Справочник по сообщениям и кодам ThinkSystem SR860 V2

Типы компьютеров: 7Z59 и 7Z60

Примечание

Перед использованием этой информации и сопутствующего продукта внимательно прочитайте сведения и инструкции по технике безопасности на веб-странице по следующему адресу:
https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

Кроме того, обязательно ознакомьтесь с условиями гарантии Lenovo для своего сервера, которые можно найти по следующему адресу:
http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup

Девятое издание (Сентябрь 2022 г.)

© Copyright Lenovo 2020, 2022.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРАВ. Если данные или программное обеспечение предоставляются в соответствии с контрактом Управления служб общего назначения США (GSA), на их использование, копирование и разглашение распространяются ограничения, установленные соглашением № GS-35F-05925.

Содержание

Содержание i

Глава 1. Введение 1

Глава 2. События XClarity Controller 3

События XCC, которые автоматически уведомляют службу поддержки 4

События XCC, классифицированные по уровню серьезности 6

Список событий XClarity Controller 25

Глава 3. События UEFI 135

События UEFI, классифицированные по уровню серьезности 135

Список событий UEFI 143

Глава 4. События XClarity Provisioning Manager 193

События LXPM, классифицированные по уровню серьезности 193

Список событий XClarity Provisioning Manager 197

Приложение A. Получение помощи и технической поддержки 217

Перед обращением в службу поддержки 217

Сбор данных по обслуживанию 218

Обращение в службу поддержки 219

Индекс 221

© Copyright Lenovo 2020, 2022

Глава 1. Введение

При попытке устранения проблем с сервером лучше всего начать с просмотра журнала событий приложения, которое управляет сервером.

- Если управление сервером осуществляется с помощью Lenovo XClarity Administrator, начните с просмотра журнала событий Lenovo XClarity Administrator.
- При использовании другого приложения управления начните с просмотра журнала событий Lenovo XClarity Controller.

В журнале событий содержится информация о событиях, связанных с оборудованием сервера, которые регистрируются Lenovo XClarity Controller или UEFI. Кроме того, события могут создаваться при выполнении диагностического тестирования жестких дисков или памяти с помощью Lenovo XClarity Provisioning Manager (хотя эти события не сохраняются в журнале событий).

В этом разделе представлены инструкции по просмотру событий, которые могут создаваться Lenovo XClarity Controller, UEFI или Lenovo XClarity Provisioning Manager. Для каждого события указано соответствующее действие пользователя, чтобы вы легко могли понять, что следует предпринять для решения проблемы.

Важно:

- Поддерживаемая версия Lenovo XClarity Controller (XCC) зависит от продукта. Все версии Lenovo XClarity Controller в этом документе называются Lenovo XClarity Controller и XCC, если не указано иное. См. информацию о версии XCC, поддерживаемой вашим сервером, по адресу https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/.
- Поддерживаемая версия Lenovo XClarity Provisioning Manager (LXPM) зависит от продукта. Все версии Lenovo XClarity Provisioning Manager в этом документе называются Lenovo XClarity Provisioning Manager и LXPM, если не указано иное. См. информацию о версии LXPM, поддерживаемой вашим сервером, по адресу https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/.

© Copyright Lenovo 2020, 2022

Глава 2. События XClarity Controller

Когда модулем Lenovo XClarity Controller на сервере обнаруживается событие, связанное с оборудованием, Lenovo XClarity Controller регистрирует это событие в журнале системных событий сервера.

Примечания: Идентификатор события (ИД) — это уникальный идентификатор, используемый для поиска событий XCC. Сообщение о событии может содержать один или несколько аргументов, которые могут представлять собой заменяемый текст имени FRU или имени датчика, для определения неисправного компонента. Таким образом, один ИД события XCC может представлять собой общее событие или аналогичные ошибки, которые произошли в разных аппаратных компонентах. Общий способ диагностики неполадок заключается в том, чтобы найти событие по идентификатору, определить аппаратный компонент по аргументу сообщения, если он содержит имя такого компонента, а затем выполнить действия, определенные в пункте «Действие пользователя».

Пример:

`FQXSPCA0017M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного состояния в критическое`
, где:

- `FQXSPCA0017M` — это ИД события.
- *[SensorElementName]* — это переменная датчика, указывающая имя аппаратного компонента. Это может быть ЦП, адаптер PCI, карта OCP или микросхема. Можно найти событие по его идентификатору `FQXSPCA0017M` и выполнить действия, определенные в пункте «Действие пользователя» для компонента.

Дополнительные сведения о журнале событий Lenovo XClarity Controller см. в разделе «Просмотр журналов событий» документации к XCC, соответствующей вашему серверу, по адресу https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

Идентификатор события
Идентификатор, уникально определяющий событие.

Описание события
Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события. Когда строка события появляется в журнале событий, отображается соответствующая информация, например определенный компонент. В данной документации эта дополнительная информация представляется в виде переменных, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- *[SensorElementName]*, *[ManagedElementName]* , *[ProcessorElementName]*, *[ComputerSystemElementName]*, *[PowerSupplyElementName]*, ...
- *[arg1]*, *[arg2]*, *[arg3]*, *[arg4]*, *[arg5]*...

Объяснение
Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

Уровень серьезности
Уровень серьезности состояния. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация**. Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.

© Copyright Lenovo 2020, 2022

- **Предупреждение**. Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка**. Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

Категория оповещений

Похожие события объединяются в категории. Категория оповещений имеет следующий формат: *severity* — *device*, где:

- *severity* — один из следующих уровней серьезности:
  - **Критическая ошибка**. Не работает ключевой компонент сервера.
  - **Предупреждение**. Событие может перерасти в событие критического уровня.
  - **Системное**. Событие является результатом системной ошибки или изменения конфигурации.
- *device* — это конкретное устройство на сервере, которое привело к появлению данного события.

Подлежит обслуживанию

Указывается, требуется ли для устранения неполадки действие пользователя.

Информация CIM

Указывается префикс идентификатора сообщения и порядковый номер, используемый реестром сообщений CIM.

SNMP Trap ID

SNMP trap ID, находящийся в базе MIB оповещений SNMP.

Автоматически обращаться в службу поддержки

Lenovo XClarity Administrator можно настроить так, чтобы автоматически уведомлять службу поддержки (так называемый «домашний вызов») при возникновении определенных типов ошибок. Если настроена эта функция и в этом поле задано значение «Да», Поддержка Lenovo будет автоматически получать уведомления, если такое событие создано. Ожидая звонка из Поддержка Lenovo, можно выполнить рекомендуемые действия для данного события.

Примечание: В этой документации есть ссылки на веб-сайты IBM, продукты и информацию о получении обслуживания. Рекомендуемый Lenovo поставщик услуг для серверных продуктов Lenovo — компания IBM.

Дополнительные сведения о включении функции Call Home в Lenovo XClarity Administrator см. в разделе http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html. Кроме того, в разделе «События XCC, которые автоматически уведомляют службу поддержки» на странице 4 приводится консолидированный список всех событий Lenovo XClarity Controller, уведомления о которых отправляются в Поддержка Lenovo.

Действие пользователя

Указываются действия, которые должен выполнить пользователь для устранения причины появления события. Выполняйте перечисленные в этом разделе действия в указанном порядке, пока не устраните неполадку. Если после выполнения всех этих действий проблема сохраняется, обратитесь в Поддержка Lenovo.

События XCC, которые автоматически уведомляют службу поддержки

Можно настроить XClarity Administrator так, чтобы автоматически уведомлять службу поддержки (так называемый *домашний вызов*) при возникновении определенных типов ошибок. Если вы включили эту

функцию, в таблице можно посмотреть список событий, автоматически уведомляющих службу поддержки.

Табл. 1. События, которые автоматически уведомляют службу поддержки

ИД события	Строка сообщения
FQXSPEM4014I	У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4015I	Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4025I	На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPEM4026I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])
FQXSPIO0001L	В разъеме [PhysicalConnectorElementName] обнаружена ошибка конфигурации.
FQXSPIO0011N	В [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.
FQXSPIO0015M	Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].
FQXSPMA0007L	Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].
FQXSPMA0008N	Обнаружена неустранимая ошибка [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].
FQXSPMA0011G	Достигнут предел записи памяти в журнал для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].
FQXSPPU0004M	Неисправность [ProcessorElementName] с состоянием FRB1/BIST.
FQXSPPW0002L	Сбой [PowerSupplyElementName].
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].
FQXSPPW0063M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.
FQXSPSD0001L	На диске [StorageVolumeElementName] обнаружен сбой.
FQXSPSD0002G	Предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].
FQXSPSD0002L	Диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) отключен из-за обнаруженного сбоя.
FQXSPSD0003G	Предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).
FQXSPSD0006L	Сбой массива [ComputerSystemElementName].
FQXSPSD0008L	Сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).

Табл. 1. События, которые автоматически уведомляют службу поддержки (продолж.)

ИД события	Строка сообщения
FQXSPSS4004I	Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].
FQXSPSS4005I	Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].

События XCC, классифицированные по уровню серьезности

В следующей таблице перечислены все события XCC, классифицированные по уровню серьезности (информационные, связанные с ошибками и предупреждения).

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPBR4000I	Контроллер управления [arg1]: конфигурация восстановлена из файла пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPBR4002I	Сброс контроллера управления [arg1] вызван восстановлением значений по умолчанию.	Информационное
FQXSPBR4004I	Тайм-ауты сервера, заданные пользователем [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].	Информационное
FQXSPBR4005I	Контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файл пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPBR4006I	Контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершено.	Информационное
FQXSPBT0007I	Нет доступных загрузочных носителей для системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPCA2002I	Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2007I	Произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2009I	Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2011I	Произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPCA2015I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное
FQXSPCA2017I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPCA2019I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Информационное
FQXSPCN4000I	Последовательное перенаправление задано пользователем [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPCN4001I	Сеанс удаленного управления запущен. пользователем [arg1] в режиме [arg2].	Информационное
FQXSPCN4002I	Пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли.	Информационное
FQXSPCN4003I	Сеанс удаленного управления, запущенный пользователем [arg1] в режиме [arg2], был закрыт.	Информационное
FQXSPCR2001I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Информация
FQXSPDA2000I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация
FQXSPDM4000I	Данные инвентаря изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].	Информационное
FQXSPDM4001I	Хранилище [arg1] изменилось.	Информационное
FQXSPDM4003I	Серверы TKLM, заданные пользователем [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].	Информационное
FQXSPDM4004I	Группа устройств серверов TKLM, настроенная пользователем [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].	Информационное
FQXSPDM4005I	Пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.	Информационное
FQXSPDM4006I	Пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.	Информационное
FQXSPDM4007I	Пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат клиента TKLM из [arg2].	Информационное
FQXSPDM4008I	Пользователь [arg1] импортировал сертификат сервера TKLM.	Информационное
FQXSPDM4009I	Пользователь [arg1] имеет файл [arg2] [arg3] от [arg4].	Информационное
FQXSPDM4010I	Сбор и обработка данных инвентаризации завершены для [arg1], порядковый номер — [arg2].	Информационное
FQXSPEA2001I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное
FQXSPEA2002I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информация
FQXSPEM0003I	Журнал [RecordLogElementName] очищен.	Информационное
FQXSPEM0004I	Журнал [RecordLogElementName] заполнен.	Информационное
FQXSPEM0005I	Журнал [RecordLogElementName] почти заполнен.	Информационное
FQXSPEM0009I	Система [ComputerSystemElementName] создала в журнале [RecordLogElement] дополнительную запись.	Информационное
FQXSPEM4000I	[arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPEM4001I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 75 %.	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPEM4002I	[arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.	Информационное
FQXSPEM4003I	Состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPEM4004I	SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPEM4005I	SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPEM4006I	Уведомление о глобальном событии настройки оповещений, заданное пользователем [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].	Информационное
FQXSPEM4007I	Номер получателя оповещения [arg1] обновлен: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].	Информационное
FQXSPEM4008I	Ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].	Информационное
FQXSPEM4009I	Определения UEFI изменены.	Информационное
FQXSPEM4010I	UEFI сообщил: [arg1].	Информационное
FQXSPEM4011I	XCC не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].	Информационное
FQXSPEM4012I	Пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.	Информация
FQXSPEM4014I	У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку. ([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4015I	Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4016I	Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4017I	Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации. Проверьте статус светодиодных индикаторов диска. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информационное
FQXSPEM4018I	В одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой. Проверьте корпусные/рамные модули, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информационное
FQXSPEM4019I	В корпусе/раме обнаружена проблема с подключением. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему. ([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информационное
FQXSPEM4020I	В корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором. Убедитесь, что вентилятор корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информационное
FQXSPEM4022I	Возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы. Убедитесь, что блок питания корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPEM4023I	Один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4024I	Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4025I	На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4026I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4027I	Контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPEM4028I	Порт [arg1] устройства PCIe [arg2] в [arg3] имеет ссылку [arg4].	Информационное
FQXSPEM4029I	Все гнезда PCIe в [arg1] могут не функционировать в зависимости от текущего заполнения ЦП.	Информационное
FQXSPEM4030I	В запланированной операции на контроллере RAID возникла проблема. См. подробные сведения в журналах RAID в разделах «Управление сервером» и «Локальное хранилище»([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])	Информационное
FQXSPFC4000I	Процесс подключения «bare metal» запущен.	Информационное
FQXSPFC4001I	Приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].	Информационное
FQXSPFC4002I	Система работает в режиме настройки.	Информационное
FQXSPFC4003I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.	Информационное
FQXSPFC4004I	Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.	Информационное
FQXSPFC4005I	Режим загрузки развертывания UEFI выключен.	Информационное
FQXSPFW0003I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила выполнение микропрограммы.	Информация
FQXSPFW0004I	Выполняется расширенный тест памяти UEFI.	Информация
FQXSPFW0005I	Расширенный тест памяти UEFI завершен.	Информация
FQXSPFW2001I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPIO0000I	Разъем [PhysicalConnectorElementName] подключен.	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPIO0010I	В шине [SensorElementName] произошла устранимая ошибка шины.	Информационное
FQXSPIO2001I	Ошибка конфигурации на разъеме [PhysicalConnectorElementName] устранена.	Информационное
FQXSPIO2002I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPIO2003I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после диагностического прерывания.	Информационное
FQXSPIO2004I	Шина [SensorElementName] восстановилась после тайм-аута шины.	Информационное
FQXSPIO2006I	Система [ComputerSystemElementName] восстановилась после немаскируемого прерывания.	Информационное
FQXSPIO2007I	В системе [ComputerSystemElementName] произошло восстановление после PCI PERR.	Информационное
FQXSPIO2008I	Произошла отмена подтверждения PCI SERR в [ComputerSystemElementName] системы.	Информационное
FQXSPIO2010I	Шина [SensorElementName] восстановилась после устранимой ошибки.	Информация
FQXSPIO2014I	Шина [SensorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.	Информация
FQXSPMA0022I	Успешное послепакетное восстановление [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Информация
FQXSPMA0023I	Сбой послепакетного восстановления [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Информация
FQXSPMA2005I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPMA2007I	Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] восстановлен.	Информационное
FQXSPMA2010I	Регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] закончено.	Информационное
FQXSPMA2012I	Состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] устранено.	Информационное
FQXSPMA2013I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информация
FQXSPMA2024I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информация
FQXSPNM4000I	Инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.	Информационное
FQXSPNM4001I	Скорость обмена данными Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4002I	Значение параметра Duplex порта Ethernet изменено с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4003I	Настройка MTU Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4004I	Локально администрируемый MAC-адрес Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4005I	Интерфейс Ethernet [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4006I	Имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4007I	IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4008I	Маска подсети IP сетевого интерфейса изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4009I	IP-адрес шлюза по умолчанию изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4011I	ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7].	Информационное
FQXSPNM4012I	ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,NetMsk=[arg4], GW@=[arg5].	Информационное
FQXSPNM4013I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] больше не активен.	Информационное
FQXSPNM4014I	Локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] теперь активен.	Информационное
FQXSPNM4015I	Настройка DHCP изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4016I	Доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4017I	Источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4018I	Настройка DDNS изменена на [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4019I	Регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].	Информационное
FQXSPNM4020I	IPv6 включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4021I	Протокол IPv6 выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4022I	Статическая конфигурация IP IPv6 включена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4023I	DHCP IPv6 включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4024I	Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4025I	Статическая конфигурация IP IPv6 выключена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4026I	DHCP IPv6 выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4027I	Автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния выключена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4028I	ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,Pref=[arg4].	Информационное
FQXSPNM4029I	ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,Pref=[arg4], GW@=[arg5].	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4030I	ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5], DNS1@=[arg5].	Информационное
FQXSPNM4031I	Статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4033I	Номер порта Telnet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4034I	Номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4035I	Номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4036I	Номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4037I	Номер порта CIM/XML HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4038I	Номер порта CIM/XML HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4039I	Номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4040I	Номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4041I	Номер порта Syslog изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4042I	Номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPNM4043I	Сервер SMTP задан пользователем [arg1] как [arg2]:[arg3].	Информационное
FQXSPNM4044I	Telnet [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4045I	Серверы DNS, заданные пользователем [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].	Информационное
FQXSPNM4046I	Локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPNM4047I	Перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].	Информационное
FQXSPNM4048I	Загрузка PXE запрошена пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPNM4049I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].	Информационное
FQXSPNM4050I	Пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера SMTP.	Информационное
FQXSPNM4051I	Пользователь [arg1] задал обратный путь сервера SMTP равным [arg2].	Информационное
FQXSPNM4052I	Указанное DHCP имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPNM4053I	Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator. было [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4054I	Имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2].	Информация
FQXSPNM4055I	Недопустимое имя хоста от DHCP.	Информация
FQXSPNM4056I	Недопустимый адрес сервера NTP [arg1].	Информация
FQXSPNM4057I	Безопасность: количество ошибок при входе в систему у пользователя с IP-адресом [arg1]: [arg2]. Доступ будет заблокирован в течение [arg3] мин.	Информация
FQXSPOS4000I	Ответ Watchdog ОС [arg1] от [arg2].	Информационное
FQXSPOS4001I	Выполнен захват экрана Watchdog [arg1].	Информационное
FQXSPOS4004I	Состояние операционной системы изменилось на [arg1].	Информационное
FQXSPOS4005I	Пароль после включения питания хоста изменен.	Информационное
FQXSPOS4006I	Пароль после включения питания хоста сброшен.	Информационное
FQXSPOS4007I	Пароль администратора хоста изменен.	Информационное
FQXSPOS4008I	Пароль администратора хоста сброшен.	Информационное
FQXSPOS4009I	Создана видеозапись сбоя ОС.	Информационное
FQXSPPP4000I	Попытка [arg1] сервера [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4001I	Задержка выключения сервера задана как [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPPP4002I	[arg1] сервера запланировано [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPPP4003I	[arg1] сервера запланировано каждые [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].	Информационное
FQXSPPP4004I	[arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4005I	Значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPPP4006I	Минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4007I	Максимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4008I	Программное минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] ватт на [arg2] ватт.	Информационное
FQXSPPP4011I	Ограничение мощности включено пользователем. [arg1].	Информационное
FQXSPPP4012I	Ограничение мощности выключено пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4013I	Режим статической экономии энергии включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4014I	Режим статической экономии энергии выключен пользователем [arg1].	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4015I	Режим динамической экономии энергии включен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4016I	Режим динамической экономии энергии выключен пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPPP4017I	Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.	Информационное
FQXSPPP4018I	Произошло внешнее регулирование.	Информационное
FQXSPPP4019I	Произошло ограничение мощности.	Информационное
FQXSPPP4020I	Измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информационное
FQXSPPP4021I	Новое минимальное значение ограничения мощности снова ниже значения ограничения мощности.	Информационное
FQXSPPP4022I	Сервер был перезапущен по неизвестной причине.	Информационное
FQXSPPP4023I	Сервер перезапущен командой управления рамой.	Информационное
FQXSPPP4024I	Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.	Информационное
FQXSPPP4025I	Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.	Информационное
FQXSPPP4026I	Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.	Информационное
FQXSPPP4027I	Сервер был перезапущен по причине OEM.	Информационное
FQXSPPP4028I	Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.	Информационное
FQXSPPP4029I	Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.	Информационное
FQXSPPP4030I	Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4031I	Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное
FQXSPPP4032I	Был выполнен «мягкий» сброс сервера.	Информационное
FQXSPPP4033I	Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).	Информационное
FQXSPPP4034I	Сервер был выключен по неизвестной причине.	Информационное
FQXSPPP4035I	Сервер выключен командой управления рамой.	Информационное
FQXSPPP4036I	Сервер выключен с помощью нажимной кнопки.	Информационное
FQXSPPP4037I	Сервер был выключен, когда таймер закончился.	Информационное
FQXSPPP4038I	Сервер остался отключенным автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.	Информационное
FQXSPPP4039I	Сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.	Информационное
FQXSPPP4040I	Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPP4041I	Сервер выключен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).	Информационное
FQXSPPP4042I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен из-за сброса включения.	Информационное
FQXSPPP4043I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен PRESET.	Информационное
FQXSPPP4044I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.	Информационное
FQXSPPP4045I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен микропрограммой XCC.	Информационное
FQXSPPP4046I	Разрешение на удаленное управление питанием — [arg1].	Информационное
FQXSPPP4047I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPPP4048I	Попытка со стороны пользователя [arg2] выключить и включить сервер [arg1].	Информация
FQXSPPP4049I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.	Информационное
FQXSPPP4050I	Сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.	Информация
FQXSPPR0001I	Обнаружено отсутствие [ManagedElementName].	Информационное
FQXSPPR2000I	Обнаружено присутствие [ManagedElementName].	Информационное
FQXSPPU0000I	[ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] добавлен.	Информационное
FQXSPPU2000I	[ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] удален.	Информационное
FQXSPPU2001I	Устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].	Информационное
FQXSPPU2002I	Процессор [ProcessorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.	Информация
FQXSPPU2007I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPPW0001I	[PowerSupplyElementName] добавлен в контейнер [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPPW0005I	[PowerSupplyElementName] работает в состоянии ввода за пределами диапазона.	Информационное
FQXSPPW0008I	[SensorElementName] выключен.	Информационное
FQXSPPW0009I	[PowerSupplyElementName] выключен и включен.	Информационное
FQXSPPW2001I	[PowerSupplyElementName] удален из контейнера [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPPW2002I	[PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию.	Информационное
FQXSPPW2003I	Сбой [PowerSupplyElementName] больше не предсказывается.	Информационное
FQXSPPW2005I	[PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.	Информационное
FQXSPPW2006I	[PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPW2007I	Конфигурация [PowerSupplyElementName] в норме.	Информационное
FQXSPPW2008I	[PowerSupplyElementName] включен.	Информационное
FQXSPPW2031I	Произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPPW2035I	Произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPPW2047I	Произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Информационное
FQXSPPW2057I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное
FQXSPPW2061I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPPW2063I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPPW2101I	Отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].	Информационное
FQXSPPW2104I	Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].	Информационное
FQXSPPW2110I	Отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].	Информационное
FQXSPPW4001I	Ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].	Информационное
FQXSPSB2000I	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.	Информационное
FQXSPSD0000I	Диск [StorageVolumeElementName] добавлен.	Информационное
FQXSPSD0001I	Диск [StorageVolumeElementName] [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) добавлен.	Информационное
FQXSPSD0003I	Горячий резерв включен для [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD0005I	Для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен горячий резерв.	Информационное
FQXSPSD0007I	Происходит восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD0008I	Выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSD2000I	[StorageVolumeElementName] удален из блока [PhysicalPackageElementName].	Информационное
FQXSPSD2001I	[StorageVolumeElementName] включен.	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSD2002I	Сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName] больше не предсказывается.	Информационное
FQXSPSD2003I	Горячий резерв выключен для [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2005I	Произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2006I	Массив в системе [ComputerSystemElementName] восстановлен.	Информационное
FQXSPSD2007I	Завершено восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPSD2008I	Диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен.	Информация
FQXSPSD2010I	Диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) удален.	Информационное
FQXSPSD2011I	Сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSD2012I	Горячий резерв выключен для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).	Информационное
FQXSPSD2013I	Произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSD2014I	Массив восстановлен на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSD2015I	Завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Информационное
FQXSPSE2000I	Рама [PhysicalPackageElementName] закрыта.	Информационное
FQXSPSE4001I	Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].	Информационное
FQXSPSE4002I	Безопасность: Userid: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информационное
FQXSPSE4003I	Безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоев входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4004I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].	Информационное
FQXSPSE4005I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента TELNET по IP-адресу [arg2].	Информационное
FQXSPSE4007I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из SSH-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].	Информационное
FQXSPSE4008I	SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5].	Информационное
FQXSPSE4009I	Конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4010I	LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].	Информационное
FQXSPSE4011I	Безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4012I	Безопасный протокол CIM/XML (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4013I	Безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4014I	SSH [arg1] пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSE4015I	Общие настройки глобального входа в систему, заданные пользователем [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].	Информационное
FQXSPSE4016I	Безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8].	Информационное
FQXSPSE4017I	Пользователь [arg1] создан.	Информационное
FQXSPSE4018I	Пользователь [arg1] удален.	Информационное
FQXSPSE4019I	Пароль пользователя [arg1] изменен.	Информационное
FQXSPSE4020I	Для пользователя [arg1] задана роль [arg2].	Информационное
FQXSPSE4021I	Заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8].	Информационное
FQXSPSE4022I	Задан пользователь [arg1] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].	Информационное
FQXSPSE4023I	Ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4024I	Ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2].	Информационное
FQXSPSE4025I	Ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4026I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4027I	Неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2].	Информационное
FQXSPSE4028I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из клиента IPMI с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4029I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из клиента SNMP с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4030I	Безопасность: Userid: у [arg1] [arg2] сбоев входа в систему из последовательного клиента IPMI.	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSE4031I	Удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1] из последовательного интерфейса [arg2].	Информационное
FQXSPSE4032I	ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.	Информационное
FQXSPSE4033I	ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.	Информационное
FQXSPSE4034I	Пользователь [arg1] удалил сертификат.	Информационное
FQXSPSE4035I	Сертификат отозван.	Информационное
FQXSPSE4036I	Срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.	Информационное
FQXSPSE4037I	Режим криптографии изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSE4038I	Минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSE4039I	Внутриполосным средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4040I	Истекает срок действия временной учетной записи пользователя [arg1].	Информационное
FQXSPSE4041I	Безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SFTP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].	Информационное
FQXSPSE4042I	Функция стороннего пароля [arg1].	Информационное
FQXSPSE4043I	Получение стороннего пароля [arg1].	Информационное
FQXSPSE4044I	Сторонний хэшированный пароль пользователя [arg1] был [arg2].	Информационное
FQXSPSE4045I	Значение Salt стороннего пароля пользователя [arg1] было [arg2].	Информационное
FQXSPSE4046I	Сторонний пароль пользователя [arg1] получен.	Информация
FQXSPSE4047I	Роль [arg1] является [arg2] и назначена с особыми полномочиями пользователя [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11] пользователем [arg12].	Информация
FQXSPSE4048I	Роль [arg1] удалена пользователем [arg2].	Информация
FQXSPSE4049I	Роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].	Информация
FQXSPSE4050I	[arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4][arg5].	Информация
FQXSPSE4059I	Пароль пользователя [arg1] изменен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].	Информация
FQXSPSR2001I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Информационное
FQXSPSS4000I	Проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].	Информационное
FQXSPSS4001I	Общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPSS4002I	Лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSS4003I	Лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].	Информационное
FQXSPSS4004I	Проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].	Информационное
FQXSPSS4005I	Домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].	Информационное
FQXSPSS4006I	Не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].	Информационное
FQXSPSS4007I	Слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].	Информационное
FQXSPSS4008I	Настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].	Информационное
FQXSPSS4009I	Система переходит в режим обслуживания LXPM.	Информационное
FQXSPSS4010I	Пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.	Информационное
FQXSPTR4000I	Часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].	Информационное
FQXSPTR4001I	Дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].	Информационное
FQXSPTR4002I	Настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode= Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5],NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9],NTPUpdateFrequency=[arg10].	Информационное
FQXSPTR4003I	Настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: режим=синхр. с часами сервера.	Информационное
FQXSPUN0009I	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN0017I	Датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.	Информационное
FQXSPUN0026I	Устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.	Информационное
FQXSPUN0048I	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в оптимальном состоянии.	Информационное
FQXSPUN2009I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информация
FQXSPUN2012I	Произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].	Информационное
FQXSPUN2018I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.	Информационное
FQXSPUN2019I	Датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.	Информационное
FQXSPUN2023I	Датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невосстановимое состояние.	Информационное
FQXSPUN2049I	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в состоянии предупреждения.	Информационное
FQXSPUN2050I	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в критическом состоянии.	Информационное
FQXSPUP0002I	В системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.	Информационное

