

Lenovo

Руководство по прокладке кабелей для объединительной/задней панели ThinkSystem ST650 V2



Типы компьютеров: 7Z74 и 7Z75

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>

Второе издание (Август 2021 г.)

© Copyright Lenovo 2021.

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

Безопасность iii

Контрольный список по проверке безопасности iv

Введение vii

Прокладка внутренних кабелей vii

Глава 1. Прокладка кабелей для задней панели 3,5-дюймовых дисков с обычной заменой 1

Глава 2. Прокладка кабелей для объединительных панелей 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков 3

Список кабелей для задней панели 3

Прокладка кабелей питания 5

Прокладка сигнальных кабелей 6

1 объединительная панель SAS/SATA 7

2 объединительные панели SAS/SATA 12

3 объединительные панели SAS/SATA 17

4 объединительные панели SAS/SATA 21

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe 25

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe 32

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe 45

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe 54

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay 69

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay 76

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay 89

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay 98

Глава 3. Прокладка кабелей для объединительных панелей 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков 119

Список кабелей для задней панели 119

Прокладка кабелей питания 120

Прокладка сигнальных кабелей 122

1 объединительная панель SAS/SATA 123

2 объединительные панели SAS/SATA 129

3 объединительные панели SAS/SATA 134

4 объединительные панели SAS/SATA 139

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe 144

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe 153

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe 181

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe 196

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay 224

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay 233

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay 267

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay 290

Индекс 345

Безопасность

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information（安全信息）。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

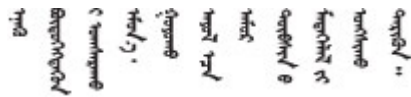
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཇུས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། རྒྱ་རྒྱུ་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་ཟེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

Контрольный список по проверке безопасности

Сведения в этом разделе предназначены для выявления потенциально небезопасных состояний сервера. При разработке и создании всех компьютеров в них предусматриваются необходимые компоненты безопасности для защиты пользователей и специалистов по техническому обслуживанию от травм.

Примечания:

1. Он не подходит для использования на рабочем месте с устройством визуального отображения в соответствии с §2 руководства по использованию рабочего места.
2. Настройка сервера выполняется только в серверной.

ОСТОРОЖНО:

Это оборудование должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом, как это определено стандартами NEC, IEC 62368-1 и IEC 60950-1 (стандарт безопасности электронного оборудования для аудио/видео, информационных и коммуникационных технологий). Lenovo исходит из того, что вы имеете надлежащие квалификации для обслуживания оборудования и умеете распознавать опасности в продуктах с выделением значительной энергии. Доступ к оборудованию осуществляется с использованием специального инструмента, замка и ключа или других средств обеспечения безопасности и контролируется полномочным лицом, ответственным за данное расположение.

Важно: Для обеспечения безопасности работы и правильного функционирования системы требуется электрическое заземление сервера. Правильность заземления электрической розетки может проверить квалифицированный электрик.

Чтобы выяснить, нет ли потенциально небезопасных состояний, воспользуйтесь представленным ниже контрольным списком.

1. Убедитесь, что питание выключено и шнур питания отключен.
2. Проверьте шнур питания.

- Убедитесь, что третий контакт заземления находится в хорошем состоянии. С помощью измерительного прибора измерьте непрерывность третьего провода заземления: сопротивление между внешним контактом заземления и заземлением корпуса должно составлять 0,1 Ом или меньше.
 - Убедитесь, что используется шнур питания надлежащего типа.
Чтобы просмотреть шнуры питания, доступные для сервера, выполните указанные ниже действия.
 - a. Откройте веб-страницу по следующему адресу:
<http://dcsc.lenovo.com/#/>
 - b. Щелкните **Preconfigured Model (Преднастроенная модель)** или **Configure to order (Конфигурация на заказ)**.
 - c. Укажите тип и модель компьютера, чтобы на сервере отобразилась страница конфигуратора.
 - d. Щелкните **Power (Питание) → Power Cables (Кабели питания)** для просмотра всех шнуров питания.
 - Убедитесь, что изоляция не истерта и не изношена.
3. Проверьте, нет ли очевидных изменений, внесенных не компанией Lenovo. При оценке безопасности любых изменений, внесенных не компанией Lenovo, проявите здравый смысл.
 4. Убедитесь, что внутри сервера нет явно небезопасных компонентов, например металлических опилок, загрязнений, воды или другой жидкости, признаков возгорания или задымления.
 5. Убедитесь в отсутствии изношенных, истертых или поврежденных кабелей.
 6. Убедитесь, что крепление крышки блока питания (винты или заклепки) не было извлечено или повреждено.