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUP4001I	Пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информационное
FQXSPUP4002I	Пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].	Информационное
FQXSPWD0000I	Таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPWD0001I	Элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPWD0002I	Элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].	Информационное
FQXSPWD0003I	Включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPWD0004I	Произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].	Информационное
FQXSPBR4001I	Выполнение основного приложения резервного контроллера управления [arg1].	Предупреждение
FQXSPCA0007J	Повышение (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPCA0015J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPDM4002I	Недействительный VPD устройства [arg1].	Предупреждение
FQXSPEA0001J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPEA0003J	Обнаружен разрыв соединения с портом [arg1] устройства PCIe [arg2].	Предупреждение
FQXSPIO0014J	Шина [SensorElementName] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение
FQXSPIO2000J	Разъем [PhysicalConnectorElementName] отключен.	Предупреждение
FQXSPMA0010J	Произошло регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Предупреждение
FQXSPMA0011G	Достигнут предел записи памяти в журнал для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Предупреждение
FQXSPMA0024G	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Предупреждение
FQXSPNM4010I	Ошибка DHCP[[arg1]], не назначен IP-адрес.	Предупреждение
FQXSPNM4032I	Ошибка DHCPv6, не назначен IP-адрес.	Предупреждение
FQXSPPP4009I	Измеренное значение мощности превысило значение ограничения мощности.	Предупреждение
FQXSPPP4010I	Новое минимальное значение ограничения энергопотребления превысило значение ограничения энергопотребления.	Предупреждение
FQXSPPU0002G	Процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.	Предупреждение

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPU0010G	Процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии из-за [ProcessorElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0003G	Предсказан сбой [PowerSupplyElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0006I	Потеря ввода [PowerSupplyElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0031J	Снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.	Предупреждение
FQXSPPW0057J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPPW0101J	Подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].	Предупреждение
FQXSPPW0104J	Подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].	Предупреждение
FQXSPSD0002G	Предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].	Предупреждение
FQXSPSD0003G	Предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).	Предупреждение
FQXSPSE0000F	Рама [PhysicalPackageElementName] открыта.	Предупреждение
FQXSPUN0009G	Подтвержден датчик [SensorElementName].	Предупреждение
FQXSPUN0018J	Датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.	Предупреждение
FQXSPUN0049J	Контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в состоянии предупреждения. По меньшей мере один физический диск находится в ненастроенном неисправном состоянии.	Предупреждение
FQXSPBR4003I	Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].	Ошибка
FQXSPBR4007I	Контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].	Ошибка
FQXSPBR4008I	Контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].	Ошибка
FQXSPCA0002M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0009M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0011N	Подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPCA0017M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPCA0019N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPCR0001N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Ошибка

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPEA0002M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPFW0000N	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку POST.	Ошибка
FQXSPFW0002N	Система [ComputerSystemElementName] обнаружила зависание микропрограммы.	Ошибка
FQXSPIO0001L	В разъеме [PhysicalConnectorElementName] обнаружена ошибка конфигурации.	Ошибка
FQXSPIO0003N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло диагностическое прерывание.	Ошибка
FQXSPIO0004L	На шине [SensorElementName] произошел тайм-аут шины.	Ошибка
FQXSPIO0006N	В системе [ComputerSystemElementName] произошло немаскируемое прерывание программного обеспечения.	Ошибка
FQXSPIO0007N	В системе [ComputerSystemElementName] произошла PCI PERR.	Ошибка
FQXSPIO0008N	В системе [ComputerSystemElementName] произошла PCI SERR.	Ошибка
FQXSPIO0011N	В [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.	Ошибка
FQXSPIO0013N	В системе [SensorElementName] произошла фатальная ошибка шины.	Ошибка
FQXSPIO0015M	Сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].	Ошибка
FQXSPMA0002N	Ошибка конфигурации для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0005N	В подсистеме [MemoryElementName] недостаточно памяти для работы.	Ошибка
FQXSPMA0007L	Сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0008N	Обнаружена неустранимая ошибка [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0012M	Обнаружено состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].	Ошибка
FQXSPMA0013N	Система [ComputerSystemElementName] не обнаружила память в системе.	Ошибка
FQXSPOS4002I	Watchdog [arg1] не удалось выполнить захват экрана.	Ошибка
FQXSPOS4003I	Таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].	Ошибка
FQXSPOS4010I	Не удалось создать видеозапись сбоя ОС.	Ошибка
FQXSPPU0001N	Обнаружено состояние перегрева на [ProcessorElementName].	Ошибка
FQXSPPU0003N	Неисправность [ProcessorElementName] с IERR.	Ошибка
FQXSPPU0004M	Неисправность [ProcessorElementName] с состоянием FRB1/BIST.	Ошибка
FQXSPPU0007N	Обнаружено несоответствие напряжения ЦП на [ProcessorElementName].	Ошибка

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPPU0009N	Несоответствие конфигурации [ProcessorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0002L	Сбой [PowerSupplyElementName].	Ошибка
FQXSPPW0007L	Несоответствие конфигурации [PowerSupplyElementName].	Ошибка
FQXSPPW0035M	Подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0047M	Подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].	Ошибка
FQXSPPW0061M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPPW0063M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPPW0110M	Подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].	Ошибка
FQXSPSD0001L	На диске [StorageVolumeElementName] обнаружен сбой.	Ошибка
FQXSPSD0002L	Диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) отключен из-за обнаруженного сбоя.	Ошибка
FQXSPSD0005L	Массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.	Ошибка
FQXSPSD0006L	Сбой массива [ComputerSystemElementName].	Ошибка
FQXSPSD0007L	На диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]) подтверждено критическое состояние массива.	Ошибка
FQXSPSD0008L	Сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).	Ошибка
FQXSPSE4000I	Центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата [arg2].	Ошибка
FQXSPSE4006I	Недопустимые данные SSL в данных конфигурации контроллера управления [arg1]. Очистка региона данных конфигурации и отключение SSL.	Ошибка
FQXSPSR0001N	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPUN0019M	Датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.	Ошибка
FQXSPUN0023N	Датчик [SensorElementName] перешел в невосстановимое состояние.	Ошибка
FQXSPUP0007L	В системе [ComputerSystemElementName] обнаружена недопустимая или неподдерживаемая микропрограмма или программное обеспечение.	Ошибка
FQXSPUP4000I	Убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удается сопоставить свою микропрограмму с сервером.	Ошибка
FQXSPUP4003I	Несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].	Ошибка

Табл. 2. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSPUP4004I	Несоответствие микропрограммы XCC между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму XCC одного уровня.	Ошибка
FQXSPUP4005I	Несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму FPGA одного уровня.	Ошибка

Список событий XClarity Controller

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять XClarity Controller.

- **FQXSPBR4000I: контроллер управления [arg1]: конфигурация восстановлена из файла пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0027

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4001I : выполнение основного приложения резервного контроллера управления [arg1].**

  Это сообщение используется в случае, когда контроллер управления восстановил выполнение основного резервного приложения.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0030

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Обновите микропрограмму BMC.
  2. ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPBR4002I: сброс контроллера управления [arg1] вызван восстановлением значений по умолчанию.**

Это сообщение используется в случае, когда контроллер управления был сброшен, так как пользователь восстановил значения конфигурации по умолчанию.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0032

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4003I : таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog платформы.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — тайм-аут ОС
  SNMP Trap ID: 21
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0039

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Установите большее значение таймера Watchdog.
  2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
  3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
  4. Отключите таймер Watchdog.
  5. Проверьте целостность установленной операционной системы.
  6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPBR4004I: тайм-ауты сервера, заданные пользователем [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].**

  Пользователь настраивает тайм-ауты сервера.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0095

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4005I : контроллер управления [arg1]: конфигурация сохранена в файл пользователем [arg2].**

  Пользователь сохраняет конфигурацию контроллера управления в файл.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0109

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4006I : контроллер управления [arg1]: восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2] завершено.**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла и операция завершается успешно.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0136

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPBR4007I : контроллер управления [arg1]: не удалось завершить восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла, но восстановление не завершается.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0137

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Попробуйте повторить операцию.
  2. Выключите и включите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPBR4008I: контроллер управления [arg1]: не удалось начать восстановление конфигурации из файла пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь восстанавливает конфигурацию контроллера управления из файла, но восстановление не запускается.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0138

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Проверьте правильность пароля зашифрованного файла резервной копии конфигурации.
  2. Попробуйте повторить операцию.

3. Выключите и включите систему.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPBT0007I : нет доступных загрузочных носителей для системы [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила систему без загрузочного носителя.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0286

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что загрузочные носители установлены правильно.

- **FQXSPCA0002M: подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено снижение (критическое низкое значение) датчика.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора
  SNMP Trap ID: 11
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что вентиляторы установлены правильно.
  2. Если при установке вентилятора возникла проблема, переустановите вентилятор.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0007J : подтверждено повышение (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (некритическое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — температура
  SNMP Trap ID: 12
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0490

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий System Management Module и XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.

3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

- **FQXSPCA0009M: подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (критическое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Чтобы отрегулировать температуру, убедитесь, что температура в помещении находится в пределах спецификации по окружающей среде сервера.
  2. Если проблема сохраняется, проверьте графический веб-интерфейс пользователя XCC, чтобы убедиться, что значение температуры по-прежнему превышает указанное в спецификации системы.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0011N : подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (невосстановимое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0498

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Чтобы отрегулировать температуру, убедитесь, что температура в помещении находится в пределах спецификации по окружающей среде сервера.
  2. Если проблема сохраняется, проверьте графический веб-интерфейс пользователя XCC, чтобы убедиться, что значение температуры по-прежнему превышает указанное в спецификации системы.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPCA0015J : датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — температура
  SNMP Trap ID: 12
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь, что потоку воздуха ничего не препятствует и заглушки установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

- **FQXSPCA0017M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

- **FQXSPCA0019N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

- **FQXSPCA2002I: произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — неисправность вентилятора
SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2007I : произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (некритическое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — температура
  SNMP Trap ID: 12
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0491

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2009I : произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2011I : произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (невосстановимое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0499

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2015I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — температура
SNMP Trap ID: 12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2017I : датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCA2019I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного состояния.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4000I : последовательное перенаправление задано пользователем [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].**

  Пользователь настроил режим последовательного порта.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0078

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4001I : сеанс удаленного управления запущен пользователем [arg1] в режиме [arg2].**

  Сеанс удаленного управления запущен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0128

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4002I : пользователь [arg1] завершил сеанс активной консоли.**

  Пользователь завершил сеанс активной консоли.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0145

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCN4003I : сеанс удаленного управления, запущенный пользователем [arg1] в режиме [arg2], был закрыт.**

  Сеанс удаленного управления закрыт.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0194

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPCR0001N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Обновите образ UEFI до последнего уровня.
  2. Если проблема сохраняется, извлеките и снова установите батарею CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

- **FQXSPCR2001I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного состояния.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDA2000I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4000I : данные инвентаря изменены для устройства [arg1], хэш данных нового устройства=[arg2], хэш данных нового главного устройства=[arg3].**

  Что-то привело к изменению физического инвентаря.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0072

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4001I : хранилище [arg1] изменилось.**

  Это сообщение используется в случае, когда изменился IP-адрес для контроллера управления

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети BMC
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0139

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4002I : недействительный VPD устройства [arg1].**

  Недопустимый VPD устройства

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0142

Действия пользователя:

Выполните сбор данных из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPDM4003I : серверы TKLM, заданные пользователем [arg1]: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9].**

  Пользователь настроил серверы TKLM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0146

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4004I : группа устройств серверов TKLM, настроенная пользователем [arg1]: TKLMServerDeviceGroup=[arg2].**

  Пользователь настроил группу устройств TKLM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0147

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4005I : пользователь [arg1] создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.**

  Пользователь создал новую пару ключей шифрования и установил самоподписывающийся сертификат для клиента TKLM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0148

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4006I : пользователь [arg1] создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.**

  Пользователь создал новый ключ шифрования и запрос на подпись сертификата для клиента TKLM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет

SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0149

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4007I : пользователь [arg1] импортировал подписанный сертификат клиента TKLM из [arg2].**

  Пользователь импортировал подписанный сертификат клиента TKLM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0150

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4008I : пользователь [arg1] импортировал сертификат сервера TKLM.**

  Пользователь импортировал сертификат сервера TKLM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0151

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPDM4009I : пользователь [arg1] имеет файл [arg2] [arg3] от [arg4].**

  Пользователь разместил файл в URL или на сервере либо удалил его оттуда.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0162

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEA0001J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

  Действия пользователя:

С помощью Storcli или LSA проверьте, существует ли предупреждение или критическое событие RAID.

- **FQXSPEA0002M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  Действия пользователя:

  С помощью программного средства Storcli или LSA проверьте, существует ли предупреждение или критическое событие RAID.

- **FQXSPEA0003J: обнаружен разрыв соединения с портом [arg1] устройства PCIe [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила разрыв соединения с устройством PCIe.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Только для информации; никаких действий не требуется.
  2. Примечание. Этому событию будет присвоен статус «Предупреждение» для LOM (LAN on Motherboard) и статус «Информационное сообщение» для всех остальных присутствующих в системе сетевых адаптеров с возможностью отслеживания состояния соединения.

- **FQXSPEA2001I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

  Действия пользователя:

  С помощью Storcli или LSA проверьте, существует ли предупреждение или критическое событие RAID.

- **FQXSPEA2002I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действия пользователя:

С помощью Storcli или LSA проверьте, существует ли предупреждение или критическое событие RAID.

- **FQXSPEM4000I : [arg1] в системе [arg2] очищен пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда журнал событий контроллера управления в системе очищен пользователем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0020

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4001I : [arg1] в системе [arg2] заполнен на 75 %.**

  Это сообщение используется в случае, когда журнал событий контроллера управления в системе заполнен на 75 %.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — заполненность журнала событий
  SNMP Trap ID: 35
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0037

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4002I : [arg1] в системе [arg2] заполнен на 100 %.**

  Это сообщение используется в случае, когда журнал событий контроллера управления в системе заполнен на 100 %.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — заполненность журнала событий
  SNMP Trap ID: 35
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0038

  Действия пользователя:

  Чтобы не потерять старые записи журнала, сохраните журнал в текстовый файл и очистите журнал.

- **FQXSPEM4003I: состояние светодиодного индикатора [arg1] изменено на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменил состояние светодиодного индикатора.

  Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0071

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4004I : SNMP [arg1] включено пользователем [arg2].**

  Пользователь включил SNMPv1 или SNMPv3 или ловушки

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0073

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4005I : SNMP [arg1] выключен пользователем [arg2].**

  Пользователь выключил SNMPv1 или SNMPv3 или ловушки

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0074

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4006I : уведомление о глобальном событии настройки оповещений, заданное пользователем [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].**

  Пользователь изменяет общие настройки уведомления о событиях.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0110

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4007I : номер получателя оповещения [arg1] обновлен: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].**

  Пользователь добавляет или обновляет получателя оповещения.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0111

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4008I : ловушки SNMP, включенные пользователем [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].**

  Пользователь включил конфигурацию ловушек SNMP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0112

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4009I : определения UEFI изменены.**

  Обнаружено изменение определений UEFI

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0152

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4010I : UEFI сообщил: [arg1].**

  Внесено в журнал событие аудита UEFI.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0161

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4011I : XCC не удалось внести в журнал предыдущее событие [arg1].**

  XCC не удалось внести в журнал предыдущее событие.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0196

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4012I: пользователь [arg1] перевел систему [arg2] в облегченный режим инкапсуляции.**

Изменение статуса облегченного режим инкапсуляции.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0201

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4014I: у контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  У контроллера RAID возникла проблема с аккумулятором

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0203

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4015I: контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку. Контроллер требует замены.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Контроллер RAID обнаружил неисправимую ошибку

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0204

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4016I: контроллер RAID обнаружил одну или более проблем. Обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Контроллер RAID обнаружил одну или более проблем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0205

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4017I: контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации. Проверьте статус светодиодных индикаторов диска. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одно или более возможных изменений конфигурации

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0206

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4018I: в одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой. Проверьте корпусные/рамные модули, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

  В одном или нескольких модулях обнаружена проблема с корпусом/рамой

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0207

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4019I: в корпусе/раме обнаружена проблема с подключением. Проверьте конфигурации кабелей, чтобы устранить проблему.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

  В корпусе/раме обнаружена проблема с подключением

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0208

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4020I: в корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором. Убедитесь, что вентилятор корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

  В корпусе/раме обнаружена проблема с вентилятором

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0209

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4022I: возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы. Убедитесь, что блок питания корпусного/рамного модуля работает исправно.([arg1], [arg2], [arg3], [arg4], [arg5])**

  Возникла проблема в блоке питания корпуса/рамы

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0210

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4023I: один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Один или более виртуальных дисков находятся в аномальном состоянии, что может стать причиной недоступности виртуального диска

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0211

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4024I: контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Контроллер RAID обнаружил в подсистеме одну или более возможных проблем конфигурации

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0212

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4025I: на одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  На одном или нескольких виртуальных дисках возникла проблема

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0213

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4026I: контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Для решения этой проблемы обратитесь в техническую поддержку.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

Контроллер RAID обнаружил ошибку диска

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0214

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4027I: контроллер RAID обнаружил ошибку диска. Проверьте журналы событий, и если события предназначены для одного и того же диска, замените диск. При необходимости обратитесь в техническую поддержку за дополнительной помощью.([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  Контроллер RAID обнаружил ошибку диска

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0215

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4028I: порт [arg1] устройства PCIe [arg2] в [arg3] имеет ссылку [arg4].**

  Ссылка PCI-устройства

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0220

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4029I: все гнезда PCIe в [arg1] могут не функционировать в зависимости от текущего заполнения ЦП.**

  PCIe не функционируют

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0221

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPEM4030I: в запланированной операции на контроллере RAID возникла проблема. См. подробные сведения в журналах RAID в разделах «Управление сервером» и «Локальное хранилище»([arg1],[arg2],[arg3],[arg4],[arg5])**

  На контроллере RAID возникла проблема запланированной операции

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0223

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4000I: процесс подключения «bare metal» запущен.**

Процесс подключения «bare metal» запущен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0143

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4001I : приложение обновления «bare metal» сообщает о статусе [arg1].**

Состояние приложения обновления Bare Metal.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0144

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4002I: система работает в режиме настройки.**

Система работает в режиме настройки

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0193

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4003I : режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.**

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextBoot.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0197

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4004I : режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAc.**

Режим загрузки развертывания UEFI включен для NextAC.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0198

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFC4005I : режим загрузки развертывания UEFI выключен.**

Режим загрузки развертывания UEFI выключен

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0199

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFW0000N : система [ComputerSystemElementName] обнаружила ошибку POST.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила ошибку POST.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0184

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. По-прежнему присутствуют исходные параметры UEFI. Если пользователь хочет продолжить использовать исходные параметры, необходимо выбрать «Сохранить параметры».
2. Если пользователь преднамеренно не инициировал перезагрузки, просмотрите журналы в отношении вероятной причины. Например, в случае события сбоя батареи, выполните действия для устранения причины данного события.
3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке. Обновить микропрограммы UEFI, если применимо
5. Извлеките и снова установите батарейку CMOS на материнскую плату на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPFW0002N: система [ComputerSystemElementName] обнаружила зависание микропрограммы.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила зависание микропрограммы системы.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — сбой загрузки
  SNMP Trap ID: 25
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0186

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. По-прежнему присутствуют исходные параметры UEFI. Если пользователь хочет продолжить использовать исходные параметры, необходимо выбрать «Сохранить параметры».
  2. Если пользователь преднамеренно не инициировал перезагрузки, просмотрите журналы в отношении вероятной причины. Например, в случае события сбоя батареи, выполните действия для устранения причины данного события.
  3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
  4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке. Обновить микропрограммы UEFI, если применимо
  5. Извлеките и снова установите батарейку CMOS на материнскую плату на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
  6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPFW0004I: выполняется расширенный тест памяти UEFI.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выполнение микропрограммы системы.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFW0005I: расширенный тест памяти UEFI завершен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выполнение микропрограммы системы.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPFW2001I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0000I: разъем [PhysicalConnectorElementName] подключен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что разъем подключен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0264

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO0001L : на разъеме [PhysicalConnectorElementName] обнаружена ошибка конфигурации.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила ошибку конфигурации внутренних соединений.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0266

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что кабель USB, ведущий к материнской плате, надежно подключен.
  2. Если проблема сохраняется, замените модуль USB.

- **FQXSPIO0003N: в системе [ComputerSystemElementName] произошло диагностическое прерывание.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила немаскируемое прерывание с передней панели или диагностическое прерывание.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0222

Действия пользователя:

Если кнопка NMI не была нажата, выполните следующие действия:

1. Перезагрузите систему.
2. Если ошибка сохраняется, соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0004L: на шине [SensorElementName] произошел тайм-аут шины.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила тайм-аут шины.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0224

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Сбросьте процессор и перезагрузите сервер.
2. (Только для специалистов по техническому обслуживанию) Если проблема сохраняется, замените материнскую плату.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0006N : в системе [ComputerSystemElementName] произошло немаскируемое прерывание программного обеспечения.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила немаскируемое прерывание программного обеспечения.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0228

Действия пользователя:

Просмотрите журнал событий в журнале системных событий, чтобы устранить любые неполадки, связанные с NMI.

- **FQXSPIO0007N: в системе [ComputerSystemElementName] произошла PCI PERR.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила PCI PERR.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0232

Действия пользователя:

Для устранения этой неполадки выполните указанные ниже действия.

1. 1. Переустановите адаптер или другое гнездо.
2. 2. Если проблема сохраняется, замените адаптер.
3. 3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

- **FQXSPIO0008N: в системе [ComputerSystemElementName] произошла PCI SERR.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила PCI SERR.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0234

  Действия пользователя:

  Для устранения этой неполадки выполните указанные ниже действия.

  1. 1. Переустановите адаптер или другое гнездо.
  2. 2. Если проблема сохраняется, замените адаптер.
  3. 3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

- **FQXSPIO0010I: в шине [SensorElementName] произошла устранимая ошибка шины.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила устранимую ошибку шины.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0238

  Действия пользователя:

  Только для информации; исправьте ошибку, зарегистрированную в системном журнале, чтобы устранить ошибку

- **FQXSPIO0011N : в [SensorElementName] произошла неустранимая ошибка.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила неустранимую ошибку шины.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0240

  Действия пользователя:

  Просмотрите веб-сайт по адресу http://support.lenovo.com/ на наличие технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, которые могут устранить ошибку.

  1. Убедитесь, что для всех адаптеров расширения ввода-вывода установлены драйверы устройств и микропрограммы соответствующих уровней.
  2. Просмотрите журнал событий XClarity Controller для получения дополнительных сведений о компонентах со сбоями.
  3. Если в журнале событий отсутствуют записи, связанные с данной ошибкой, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0013N : в системе [SensorElementName] произошла фатальная ошибка шины.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила фатальную ошибку шины.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0244

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO0014J: шина [SensorElementName] работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что шина работает в ухудшенном состоянии.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0246

Действия пользователя:

Для устранения этой неполадки выполните указанные ниже действия.

1. 1. Переустановите адаптер или другое гнездо.
2. 2. Если проблема сохраняется, замените адаптер.
3. 3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

- **FQXSPIO0015M : сбой в гнезде [PhysicalConnectorSystemElementName] в системе [ComputerSystemElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой в гнезде.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0330

Действия пользователя:

Чтобы устранить ошибку, выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что для всех адаптеров расширения ввода-вывода установлены драйверы устройств и микропрограммы соответствующих уровней.
2. Просмотрите журнал событий XClarity Controller для получения дополнительных сведений о компонентах со сбоями. Просмотрите веб-сайт по адресу http://support.lenovo.com/ на наличие технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, которые могут устранить ошибку.
3. Если в журнале событий отсутствуют записи, связанные с данной ошибкой, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPIO2000J: разъем [PhysicalConnectorElementName] отключен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что разъем отключен.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — другое
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0265

Действия пользователя:

Убедитесь, что кабели подключены правильно.

- **FQXSPIO2001I: ошибка конфигурации на разъеме [PhysicalConnectorElementName] устранена.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что ошибка конфигурации внутренних соединений устранена.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0267

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2002I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2003I : система [ComputerSystemElementName] восстановилась после диагностического прерывания.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила восстановление после немаскируемого прерывания с передней панели или диагностического прерывания

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0223

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2004I : шина [SensorElementName] восстановилась после тайм-аута шины.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что система восстановилась после тайм-аута шины.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0225

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2006I : система [ComputerSystemElementName] восстановилась после немаскируемого прерывания.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло восстановление программного обеспечения после немаскируемого прерывания.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0230

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2007I : в системе [ComputerSystemElementName] произошло восстановление после PCI PERR.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила восстановление после PCI PERR.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0233

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2008I : произошла отмена подтверждения PCI SERR в [ComputerSystemElementName] системы.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила отмену подтверждения PCI SERR.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0235

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2010I: шина [SensorElementName] восстановилась после устранимой ошибки.**

  Это сообщение используется, если реализация обнаружила, что система восстановилась после устранимой ошибки шины.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0239

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPIO2014I: шина [SensorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что шина больше не работает в ухудшенном состоянии.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0247

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA0002N : ошибка конфигурации для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что ошибка конфигурации памяти DIMM исправлена.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0126

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
  2. ПЕРЕУСТАНОВИТЕ модуль DIMM, который не смог пройти тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
  3. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI до последней версии.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0005N: в подсистеме [MemoryElementName] недостаточно памяти для работы.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что доступной памяти недостаточно для работы.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0132

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован, убедитесь, что все разъемы DIMM включены, с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
5. Очистите память CMOS на материнской плате, переустановив батарейку CMOS. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
6. Обновите микропрограмму UEFI.
7. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
8. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0007L : сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой очистки памяти.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0136

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
  2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
  3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован, убедитесь, что все разъемы DIMM включены, с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
  4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
  5. Очистите память CMOS на материнской плате. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
  6. Обновите микропрограмму UEFI.
  7. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  8. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0008N: обнаружена неустранимая ошибка [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила неустранимую ошибку памяти.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0138

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти. В случае обнаружения проблемы при любой из этих проверок устраните ее и повторите попытку с использованием того же модуля DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Если проблем в разъемах DIMM на обнаружено, а неполадка сохраняется, замените модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
3. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, замените другие модули DIMM в том же канале памяти.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
5. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, проверьте, не поврежден ли разъем. Если обнаружено повреждение или проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала данных обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0010J : произошло регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло регулирование памяти.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0142

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий System Management Module и XClarity Controller на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
  4. Если проблема сохраняется и ни для каких других модулей DIMM такой индикации нет, замените модуль DIMM.

- **FQXSPMA0011G : достигнут предел записи памяти в журнал для [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предел записи памяти в журнал достигнут.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да

Категория оповещений: предупреждение — память
SNMP Trap ID: 43
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0144

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти. В случае обнаружения проблемы при любой из этих проверок устраните ее и повторите попытку с использованием того же модуля DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Если проблем в разъемах DIMM на обнаружено, а неполадка сохраняется, замените модуль DIMM, определенный средствами диагностики Lightpath и/или записью в журнале событий.
3. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, замените другие модули DIMM в том же канале памяти.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
5. Если неполадка возникает снова в том же разъеме DIMM, проверьте, не поврежден ли разъем. Если обнаружено повреждение или проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала данных обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0012M: обнаружено состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила состояние перегрева для обнаруженной памяти.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0146

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Проверьте журнал событий XClarity Controller (XCC) на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
  2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
  3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
  4. Если проблема сохраняется и ни на каких других DIMM нет таких же обозначений, замените модуль DIMM.

- **FQXSPMA0013N: система [ComputerSystemElementName] не обнаружила память в системе.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что память обнаружена в системе.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — память
SNMP Trap ID: 41
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0794

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если модуль DIMM был отключен из-за сбоя памяти, выполните соответствующие действия для этого события.
2. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован, снова включите DIMM с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
3. Если неполадка сохраняется, выключите и включите сервер с консоли управления.
4. Восстановите параметры по умолчанию XCC.
5. Восстановите параметры по умолчанию UEFI.
6. Обновите микропрограммы XCC и UEFI.
7. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
8. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA0022I: успешное послепакетное восстановление [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что запущено резервирование памяти на базе двухкристальных микросхем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0140

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA0023I: сбой послепакетного восстановления [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что запущено резервирование памяти на базе двухкристальных микросхем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0140

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA0024G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — память

SNMP Trap ID: 43
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
2. ПЕРЕУСТАНОВИТЕ модуль DIMM, который не смог пройти тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI до последней версии.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPMA2005I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2007I : сбой очистки [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] восстановлен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила восстановление после сбоя очистки памяти.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0137

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2010I : регулирование [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] закончено.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что регулирование памяти закончено.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0143

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2012I: состояние перегрева [PhysicalMemoryElementName] в подсистеме [MemoryElementName] устранено.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила состояние перегрева для удаленной памяти.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0147

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2013I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — память
  SNMP Trap ID: 41
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPMA2024I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — память
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4000I : инициализация сети контроллера управления [arg1] завершена.**

  Это сообщение используется в случае, когда сеть контроллера управления завершила инициализацию.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети BMC
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0001

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4001I : скорость обмена данными Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет скорость обмена данными порта Ethernet.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0003

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4002I : настройка уровня дуплексной связи Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет значение параметра Duplex порта Ethernet.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0004

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4003I : настройка MTU Ethernet изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет настройку MTU порта Ethernet.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0005

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4004I : локально администрируемый MAC-адрес Ethernet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет настройку MAC-адреса порта Ethernet.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0006

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4005I : интерфейс Ethernet [arg1] пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь включает или выключает интерфейс Ethernet.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0007

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4006I : имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет имя хоста для контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети BMC
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0008

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4007I : IP-адрес сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет IP-адрес для контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети BMC
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0009

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4008I : маска подсети IP сетевого интерфейса изменена с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет маску подсети IP для контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0010

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4009I : IP-адрес шлюза по умолчанию изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет IP-адрес шлюза по умолчанию для контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0011

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4010I : ошибка DHCP[[arg1]], не назначен IP-адрес.**

  Это сообщение используется в случае, когда DHCP-серверу не удается назначить IP-адрес контроллеру управления.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0013

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что сетевой кабель управления XCC/BMC подключен и сетевые порты активны.
  2. Убедитесь, что в сети есть DHCP-сервер, который может назначить IP-адрес для XCC/BMC.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPNM4011I: ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7] .**

  Это сообщение используется в случае, когда IP-адрес и конфигурация контроллера управления назначены DHCP-сервером.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0022

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4012I: ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3], NetMsk=[arg4], GW@=[arg5].**

  Это сообщение используется в случае, когда IP-адрес и конфигурация контроллера управления назначены статически с использованием данных пользователя.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0023

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4013I : локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] больше не активен.**

  Это сообщение используется в случае, когда интерфейс Ethernet контроллера управления больше не активен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0024

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4014I : локальная сеть: интерфейс Ethernet[[arg1]] теперь активен.**

  Это сообщение используется в случае, когда интерфейс Ethernet контроллера управления теперь активен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0025

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4015I : настройка DHCP изменена на [arg1] пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь изменяет настройку DHCP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0026

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4016I: доменное имя задано как [arg1] пользователем [arg2].**

  Доменное имя задано пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0043

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4017I : источник домена изменен на [arg1] пользователем [arg2].**

  Источник домена изменен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0044

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4018I : настройка DDNS изменена на [arg1] пользователем [arg2].**

  Настройка DDNS изменена пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0045

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4019I : регистрация DDNS выполнена успешно. Доменное имя — [arg1].**

  Регистрация и значения DDNS

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0046

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4020I : IPv6 включен пользователем [arg1].**

  Протокол IPv6 включен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0047

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4021I : протокол IPv6 выключен пользователем [arg1].**

  Протокол IPv6 выключен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0048

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4022I : статическая конфигурация IP IPv6 включена пользователем [arg1].**

  Способ назначения статического адреса DHCP IPv6 включен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0049

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4023I : DHCP IPv6 включен пользователем [arg1].**

  Способ назначения DHCP IPv6 включен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0050

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4024I : автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния включена пользователем [arg1].**

  Способ автоматического назначения без запоминания состояния IPv6 включен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0051

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4025I : статическая конфигурация IP IPv6 выключена пользователем [arg1].**

  Статический способ назначения IPv6 выключен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0052

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4026I : DHCP IPv6 выключен пользователем [arg1].**

  Способ назначения DHCP IPv6 выключен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0053

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4027I : автоматическая конфигурация IPv6 без запоминания состояния выключена пользователем [arg1].**

  Способ автоматического назначения без запоминания состояния IPv6 выключен пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0054

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4028I: ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4].**

  Локальный адрес IPv6 ссылки активен

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0055

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4029I: ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4], GW@=[arg5].**

  Статический адрес IPv6 активен

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0056

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4030I : ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5], DNS1@=[arg5].**

  Назначенный DHCP адрес IPv6 активен

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0057

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4031I : статический адрес IPv6 сетевого интерфейса изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменяет статический адрес IPv6 контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0058

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4032I : ошибка DHCPv6, не назначен IP-адрес.**

  DHCP6-серверу не удается назначить IP-адрес контроллеру управления.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0059

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что сетевой кабель управления XCC/BMC подключен и сетевые порты активны.
  2. Убедитесь, что в сети есть DHCPv6-сервер, который может назначить IP-адрес XCC/BMC.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPNM4033I: номер порта Telnet изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменил номер порта Telnet

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0061

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4034I : номер порта SSH изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменил номер порта SSH

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0062

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4035I : номер порта Web-HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменил номер порта Web-HTTP

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0063

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4036I : номер порта Web-HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменил номер порта Web-HTTPS

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0064

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4037I : номер порта CIM/XML HTTP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменил номер порта HTTP CIM

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0065

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4038I : номер порта CIM/XML HTTPS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Пользователь изменил номер порта HTTPS CIM

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0066

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4039I : номер порта агента SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта агента SNMP

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0067

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4040I : номер порта ловушек SNMP изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта ловушек SNMP

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0068

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4041I : номер порта Syslog изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта приемника Syslog

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0069

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4042I : номер порта удаленного присутствия изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

Пользователь изменил номер порта удаленного присутствия

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0070

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4043I : сервер SMTP задан пользователем [arg1] как [arg2]:[arg3].**

Пользователь настроил сервер SMTP

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0086

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4044I : Telnet [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь включает или выключает службу Telnet

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0087

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4045I : серверы DNS, заданные пользователем [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].**

Пользователь настраивает серверы DNS

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0088

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4046I : локальная сеть через USB [arg1] пользователем [arg2].**

Пользователь настроил локальную сеть через USB

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0089

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4047I : перенаправление портов локальной сети через USB задано пользователем [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].**

Пользователь настроил перенаправление портов локальной сети через USB

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0090

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4048I : загрузка PXE запрошена пользователем [arg1].**

  Запрошена загрузка PXE

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0129

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4049I : пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера TKLM, чтобы проверить возможность подключения к серверу [arg2].**

  Пользователь запустил проверку подключения сервера TKLM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0159

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4050I : пользователь [arg1] запустил проверку подключения сервера SMTP.**

  Пользователь запустил проверку подключения сервера SMTP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0160

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4051I : пользователь [arg1] задал обратный путь сервера SMTP равным [arg2].**

  Пользователь задал адрес обратного пути сервера SMTP

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0163

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4052I : указанное DHCP имя хоста задано как [arg1] пользователем [arg2].**

  Указанное DHCP имя хоста задано пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0216

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4053I : обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator было [arg1] пользователем [arg2].**

  Обнаружение DNS Lenovo XClarity Administrator

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0217

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4054I: имя хоста от DHCP задано как [arg1] пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется при получении имени хоста от DHCP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети IMM
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0244

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4055I: недопустимое имя хоста от DHCP.**

  Это сообщение используется в случае, если имя хоста от DHCP недопустимо.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети IMM
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0245

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4056I: недопустимый адрес сервера NTP [arg1].**

  Сообщение о недопустимом сервере NTP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети IMM
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0249

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPNM4057I: безопасность: количество ошибок при входе в систему у пользователя с IP-адресом [arg1]: [arg2]. Доступ будет заблокирован в течение [arg3] мин.**

  Это сообщение выводится в случае блокировки IP-адреса.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — событие сети IMM
  SNMP Trap ID: 37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0250

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4000I : ответ Watchdog ОС [arg1] от [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда Watchdog ОС включен или выключен пользователем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0012

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4001I : выполнен захват экрана Watchdog [arg1].**

  Это сообщение используется в случае, если произошла ошибка операционной системы и был сделан захват экрана.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0028

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Если не было ошибки операционной системы, выполните указанные ниже действия.
  2. Установите большее значение таймера Watchdog.
  3. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
  4. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
  5. Отключите Watchdog.
  6. Если была ошибка операционной системы, проверьте целостность установленной операционной системы.

- **FQXSPOS4002I: watchdog [arg1] не удалось выполнить захват экрана.**

  Это сообщение используется в случае, если произошла ошибка операционной системы и не удалось выполнить захват экрана.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0029

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Проверьте целостность установленной операционной системы.
6. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
7. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPOS4003I: таймер Watchdog платформы закончился для [arg1].**

Реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog загрузчика ОС.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — тайм-аут загрузчика
SNMP Trap ID: 26
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0060

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Установите большее значение таймера Watchdog.
2. Убедитесь, что включен интерфейс BMC Ethernet через USB.
3. Переустановите драйвер устройства RNDIS или cdc_ether для операционной системы.
4. Отключите Watchdog.
5. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
6. Обратитесь в службу поддержки Lenovo. Проверьте целостность установленной операционной системы.

- **FQXSPOS4004I: состояние операционной системы изменилось на [arg1].**

Изменение состояния операционной системы

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0191

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4005I: пароль после включения питания хоста изменен.**

Это сообщение выводится в случае изменения пароля после включения питания хоста.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0231

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4006I: пароль после включения питания хоста сброшен.**

  Это сообщение выводится в случае сброса пароля после включения питания хоста.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0232

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4007I: пароль администратора хоста изменен.**

  Это сообщение выводится в случае изменения пароля администратора хоста.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0233

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4008I: пароль администратора хоста сброшен.**

  Это сообщение выводится в случае сброса пароля администратора хоста.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0234

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4009I: создана видеозапись сбоя ОС.**

  Это сообщение выводится, если создана видеозапись сбоя ОС.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0235

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPOS4010I: не удалось создать видеозапись сбоя ОС.**

  Это сообщение выводится, если создать видеозапись сбоя ОС не удалось.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0236

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Проверьте, включен ли Watchdog ОС.
2. Проверьте, включена ли запись видео сбоя.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPP4000I: попытка [arg1] сервера [arg2] пользователем [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь использует контроллер управления для выполнения функции управления питанием системы.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0015

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4001I : задержка выключения сервера задана как [arg1] пользователем [arg2].**

  Пользователь настроил задержку выключения сервера

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0081

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4002I : [arg1] сервера запланировано [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].**

  Пользователь настроил действие Server Power Action в определенное время

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0082

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4003I : [arg1] сервера запланировано каждые [arg2] в [arg3] пользователем [arg4].**

  Пользователь настроил повторяющееся действие Server Power Action

  Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0083

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4004I : [arg1] [arg2] сервера очищено пользователем [arg3].**

  Пользователь очистил действие Server Power Action.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0084

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4005I: значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт пользователем [arg3].**

  Значения ограничения мощности изменены пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0113

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4006I: минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт.**

  Минимальное значение ограничения мощности изменено.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0114

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4007I: максимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт.**

  Максимальное значение ограничения мощности изменено.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0115

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4008I: программное минимальное значение ограничения мощности изменено с [arg1] Вт на [arg2] Вт.**

  Программное минимальное значение ограничения мощности изменено.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0116

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4009I: измеренное значение мощности превысило значение ограничения мощности.**

  Мощность превышает ограничение.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — мощность
  SNMP Trap ID: 164
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0117

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4010I: новое минимальное значение ограничения мощности превысило значение ограничения мощности.**

  Минимальное значение ограничение мощности превышает ограничение мощности.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — мощность
  SNMP Trap ID: 164
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0118

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4011I: ограничение мощности включено пользователем [arg1].**

  Ограничение мощности включено пользователем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0119

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4012I: ограничение мощности выключено пользователем [arg1].**

Ограничение мощности выключено пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0120

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4013I : режим статической экономии энергии включен пользователем [arg1].**

Режим статической экономии энергии включен пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0121

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4014I : режим статической экономии энергии выключен пользователем [arg1].**

Режим статической экономии энергии выключен пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0122

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4015I : режим динамической экономии энергии включен пользователем [arg1].**

Режим динамической экономии энергии включен пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0123

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4016I : режим динамической экономии энергии выключен пользователем [arg1].**

Режим динамической экономии энергии выключен пользователем

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0124

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4017I: произошло ограничение мощности и внешнее регулирование.**

  Произошло ограничение мощности и внешнее регулирование

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0125

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4018I : произошло внешнее регулирование.**

  Произошло внешнее регулирование

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0126

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4019I: произошло ограничение мощности.**

  Произошло ограничение мощности

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0127

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4020I: измеренное значение мощности снова ниже значения ограничения мощности.**

  Состояние, при котором мощность превышает ограничение, устранено

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — мощность
  SNMP Trap ID: 164
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0130

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4021I: новое минимальное значение ограничения мощности снова ниже значения ограничения мощности.**

Состояние, при котором минимальное значение ограничение мощности превышает ограничение мощности, устранено

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0131

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4022I : сервер был перезапущен по неизвестной причине.**

Сервер был перезапущен по неизвестной причине

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0166

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4023I : сервер перезапущен командой управления рамой.**

Сервер перезапущен командой управления рамой

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0167

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4024I: сервер сброшен с помощью нажимной кнопки.**

Сервер сброшен с помощью нажимной кнопки

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0168

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4025I: сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.**

Сервер включен с помощью нажимной кнопки питания.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0169

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4026I : сервер был перезапущен, когда таймер закончился.**

Сервер был перезапущен, когда таймер закончился.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0170

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4027I : сервер был перезапущен по причине OEM.**

Сервер был перезапущен по причине OEM

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0171

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4028I : сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.**

Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0172

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4029I : сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.**

Сервер был включен автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0173

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4030I : сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы.**

  Сервер сброшен с помощью фильтра событий платформы

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0174

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4031I : сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы.**

  Сервер был включен и выключен с помощью фильтра событий платформы

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0175

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4032I : был выполнен «мягкий» сброс сервера.**

  Был выполнен «мягкий» сброс сервера

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0176

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4033I : сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение).**

  Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное включение)

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0177

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4034I : сервер был выключен по неизвестной причине.**

  Сервер был выключен по неизвестной причине

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0178

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4035I : сервер выключен командой управления рамой.**

  Сервер выключен командой управления рамой

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0179

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4036I: сервер выключен с помощью нажимной кнопки.**

  Сервер выключен с помощью нажимной кнопки

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0180

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4037I : сервер был выключен, когда таймер закончился.**

  Сервер был выключен, когда таймер закончился.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0181

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4038I : сервер остался отключенным автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.**

  Сервер остался отключенным автоматически, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливаться.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0182

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4039I : сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания.**

  Сервер остался выключенным, потому что Power Restore Policy настроена так, чтобы всегда восстанавливать предыдущее состояние питания

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0183

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4040I : сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы.**

  Сервер был выключен с помощью фильтра событий платформы

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0184

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4041I : сервер выключен с помощью часов реального времени (запланированное выключение).**

  Сервер включен с помощью часов реального времени (запланированное выключение)

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4042I : сброс контроллера управления [arg1] запущен из-за сброса включения.**

  Сброс контроллера управления запущен из-за сброса включения

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0186

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4043I : сброс контроллера управления [arg1] запущен PRESET.**

  Сброс контроллера управления запущен PRESET

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0187

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4044I: сброс контроллера управления [arg1] запущен CMM.**

  Сброс контроллера управления запущен CMM

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0188

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4045I : сброс контроллера управления [arg1] запущен микропрограммой XCC.**

  Сброс контроллера управления запущен микропрограммой XCC

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0189

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4047I: сброс контроллера управления [arg1] запущен пользователем [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда сброс контроллера управления запускается пользователем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0021

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4048I: попытка со стороны пользователя [arg2] выключить и включить сервер [arg1].**

  Выключение и включение сервера.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0227

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4049I: сброс контроллера управления [arg1] запущен лицевой панелью.**

  Сброс контроллера управления запущен лицевой панелью.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0252

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPP4050I: сброс контроллера управления [arg1] запущен для активации микропрограммы PFR.**

  Сброс контроллера управления запущен для активации микропрограммы PFR.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0253

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPR0001I : обнаружено отсутствие [ManagedElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила отсутствие управляемого элемента.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0392

  Действия пользователя:

  Устройство отсутствует.