Введение

В этом руководстве содержатся различные конфигурации для разных моделей серверов. Если необходимо распечатать этот документ, распечатайте только страницы, содержащие конфигурацию для серверной системы.

Прокладка внутренних кабелей

Некоторые компоненты сервера имеют внутренние кабели и кабельные разъемы.

При подключении кабелей соблюдайте указанные ниже инструкции.

- Перед подключением и отключением внутренних кабелей необходимо выключить сервер.
- Дополнительные инструкции по прокладке кабелей см. в документации к дополнительным устройствам. Может быть проще проложить кабели до подключения устройств к серверу.
- На некоторых кабелях, входящих в комплект сервера и дополнительных устройств, напечатаны идентификаторы кабелей. Используйте эти идентификаторы для подключения кабелей к правильным разъемам.
- Убедитесь, что кабель не зажимается, не проходит поверх разъемов и не закрывает никакие компоненты на материнской плате.
- Убедитесь, что соответствующие кабели проходят через кабельные зажимы и направляющие.

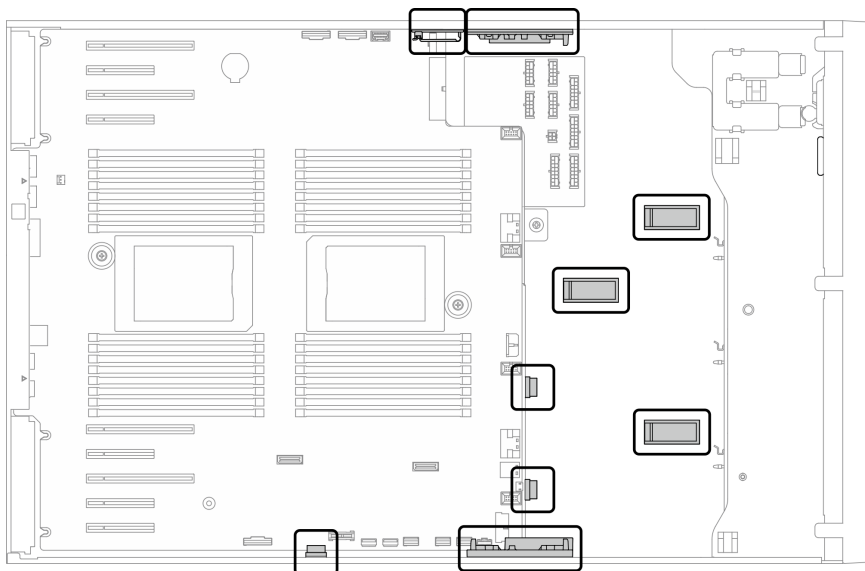


Рис. 1. Кабельные зажимы и направляющие на 2,5-дюймовой раме

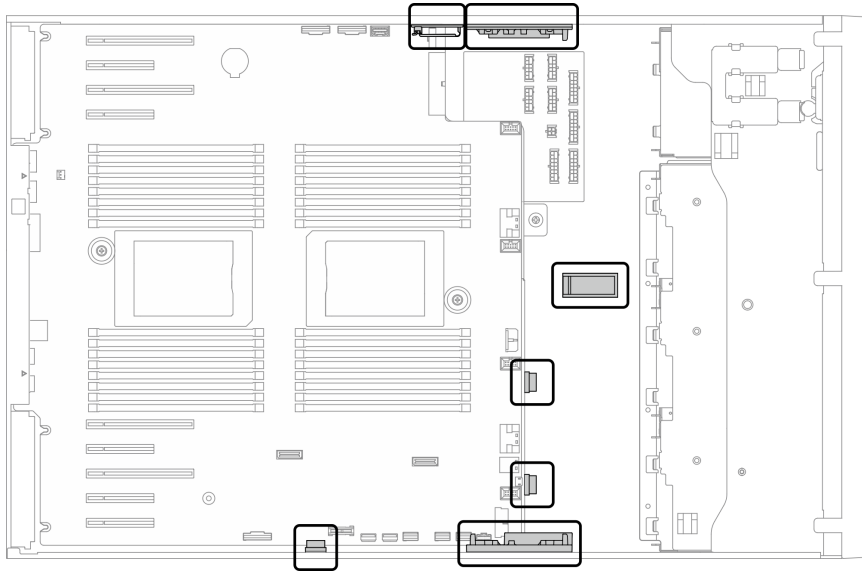
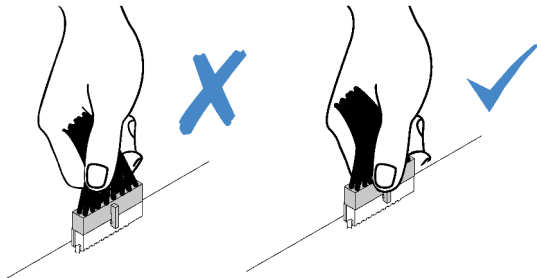