- **FQXSPPR2000I : обнаружено присутствие [ManagedElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила присутствие управляемого элемента.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0390

  Действия пользователя:

  Устройство обнаружено

- **FQXSPPU0000I: [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] добавлен.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор добавлен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0034

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU0001N : обнаружено состояние перегрева на [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что обнаружено состояние перегрева для процессора.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — температура
SNMP Trap ID: 0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0036

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XClarity Controller (XCC) на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением.
2. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют, чистые и установлены правильно.
3. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
4. Убедитесь в надежности установки радиатора микропроцессора 1.
5. Убедитесь в надлежащей установке радиатора микропроцессора 1 и правильности нанесения теплопроводящего материала.
6. (Только для квалифицированных специалистов). Замените материнскую плату.

- **FQXSPPU0002G: процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор работает в ухудшенном состоянии.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — ЦП
SNMP Trap ID: 42
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0038

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте журнал событий XCC на наличие проблем, связанных с вентиляторами, охлаждением или питанием.
2. Убедитесь, что вентилятор и модуль блока питания установлены правильно и чистые.
3. Убедитесь, что на пути воздушного потока спереди и сзади рамы нет препятствий.
4. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.

5. Если проблема сохраняется и событие XCC связано с модулем блока питания, обновите модуль блока питания до поддерживаемой спецификации.
6. Если после завершения действия выше не удается устранить неполадку, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0003N : неисправность [ProcessorElementName] с IERR.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой процессора — состояние IERR.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
  SNMP Trap ID: 40
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0042

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0004M: неисправность [ProcessorElementName] с состоянием FRB1/BIST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой процессора — состояние FRB1/BIST.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
  SNMP Trap ID: 40
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0044

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если материнская плата или микропрограмма только что обновлена, просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0007N : обнаружено несоответствие напряжения ЦП на [ProcessorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила несовпадение напряжения ЦП с напряжением гнезда.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
  SNMP Trap ID: 40
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0050

  Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
3. Обратитесь за поддержкой в Lenovo.

- **FQXSPPU0009N : несоответствие конфигурации [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло несоответствие Processor Configuration.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0062

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU0010G: процессор [ProcessorElementName] работает в ухудшенном состоянии из-за [ProcessorElementName].**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор работает в ухудшенном состоянии.

Уровень серьезности: предупреждение
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — ЦП
SNMP Trap ID: 42
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0038

Действия пользователя:

Проверьте журнал событий XCC на наличие проблем, связанных с вентиляторами или охлаждением, и устраните их в первую очередь.

1. Убедитесь, что потоку воздуха спереди и сзади рамы ничего не препятствует и что заглушки присутствуют и установлены правильно.
2. Убедитесь, что температура в помещении соответствует спецификациям при эксплуатации.
3. Обновите микропрограмму системы и рамы (если применимо) до последнего уровня.
4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPU2000I: [ProcessorElementName] в гнезде [SlotElementName] удален.**

Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор удален.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0035

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2001I : устранено состояние перегрева на [ProcessorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что устранено состояние перегрева для процессора.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — температура
  SNMP Trap ID: 0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0037

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2002I : процессор [ProcessorElementName] больше не работает в ухудшенном состоянии.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что процессор больше не работает в ухудшенном состоянии.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — ЦП
  SNMP Trap ID: 42
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0039

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPU2007I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — ЦП
  SNMP Trap ID: 40
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0001I: [PowerSupplyElementName] добавлен в контейнер [PhysicalPackageElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что блок питания добавлен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0084

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0002L: сбой [PowerSupplyElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила сбой блока питания.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — питание
  SNMP Trap ID: 4
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0086

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал событий в графическом веб-интерфейсе пользователя xClarity Controller (XCC), чтобы идентифицировать сбой модуля блока питания. Проверьте спецификацию системы и замените модуль блока питания на модуль с такой же спецификацией.

- **FQXSPPW0003G: предсказан сбой [PowerSupplyElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказан сбой блока питания.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — мощность
  SNMP Trap ID: 164
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0088

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал событий в графическом веб-интерфейсе пользователя xClarity Controller (XCC), чтобы идентифицировать сбой модуля блока питания.

- **FQXSPPW0005I: [PowerSupplyElementName] работает в состоянии ввода за пределами диапазона.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого находится за пределами диапазона.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0098

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0006I: потеря ввода [PowerSupplyElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, у которого имеется потеря ввода.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0100

Действия пользователя:

Убедитесь, что кабели питания подключены правильно.

- **FQXSPPW0007L: несоответствие конфигурации [PowerSupplyElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания с ошибкой конфигурации.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — питание
  SNMP Trap ID: 4
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0104

  Действия пользователя:

  Проверьте целостность моделей блоков питания в графическом веб-интерфейсе пользователя xClarity Controller (XCC).

- **FQXSPPW0008I: [SensorElementName] выключен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила выключенный блок питания.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — питание выключено
  SNMP Trap ID: 23
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0106

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0009I : [PowerSupplyElementName] выключен и включен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, который был выключен и включен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0108

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW0031J: снижение (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName] подтверждено.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено снижение (некритическое низкое значение) датчика.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — напряжение
  SNMP Trap ID: 13

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0476

Действия пользователя:

Рекомендуется заменить аккумулятор CMOS на новый.

- **FQXSPPW0035M : подтверждено снижение (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено снижение (критическое низкое значение) датчика.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если указанный датчик — Planar 3,3V или Planar 5V, (только для квалифицированных специалистов) замените материнскую плату.
  2. Если указанный датчик — Planar 12V, убедитесь, что плата PDB установлена правильно, проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с блоками питания, и устраните эти проблемы.
  3. Если неполадка сохраняется, замените плату PDB или материнскую плату (только для квалифицированных специалистов).

- **FQXSPPW0047M : подтверждено повышение (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что подтверждено повышение (критическое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если указанный датчик — Planar 3,3V или Planar 5V, (только для квалифицированных специалистов) замените материнскую плату.
  2. Если указанный датчик — Planar 12V, убедитесь, что плата PDB установлена правильно, проверьте журнал событий XClarity Controller на наличие проблем, связанных с блоками питания, и устраните эти проблемы.
  3. Если неполадка сохраняется, замените плату PDB или материнскую плату (только для квалифицированных специалистов).

- **FQXSPPW0057J: датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: предупреждение — мощность
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

Действия пользователя:

Просмотрите журнал событий в веб-интерфейсе xClarity Controller.

- **FQXSPPW0061M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — питание
  SNMP Trap ID: 4
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что блок питания соответствует системным спецификациям в отношении силы тока, уровня эффективности и поддерживаемых технологий.
  2. Просмотрите журнал событий в графическом веб-интерфейсе пользователя xClarity Controller (XCC), чтобы получить подробную информацию для повторной установки/переустановки/обновления модуля блока питания.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0063M : датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выполните виртуальную повторную установку системы или выключите и включите питание.
  2. Если ошибка сохраняется, отключите питание и снимите все недавно установленные компоненты.
  3. Если сервер включается, выполните указанные ниже действия.
     a. Посетите веб-сайт Server Proven (http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml), чтобы убедиться в совместимости недавно установленных компонентов с сервером.
     b. Осмотрите ранее установленные компоненты на предмет физических повреждений и устраните повреждения.
     c. Если система не включается или эта неполадка появилась не впервые, перейдите к шагу 4.
  4. Если система оснащена резервным блоком питания, выполните сбор данных из журналов обслуживания.

5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPPW0101J: подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда подтверждено ухудшение состояния резервирования.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания
  SNMP Trap ID: 10
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0804

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что мощность блока питания, его уровень эффективности, а также сам блок питания поддерживаются системой.

- **FQXSPPW0104J: подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов».

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания
  SNMP Trap ID: 10
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0806

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что мощность блока питания, его уровень эффективности, а также сам блок питания поддерживаются системой.

- **FQXSPPW0110M: подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел в состояние «Без резервирования: достаточно ресурсов».

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания
  SNMP Trap ID: 9
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0810

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Проверьте, нет ли какого-либо отсутствующего, неисправного или неправильно установленного адаптера питания. При наличии такого переустановите или замените его.
  2. Проверьте максимальные номинальные параметры адаптера питания и политику ограничения мощности. Если требуемая мощность не обеспечивается, замените адаптер питания или измените механизм ограничения мощности.

- **FQXSPPW2001I: [PowerSupplyElementName] удален из контейнера [PhysicalPackageElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что блок питания удален.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0085

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2002I: [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила возврат блока питания к нормальному рабочему состоянию.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — питание
  SNMP Trap ID: 4
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0087

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2003I: сбой [PowerSupplyElementName] больше не предсказывается.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что сбой блока питания больше не предсказывается.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — мощность
  SNMP Trap ID: 164
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0089

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2005I: [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого вернулся к нормальному состоянию.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2006I: [PowerSupplyElementName] вернулся к нормальному состоянию ввода.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила блок питания, ввод которого вернулся к нормальному состоянию.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2007I: конфигурация [PowerSupplyElementName] в норме.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что конфигурация блока питания в норме.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — питание
  SNMP Trap ID: 4
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0105

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2008I : [PowerSupplyElementName] включен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила включенный блок питания.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — питание включено
  SNMP Trap ID: 24
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0107

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2031I: произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения снижения (некритическое низкое значение) датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — напряжение
  SNMP Trap ID: 13
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0477

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2035I : произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения снижения (критическое низкое значение) датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2047I : произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) числового датчика [NumericSensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения повышения (критическое высокое значение) датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение
  SNMP Trap ID: 1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2057I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — мощность
  SNMP Trap ID: 164
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2061I: датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — питание
  SNMP Trap ID: 4
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2063I : датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — напряжение

SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2101I: отменено подтверждение ухудшения состояния резервирования для [RedundancySetElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда ухудшение состояния резервирования не подтверждено.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания
  SNMP Trap ID: 10
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0805

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2104I: отменено подтверждение состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов» относительно состояния «Ухудшение состояния резервирования» или «Полное резервирование» для [RedundancySetElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Без резервирования: достаточно ресурсов».

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — резервный блок питания
  SNMP Trap ID: 10
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0807

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW2110I: отменено подтверждение состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов» для [RedundancySetElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда пакет резервирования перешел из состояния «Без резервирования: недостаточно ресурсов».

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — резервный блок питания
  SNMP Trap ID: 9
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0811

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPPW4001I: ограничение питания PCIe для [arg1] было [arg2].**

  Это сообщение выводится в случае ограничения питания PCIe.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0243

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSB2000I : система [ComputerSystemElementName] обнаружила отмену подтверждения ошибки POST.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения ошибки POST.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0000I : диск [StorageVolumeElementName] добавлен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск добавлен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0162

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0001I: диск [StorageVolumeElementName] [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) добавлен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск добавлен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0162

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0001L: на диске [StorageVolumeElementName] обнаружен сбой.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск выключен из-за сбоя.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0164

  Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь в совместимости указанного устройства на веб-странице по адресу https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml.
2. Соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию, используя интерфейс контроллера управления, и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002G: предсказан сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказывается сбой массива.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ
  SNMP Trap ID: 27
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0168

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Замените обнаруженный диск в следующий период обслуживания.
  2. Если после замены проблема сохраняется, соберите информацию из журнала с данными по обслуживанию, используя графический веб-интерфейс пользователя XCC, и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSD0002L: диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) отключен из-за обнаруженного сбоя.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск выключен из-за сбоя.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0164

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Посетите портал поддержки (http://support.lenovo.com/) и проверьте наличие там бюллетеней технического обслуживания, технических рекомендаций и обновлений микропрограмм, связанных с вашим диском.
  2. Проверьте систему на наличие других ошибок, связанных с RAID.
  3. Замените диск.

- **FQXSPSD0003G: предсказан сбой диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что предсказывается сбой массива.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ
  SNMP Trap ID: 27
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0168

Действия пользователя:

Замените жесткий диск 0 в следующий период обслуживания.

- **FQXSPSD0003I: горячий резерв включен для [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв включен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0170

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0005I: для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен горячий резерв.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв включен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0170

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0005L : массив [ComputerSystemElementName] находится в критическом состоянии.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив находится в критическом состоянии.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0174

  Действия пользователя:

  Замените жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.

- **FQXSPSD0006L: сбой массива [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошел сбой массива.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0176

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Замените любой жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.
2. Повторно создайте массив.
3. Восстановите данные из резервной копии.

- **FQXSPSD0007I: происходит восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что выполняется восстановление массива.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0007L: на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]) подтверждено критическое состояние массива.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив находится в критическом состоянии.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0174

  Действия пользователя:

  Замените жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.

- **FQXSPSD0008I: выполняется восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что выполняется восстановление массива.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD0008L: сбой массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошел сбой массива.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: да
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0176

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Замените любой жесткий диск, у которого горит светодиодный индикатор состояния.
2. Повторно создайте массив.
3. Восстановите данные из резервной копии.

- **FQXSPSD2000I : [StorageVolumeElementName] удален из блока [PhysicalPackageElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск удален.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0163

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Если диск был намеренно снят, убедитесь в наличии заглушки в отсеке для диска.
  2. Убедитесь в правильности установки диска.
  3. Если диск установлен правильно, замените его.

- **FQXSPSD2001I: [StorageVolumeElementName] включен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск включен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0167

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2002I : сбой [StorageVolumeElementName] в массиве [ComputerSystemElementName] больше не предсказывается.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что сбой массива больше не предсказывается.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ
  SNMP Trap ID: 27
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0169

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2003I : горячий резерв выключен для [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв выключен.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2005I : произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0175

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2006I : массив в системе [ComputerSystemElementName] восстановлен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив со сбоем восстановлен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0177

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2007I : завершено восстановление массива в системе [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что завершено восстановление массива.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2008I: диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) включен.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск включен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
SNMP Trap ID: 5
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0167

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2010I: диск [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]) удален.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что диск удален.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0163

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Если диск был намеренно снят, убедитесь в наличии заглушки в отсеке для диска.
  2. Убедитесь в правильности установки диска.
  3. Если диск установлен правильно, замените его.

- **FQXSPSD2011I: сбой больше не предсказывается на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что сбой массива больше не предсказывается.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — прогнозируемый отказ
  SNMP Trap ID: 27
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0169

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2012I: горячий резерв выключен для диска [arg1] в корпусе/раме (MTM-SN: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что горячий резерв выключен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2013I: произошла отмена подтверждения критического состояния массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения массива в критическом состоянии.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
SNMP Trap ID: 5
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0175

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2014I: массив восстановлен на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что массив со сбоем восстановлен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0177

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSD2015I: завершено восстановление массива на диске [arg1] в корпусе/раме (MTM-S/N: [arg2]).**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что завершено восстановление массива.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE0000F : рама [PhysicalPackageElementName] открыта.**

  Это сообщение используется в случае, когда рама была открыта.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0004

  Действия пользователя:

  Рама открыта или закрыта неправильно. Убедитесь, что рама установлена хорошо.

- **FQXSPSE2000I : рама [PhysicalPackageElementName] закрыта.**

  Это сообщение используется в случае, когда рама была закрыта.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое

SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0005

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4000I : центр сертификации [arg1] обнаружил ошибку сертификата [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда возникла ошибка с сервером SSL, клиентом SSL или доверенным сертификатом CA SSL.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0002

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом.
  2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE4001I: удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1], который использует [arg2] из [arg3] с IP-адресом [arg4].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь успешно вошел в контроллер управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0014

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4002I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления из веб-браузера.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0016

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
  2. Попросите системного администратора сбросить ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4003I: безопасность: ИД входа в систему: у [arg1] сбоев входа в систему из веб-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через устаревший CLI.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — удаленный вход
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0017

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
2. Попросите системного администратора сбросить ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4004I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из веб-браузера по IP-адресу [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из сеанса веб-браузера.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0018

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4005I: неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента TELNET по IP-адресу [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления из сеанса Telnet.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0019

  Действия пользователя:

  Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4006I: недопустимые данные SSL в данных конфигурации контроллера управления [arg1]. Очистка региона данных конфигурации и отключение SSL.**

  Это сообщение используется в случае, когда контроллер управления обнаружил недопустимые данные SSL в данных конфигурации и очищает регион данных конфигурации и отключает SSL.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0034

  Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что импортируется правильный сертификат, созданный надлежащим образом, или что сертификат CSR правильный.
2. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
3. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPSE4007I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1], который использует [arg2], ошибок при входе в систему из SSH-клиента с IP-адресом [arg4]: [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через SSH.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0041

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что используются правильные ИД входа в систему и пароль.
  2. Попросите системного администратора сбросить ИД входа в систему и пароль.

- **FQXSPSE4008I: SNMPv1 [arg1] задан пользователем [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5], .**

  Пользователь изменил строку сообщества SNMP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0075

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4009I : конфигурация сервера LDAP задана пользователем [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].**

  Пользователь изменил конфигурацию сервера LDAP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0076

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4010I : LDAP задан пользователем [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].**

  Пользователь настроил параметр «LDAP Miscellaneous».

  Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0077

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4011I : безопасные веб-службы (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].**

  Пользователь включает или выключает безопасные веб-службы.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0091

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4012I : безопасный протокол CIM/XML (HTTPS) [arg1] пользователем [arg2].**

  Пользователь включает или выключает безопасную службу CIM/XML.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0092

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4013I : безопасный протокол LDAP [arg1] пользователем [arg2].**

  Пользователь включает или выключает безопасную службу LDAP

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0093

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4014I : SSH [arg1] пользователем [arg2].**

  Пользователь включает или выключает службу SSH

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0094

  Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4015I : общие настройки глобального входа в систему, заданные пользователем [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].**

  Пользователь изменяет общие настройки глобального входа в систему.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0098

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4016I : безопасность учетной записи для глобального входа в систему, заданная пользователем [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8].**

  Пользователь изменяет настройки безопасности учетной записи для глобального входа в систему на устаревшие.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0099

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4017I : пользователь [arg1] создан.**

  Учетная запись пользователя создана

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0100

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4018I : пользователь [arg1] удален.**

  Учетная запись пользователя удалена

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0101

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4019I : пароль пользователя [arg1] изменен.**

  Учетная запись пользователя изменена

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0102

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4020I : для пользователя [arg1] задана роль [arg2].**

  Роль учетной записи пользователя назначена

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0103

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4021I : заданы особые полномочия пользователя [arg1]: [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8].**

  Полномочия учетной записи пользователя назначены.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0104

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4022I : задан пользователь [arg1] для SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].**

  Настройки учетной записи SNMPv3 изменены.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0105

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4023I : ключ клиента SSH добавлен для пользователя [arg1].**

  Пользователь локально определил ключ клиента SSH

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0106

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4024I : ключ клиента SSH импортирован для пользователя [arg1] из [arg2].**

  Пользователь импортировал ключ клиента SSH.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0107

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4025I : ключ клиента SSH удален из пользователя [arg1].**

  Пользователь удалил ключ клиента SSH

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0108

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4026I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из CIM-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через CIM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0140

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4027I : неудачная попытка удаленного доступа. Получен недопустимый ИД пользователя или пароль. ИД пользователя — [arg1] из клиента CIM по IP-адресу [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда удаленный пользователь не смог установить сеанс удаленного управления из CIM.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0141

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4028I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из IPMI-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через IPMI.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0153

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4029I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SNMP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог получить доступ к контроллеру управления через SNMP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0154

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4030I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из последовательного клиента IPMI: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через последовательный клиент IPMI.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0155

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4031I : удаленный вход выполнен успешно. ИД входа в систему: [arg1] из последовательного интерфейса [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь успешно вошел в контроллер управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход

SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0156

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4032I : ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0157

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4033I : ИД входа в систему: [arg1] из [arg2] по IP-адресу [arg3] вышел из системы.**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь вышел из системы контроллера управления.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0158

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4034I : пользователь [arg1] удалил сертификат.**

  Пользователь удалил сертификат

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0164

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4035I : сертификат отозван.**

  Сертификат отозван

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0165

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4036I : срок действия сертификата [arg1] истек, сертификат был удален.**

  Сертификат с истекшим сроком действия был удален.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0190

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4037I: режим криптографии изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Режим криптографии изменен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0218

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4038I : минимальный уровень TLS изменен с [arg1] на [arg2] пользователем [arg3].**

  Минимальный уровень TLS изменен.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0219

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4039I: внутриполосным средством создана временная учетная запись пользователя [arg1].**

  Создание временной учетной записи пользователя.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0228

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4040I: истекает срок действия временной учетной записи пользователя [arg1].**

  Истечение срока действия временной учетной записи пользователя

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет

Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0229

Действия пользователя:

Срок действия введенной вами учетной записи пользователя истек.

- **FQXSPSE4041I: безопасность: ИД пользователя: у [arg1] сбоев входа в систему из SFTP-клиента с IP-адресом [arg3]: [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не смог войти в контроллер управления через SFTP.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — удаленный вход
  SNMP Trap ID: 30
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0230

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4042I: функция стороннего пароля [arg1].**

  Это сообщение выводится при успешном переключении функции стороннего пароля пользователем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0238

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4043I: получение стороннего пароля [arg1].**

  Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0239

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4044I: сторонний хэшированный пароль пользователя [arg1] был [arg2].**

  Это сообщение выводится при успешном управлении пользователем сторонним хэшированным паролем.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0240

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4045I: значение Salt стороннего пароля пользователя [arg1] было [arg2].**

Это сообщение выводится при успешном управлении salt стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0241

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4046I: сторонний пароль пользователя [arg1] получен.**

Это сообщение выводится при успешном получении стороннего пароля пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0242

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4047I: роль [arg1] является [arg2] и назначена с особыми полномочиями пользователя [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11] пользователем [arg12].**

Создание, изменение и назначение роли.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0246

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4048I: роль [arg1] удалена пользователем [arg2].**

Роль удалена.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0247

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4049I: роль [arg1] назначена пользователю [arg2] пользователем [arg3].**

Роль назначена.

Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0248

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4050I: [arg1] отправил команду IPMI из [arg2], необработанные данные: [arg3][arg4][arg5].**

  Это сообщение выводится, если отправляется команда IPMI.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0251

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSE4059I: пароль пользователя [arg1] изменен пользователем [arg2] из [arg3] по IP-адресу [arg4].**

  Учетная запись пользователя изменена пользователем

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0269

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSR0001N: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
  SNMP Trap ID: 5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0524

  Действия пользователя:

  Используя веб-интерфейс XCC, LSA или Storcli для проверки состояния каждого виртуального диска системы, устраните проблему с неисправными виртуальными дисками.

- **FQXSPSR2001I: датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из менее серьезного в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в невосстановимое состояние из менее серьезного состояния.

  Уровень серьезности: информация

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — жесткий диск
SNMP Trap ID: 5
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4000I : проверочное оповещение контроллера управления создана [arg1].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь создал тестовое оповещение.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0040

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4001I: общие настройки сервера, заданные пользователем [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7], Address=[arg8].**

  Пользователь настроил параметр расположения.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0080

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4002I : лицензионный ключ для [arg1] добавлен пользователем [arg2].**

  Пользователь устанавливает лицензионный ключ.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0096

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4003I : лицензионный ключ для [arg1] удален пользователем [arg2].**

  Пользователь удаляет лицензионный ключ.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0097

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4004I : проверочный домашний вызов создан пользователем [arg1].**

Проверочный домашний вызов создан пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0134

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4005I : домашний вызов вручную, выполненный пользователем [arg1]: [arg2].**

Домашний вызов вручную, выполненный пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: да
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0135

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4006I: не удалось завершить домашний вызов [arg1]: [arg2].**

Не удалось завершить домашний вызов.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0195

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4007I : слой функций BMC изменен с [arg1] на [arg2].**

Изменение слоя.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0222

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4008I: настройка [arg1] изменена на [arg2] пользователем [arg3].**

Настройка изменена пользователем.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет

Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0225

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4009I: система переходит в режим обслуживания LXPM.**

Система переходит в режим обслуживания

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0226

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPSS4010I: пользователем [arg1] создан проверочный журнал аудита.**

Это сообщение выводится, если создать видеозапись сбоя ОС не удалось.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4000I : часы контроллера управления [arg1] заданы с сервера NTP [arg2].**

Это сообщение используется в случае, когда часы контроллера управления заданы с сервера NTP.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0033

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Убедитесь в правильности импортируемого сертификата.
2. Попытайтесь импортировать сертификат еще раз.

- **FQXSPTR4001I: дата и время, заданные пользователем [arg1]: Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].**

Пользователь настроил параметры даты и времени.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: нет
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0079

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4002I: настройка времени синхронизации пользователем [arg1]: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2]:[arg3], NTPServerHost2=[arg4]:[arg5], NTPServerHost3=[arg6]:[arg7], NTPServerHost4=[arg8]:[arg9], NTPUpdateFrequency=[arg10].**

  Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0085

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPTR4003I : настройка времени синхронизации, заданная пользователем [arg1]: Mode=Sync with server clock.**

  Пользователь настроил параметры синхронизации даты и времени.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0224

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0009G: подтвержден датчик [SensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

  Действия пользователя:

  Перезагрузите систему. Если неполадка сохраняется, нажмите клавишу F1 или воспользуйтесь LXPM для обновления микропрограммы XCC.

- **FQXSPUN0009I: подтвержден датчик [SensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик подтвержден.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0017I: датчик [SensorElementName] перешел в нормальное состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0018J : датчик [SensorElementName] перешел из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал событий XClarity Controller, чтобы уточнить возможности усовершенствования обнаруженного устройства.

- **FQXSPUN0019M: датчик [SensorElementName] перешел из менее серьезного в критическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в критическое состояние из менее серьезного.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте графический веб-интерфейс пользователя XCC, чтобы изучить обнаруженную ошибку.
  2. Проверьте журнал системных событий, чтобы устранить ошибку.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в местный сервис.

- **FQXSPUN0023N: датчик [SensorElementName] перешел в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что датчик перешел в невосстановимое состояние.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое

SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0530

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Перезагрузите систему.
3. Если ошибка сохраняется, замените блок материнской платы (см. руководство по обслуживанию оборудования).

- **FQXSPUN0026I: устройство [LogicalDeviceElementName] добавлено.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что вставлено устройство.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0048I: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в оптимальном состоянии.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в нормальное состояние.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN0049J: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] находится в состоянии предупреждения. По меньшей мере один физический диск находится в ненастроенном неисправном состоянии.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: предупреждение
  Обслуживаемое: да
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

  Действия пользователя:

  Просмотрите журналы RAID, чтобы понять, почему диск находится в состоянии U_BAD.

- **FQXSPUN2009I : произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2012I: произошла отмена подтверждения датчика [SensorElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения датчика.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2018I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода из нормального в некритическое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2019I : датчик [SensorElementName] перешел в менее серьезное состояние из критического.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2023I : датчик [SensorElementName] отменил подтверждение перехода в невосстановимое состояние.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в невосстановимое состояние.

Уровень серьезности: информация
Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0531

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2049I: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в состоянии предупреждения.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла отмена подтверждения перехода датчика в некритическое состояние из нормального.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: предупреждение — другое
  SNMP Trap ID: 60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUN2050I: контроллер RAID в гнезде PCI [arg1] больше не находится в критическом состоянии.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила переход датчика в менее серьезное состояние из критического.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: критическая ошибка — другое
  SNMP Trap ID: 50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP0002I: в системе [ComputerSystemElementName] произошло изменение микропрограммы или программного обеспечения.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила изменение микропрограммы или программного обеспечения.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0438

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP0007L : в системе [ComputerSystemElementName] обнаружена недопустимая или неподдерживаемая микропрограмма или программное обеспечение.**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила недействительную или неподдерживаемую версию микропрограммы или программного обеспечения.

Уровень серьезности: ошибка
Обслуживаемое: да
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: критическая ошибка — другое
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0446

Действия пользователя:

Перезагрузите или обновите микропрограмму XCC

- **FQXSPUP4000I : убедитесь, что на контроллере управления [arg1] установлена правильная микропрограмма. Контроллеру управления не удается сопоставить свою микропрограмму с сервером.**

  Это сообщение используется в случае, когда версия микропрограммы контроллера управления не соответствует серверу.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0031

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Обновите микропрограмму BMC.
  2. ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4001I: пользователь [arg3] успешно установил микропрограмму [arg1] с [arg2].**

  Это сообщение используется в случае успешного обновления пользователем микропрограммы компонента (главного приложения MC, ПЗУ загрузки MC, BIOS, компонента диагностики, объединительной панели питания системы, объединительной панели питания корпуса удаленного расширения, компонента интегрированного управления системой).

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: нет
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0035

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4002I : пользователю [arg3] не удалось установить микропрограмму [arg1] с [arg2].**

  Это сообщение используется в случае, когда пользователь не обновил микропрограмму компонента, используя интерфейс и IP-адрес из-за сбоя.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0036

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPUP4003I : несоответствие микропрограммы [arg1] в системе [arg2]. Попробуйте обновить микропрограмму [arg3].**

  Это сообщение используется в случае, когда обнаружен определенный тип несоответствия микропрограммы.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0042

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Выключите и включите систему.
  2. Обновите микропрограмму XCC/BMC до последней версии.
  3. ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  5. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4004I: несоответствие микропрограммы XCC между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму XCC одного уровня.**

  Обнаружено несоответствие микропрограммы XCC между узлами/серверами.

  Уровень серьезности: ошибка
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID: 22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0132

  Действия пользователя:

  Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

  1. Обновите микропрограмму XCC/BMC до последней версии на всех серверах.
  2. ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPUP4005I: несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами [arg1] и [arg2]. Попробуйте загрузить на все узлы/серверы микропрограмму FPGA одного уровня.**

  Обнаружено несоответствие микропрограммы FPGA между узлами/серверами.

  Уровень серьезности: ошибка

Обслуживаемое: нет
Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
Категория оповещений: система — другое
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0133

Действия пользователя:

Чтобы устранить неполадку, выполните следующие действия.

1. Обновите микропрограмму XCC/BMC до последней версии на всех серверах.
2. ПРИМЕЧАНИЕ. Для некоторых кластерных решений требуются определенные уровни кода или скоординированные обновления кода. Если устройство входит в кластерное решение, прежде чем обновлять код, убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.
3. Если проблема сохраняется, выполните сбор данных из журнала обслуживания.
4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSPWD0000I: таймер Watchdog закончился для [WatchdogElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что закончился таймер Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0368

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0001I: элементом [WatchdogElementName] инициирована перезагрузка системы [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошла перезагрузка за счет Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0370

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0002I: элементом Watchdog [WatchdogElementName] инициировано выключение системы [ComputerSystemElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло выключение системы за счет Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0372

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0003I : включение и выключение системы [ComputerSystemElementName] запущено Watchdog [WatchdogElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло включение и выключение системы за счет Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0374

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSPWD0004I : произошло прерывание таймера Watchdog для [WatchdogElementName].**

  Это сообщение используется в случае, когда реализация обнаружила, что произошло прерывание таймера Watchdog.

  Уровень серьезности: информация
  Обслуживаемое: нет
  Автоматическое уведомление службы поддержки: нет
  Категория оповещений: система — другое
  SNMP Trap ID:
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0376

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

Глава 3. События UEFI

Сообщения об ошибках UEFI могут генерироваться при запуске сервера (POST) и во время его работы. Сообщения об ошибках UEFI фиксируются в журнале событий Lenovo XClarity Controller на сервере.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

Идентификатор события
Идентификатор, уникально определяющий событие.

Описание события
Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события.

Объяснение
Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

Уровень серьезности
Уровень серьезности состояния. В журнале событий уровень серьезности указывается сокращенно первым символом. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация**. Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.
- **Предупреждение**. Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка**. Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

Действие пользователя
Указываются действия, которые должен выполнить пользователь для устранения причины появления события. Выполняйте перечисленные в этом разделе действия в указанном порядке, пока не устраните неполадку. Если после выполнения всех этих действий проблема сохраняется, обратитесь в Поддержка Lenovo.

События UEFI, классифицированные по уровню серьезности

В следующей таблице перечислены все события UEFI, классифицированные по уровню серьезности (информационные, связанные с ошибками и предупреждения).

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFDD0012I	Ошибка жесткого диска SATA: [arg1] восстановлен.	Информация
FQXSFIO0005I	UPI внутри интерфейсных карт отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.	Информация
FQXSFIO0006I	UPI между интерфейсными картами отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.	Информация

© Copyright Lenovo 2020, 2022

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFIO0015I	IFM: Для сброса адаптеров выполнен сброс системы.	Информационное
FQXSFIO0018I	IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости	Информация
FQXSFIO0020J	В гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.	Информация
FQXSFIO0021I	В физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.	Информация
FQXSFMA0001I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]	Информационное
FQXSFMA0002I	Состояние неустранимой ошибки памяти очищено.	Информационное
FQXSFMA0006I	Обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].	Информационное
FQXSFMA0007I	Модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]	Информационное
FQXSFMA0008I	Восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]	Информационное
FQXSFMA0009I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0010I	Восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]	Информационное
FQXSFMA0011I	Обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]	Информация
FQXSFMA0012I	Произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].	Информация
FQXSFMA0013I	Аварийное переключение зеркального отображения завершено. Модуль DIMM [arg1] аварийно переключился на зеркальную копию. [arg2]	Информационное
FQXSFMA0014I	Запущено резервное копирование памяти. [arg1]	Информационное
FQXSFMA0015I	Резервное копирование памяти успешно завершено. [arg1]	Информация
FQXSFMA0026I	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], успешная попытка послепакетного восстановления (PPR). [arg2]	Информация
FQXSFMA0029I	Произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]	Информация
FQXSFMA0046I	DIMM [arg1] — это модуль Intel Optane PMEM, и его энергозависимая или энергонезависимая емкость будет недоступна, так как этот режим конфигурации на текущей платформе не поддерживается.	Информация
FQXSFMA0052I	Модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки в модуле DIMM [arg2]. [arg3]	Информация
FQXSFMA0065I	Произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки DIMM [arg1] после выполнения послепакетного восстановления. Идентификатор DIMM — [arg2].	Информация
FQXSFPU0020I	Недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.	Информационное
FQXSFPU0021I	Состояние физического присутствия TPM очищено.	Информационное

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU0023I	Событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.	Информационное
FQXSFPU0025I	Восстановлены параметры системы по умолчанию.	Информационное
FQXSFPU4034I	Восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информационное
FQXSFPU4038I	Микропрограмма TPM восстановлена успешно.	Информационное
FQXSFPU4041I	Обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Информационное
FQXSFPU4042I	Обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.	Информационное
FQXSFPU4044I	Текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.	Информационное
FQXSFPU4046I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.	Информационное
FQXSFPU4047I	Микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.	Информационное
FQXSFPU4049I	Микропрограмма TPM успешно обновлена.	Информационное
FQXSFPU4059I	Пользователь запросил пропуск блокировки дисков SATA, подключенных с помощью AHCI. Интерфейс UEFI системы принял запрос и выполнит его до загрузки ОС.	Информационное
FQXSFPU4060I	Блокировка дисков SATA, подключенных с помощью AHCI, пропущена.	Информационное
FQXSFPU4061I	Восстановлено поведение блокировки по умолчанию для дисков SATA, подключенных с помощью AHCI.	Информация
FQXSFPU4080I	Пароль после включения питания хоста изменен.	Информационное
FQXSFPU4081I	Пароль после включения питания хоста удален.	Информационное
FQXSFPU4082I	Пароль администратора хоста изменен.	Информационное
FQXSFPU4083I	Пароль администратора хоста удален.	Информационное
FQXSFPU4084I	Последовательность загрузки хоста изменена.	Информационное
FQXSFPU4085I	Последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.	Информация
FQXSFSM0007I	Заполнен журнал системных событий (SEL) XCC.	Информационное
FQXSFSR0002I	Восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Информационное
FQXSFDD0001G	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.	Предупреждение
FQXSFDD0002M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер	Предупреждение
FQXSFDD0003I	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер	Предупреждение
FQXSFDD0005M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFDD0006M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер	Предупреждение
FQXSFDD0007G	Сбой Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.	Предупреждение
FQXSFIO0008M	Обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0009M	Обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0013I	Устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Предупреждение
FQXSFIO0016M	IFM: цикл сброса отклонен — множественные сбросы не допускаются.	Предупреждение
FQXSFIO0021J	В физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.	Предупреждение
FQXSFIO0022J	Ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].	Предупреждение
FQXSFIO0023J	Скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].	Предупреждение
FQXSFIO0032M	Устранимая ошибка PCIe. Превышено предельное значение PFA в шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического отсека — [arg6].	Предупреждение
FQXSFIO0033J	Ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].	Предупреждение
FQXSFIO0034J	Скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].	Предупреждение
FQXSFMA0012L	В модуле DIMM [arg2] номер превышено предельное значение PFA [arg1] по адресу [arg3]. [arg4]	Предупреждение
FQXSFMA0016M	Не удалось осуществить резервное копирование памяти. [arg1]	Предупреждение
FQXSFMA0026G	В DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).	Предупреждение
FQXSFMA0027M	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]	Предупреждение
FQXSFMA0028M	Самовосстановление модуля DIMM [arg1], количество попыток послепакетного восстановления (PPR) превысило порог [arg2] уровня DIMM с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5] и строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]	Предупреждение
FQXSFMA0030K	Оставшийся ресурс модуля Intel Optane PMEM [arg1] % менее [arg2] %, однако модуль по-прежнему функционирует.	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFMA0031K	В модуле Intel Optane PMEM [arg1] остался 1 % свободных блоков, однако модуль по-прежнему функционирует.	Предупреждение
FQXSFMA0033M	Набор чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM имеет [arg1] модуля(ей) PMEM(DIMM [arg2]), расположение [arg3] модулей DIMM неверно.	Предупреждение
FQXSFMA0034M	DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM необходимо переместить в гнездо DIMM [arg3] в виде последовательности.	Предупреждение
FQXSFMA0035M	Набор чередования Intel Optane PMEM должен содержать [arg1] модуля(ей) PMEM, однако [arg2] модулей отсутствуют.	Предупреждение
FQXSFMA0036M	DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM отсутствует.	Предупреждение
FQXSFMA0037G	Набор чередования Intel Optane PMEM (DIMM [arg1]) перенесен из другой системы (ИД платформы: [arg2]), перенесенные модули PMEM не поддерживаются и не гарантируются в этой системе.	Предупреждение
FQXSFMA0038K	Не удалось автоматически разблокировать все модули Intel Optane PMEM из-за отсутствия парольной фразы.	Предупреждение
FQXSFMA0039K	Не удалось автоматически разблокировать один или несколько модулей Intel Optane PMEM из-за неверной парольной фразы.	Предупреждение
FQXSFMA0040K	Обнаружена недопустимая конфигурация модуля Intel Optane PMEM. Убедитесь в правильности конфигурации модуля PMEM.	Предупреждение
FQXSFMA0041K	Соотношение ближней/дальней памяти (1:[arg1].[arg2]) для конфигурации Intel Optane PMEM не находится в рекомендованном диапазоне (1:[arg3]–1:[arg4]).	Предупреждение
FQXSFMA0047M	Сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]	Предупреждение
FQXSFMA0076M	DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM — [arg2].	Предупреждение
FQXSFPU0022G	Конфигурация TPM не заблокирована.	Предупреждение
FQXSFPU0023G	Предупреждение о сбое проверки образа Secure Boot.	Предупреждение
FQXSFPU0033G	Процессор выключен.	Предупреждение
FQXSFPU0062F	Произошла системная неисправленная исправимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].	Предупреждение
FQXSFPU4033F	Восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и не перезагружайте систему.	Предупреждение
FQXSFPU4035M	Не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.	Предупреждение
FQXSFPU4040M	Произошел сбой самотестирования TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4043G	Обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...	Предупреждение
FQXSFPU4050G	Не удалось обновить микропрограмму TPM.	Предупреждение
FQXSFPU4051G	Обнаружена неопределенная TPM_POLICY	Предупреждение

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU4052G	TPM_POLICY не заблокирована	Предупреждение
FQXSFPU4053G	TPM_POLICY системы не соответствует планарному корпусу.	Предупреждение
FQXSFPU4054G	Не удалось выполнить логическую привязку карты TPM.	Предупреждение
FQXSFPW0001L	CMOS очищена.	Предупреждение
FQXSFSM0002N	Разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.	Предупреждение
FQXSFSM0003N	Время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.	Предупреждение
FQXSFSM0004M	Произошла ошибка связи XCC.	Предупреждение
FQXSFSR0001M	Обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]	Предупреждение
FQXSFSR0003G	Количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.	Предупреждение
FQXSFTR0001L	Обнаружены недопустимые дата и время.	Предупреждение
FQXSFDD0004M	ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер	Ошибка
FQXSFDD0012K	Ошибка жесткого диска SATA: [arg1].	Ошибка
FQXSFIO0005M	Обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
FQXSFIO0006M	Обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].	Ошибка
FQXSFIO0007M	IIO на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение регистра состояния глобальных устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.	Ошибка
FQXSFIO0010M	Произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].	Ошибка
FQXSFIO0011M	Произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Ошибка
FQXSFIO0012M	Произошла системная ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Ошибка
FQXSFIO0014J	Обнаружена неправильная контрольная сумма option ROM для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].	Ошибка
FQXSFIO0017M	IFM: ошибка связи с XCC — IFM может быть неправильно развернут.	Ошибка

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFIO0019J	Конфликт ресурсов PCIe.	Ошибка
FQXSFIO0031M	Произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического отсека — [arg6].	Ошибка
FQXSFMA0001M	Модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]	Ошибка
FQXSFMA0002M	В модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустранимая ошибка памяти. [arg3]	Ошибка
FQXSFMA0003K	Обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0004N	Не обнаружена системная память. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0005N	Память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0008M	Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]	Ошибка
FQXSFMA0009K	Неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0010K	Неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0023M	Произошла ошибка в модуле флэш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0024M	Произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0025M	Модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0027K	Обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.	Ошибка
FQXSFMA0028K	Емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]	Ошибка
FQXSFMA0032M	В модуле Intel Optane PMEM [arg1] не осталось свободных блоков.	Ошибка
FQXSFMA0042K	Модуль Intel Optane PMEM не поддерживается процессором этой системы.	Ошибка
FQXSFMA0046M	Модуль DIMM [arg1] отключен, поскольку он является модулем Intel Optane PMEM, который не поддерживается на текущей платформе.	Ошибка
FQXSFPU0001N	Обнаружен неподдерживаемый процессор.	Ошибка
FQXSFPU0002N	Обнаружен процессор недопустимого типа.	Ошибка

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU0003K	Обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.	Ошибка
FQXSFPU0004K	Обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.	Ошибка
FQXSFPU0005K	Обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0006K	Обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0007K	Частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.	Ошибка
FQXSFPU0008K	Обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0009K	Обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0010K	Обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0011K	Обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0012K	Обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0013K	Обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0014N	Обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0015K	Обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.	Ошибка
FQXSFPU0016N	Процессор в системе не прошел BIST.	Ошибка
FQXSFPU0017G	Не удалось обновить микрокод процессора.	Ошибка
FQXSFPU0018N	CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0019N	Обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].	Ошибка
FQXSFPU0027N	Произошла системная неустранимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].	Ошибка
FQXSFPU0030N	Обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.	Ошибка
FQXSFPU0031N	Количество попыток POST достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.	Ошибка
FQXSFPU0034L	Не удалось инициализировать TPM.	Ошибка
FQXSFPU0035N	В процессоре [arg1] произошел тройственный тайм-аут.	Ошибка

Табл. 3. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXSFPU4056M	Карта TPM изменена, нужно установить обратно оригинальную карту TPM, поставляемую вместе с системой.	Ошибка
FQXSFSM0008M	Обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.	Ошибка

Список событий UEFI

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять UEFI.

- **FQXSFDD0001G: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: отсутствует конфигурация. Требуется изменить параметры, нажав клавишу F1.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выберите «Настройка F1» > «Системные параметры» > «Параметры» > «Список состояний работоспособности драйвера» и найдите драйвер/контроллер, сообщающий о состоянии «Требуется конфигурация».
  2. Выполните поиск меню драйвера из раздела «Системные параметры» и измените параметры соответствующим образом.
  3. Сохраните параметры и перезапустите систему.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFDD0002M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о состоянии сбоя, контроллер.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFDD0003I: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенной перезагрузке, контроллер.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Никаких действий не требуется — система перезагрузится в конце POST.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFDD0004M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о запрошенном завершении работы системы, контроллер.**

Уровень серьезности: неустранимая ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0005M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: не удалось отключить контроллер. Требуется перезагрузка.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему, чтобы переподключить контроллер.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0006M: ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА: сообщение о недопустимом состоянии работоспособности, драйвер.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму адаптера.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFDD0007G: ошибка Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Выключите и включите систему.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFDD0012I: ошибка жесткого диска SATA: [arg1] восстановлен.**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — имя метки гнезда/отсека в системе

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFDD0012K: ошибка жесткого диска SATA: [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — имя метки гнезда/отсека в системе

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите сервер.
  2. Извлеките и снова вставьте диск SATA, чтобы обеспечить его надежное подключение к объединительной панели.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005I: UPI внутри интерфейсных карт отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  [arg2] — номер порта

  [arg3] — номер гнезда, на базе 1

  [arg4] — номер порта

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, указывающее на то, что произошла ошибка соединений UPI, ставшая причиной снижения уровня топологии UPI.
  2. Сначала устраните причины появления события FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, после чего это событие должно устраниться автоматически.
  3. Если последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M отсутствует или причины его появления были устранены, а это событие сохраняется, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0005M: обнаружен сбой UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  [arg2] — номер порта

  [arg3] — номер гнезда, на базе 1

  [arg4] — номер порта

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  2. Восстановите питание переменным током и включите систему.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0006I: UPI между интерфейсными картами отключена на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3] из-за снижения уровня топологии UPI.**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  [arg2] — номер порта

  [arg3] — номер гнезда, на базе 1

  [arg4] — номер порта

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, указывающее на то, что произошла ошибка соединений UPI, ставшая причиной снижения уровня топологии UPI.
  2. Сначала устраните причины появления события FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M, после чего это событие должно устраниться автоматически.
  3. Если последнее событие FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M отсутствует или причины его появления были устранены, а это событие сохраняется, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0006M: обнаружен сбой UPI между интерфейсными картами на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  [arg2] — номер порта

  [arg3] — номер гнезда, на базе 1

  [arg4] — номер порта

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0007M: IIO на шине [arg1] обнаружена ошибка. Значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок — [arg2]. Значение регистра состояния глобальных**

устранимых ошибок — [arg3]. Просмотрите журналы ошибок на наличие дополнительных данных об ошибках устройств нисходящего направления.