Рис. 2. Кабельные зажимы и направляющие на 3,5-дюймовой раме

Примечание: При отключении кабелей от материнской платы откройте все защелки, язычки или замки на кабельных разъемах. Если перед отключением кабелей этого не сделать, кабельные гнезда на материнской плате будут повреждены, поскольку они очень хрупкие. При любом повреждении гнезд кабеля может потребоваться замена материнской платы.



Глава 1. Прокладка кабелей для задней панели 3,5-дюймовых дисков с обычной заменой

В этом разделе содержатся сведения по прокладке кабелей для задней панели 3,5-дюймовых дисков с обычной заменой.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1**↔**2**, **2**↔**3**, **3**↔**4**, ... **n**↔**n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.

Задняя панель 1

Табл. 1. Подключение кабелей для задней панели 1

От	До
1 Объединительная панель: Кабель питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания BP 1
2 Объединительная панель: Сигнальный кабель	Материнская плата: Разъем SATA 0–3

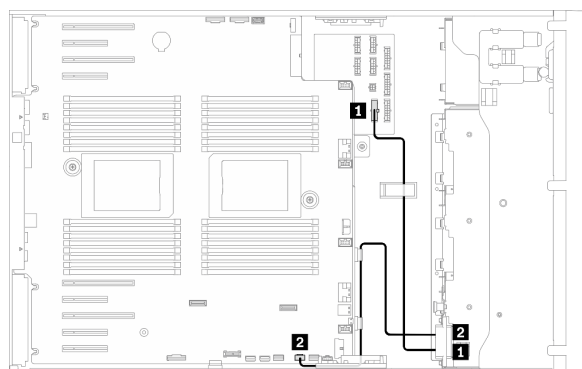


Рис. 3. Прокладка кабелей для задней панели 1

Задняя панель 2

Табл. 2. Подключение кабелей для задней панели 2

От	До
1 Объединительная панель: Кабель питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 2
2 Объединительная панель: Сигнальный кабель	Материнская плата: Разъем SATA 4–7



Рис. 4. Прокладка кабелей для задней панели 2

Задняя панель 3

Табл. 3. Подключение кабелей для задней панели 3

От	До
1 Объединительная панель: Кабель питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 3
2 Объединительная панель: Сигнальный кабель	Материнская плата: Разъем SATA 8–11

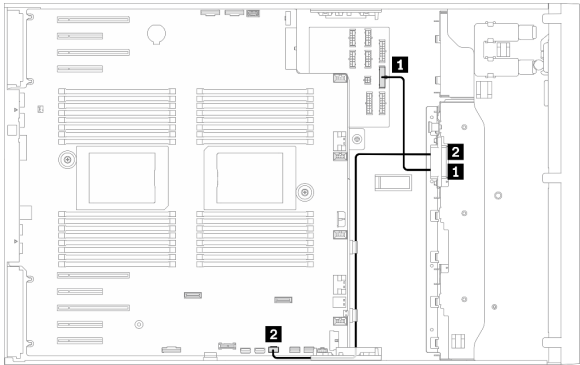


Рис. 5. Прокладка кабелей для задней панели 3

Глава 2. Прокладка кабелей для объединительных панелей 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков

В этом разделе содержатся сведения по прокладке кабелей для задней панели оперативно заменяемых 3,5-дюймовых дисков.

Список кабелей для задней панели

Воспользуйтесь информацией из этого раздела для идентификации каждого кабеля, прокладываемого к объединительной панели для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков сервера.