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — значение регистра состояния глобальных неустранимых ошибок

[arg3] — значение регистра состояния глобальных ошибок, не являющихся неустранимыми

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0008M: обнаружено сокращение ширины динамического соединения UPI внутри интерфейсных карт на соединении между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  [arg2] — номер порта

  [arg3] — номер гнезда, на базе 1

  [arg4] — номер порта

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0009M: обнаружено уменьшение ширины динамического канала UPI между интерфейсными картами на канале между портом [arg2] процессора [arg1] и портом [arg4] процессора [arg3].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  [arg2] — номер порта

  [arg3] — номер гнезда, на базе 1

[arg4] — номер порта

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Восстановите питание переменным током и включите систему.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0010M: произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда [arg6] — [arg7].**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — гнездо/отсек

[arg7] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
   a. Переустановите адаптер или диск и переподключите все подключенные кабели.
   b. Перезагрузите драйвер устройства.
   c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда для уменьшения скорости. Параметры Gen1/Gen2/Gen3 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3/Gen4», либо с помощью служебной программы OneCLI.
   d. Если сообщается об ошибке PCIe во втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните описанные выше действия a, b и c для соответствующего адаптера или диска.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0011M: произошла ошибка четности PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если этот узел и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
   a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
   b. Перезагрузите драйвер устройства.
   c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.
   d. Если сообщается об ошибке PCIe во втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните описанные выше действия a, b и c для соответствующего адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0012M: произошла системная ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.

a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.

b. Перезагрузите драйвер устройства.

c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.

d. Если сообщается об ошибке PCIe во втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните описанные выше действия a, b и c для соответствующего адаптера.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0013I: устройство, найденное на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3], невозможно настроить из-за ограничений ресурсов. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — шина

  [arg2] — устройство

  [arg3] — функция

  [arg4] — VID

  [arg5] — DID

  [arg6] — номер экземпляра

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
  2. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания либо обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке. (ПРИМЕЧАНИЕ. Может быть необходимо отключить неиспользуемые дополнительные ПЗУ из режима «Настройка F1» UEFI, служебной программы OneCLI или с помощью служебных программ производителя адаптера, чтобы можно было обновить микропрограмму адаптера.)
  3. Переместите адаптер в другое гнездо. Если гнездо недоступно или ошибка повторяется, замените адаптер.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0014J: обнаружена неправильная контрольная сумма параметра ПЗУ для устройства на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического гнезда — [arg6].**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это устройство PCIe и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
2. При возможности переместите адаптер в другое гнездо.
3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

   Примечание: Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0015I: IFM: для сброса адаптеров выполнен сброс системы.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFIO0016M: IFM: цикл сброса предотвращен — множественные сбросы не допускаются.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Обновите все микропрограммы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0017M: IFM: ошибка связи с XCC — IFM может быть неправильно развернут.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Обновите все микропрограммы системы (в том числе микропрограммы адаптера) до последнего уровня.

   Примечание: Если устройство входит в кластерное решение, перед обновлением убедитесь, что последний уровень кода поддерживается кластерным решением.

2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0018I: IFM: слишком большая конфигурация для режима совместимости.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFIO0019J: конфликт ресурсов PCIe.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это устройство PCIe и (или) любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание, переустановите адаптер и переподключите все кабели.
  2. По возможности переместите адаптер в другое гнездо системы.
  3. Просмотрите веб-сайт службы поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI или адаптера, относящегося к данной ошибке.

     Примечание: Может потребоваться настроить гнездо как Gen1 или использовать специальную служебную программу, чтобы обновить микропрограмму этого адаптера. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.

  4. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0020J: в гнезде PCIe [arg1] произошла изоляция PCIe. Адаптер может работать неправильно.**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe и выполните действия для ее устранения.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.

3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe установлено в совместимом гнезде PCIe и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0021I: в физическом [arg1] [arg2] произошла активация программного обеспечения DPC PCIe.**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — гнездо/отсек

  [arg2] — номер гнезда/номер отсека

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFIO0021J: в физическом [arg1] [arg2] произошло восстановление после ошибки PCIe. [arg3] может работать неправильно.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — гнездо/отсек

  [arg2] — номер экземпляра

  [arg3] — адаптер/диск

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
  3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0022J: ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — x16/x8/x4/x2/x1

  [arg2] — x16/x8/x4/x2/x1

[arg3] — гнездо/отсек

[arg4] — номер экземпляра

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0023J: скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3] номер [arg4].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — 32 ГТ/с / 16 ГТ/с / 8,0 ГТ/с / 5,0 ГТ/с / 2,5 ГТ/с

  [arg2] — 32 ГТ/с / 16 ГТ/с / 8,0 ГТ/с / 5,0 ГТ/с / 2,5 ГТ/с

  [arg3] — гнездо/отсек

  [arg4] — номер экземпляра

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего устройства PCIe или диска NVMe и выполните действия для ее устранения.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
  3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что устройство PCIe или диск NVMe установлен в совместимом гнезде PCIe или отсеке и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0031M: произошла неустранимая ошибка PCIe на шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического отсека — [arg6].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

[arg1] — шина

[arg2] — устройство

[arg3] — функция

[arg4] — VID

[arg5] — DID

[arg6] — номер отсека

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие подходящего драйвера устройства, соответствующего обновления микропрограммы, новой информации по обслуживанию данного продукта или других сведений, относящихся к этой ошибке. Загрузите новый драйвер устройства и необходимые обновления микропрограмм.
2. Если это устройство и/или любые подключенные кабели были недавно установлены, перемещены, модернизированы или прошли техническое обслуживание.
   a. Переустановите адаптер и переподключите все подключенные кабели.
   b. Перезагрузите драйвер устройства.
   c. Если устройство не распознано, может потребоваться перенастройка гнезда на Gen1 или Gen2. Параметры Gen1/Gen2 можно настроить, выбрав «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Выбор скорости PCIe Gen1/Gen2/Gen3», либо с помощью служебной программы OneCLI.
   d. Если сообщается об ошибке PCIe во втором гнезде того же узла, прежде чем продолжить, выполните описанные выше действия a, b и c для соответствующего адаптера.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0032M: устранимая ошибка PCIe. Превышено предельное значение PFA в шине [arg1], устройство [arg2], функция [arg3]. ИД поставщика для устройства — [arg4], ИД устройства — [arg5]. Номер физического отсека — [arg6].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — шина

  [arg2] — устройство

  [arg3] — функция

  [arg4] — VID

  [arg5] — DID

  [arg6] — номер отсека

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму для дисков NVMe.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFIO0033J: ширина соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего диска NVMe PCIe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что диск Nvme PCIe установлен в совместимом отсеке и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFIO0034J: скорость соединения PCIe сократилась с [arg1] до [arg2] в физическом отсеке [arg3].**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите журнал на наличие отдельной ошибки для соответствующего диска NVMe PCIe и выполните действия для ее устранения.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы системы или адаптера, относящегося к данной ошибке.
3. Проверьте спецификацию системы, чтобы убедиться, что диск Nvme PCIe установлен в совместимом отсеке и используется совместимый кабель. В противном случае это может повлиять на производительность данного устройства.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0001I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] отключен». [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0001M: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки, обнаруженной во время POST. [arg2]**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM (для AMD не обязательно включать модуль DIMM в настройке). Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0002I: состояние неустранимой ошибки памяти очищено.**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0002M: в модуле DIMM [arg1] по адресу [arg2] обнаружена неустранимая ошибка памяти. [arg3]**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — адрес системы, в которой произошла ошибка

[arg3] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
2. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
3. Установите затронутый модуль DIMM в другое гнездо, которое точно работает, и проверьте, сохранилась ли неполадка.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0003K: обнаружено несоответствие памяти. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, не отключен ли какой-либо модуль памяти DIMM. Память может быть отключена из-за предыдущих неустранимых ошибок или ошибок тестирования/обучения памяти UEFI.
  2. Убедитесь, что DIMM установлены в правильном порядке заполнения.
  3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0004N: системная память не обнаружена. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что один или несколько поддерживаемых модулей DIMM установлены в правильном порядке.
  2. Если система оснащена Lightpath, проверьте горящие светодиодные индикаторы разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти модули DIMM. Либо (т. е. если Lightpath недоступен) это можно выполнить с помощью графического веб-интерфейса пользователя XCC.
  3. Переместите модули DIMM между гнездами, если в системе имеется несколько модулей DIMM.
  4. Если модули DIMM были обновлены непосредственно перед возникновением проблемы, обновите UEFI с использованием альтернативной или минимальной конфигурации.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0005N: память в системе присутствует, но не может быть настроена. Убедитесь в правильности конфигурации памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что на сервере установлен один или несколько модулей DIMM.
2. Устраните существующие ошибки памяти, если таковые имеются.
3. Если сбой памяти в журналах не зафиксирован и не горит ни один индикатор ошибки разъемов DIMM, убедитесь, что все разъемы DIMM включены с помощью программы Setup Utility или OneCLI.
4. Извлеките и снова установите модули DIMM и убедитесь, что они установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
5. Очистите память CMOS. Обратите внимание, что все настройки микропрограмм вернуться к параметрам по умолчанию.
6. Обновите микропрограмму UEFI.
7. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0006I: обнаружен [arg1] DIMM [arg2], серийный номер DIMM — [arg3].**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — не квалифицирован/не Lenovo

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — серийный номер DIMM.

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если это информационное событие фиксируется в журнале событий XCC, на сервере установлена неквалифицированная память.
2. Гарантия может не распространяться на установленную память.
3. Без квалифицированной памяти поддерживаемые выше отраслевых стандартов скорости не будут включены.
4. Свяжитесь с местным торговым представителем или уполномоченным деловым партнером для заказа квалифицированной памяти для замены неквалифицированных модулей DIMM.
5. После установки квалифицированной памяти и включения сервера удостоверьтесь, что это информационное событие снова не зафиксировано в журнале.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0007I: модуль DIMM [arg1] номер [arg2] заменен. [arg3]**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — не квалифицирован/не Lenovo

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. За этим событием должно следовать последнее событие FQXSFMA0006I, указывающее на то, что на сервере установлена неквалифицированная память.
2. Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0008I: восстановление после события «Модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST». [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

  [arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0008M: модуль DIMM [arg1] не прошел тест памяти POST. [arg2]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

  [arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если конфигурация DIMM была изменена до этого сбоя, проверьте, что модули DIMM установлены в правильной последовательности установки.
  2. ПЕРЕУСТАНОВИТЕ модуль DIMM, который не смог пройти тест памяти POST, и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
  3. Переместите модуль DIMM из неисправного расположения в другое расположение, которое точно работает, чтобы узнать, в чем заключается проблема: в DIMM или гнезде DIMM.
  4. Если эта проблема возникла во время процесса обновления XCC/UEFI:
     a. Выключите питание системы на несколько секунд и снова включите его.
     b. Очистите параметры CMOS, вынув батарейку на несколько секунд.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0009I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима зеркального отображения». [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0009K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима зеркального отображения. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя XCC. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
2. Убедитесь, что разъемы модулей DIMM установлены правильно для режима зеркального отображения, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0010I: восстановление после события «Неверная конфигурация памяти для режима резервирования». [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0010K: неправильное состояние конфигурации памяти для режима резервирования. Исправьте конфигурацию памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что все модули DIMM включены и работают, выполнив загрузку в «Настройка F1» или веб-интерфейс пользователя XCC. Если какие-либо модули DIMM являются нефункциональными, сначала устраните эту проблему.
2. Убедитесь, что разъемы DIMM установлены правильно для режима резервирования, согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0011I: обнаружено изменение количества модулей памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Если вы добавили модули DIMM в систему или удалили их из нее и дополнительные ошибки не были обнаружены, можно игнорировать это сообщение.

2. Проверьте журнал системных событий на предмет неисправленных сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0012I: произошла отмена подтверждения PFA модуля DIMM [arg1].**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0012L: в модуле DIMM [arg2] номер превышено предельное значение PFA [arg1] по адресу [arg3]. [arg4]**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — достигнут порог устаревшей PFA, «Высокий», Низкий».

  [arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  [arg3] — адрес системы, где произошла ошибка

  [arg4] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Извлеките и установите на место затронутый модуль DIMM.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  3. Установите модуль DIMM в другое расположение, которое точно работает.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0013I: аварийное переключение зеркального отображения завершено. Модуль DIMM [arg1] аварийно переключился на зеркальную копию. [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  [arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Проверьте журнал системных событий на предмет неисправленных сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0014I: запущено резервное копирование памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0015I: резервное копирование памяти успешно завершено. [arg1]**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Проверьте журнал системных событий на предмет связанных с этим сбоев DIMM и замените эти модули DIMM.

- **FQXSFMA0016M: не удалось осуществить резервное копирование памяти. [arg1]**

  Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Загрузите в экран F1 UEFI и проверьте, что все модули DIMM включены. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0023M: произошла ошибка в модуле флэш-памяти NVDIMM. Резервное копирование/восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Переустановите затронутый модуль NDIMM и модули DIMM в соседних гнездах, если они установлены.
2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0024M: произошла ошибка в модуле NVDIMM Supercap. Резервное копирование/ восстановление модуля NVDIMM может выполняться неправильно. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах DIMM данного канала памяти.
  2. Если проблем с разъемами BBU не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0025M: модуль NVDIMM Supercap был отключен. Модуль NVDIMM утратит способность резервного копирования до устранения этой проблемы. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если сервер недавно установлен, перемещен, модернизирован или прошел техническое обслуживание, проверьте, правильно ли установлен модуль DIMM, и посмотрите, нет ли посторонних материалов в разъемах BBU данного канала памяти.
  2. Если проблем с разъемами BBU не обнаружено, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке памяти.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0026G: В DIMM [arg1] произошла многобитовая ошибка. Необходимо перезапустить систему для самовосстановления DIMM, чтобы попытаться выполнить послепакетное восстановление (PPR).**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Перезапустите систему, чтобы при самовосстановлении DIMM была выполнена попытка жесткого послепакетного восстановления (PPR) и чтобы подтвердить регистрацию события с ИД FQXSFMA0026I.
2. Если проблема сохраняется или попытка PPR завершается сбоем из-за события с ИД FQXSFMA0027M или FQXSFMA0028M, выполните сбор данных из журналов обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0026I: самовосстановление модуля DIMM [arg1], успешная попытка послепакетного восстановления (PPR). [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  [arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Только для информации; никаких действий не требуется.
  2. Примечание. Послепакетное восстановление (PPR) — это процесс самовосстановления памяти, при котором заменяется доступ к неисправной ячейке или строке адреса на запасную строку на устройстве DRAM.
     a. Мягкое послепакетное восстановление (sPPR) — восстановление строки для текущего цикла загрузки. Если питание системы отключается или система перезагружается (сброс), DIMM возвращается в исходное состояние.
     b. Жесткое послепакетное восстановление (hPPR) — необратимое восстановление строки.

- **FQXSFMA0027K: обнаружена неправильная конфигурация памяти (неподдерживаемое количество модулей DIMM). Убедитесь в правильности конфигурации памяти.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. В таком случае следуйте инструкциям для неустранимой ошибки памяти или непройденного теста памяти. Просмотрите журнал и устраните причины данного события. Появление данного события может быть связано с отключением модулей DIMM из-за других ошибок или действий.
  2. Убедитесь, что модули DIMM установлены в правильной последовательности согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта.
  3. Если модули DIMM присутствуют и правильно установлены, проверьте горящие светодиодные индикаторы ошибок разъема DIMM и (если найдете таковой) извлеките и снова установите эти DIMM. Проверьте диагностические коды памяти в журналах.
  4. Восстановите параметры по умолчанию UEFI.
  5. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму UEFI.
  6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0027M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], сбой при попытке послепакетного восстановления (PPR) с рангом [arg2], подрангом [arg3], банком [arg4] и строкой [arg5] на устройстве [arg6]. [arg7]**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  [arg2] — номер ранга

  [arg3] — номер подранга

  [arg4] — номер банка

  [arg5]— номер строки

  [arg6] — DramDevice

  [arg7] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
  2. Загрузите в режим «Настройка F1» и включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0028K: емкость памяти превышает предельное значение ЦП. [arg1]**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
  2. Измените конфигурацию памяти, чтобы емкость памяти не превышала предельное значение номера компонента процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0028M: самовосстановление модуля DIMM [arg1], количество попыток послепакетного восстановления (PPR) превысило порог [arg2] уровня DIMM с рангом [arg3], подрангом [arg4], банком [arg5] и строкой [arg6] на устройстве [arg7]. [arg8]**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — PprAttemptThreshold

[arg3] — номер ранга

[arg4] — номер подранга

[arg5] — номер банка

[arg6] — номер строки

[arg7] — DramDevice

[arg8] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Переустановите затронутый модуль DIMM. (Примечание. В журнале событий может присутствовать последнее событие FQXSFMA0011I, указывающее на обнаруженное изменение в количестве модулей DIMM, что может быть связано с данной проблемой.)
2. Загрузите в режим «Настройка F1» и снова включите модуль DIMM. Перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму UEFI до последней версии.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0029I: произошла отмена подтверждения значения PFA модуля DIMM [arg1] после применения PPR для этого модуля DIMM. [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  [arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0030K: Оставшийся ресурс модуля Intel Optane FQXSFMA0030K PMEM [arg1] % менее [arg2] %, однако модуль по-прежнему функционирует.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  [arg2] — порог показателя «Осталось процентов»

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane PMEM DIMM одним из следующих способов:

a. Запустите тестирование PMEM в режиме диагностики LXPM. Ищите показатель «Осталось процентов» для свободных блоков.

b. Проверьте показатель «Оставшийся срок службы» свободных блоков в графическом веб-интерфейсе пользователя XCC.

2. Создайте резервную копию данных.

- **FQXSFMA0031K: В модуле Intel Optane FQXSFMA0031K PMEM [arg1] остался 1 % свободных блоков, однако модуль по-прежнему функционирует.**

Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane PMEM DIMM одним из следующих способов:

   a. Запустите тестирование PMEM в режиме диагностики LXPM. Ищите показатель «Осталось процентов» для свободных блоков.

   b. Проверьте показатель «Оставшийся срок службы» свободных блоков в графическом веб-интерфейсе пользователя XCC.

2. Создайте резервную копию данных.
3. Проверьте гарантийный срок модуля PMEM.

   a. Если модуль PMEM соответствует условиям гарантии, обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены PMEM.

   b. Если модуль PMEM не соответствует условиям гарантии, закажите новый совместимый модуль PMEM у авторизованного партнера Lenovo.

4. Соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы назначить замену модуля PMEM.(Примечание. Если иное не указано в других соглашениях или условиях контракта, компоненты с истекшим гарантийным сроком и/или достигшие предела использования не подлежат гарантийному обслуживанию.)

- **FQXSFMA0032M: В модуле Intel Optane FQXSFMA0032M PMEM [arg1] не осталось свободных блоков.**

Уровень серьезности: ошибка

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Создайте резервную копию данных.
2. Проверьте текущее состояние работоспособности модуля Intel Optane PMEM DIMM одним из следующих способов:

   a. Запустите тестирование PMEM в режиме диагностики LXPM. Ищите показатель «Осталось процентов» для свободных блоков.

   b. Проверьте показатель «Оставшийся срок службы» свободных блоков в графическом веб-интерфейсе пользователя XCC.

3. Проверьте гарантийный срок модуля PMEM.

   a. Если модуль PMEM соответствует условиям гарантии, обратитесь в службу поддержки Lenovo для замены PMEM.

b. Если модуль PMEM не соответствует условиям гарантии, закажите новый совместимый модуль PMEM у авторизованного партнера Lenovo.

4. Соберите данные из журнала обслуживания и обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы назначить замену модуля PMEM.(Примечание. Если иное не указано в других соглашениях или условиях контракта, компоненты с истекшим гарантийным сроком и/или достигшие предела использования не подлежат гарантийному обслуживанию.)

- **FQXSFMA0033M: набор чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM имеет [arg1] модуля(ей) PMEM(DIMM [arg2]), расположение [arg3] модулей DIMM неверно.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — количество модулей DIMM в наборе чередования

  [arg2] — список шелкографических меток DIMM

  [arg3] — количество модулей DIMM, местоположение которых неверно

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Собрать данные по обслуживанию XCC.
  2. Выключите систему.
  3. В следующих журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0034M будет предоставлено правильное расположение модулей PMEM.
  4. Переместите все модули PMEM, указанные в журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0034M, в нужное расположение.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0034M: набор чередования постоянной памяти DIMM [arg1] (UID: [arg2]) модуля Intel Optane PMEM необходимо переместить в гнездо DIMM [arg3] в виде последовательности.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  [arg2] — UID DIMM

  [arg3] — ожидаемый номер гнезда DIMM

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Собрать данные по обслуживанию XCC.
  2. Выключите систему.
  3. Сведения в этом сообщении об ошибке помогут определить правильное расположение этого модуля PMEM.
  4. Переместите модуль PMEM в нужное расположение.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0035M: набор чередования Intel Optane PMEM должен содержать [arg1] модуля(ей) PMEM, однако [arg2] модулей отсутствуют.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

[arg1] — количество модулей DIMM в наборе чередования

[arg2] — количество утерянных модулей DIMM

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Собрать данные по обслуживанию XCC.
2. Выключите систему.
3. В следующих журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0036M будут предоставлены сведения о том, какие модули PMEM отсутствуют.
4. Найдите все отсутствующие модули PMEM, указанные в журналах сообщения об ошибке FQXSFMA0036M, и установите их в подходящее расположение.
5. Если ошибка сохранится, выполните шаги с 1 по 4, чтобы узнать больше о новом сообщении об ошибке.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0036M: DIMM [arg1] (UID: [arg2]) набора чередования постоянной памяти Intel Optane PMEM отсутствует.**

  Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — отсутствующая шелкографическая метка DIMM

[arg2] — отсутствующий UID DIMM

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Собрать данные по обслуживанию XCC.
2. Выключите систему.
3. В этом сообщении об ошибке будет предоставлен UID отсутствующего модуля PMEM.
4. Воспользуйтесь клиентом службы Lenovo или обратитесь в службу поддержки Lenovo, чтобы выполнить синтаксический разбор журнала и узнать расположение модуля PMEM. Найдите отсутствующий модуль PMEM и установите его в подходящее расположение.
5. Если ошибка сохранится, выполните шаги с 1 по 4, чтобы узнать больше о новом сообщении об ошибке.
6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0037G: набор чередования Intel Optane PMEM (DIMM [arg1]) перенесен из другой системы (ИД платформы: [arg2]), перенесенные модули PMEM не поддерживаются и не гарантируются в этой системе.**

  Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — идентификатор платформы

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте спецификацию системы.
2. Установите модуль PMEM назад в исходный компьютер или на платформу с таким же типом компьютера либо выполните резервное копирование данных постоянного региона и удалите

пространство имен, отключите безопасность, выполните безопасное удаление данных и следуйте инструкциям в руководстве по PMEM, чтобы создать новую цель, если целевая установленная система поддерживает PMEM.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0038K: не удалось автоматически разблокировать все модули Intel Optane PMEM из-за отсутствия парольной фразы.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Подготовка парольной фразы для автоматической разблокировки модуля Intel Optane PMEM или разблокировки модулей PMEM в ОС с инструментами Intel PMEM.
  2. Способы предоставления парольной фразы:
     a. Вариант 1. Включите безопасность на всех модулях Intel Optane PMEM, обнаруженных с помощью настройки системы, с областью действия «Платформа» (Системные параметры > Модули Intel Optane PMEM > Безопасность).
     b. Вариант 2. Включите безопасность на всех модулях Intel Optane PMEM, обнаруженных с помощью команды OneCLI (OneCLI.exe config set IntelOptanePMEM.SecurityOperation «Включить безопасность») и (OneCLI.exe config set IntelOptanePMEM.SecurityPassphrase «фраза-пароль пользователя»).

     Примечание: в случае смешанного состояния безопасности выключите безопасность для соответствующих модулей PMEM в настройке системы, выбрав область действия одного модуля PMEM в разделе (Системные параметры > Модули Intel Optane PMEM > Безопасность) Если модули PMEM не разблокированы, система не будет обнаруживать постоянные регионы PMEM или осуществлять к ним доступ.

- **FQXSFMA0039K: не удалось автоматически разблокировать один или несколько модулей Intel Optane PMEM из-за неверной парольной фразы.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Используйте OneCLI, чтобы проверить, какой модуль PMEM не удалось разблокировать. Использование разных фраз-паролей могло стать причиной сбоя автоматической разблокировки.
  2. Используйте страницу настройки UEFI или инструмент ОС Intel PMEM, чтобы разблокировать соответствующий модуль PMEM с помощью правильной парольной фразы.
  3. Чтобы избежать сбоя автоматической разблокировки при следующей загрузке, измените парольную фразу этих модулей PMEM в программе System Setup Utility, установив «Один модуль PMEM» в разделе «Системные параметры» > «Модули Intel Optane PMEM» > «Безопасность».

     Примечание: Если модули PMEM не разблокированы, система не будет обнаруживать постоянные регионы PMEM или осуществлять к ним доступ.
  4. Если проблема не устранена, обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0040K: обнаружена недопустимая конфигурация модуля Intel Optane PMEM. Убедитесь в правильности конфигурации модуля PMEM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Проверьте спецификацию системы и следуйте правилам относительно порядка заполнения PMEM.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0041K: соотношение ближней/дальней памяти (1:[arg1].[arg2]) для конфигурации Intel Optane PMEM не находится в рекомендованном диапазоне (1:[arg3]–1:[arg4]).**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — целая часть соотношения дальней/ближней памяти

  [arg2] — десятичная часть соотношения дальней/ближней памяти

  [arg3] — нижний предел соотношения дальней/ближней памяти

  [arg4] — верхний предел соотношения дальней/ближней памяти

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте конфигурацию памяти системы с помощью следующего конфигуратора памяти: https://dcsc.lenovo.com/#/memory_configuration.
  2. Разрешите конфигурацию модулей DIMM так, чтобы отношение PMEM соответствовало требованиям к микропрограмме, а затем перезагрузите систему.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0042K: модуль Intel Optane PMEM не поддерживается процессором этой системы.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Проверьте конфигурацию памяти системы с помощью следующего конфигуратора памяти: https://dcsc.lenovo.com/#/memory_configuration.

- **FQXSFMA0046I: DIMM [arg1] — это модуль Intel Optane PMEM, и его энергозависимая или энергонезависимая емкость будет недоступна, так как этот режим конфигурации на текущей платформе не поддерживается.**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите систему.
  2. Выполните повторную настройку модуля Intel Optane PMEM.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0046M: модуль DIMM [arg1] отключен, поскольку он является модулем Intel Optane PMEM, который не поддерживается на текущей платформе.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему.
2. Снимите неподдерживаемый модуль Intel Optane PMEM с этой системы.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFMA0047M: сбой проверки SPD CRC в модуле DIMM [arg1]. [arg2]**

  Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0052I: модуль DIMM [arg1] отключен из-за ошибки в модуле DIMM [arg2].[arg3]**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg2] — шелкографическая метка DIMM, на базе 1

[arg3] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI), например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. Извлеките и установите на место модуль DIMM, который расположен в гнезде, указанном в сообщении о событии.
3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFMA0065I: произошла отмена подтверждения многобитовой ошибки DIMM [arg1] после выполнения послепакетного восстановления. Идентификатор DIMM — [arg2].**

  Уровень серьезности: информация

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка DIMM

[arg2] — информация о модуле DIMM (серийный номер, FRU и UDI)

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFMA0076M: DIMM [arg1] не поддерживается, идентификатор DIMM — [arg2].**

  Уровень серьезности: предупреждение

Параметры:

[arg1] — шелкографическая метка гнезда DIMM

[arg2] — идентификатор DIMM, состоящий из серийного номера, FRU и UDI, например «739E68ED-VC10 FRU 0123456»

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выключите систему и отключите питание переменным током.
2. См. поддерживаемые типы модулей DIMM в руководстве пользователя. Заменяйте указанный в сообщении модуль DIMM поддерживаемым модулем памяти.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0001N: обнаружен неподдерживаемый процессор.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0002N: обнаружен процессор недопустимого типа.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. Если определяется неподдерживаемый процессор, снимите этот процессор и замените его на поддерживаемый процессор.
2. Посмотрите веб-сайт поддержки Lenovo по вопросу обновления микропрограммы, необходимого для этого процессора, и установите это обновление, если применимо.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0003K: обнаружено несоответствие процессоров между одним или большим количеством процессоров в системе.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Это сообщение может появляться наряду с сообщениями о других проблемах конфигурации процессоров. Сначала устраните причины появления других сообщений.
  2. Если проблема сохраняется, убедитесь, что установлены соответствующие процессоры (то есть, номера компонентов дополнительного оборудования совпадают и т. д.).
  3. Убедитесь, что процессоры установлены в правильные гнезда согласно информации по техническому обслуживанию данного продукта. Если это не так, устраните проблему.
  4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0004K: обнаружено несоответствие числа ядер, фиксируемое одним или большим количеством процессоров в системе.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0005K: обнаружено несоответствие между максимально допустимой скоростью соединения UPI для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0006K: обнаружено несоответствие сегмента питания для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если это только что установленный дополнительный компонент, убедитесь, что соответствующие процессоры установлены в правильные гнезда.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo в отношении подходящего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограмм, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

  Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0007K: частота внутренней DDR у процессоров не совпадает.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие DIMM в правильном порядке заполнения. Устраните все обнаруженные проблемы с конфигурацией.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

  Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0008K: обнаружено несоответствие скорости ядра для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы с несоответствием.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

  Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0009K: обнаружено несоответствие внешней тактовой частоты для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что процессор представляет собой допустимый вариант, приведенный в перечне устройств Server Proven для этой системы. В противном случае снимите процессор и установите один из указанных на веб-сайте Server Proven.
  2. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0010K: обнаружено несоответствие размера кэша для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0011K: обнаружено несоответствие типа кэша для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0012K: обнаружено несоответствие ассоциативности кэша для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

  Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0013K: обнаружено несоответствие модели процессора для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

  Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0014N: обнаружено несоответствие семейства процессоров для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0015K: обнаружено несоответствие степпинга процессора для одного или большего количества процессоров.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Убедитесь, что установлены соответствующие процессоры в правильные гнезда для процессоров. Устраните все обнаруженные проблемы.
  2. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0016N: процессор в системе не прошел BIST.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если процессор или микропрограмма только что обновлены, просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0017G: не удалось обновить микрокод процессора.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.
- **FQXSFPU0018N: CATERR(IERR) на процессоре подтверждена [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке процессора.
  2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.

5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0019N: обнаружена неустранимая ошибка на процессоре [arg1].**

  Уровень серьезности: ошибка

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1.

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0020I: недопустимая подпись капсулы образа микропрограммы UEFI.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
  2. Если ошибка не появляется, никакие дополнительные действия по восстановлению не требуются.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0021I: состояние физического присутствия TPM очищено.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU0022G: конфигурация TPM не заблокирована.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0023G: предупреждение о сбое проверки образа безопасной загрузки.**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Это предупреждение о безопасности, если пользователь хочет загрузить неразрешенный образ UEFI или ОС во время работы безопасной загрузки, а режим безопасной загрузки находится в пользовательском режиме. Если пользователю не требуется загружать неразрешенный образ UEFI или ОС, удалите это загрузочное устройство.
2. Если пользователю требуется загрузить этот неразрешенный образ UEFI или ОС, существует два способа позволить системе выполнить загрузку с этого неразрешенного образа: первый — отключить безопасную загрузку, второй — зарегистрировать неразрешенный образ в БД (Authorized Signature Database — База данных авторизованных подписей).
   a. Отключить безопасную загрузку: подтвердите физическое присутствие, а затем переведите переключатель «Безопасная загрузка» в состояние «Отключено» (Настройка F1 -> Системные параметры -> Безопасность -> Конфигурация безопасной загрузки -> Настройка безопасной загрузки).
   b. Регистрация неразрешенного образа UEFI: подтвердите физическое присутствие, измените политику безопасной загрузки на пользовательскую политику (в разделе «Настройка» -> «Параметры системы» -> «Безопасность» -> «Конфигурация безопасной загрузки» -> «Политика безопасной загрузки»), затем войдите в меню «Пользовательская политика безопасной загрузки», нажмите кнопку «Регистрация образа Efi» и во всплывающем окне выберите неразрешенный образ UEFI.
   c. ПРИМЕЧАНИЕ. Есть два способа подтвердить физическое присутствие:
      1) Установить перемычку физического присутствия в положение ON.
      2) Если политика физического присутствия включена («Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Безопасность» -> «Настройка политики физического присутствия»), пользователь может подтвердить удаленное физическое присутствие при помощи инструмента IPMI.
3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0023I: событие «Сбой проверки образа безопасной загрузки» очищено, поскольку не обнаружено ошибок в этой загрузке.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU0025I: восстановлены параметры системы по умолчанию.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU0027N: произошла системная неустранимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].**

  Уровень серьезности: неустранимая ошибка

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1.

  [arg2] — CoreNumber

  [arg3] — McBankNumber

  [arg4] — McaStatus

  [arg5] — McaAddress

[arg6] — McaMisc

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0030N: обнаружен сбой микропрограммы в образе UEFI.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
2. Обновите образ UEFI.
3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
4. Если проблема сохраняется, сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0031N: количество POST attempts достигло значения, заданного в режиме «Настройка F1». Система загрузилась с параметрами UEFI по умолчанию. Параметры, указанные пользователем, были сохранены и будут применяться при последующих загрузках, если их не изменят перед перезагрузкой.**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

Выполните следующие действия.

1. По-прежнему присутствуют исходные параметры UEFI. Если пользователь хочет продолжить использовать исходные параметры, необходимо выбрать «Сохранить параметры».
2. Если пользователь преднамеренно не инициировал перезагрузки, просмотрите журналы в отношении вероятной причины. Например, в случае события сбоя батареи, выполните действия для устранения причины данного события.
3. Отмените последние изменения системы (добавленные параметры или устройства). Проверьте, что система загружается. Затем переустановите дополнительные компоненты по одному, чтобы локализовать неполадку.
4. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке. Обновить микропрограммы UEFI, если применимо
5. Сохраните конфигурации UEFI клиента, а затем извлеките и снова установите батарейку CMOS на 30 секунд, чтобы удалить содержимое CMOS. Если загрузка проходит успешно, следует восстановить параметры системы.

6. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

   Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0033G: процессор выключен.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, выполните сбор информации из журналов с данными по обслуживанию.
  4. Обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0034L: не удалось инициализировать TPM.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему. Обновите образ UEFI.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU0035N: в процессоре [arg1] произошел тройственный тайм-аут.**

  Уровень серьезности: неустранимая ошибка

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы UEFI, относящегося к данной ошибке.
  2. Выключите систему и отключите питание переменным током.
  3. Восстановите питание переменным током и включите систему.
  4. Определите, были ли недавно внесены изменения в оборудование, микропрограмму или операционную систему. По возможности переставьте их в обратном порядке.

5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU0062F: произошла системная неисправленная исправимая ошибка в процессоре [arg1], ядро [arg2], банк MC [arg3] со значением MC Status [arg4], MC Address [arg5] и MC Misc [arg6].**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — номер гнезда, на базе 1

  [arg2] — CoreNumber

  [arg3] — McBankNumber

  [arg4] — McaStatus

  [arg5] — McaAddress

  [arg6] — McaMisc

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выполните виртуальную повторную установку или выключите и включите сервер.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4033F: восстановление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

  Примечание: Система не будет реагировать на сигнал выключения питания (FQXSFPU4034I), пока выполняется восстановление микропрограммы TPM.

- **FQXSFPU4034I: восстановление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4035M: не удалось восстановить микропрограмму TPM. Микросхема TPM может быть повреждена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU4038I: микропрограмма TPM восстановлена успешно.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4040M: произошел сбой самотестирования TPM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если ошибка повторяется, функции, связанные с TPM, работать не будут.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.
- **FQXSFPU4041I: обновление микропрограммы TPM выполняется. НЕ выключайте и НЕ перезагружайте систему.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4042I: обновление микропрограммы TPM завершено, система будет перезапущена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4043G: обновление микропрограммы TPM отменено. Перезагрузка системы...**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4044I: текущая версия микропрограммы TPM не поддерживает переключение версий TPM.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4046I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM1.2 до TPM2.0.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4047I: микропрограмма TPM будет обновлена с TPM2.0 до TPM1.2.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4049I: микропрограмма TPM успешно обновлена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4050G: не удалось обновить микропрограмму TPM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Очистите TPM с помощью операции TPM и повторите обновление микропрограммы TPM, следуя инструкциям в руководствах пользователя продукта. Перейдите на веб-станицу https://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.thinksystem.common.nav.doc/portfolio.html и перейдите по ссылке на продукт. Обычно сведения об обновлении TPM находятся в разделе «Замена материнской платы» раздела «Процедуры замены оборудования».
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4051G: обнаружена неопределенная TPM_POLICY**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4052G: TPM_POLICY не заблокирована**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Перезагрузите систему.
  2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4053G: система TPM_POLICY не соответствует планарному корпусу.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Извлеките любую недавно добавленную карту TPM из планарного корпуса или установите обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4054G: не удалось выполнить логическую привязку карты TPM.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

1. Перезагрузите систему.
2. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFPU4056M: карта TPM изменена, нужно установить обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Установите обратно исходную карту TPM, поставленную вместе с системой.
  2. Перезагрузите систему.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFPU4059I: пользователь запросил пропуск блокировки дисков SATA, подключенных с помощью AHCI. Интерфейс UEFI системы принял запрос и выполнит его до загрузки ОС.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Измените значение SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock с «Отключить» на «Включить» с помощью средства OneCLII. (Используйте команду OneCLI «OneCli config set SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock “Enabled” --imm IMM_USERID:IMM_PASSWORD@IMM_IP --override»).
  2. Перезагрузите систему в ОС.

- **FQXSFPU4060I: блокировка дисков SATA, подключенных с помощью AHCI, пропущена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4061I: восстановлено поведение блокировки по умолчанию для дисков SATA, подключенных с помощью AHCI.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4080I: пароль после включения питания хоста изменен.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4081I: пароль после включения питания хоста удален.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFPU4082I: пароль администратора хоста изменен.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4083I: пароль администратора хоста удален.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4084I: последовательность загрузки хоста изменена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPU4085I: последовательность загрузки функции WOL хоста изменена.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXSFPW0001L: CMOS очищена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Если очистка CMOS была предпринята пользователем, это событие можно безопасно игнорировать, дальнейших действий не требуется.
  2. Если система была недавно установлена, перемещена или прошла техническое обслуживание, убедитесь, что батарея установлена правильно.
  3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.
- **FQXSFSM0002N: разрешение на загрузку отклонено модулем управления: система остановлена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите и включите систему.
  2. Проверьте журналы XCC и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
  3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя XCC.

4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0003N: время ожидания разрешения на загрузку от модуля управления истекло: система остановлена.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите и включите систему.
  2. Проверьте журналы XCC и убедитесь, что установка модуля блока питания выполняется в соответствии с руководством по поддержке.
  3. Изучите политику электропитания и параметры конфигурации системы в графическом интерфейсе пользователя XCC.
  4. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSM0004M: произошла ошибка связи XCC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Выключите и включите систему.
  2. Убедитесь, что микропрограммы XCC и UEFI работают на одном совместимом уровне.
  3. Просмотрите веб-сайт поддержки Lenovo на наличие соответствующего бюллетеня технического обслуживания или обновления микропрограммы, относящегося к данной ошибке.
  4. Обновите микропрограмму XCC.
  5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

     Примечание: Решение для устранения этой ошибки может включать замену материнской платы. Если шифрование TPM включено, создайте резервную копию ключа восстановления для шифрования TPM.

- **FQXSFSM0007I: заполнен журнал системных событий (SEL) XCC.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Очистите журналы событий с помощью веб-интерфейса BMC.
  2. Если нет связи с BMC, используйте режим «Настройка F1», чтобы открыть меню «Журнал системных событий», выберите пункт «Очистить журналы системных событий BMC» и перезапустите сервер.

- **FQXSFSM0008M: обнаружен тайм-аут разрешения загрузки.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журналы XCC на наличие ошибок связи и устраните их.
  2. Выключите и включите систему.

3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0001M: обнаружено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Параметры:

  [arg1] — место повреждения GPT. «Основная»: повреждение только в основной таблице разделов GPT. «Резервная»: повреждение только в резервной таблице разделов GPT. «И основная, и резервная»: повреждение в обеих таблицах разделов GPT.

  [arg2] — GUID диска.

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Извлеките все внешние диски во время POST, чтобы избежать возникновения этого события по ошибке.
  2. Проверьте журнал событий XCC. Если для этого события существует журнал событий последующего восстановления, это означает, что повреждение GPT успешно устранено. Игнорируйте это сообщение о событии и не выполняйте оставшиеся шаги.
  3. Создайте резервную копию диска данных.
  4. Нажмите «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Восстановление и RAS» -> «Восстановление GPT диска» и установите значение «Автоматически».
  5. Сохраните параметры и перезапустите систему.
  6. Загрузите в режим «Настройка F1». Система автоматически попытается восстановить GPT во время POST.
  7. Перезапустите систему.
  8. Повторно отформатируйте LUN или диск и переустановите ОС.
  9. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFSR0002I: восстановлено повреждение GPT [arg1], DiskGUID: [arg2]**

  Уровень серьезности: информация

  Параметры:

  [arg1] — место повреждения GPT. «Основная»: повреждение только в основной таблице разделов GPT. «Резервная»: повреждение только в резервной таблице разделов GPT. «И основная, и резервная»: повреждение в обеих таблицах разделов GPT.

  [arg2] — GUID диска

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXSFSR0003G: количество попыток загрузки превышено. Загрузочных устройств не найдено.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Снимите питание переменного тока с материнской платы.
  2. Подключите хотя бы одно загрузочное устройство к системе.
  3. Подключите питание к системе.

4. Включите систему и повторите попытку.
5. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

- **FQXSFTR0001L: обнаружены недопустимые дата и время.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  Выполните следующие действия.

  1. Проверьте журналы событий XCC. Это событие должно непосредственно предшествовать ошибке FQXSFPW0001L. Устраните эту ошибку или другие ошибки, связанные с батареей.
  2. Используйте Настройка F1 для повторной установки даты и времени.
  3. Если неполадка сохраняется, соберите информацию из журналов с данными по обслуживанию и обратитесь в службу поддержки Lenovo.

Глава 4. События XClarity Provisioning Manager

Lenovo XClarity Provisioning Manager может создавать перечисленные ниже события.

Для каждого кода события отображаются перечисленные ниже поля.

Идентификатор события
Идентификатор, уникально определяющий событие.

Описание события
Записанная в журнал строка сообщения, которая отображается для события.

Объяснение
Предоставляются дополнительные сведения о причине появления события.

Уровень серьезности
Уровень серьезности состояния. В журнале событий уровень серьезности указывается сокращенно первым символом. Могут отображаться указанные ниже уровни серьезности.

- **Информация**. Событие было зарегистрировано в целях контроля. Обычно это какое-либо действие пользователя или изменение состояния, что является нормальным явлением.
- **Предупреждение**. Событие не столь серьезно как ошибка, но по возможности данное состояние следует устранить до того, как оно перерастет в ошибку. Это также может быть состояние, которое требует дополнительного мониторинга или обслуживания.
- **Ошибка**. Такое событие означает отказ или критическое состояние, которое ухудшает обслуживание или негативно влияет на ожидаемую функцию.

Действие пользователя
Указываются действия, которые должен выполнить пользователь для устранения причины появления события. Выполняйте перечисленные в этом разделе действия в указанном порядке, пока не устраните неполадку. Если после выполнения всех этих действий проблема сохраняется, обратитесь в Поддержка Lenovo.

События LXPM, классифицированные по уровню серьезности

В следующей таблице перечислены все события LXPM, классифицированные по уровню серьезности (информационные, связанные с ошибками и предупреждения).

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0005I	Начните установку операционной системы.	Информационное
FQXPMCL0006I	Успешный экспорт конфигурации RAID.	Информационное
FQXPMCL0007I	Успешный импорт конфигурации RAID.	Информационное
FQXPMCL0008I	Успешный экспорт параметров UEFI.	Информационное
FQXPMCL0009I	Успешный импорт параметров UEFI.	Информационное
FQXPMCL0010I	Успешный экспорт параметров BMC.	Информационное

© Copyright Lenovo 2020, 2022

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0011I	Успешный импорт параметров BMC.	Информационное
FQXPMEM0002I	Образ микропрограммы LXPM найден. Запуск LXPM	Информационное
FQXPMEM0003I	Выполнение LXPM завершено. Управление возвращено UEFI	Информационное
FQXPMEM0004I	Запуск программы диагностики	Информационное
FQXPMEM0005I	Успешный запуск программы диагностики	Информация
FQXPMER0002I	Очистка конфигурации RAID и внутреннего хранилища	Информация
FQXPMER0003I	Конфигурация RAID успешно очищена	Информация
FQXPMER0004I	Данные на внутренних устройствах хранения данных успешно удалены	Информация
FQXPMER0005I	Все журналы системных событий успешно очищены	Информация
FQXPMER0006I	Заводские настройки UEFI успешно загружены	Информация
FQXPMER0007I	Заводские настройки BMC успешно загружены	Информация
FQXPMNM0002I	Задайте новые значения параметров сети BMC.	Информация
FQXPMOS0028I	ОС [arg1] установлена	Информация
FQXPMSR0012I	Состояние дисков изменено успешно.	Информационное
FQXPMSR0022I	Новый виртуальный диск успешно создан.	Информация
FQXPMSR0032I	Существующий виртуальный диск успешно удален.	Информация
FQXPMUP0101I	Начать обновление LXPM	Информационное
FQXPMUP0102I	Начать обновление драйвера Windows	Информационное
FQXPMUP0103I	Начать обновление драйвера Linux	Информационное
FQXPMUP0104I	Начать обновление UEFI	Информационное
FQXPMUP0105I	Начать обновление BMC	Информационное
FQXPMUP0106I	Микропрограмма успешно обновлена	Информационное
FQXPMVD0003I	Данные VPD успешно обновлены.	Информационное
FQXPMCL0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMCL0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMCL0003K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMCL0004K	Связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.	Предупреждение
FQXPMCL0005K	Текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0006K	Не удалось экспортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0007K	Не удалось импортировать конфигурацию RAID.	Предупреждение
FQXPMCL0008K	Не удалось экспортировать параметры UEFI.	Предупреждение

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMCL0009K	Не удалось импортировать параметры UEFI.	Предупреждение
FQXPMCL0010K	Не удалось экспортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMCL0011K	Не удалось импортировать параметры BMC.	Предупреждение
FQXPMNM0001G	Не удалось задать новые параметры сети BMC.	Предупреждение
FQXPMOS0001K	Файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.	Предупреждение
FQXPMOS0002K	Не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.	Предупреждение
FQXPMOS0003K	Не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку	Предупреждение
FQXPMOS0004K	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.	Предупреждение
FQXPMOS0005K	Ошибка связи BMC: сбой подключения ДРАЙВЕРА.	Предупреждение
FQXPMOS0006K	Связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.	Предупреждение
FQXPMOS0007K	Не удалось прочитать файл лицензии в формате RTF.	Предупреждение
FQXPMOS0008K	Убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.	Предупреждение
FQXPMOS0009K	Текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI.	Предупреждение
FQXPMSR0001K	Найден неподдерживаемый адаптер RAID.	Предупреждение
FQXPMSR0011K	Не удалось изменить состояние дисков.	Предупреждение
FQXPMSR0021L	Не удалось создать новый виртуальный диск.	Предупреждение
FQXPMSR0031L	Не удалось удалить существующий виртуальный диск.	Предупреждение
FQXPMUP0001K	Конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.	Предупреждение
FQXPMUP0002K	Выбранные пакеты несовместимы	Предупреждение
FQXPMUP0003K	Не удается получить минимальный уровень UEFI	Предупреждение
FQXPMUP0004K	Не удается получить установленную версию UEFI	Предупреждение
FQXPMUP0005K	Не удается получить установленную версию BMC	Предупреждение
FQXPMUP0006K	Не удается получить установленную версию LXPM	Предупреждение
FQXPMUP0007K	Не удается получить установленную версию драйвера Linux	Предупреждение
FQXPMUP0008K	Не удается получить установленную версию драйвера Windows	Предупреждение
FQXPMVD0001H	Не удалось получить данные VPD.	Предупреждение
FQXPMVD0002H	Не удалось обновить данные VPD.	Предупреждение
FQXPMVD0011K	TPM: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM	Предупреждение
FQXPMVD0012K	TPM: не удалось установить политику TPM/карты TPM/TCM	Предупреждение
FQXPMEM0001M	Не удается найти образ микропрограммы LXPM	Ошибка

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMEM0006M	Не удается найти диагностический образ микропрограммы	Ошибка
FQXPMEM0007M	Невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли	Ошибка
FQXPMEM0008M	Невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден	Ошибка
FQXPMER0002M	Не удалось очистить конфигурацию RAID	Ошибка
FQXPMER0003M	Не удалось удалить данные на внутренних устройствах хранения данных	Ошибка
FQXPMER0004M	Не удалось очистить журналы системных событий	Ошибка
FQXPMER0005M	Не удалось загрузить заводские настройки UEFI	Ошибка
FQXPMER0006M	Не удалось загрузить заводские настройки XCC	Ошибка
FQXPMSD0001M	HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения	Ошибка
FQXPMSD0002M	Во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка	Ошибка
FQXPMSD0003M	Самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.	Ошибка
FQXPMSD0004M	Самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0005M	Самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0006M	Самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.	Ошибка
FQXPMSD0007M	Жесткие диски не найдены	Ошибка
FQXPMSD0008M	Интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.	Ошибка
FQXPMSD0009M	Обнаружена ошибка устройства при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0010M	Истекло время ожидания UEFI при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.	Ошибка
FQXPMSD0011M	При отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI.	Ошибка
FQXPMUP0201M	Ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0202M	Передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0203M	Ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка

Табл. 4. События, классифицированные по уровню серьезности (продолж.)