Табл. 4. Список кабелей объединительной панели для 3,5-дюймовых дисков

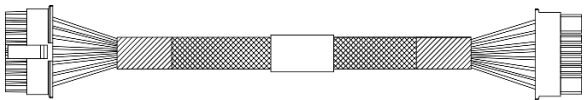
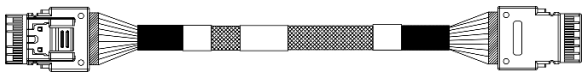
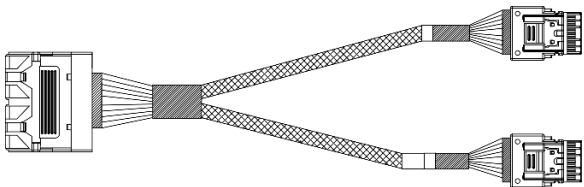
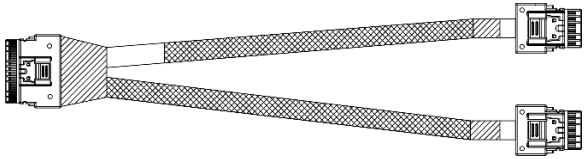
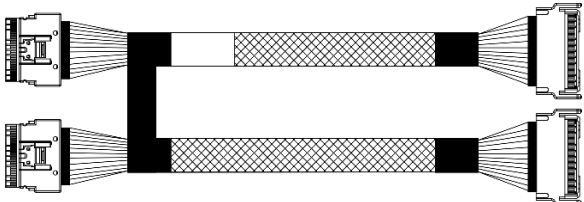
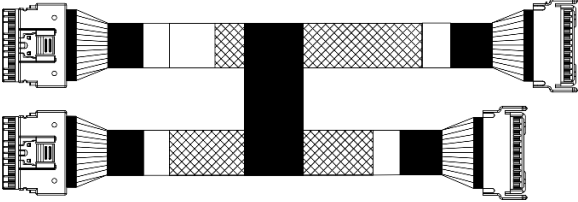
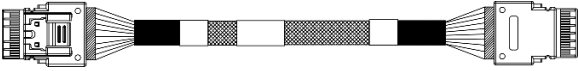
Кабель	Описание
<p>Кабель питания объединительной панели для 3,5-дюймовых дисков</p> 	<ul style="list-style-type: none"> От объединительной панели 1 к PDB: 400 мм. От объединительных панелей 2/3 к PDB: 300 мм. От объединительной панели 4 к PDB: 160 мм.
<p>Кабель SlimSAS x4 — SlimSAS x4</p> 	<p>От объединительной панели 1/2/3 к порту SATA на материнской плате: 540 мм</p>
<p>Кабель Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> От объединительной панели 1/2 к RAID/HBA 8i Gen 3 или RAID/HBA 16i Gen 3: 590 мм/590 мм. От объединительной панели 3/4 к RAID/HBA 8i Gen 3 или RAID/HBA 16i Gen 3: 840 мм/840 мм.
<p>Кабель SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> От объединительной панели 1/2 к RAID/HBA 8i Gen 4 или RAID/HBA 16i Gen 4: 590 мм/590 мм. От объединительной панели 3/4 к RAID/HBA 8i Gen 4 или RAID/HBA 16i Gen 4: 840 мм/840 мм.
<p>Кабельная пара SlimSAS x8 — MCIО x8</p> 	<p>От объединительной панели 1/2 к Ретаймер NVMe: 700 мм/700 мм.</p>

Табл. 4. Список кабелей объединительной панели для 3,5-дюймовых дисков (продолж.)

Кабель	Описание
<p data-bbox="170 275 609 302">Кабельная пара SlimSAS x8 — MCIО x8</p> 	<ul data-bbox="812 289 1377 415" style="list-style-type: none"> • От объединительной панели 1/2 к порту PCIe на материнской плате: 820 мм/780 мм. • От объединительной панели 3/4 к порту PCIe на материнской плате: 325 мм/160 мм.
<p data-bbox="170 552 544 579">Кабель SlimSAS x4 — SlimSAS x4</p> 	<ul data-bbox="812 567 1421 688" style="list-style-type: none"> • От объединительной панели 1/2 к RAID/HBA 16i CFF Gen 4: 260 мм. • От объединительной панели 3/4 к RAID/HBA 16i CFF Gen 4: 720 мм.

Прокладка кабелей питания

В этом разделе содержатся сведения по прокладке кабелей питания для объединительной панели для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 1	Кабель питания объединительной панели для 3,5-дюймовых дисков (400 мм)
2 Объединительная панель 2: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 2	Кабель питания объединительной панели для 3,5-дюймовых дисков (300 мм)
3 Объединительная панель 3: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 3	Кабель питания объединительной панели для 3,5-дюймовых дисков (300 мм)
4 Объединительная панель 4: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 4	Кабель питания объединительной панели для 3,5-дюймовых дисков (160 мм)

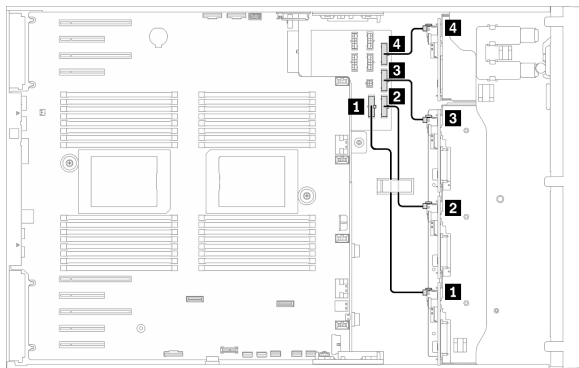


Рис. 6. Прокладка кабелей питания к PDB

Прокладка сигнальных кабелей

В этом разделе содержатся сведения по прокладке сигнальных кабелей для объединительной панели для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков.