ИД события	Строка сообщения	Уровень серьезности
FQXPMUP0204M	Ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму	Ошибка
FQXPMUP0205M	Ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0206M	Уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0207M	Недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.	Ошибка
FQXPMUP0208M	Сбой выполнения команды перезагрузить BMC	Ошибка

Список событий XClarity Provisioning Manager

В этом разделе перечислены все сообщения, которые может отправлять Lenovo XClarity Provisioning Manager.

- **FQXPMCL0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
  4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью параметра BMC в разделе настройки UEFI на левой панели LXPM. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Клонируйте образ и повторите операцию.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0003K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
3. Обновите микропрограмму BMC.
4. Клонируйте образ и повторите операцию.
5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0004K: связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Клонируйте образ и повторите операцию.
  4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0005I: начните установку операционной системы.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0005K: текущий режим загрузки системы устарел. Клон операционной системы поддерживает только режим UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Измените режим загрузки на режим UEFI («Настройка UEFI» -> «Диспетчер загрузки» -> «Режимы загрузки» -> «Режим загрузки системы» и выберите «Режим UEFI»).
  2. Клонируйте образ и повторите операцию.

- **FQXPMCL0006I: успешный экспорт конфигурации RAID.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0006K: не удалось экспортировать конфигурацию RAID.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
  3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в нормальном состоянии.

4. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку экспорта конфигурации RAID.
6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0007I: успешный импорт конфигурации RAID.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0007K: не удалось импортировать конфигурацию RAID.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
  3. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
  4. Удостоверьтесь, что физическая линия дисков и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  5. Убедитесь, что платформа и конфигурация RAID идентичны исходной конфигурации.
  6. Перезагрузите компьютер и повторите попытку импорта конфигурации RAID.
  7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0008I: успешный экспорт параметров UEFI.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0008K: не удалось экспортировать параметры UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку экспорта параметров UEFI.
  2. Перезагрузите компьютер и попробуйте экспортировать параметры UEFI снова.
  3. Обновите микропрограмму UEFI.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0009I: успешный импорт параметров UEFI.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0009K: не удалось импортировать параметры UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку импорта параметров UEFI.

2. Убедитесь, что тип модели системы, используемой для импорта параметров UEFI, и версия UEFI совпадают.
3. Перезагрузите систему и попробуйте импортировать новый клон параметров UEFI.
4. Обновите микропрограмму UEFI.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0010I: успешный экспорт параметров BMC.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0010K: не удалось экспортировать параметры BMC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Выключите и включите питание.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  3. Повторите попытку экспорта параметра BMC.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMCL0011I: успешный импорт параметров BMC.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMCL0011K: не удалось импортировать параметры BMC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что исходная и целевая версии BMC одинаковы.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Повторите попытку импорта параметра BMC.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0001M: не удается найти образ микропрограммы LXPM**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите LXPM.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0002I: образ микропрограммы LXPM найден. Запуск LXPM**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0003I: выполнение LXPM завершено. Управление возвращено UEFI**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0004I: запуск программы диагностики**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0005I: успешный запуск программы диагностики**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMEM0006M: не удается найти диагностический образ микропрограммы**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0007M: невозможно запустить диагностический образ, поскольку включено перенаправление консоли**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите функцию «Настроить перенаправление консоли» в разделе «Настройка UEFI», выполнив следующие действия: перейдите в раздел «Настройка F1» -> «Системные параметры» -> «Устройства и порты ввода-вывода» -> «Параметры перенаправление консоли», выберите «Перенаправление консоли», измените параметр на «Отключить» и выполните сохранение, затем перезагрузите систему.
  2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMEM0008M: невозможно запустить диагностический образ, потому что образ может быть поврежден**

  Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
3. Обновите LXPM.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0002I : очистка конфигурации RAID и внутреннего хранилища**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMER0002M: не удалось очистить конфигурацию RAID**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите систему и повторите операцию.
  2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0003I: конфигурация RAID успешно очищена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMER0003M: не удалось удалить данные на внутренних устройствах хранения данных**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Проверьте правильность подключения жестких дисков, объединительной панели и соответствующих кабелей.
  2. Проверьте, включена ли функция обеспечения безопасности для на жестких дисков. Если да, отключите ее и повторите операцию.
  3. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  4. Перезапустите систему и повторите операцию.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0004I: данные на внутренних устройствах хранения данных успешно удалены**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMER0004M: не удалось очистить журналы системных событий**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Повторите эту операцию еще раз.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMER0005I: все журналы системных событий успешно очищены**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMER0005M: не удалось загрузить заводские настройки UEFI**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Повторите эту операцию еще раз.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0006I: заводские настройки UEFI успешно загружены**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMER0006M: не удалось загрузить заводские настройки XCC**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Повторите эту операцию еще раз.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание. (Подождите несколько секунд, прежде чем включать питание.)
  4. Повторите эту операцию еще раз.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.
- **FQXPMER0007I: заводские настройки BMC успешно загружены**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMNM0001G: не удалось задать новые параметры сети BMC.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Удостоверьтесь, что входные параметры допустимы.
  2. Подождите одну минуту и повторите попытку.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  4. Повторите попытку изменить настройку.
  5. Используйте настройку UEFI для изменения параметров (дополнительно).
- **FQXPMNM0002I: задайте новые значения параметров сети BMC.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.
- **FQXPMOS0001K: файл Bootx64.efi не найден. Не удалось загрузить операционную систему.**

Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Перезагрузите систему и повторите загрузку ОС.
4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0002K: не удалось считать подпись Deployment Manager с устройства USB.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0003K: не удалось скопировать загрузочные файлы Windows boot files в целевую папку**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0004K: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0005K: ошибка связи BMC: сбой подключения драйвера.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Обеспечьте нормальную работу виртуального подключения через устройство USB.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Обновите микропрограмму BMC.
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0006K: связь BMC установлена. НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕЕ имя тома.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  4. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0007K: не удалось прочитать файл лицензии в формате RTF.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Используйте другой носитель ОС (USB, DVD-диск или USB-накопитель).
  4. Повторите попытку развернуть операционную систему.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0008K: убедитесь, что кабель Ethernet подключен к компьютеру и параметры сети верны.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь в исправном функционировании SMB/CIFS и связи NFS (убедитесь, что кабель Ethernet подключен и сетевые параметры указаны верно.).

2. Убедитесь в правильности версии ОС и пути к папке.
3. Повторите попытку установки CIFS и NFS.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMOS0009K: текущий режим загрузки системы устарел. Установка ОС LXPM поддерживает только режим UEFI.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Изменение режима загрузки на режим UEFI
  2. Повторите попытку развернуть операционную систему.

- **FQXPMOS0028I: ОС [arg1] установлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSD0001M: HDD Test был прерван хостом в результате перезапуска оборудования или программного обеспечения**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0002M: во время выполнения устройством самотестирования произошла неустранимая ошибка или неизвестная ошибка**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0003M: самотестирование завершено, элемент тестирования не был пройден, элемент тестирования, который не был пройден, неизвестен.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0004M: самотестирование завершено, электрический элемент тестирования не был пройден.**

Уровень серьезности: ошибка

Действия пользователя:

1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
3. Повторите тест.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0005M: самотестирование завершено, элемент тестирования сервопривода (и/или по алгоритму «бабочка») не был пройден.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0006M: самотестирование завершено, элемент считывания тестирования не был пройден.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Повторите тест.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0007M: жесткие диски не найдены**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Отключите питание переменного тока от сервера и переустановите все диски, объединительные панели, адаптеры RAID, расширители (если есть) и кабели.
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма устройства последнего уровня.
  3. Убедитесь, что та же ошибка присутствует в журнале инвентаризации BMC или OneCLI.
  4. Повторите тест.
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0008M: интерфейс UEFI не готов к отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезагрузите систему и выполните тест снова.
  2. Если это сообщение появляется снова, запустите последнюю версию инструмента SMART в операционной системе. SMART — это инструмент с открытым исходным кодом, который можно скачать с веб-сайта для проверки состояния жесткого диска.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSD0009M: обнаружена ошибка устройства при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Выполните одно из следующих действий.
     - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
     - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
       a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
       b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
       c. Восстановить питание системы и перезагрузите сервер.
  2. Повторно выполните тест дисков в LXPM. Подробные сведения см. в документации по LXPM по адресу https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html. Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите «Использование LXPM» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики» в левом дереве навигации.
  3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
  4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0010M: истекло время ожидания UEFI при отправке LXPM тестовой команды на жесткий диск.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Выполните одно из следующих действий.
     - Если система обнаружила затронутые диски, обновите микропрограмму дисков и перезагрузите сервер.
     - Если система не обнаружила затронутые диски или эти диски не отвечают:
       a. Выключите сервер и отключите питание переменного тока.
       b. Переустановите связанный контроллер RAID, кабели SAS, объединительную панель и диски.
       c. Восстановить питание системы и перезагрузите сервер.
  2. Выполните тест дисков в LXPM. Подробные сведения см. в документации по LXPM по адресу https://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html. Щелкните версию LXPM вашей модели сервера и выберите «Использование LXPM» -> «Диагностика» -> «Выполнение диагностики» в левом дереве навигации.
  3. Если проблема сохраняется, сохраните результат теста в файле test_hdd.txt с помощью локального USB-устройства хранения или общей сетевой папки.
  4. Для замены диска обратитесь в службу технической поддержки.

- **FQXPMSD0011M: при отправке диспетчером LXPM команды для тестирования жесткого диска было обнаружено, что жесткий диск не поддерживается интерфейсом UEFI.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Проверьте спецификацию жесткого диска, чтобы выяснить, поддерживает ли жесткий диск функцию самотестирования ATA.

2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0001K: найден неподдерживаемый адаптер RAID.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Просмотрите информацию о поддерживаемых адаптерах RAID на сайте поддержки Lenovo по следующему адресу: http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера RAID, LXPM и UEFI последнего уровня.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0011K : не удалось изменить состояние дисков.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
  2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
  3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  4. Убедитесь, что операция на специальном диске является допустимой или логической. (Например, невозможно изменить ненастроенное неисправное состояние на состояние «В сети».)
  5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку изменить состояние дисковых накопителей.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0012I: состояние дисков изменено успешно.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0021L: не удалось создать новый виртуальный диск.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
  2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
  3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
  4. Убедитесь, что состояние диска правильное (ненастроенное исправное).
  5. Перезагрузите компьютер и повторите попытку создания нового виртуального диска.
  6. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0022I: новый виртуальный диск успешно создан.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMSR0031L: не удалось удалить существующий виртуальный диск.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

1. Убедитесь, что используется микропрограмма адаптера LXPM и RAID последнего уровня.
2. Убедитесь, что адаптер RAID и диски находятся в работоспособном состоянии.
3. Удостоверьтесь, что физическая линия диска, расширителя SAS (если применимо) и адаптера RAID функционирует соответствующим образом.
4. Перезагрузите компьютер и повторите попытку удаления существующего виртуального диска.
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMSR0032I: существующий виртуальный диск успешно удален.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0001K: конфигурация системы не соответствует обязательным требованиям.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Следуйте указаниям для обновления микропрограммы и повторите попытку обновления.
  2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0002K: выбранные пакеты несовместимы**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Следуйте указаниям для обновления каждого отдельного пакета микропрограммы.
  2. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0003K: не удается получить минимальный уровень UEFI**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0004K: не удается получить установленную версию UEFI**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0005K: не удается получить установленную версию BMC**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0006K: не удается получить установленную версию LXPM**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0007K: не удается получить установленную версию драйвера Linux**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0008K: не удается получить установленную версию драйвера Windows**

  Уровень серьезности: предупреждение

Действия пользователя:

1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
2. Обновите микропрограмму BMC.
3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0101I: начать обновление LXPM**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0102I: начать обновление драйвера Windows**

  Уровень серьезности: информация

Действия пользователя:

Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0103I: начать обновление драйвера Linux**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0104I: начать обновление UEFI**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0105I: начать обновление BMC**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0106I: микропрограмма успешно обновлена**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMUP0201M: ошибка связи BMC: сбой подключения EMMC2USB Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
  2. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0202M: передать ошибку пакета обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
  2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.

4. Если проблема сохраняется, обновите микропрограмму BMC.
5. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

   Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0203M: ошибка связи BMC: сбой отключения EMMC2USB. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0204M: ошибка связи BMC: сбой выполнения команды обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0205M: ошибка связи BMC: сбой получения статуса обновления. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0206M: уровень пакета обновления слишком старый. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Следуйте указаниям для выбора новой версии пакета обновления и повторите попытку обновления.
  2. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  3. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  4. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  5. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0207M: недопустимый пакет обновлений. Не удалось обновить микропрограмму.**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Убедитесь, что пакет обновлений не поврежден, и повторите попытку обновления.
  2. Проверьте правильность подключения к приводу USB/сети и повторите попытку обновления.
  3. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и параметра BMC в разделе настройки uEFI или команды «Перезапустить контроллер управления» в пользовательском веб-интерфейсе BMC. Затем перезагрузите систему.
  4. Обновите микропрограмму BMC.
  5. Выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.
  6. Если проблема сохраняется, попробуйте использовать другое средство Lenovo, чтобы выполнить обновление (например, XClarity Administrator, XClarity Controller или XClarity Essential OneCLI).
  7. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMUP0208M: сбой выполнения команды перезагрузить BMC**

  Уровень серьезности: ошибка

  Действия пользователя:

  1. Перезапустите BMC с помощью поддерживаемого метода и перезагрузите систему.
  2. Обновите микропрограмму BMC.
  3. Если проблема сохраняется, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

4. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0001H: не удалось получить данные VPD.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Update VPD...».
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0002H: не удалось обновить данные VPD.**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Обновить» на странице обновления VPD
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0003I: данные VPD успешно обновлены.**

  Уровень серьезности: информация

  Действия пользователя:

  Только для информации; никаких действий не требуется.

- **FQXPMVD0011K: не удалось получить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Назад» и снова нажмите кнопку «Update VPD...».
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, выключите и включите питание или выполните виртуальную повторную установку.

     Примечание: После выключения питания следует подождать несколько секунд перед включением питания. После восстановления питания включите хост-систему.

  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

- **FQXPMVD0012K: не удалось установить статус политики TPM/карты TPM/TCM**

  Уровень серьезности: предупреждение

  Действия пользователя:

  1. Нажмите кнопку «Применить» на странице обновления VPD
  2. Если выполнить шаг 1 не удается, перезагрузите систему.
  3. Если проблема сохраняется, обратитесь в техническую поддержку.

Приложение A. Получение помощи и технической поддержки

Если вам нужна помощь, обслуживание или техническая поддержка в связи с продуктами, Lenovo может предложить самые различные источники помощи.

Актуальную информацию о системах, дополнительных устройствах, услугах и поддержке Lenovo можно найти в Интернете по следующему адресу:

http://datacentersupport.lenovo.com

Примечание: В этом разделе есть ссылки на веб-сайты IBM и информация о получении обслуживания. Рекомендуемый Lenovo сервис-центр для ThinkSystem — компания IBM.

Перед обращением в службу поддержки

Прежде чем обратиться в службу поддержки, убедитесь, что вы предприняли следующие действия, чтобы попытаться устранить неполадку самостоятельно. Если вы решите, что вам все же нужна помощь, соберите информацию, которая потребуется специалисту по техническому обслуживанию для более быстрого решения вашей проблемы.

Попытайтесь решить проблему самостоятельно

Многие проблемы можно решить без внешней помощи, выполнив процедуры по устранению неполадок, описанные Lenovo в справке в Интернете и в документации к продукту Lenovo. В документации к продукту Lenovo также описываются диагностические тесты, которые можно выполнить. В документации к большинству систем, операционных систем и программ содержатся процедуры устранения неполадок и расшифровка сообщений об ошибках и кодов ошибок. Если вы подозреваете, что неполадка связана с программным обеспечением, посмотрите документацию операционной системы или программы.

Документацию по продуктам ThinkSystem можно найти по следующему адресу:

http://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp

Прежде чем обратиться в службу поддержки, попытайтесь решить проблему самостоятельно:

- Проверьте, все ли кабели подсоединены.
- Проверьте все выключатели и убедитесь, что компьютер и все дополнительные устройства включены.
- Проверьте наличие обновлений программного обеспечения, микропрограммы и драйверов устройств операционной системы для вашего продукта Lenovo. Согласно условиям и положениям гарантии Lenovo вы, владелец продукта Lenovo, ответственны за поддержание и обновление программного обеспечения и микропрограмм продукта (если это не покрывается дополнительным контрактом на техническое обслуживание). Специалист по техническому обслуживанию попросит вас обновить программное обеспечение и микропрограмму, если в одном из обновлений программного обеспечения есть задокументированное решение неполадки.
- Если вы установили новое оборудование или программное обеспечение в среду, проверьте на странице https://serverproven.lenovo.com/, что оборудование и программное обеспечение поддерживается вашим продуктом.
- Перейдите на сайт http://datacentersupport.lenovo.com и поищите информацию, которая может помочь решить проблему.

© Copyright Lenovo 2020, 2022

– Просмотрите сведения форумов Lenovo по адресу https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg — возможно, кто-то уже сталкивался с аналогичной проблемой.

Сбор необходимой информации для обращения в службу поддержки

Если вы полагаете, что необходимо гарантийное обслуживание вашего продукта Lenovo, специалисты по техническому обслуживанию смогут помочь вам более эффективно, если вы подготовитесь к обращению. Дополнительные сведения о гарантии на ваш продукт также доступны по адресу http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup.

Соберите следующую информацию, которую нужно будет предоставить специалисту по техническому обслуживанию. Эти данные помогут специалисту по техническому обслуживанию быстро предложить решение вашей неполадки и обеспечить вам уровень обслуживания согласно договору.

- Если применимо, номера договоров на обслуживание оборудования и программного обеспечения
- Номер типа компьютера (идентификатор компьютера Lenovo, 4 цифры)
- Номер модели
- Серийный номер
- Текущие уровни UEFI и микропрограммы системы
- Другая относящаяся к делу информация, такая как сообщения об ошибках и журналы

В качестве альтернативы обращению в службу поддержки Lenovo можно перейти по ссылке https://support.lenovo.com/servicerequest и отправить электронный запрос на обслуживание. Отправка электронного запроса на обслуживание запускает процесс поиска решения вашей проблемы; для этого предоставленная информация передается специалистам по техническому обслуживанию. Специалисты по техническому обслуживанию Lenovo могут начать работать над вашим решением, как только вы заполните и отправите электронный запрос на обслуживание.

Сбор данных по обслуживанию

Для точного определения основной причины проблем с сервером или по запросу специалистов службы поддержки Lenovo вам, возможно, потребуется собрать данные по обслуживанию, которые затем могут использоваться для дальнейшего анализа. Данные по обслуживанию включают такую информацию, как журналы событий и инвентарь оборудования.

Данные по обслуживанию можно собирать с помощью следующих инструментов:

- **Lenovo XClarity Provisioning Manager**

  Используйте функцию сбора данных по обслуживанию в Lenovo XClarity Provisioning Manager для сбора системных данных по обслуживанию. Можно собрать существующие данные системного журнала или выполнить новую диагностику для сбора новых данных.

- **Lenovo XClarity Controller**

  Для сбора данных по обслуживанию сервера можно использовать веб-интерфейс Lenovo XClarity Controller или интерфейс командной строки. Файл можно сохранить и отправить в службу поддержки Lenovo.

  – Сведения об использовании веб-интерфейса для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Загрузка данных по обслуживанию» версии документации к XCC, соответствующей вашему серверу, по адресу https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/.

  – Сведения об использовании интерфейса командной строки для сбора данных по обслуживанию см. в разделе «Команда ffdc» версии документации к XCC, соответствующей вашему серверу, по адресу https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/.

- **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator можно настроить для автоматического сбора и отправки диагностических файлов в службу поддержки Lenovo, когда определенные обслуживаемые события происходят в Lenovo XClarity Administrator и на управляемых конечных точках. Можно отправлять диагностические файлы в Поддержка Lenovo с помощью функции Call Home или в другой сервис-центр с помощью SFTP. Кроме того, можно вручную собрать диагностические файлы, открыть запись неполадки и отправить диагностические файлы в центр поддержки Lenovo.

Дополнительные сведения о настройке автоматических уведомлений о неполадках в Lenovo XClarity Administrator см. по ссылке http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html.

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

  Lenovo XClarity Essentials OneCLI содержит приложение инвентаризации для сбора данных по обслуживанию. Поддерживаются внутриполосный и внеполосный режимы. В дополнение к аппаратным данным по обслуживанию, при использовании внутриполосного режима в рамках основной операционной системы на сервере, OneCLI может собирать сведения об операционной системе, такие как журнал событий операционной системы.

  Чтобы получить данные по обслуживанию, можно выполнить команду `getinfor`. Дополнительные сведения о выполнении `getinfor` см. по ссылке https://pubs.lenovo.com/lxce-onecli/onecli_r_getinfor_command.

Обращение в службу поддержки

Для получения помощи в решении той или иной проблемы можно обратиться в службу поддержки.

Можно воспользоваться услугами обслуживания оборудования, предоставляемыми авторизованным сервис-центром Lenovo. Чтобы найти сервис-центр, уполномоченный компанией Lenovo выполнять гарантийное обслуживание, откройте веб-страницу по адресу https://datacentersupport.lenovo.com/serviceprovider и воспользуйтесь поиском с фильтрацией для разных стран. Номера телефонов службы поддержки Lenovo по регионам см. на стр. https://datacentersupport.lenovo.com/supportphonelist.

Индекс

В

веб-страница поддержки, персональная 217

Д

данные по обслуживанию 218

К

коды ошибок и сообщения об ошибках
Lenovo XClarity Controller 3
UEFI 135, 193

Н

номера телефонов 219
номера телефонов отдела обслуживания и поддержки оборудования 219
номера телефонов отдела обслуживания и поддержки программного обеспечения 219

О

обслуживание и поддержка
оборудование 219
программное обеспечение 219

П

персональная веб-страница поддержки 217
Получение помощи 217

С

сбор данных по обслуживанию 218
События Lenovo XClarity Controller 3
События UEFI 135, 193
события, Lenovo XClarity Controller 3
События, UEFI 135, 193
создание персональной веб-страницы поддержки 217
Сообщения об ошибках Lenovo XClarity Controller 3
Сообщения об ошибках UEFI 135, 193
сообщения об ошибках,
Lenovo XClarity Controller 3
UEFI 135, 193
справка 217

© Copyright Lenovo 2020, 2022

Lenovo