- «1 объединительная панель SAS/SATA» на странице 7
- «2 объединительные панели SAS/SATA» на странице 12
- «3 объединительные панели SAS/SATA» на странице 17
- «4 объединительные панели SAS/SATA» на странице 21
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe» на странице 25
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe» на странице 32
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe» на странице 45
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe» на странице 54
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay» на странице 69
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay» на странице 76
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay» на странице 89
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay» на странице 98

1 объединительная панель SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

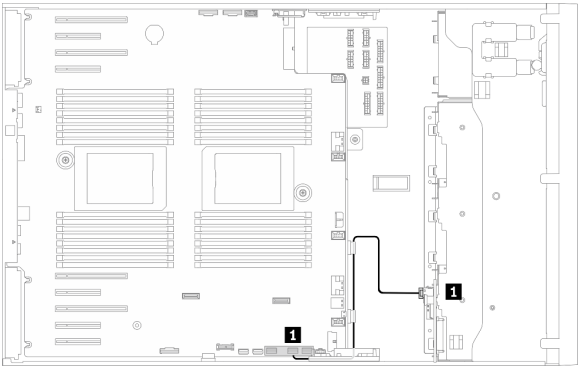
Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Закрепите неиспользуемый конец Y-кабеля под кабельным зажимом.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели» на странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс SATA» на странице 8](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 9](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 10](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 11](#)

Встроенный ресурс SATA

Прокладка кабелей SAS/SATA		
		
<i>Рис. 7. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате</i>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)

1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA

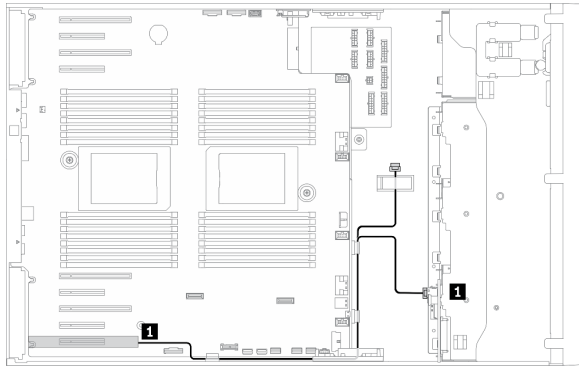


Рис. 8. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)

1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

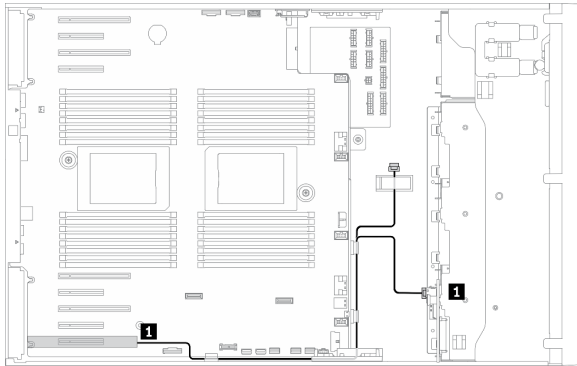


Рис. 9. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)

1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей SAS/SATA

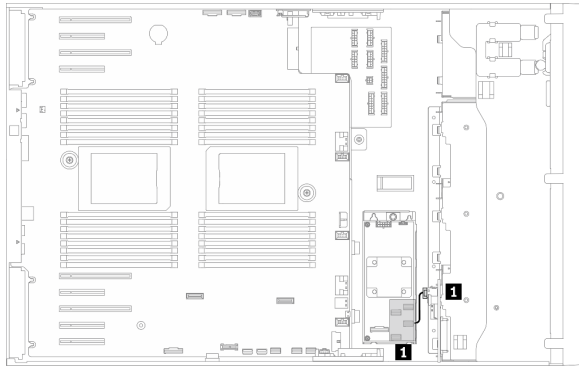


Рис. 10. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели»](#) на [странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс SATA»](#) на [странице 13](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 8i»](#) на [странице 14](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 16i»](#) на [странице 15](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 16i CFF»](#) на [странице 16](#)

Встроенный ресурс SATA

Прокладка кабелей SAS/SATA

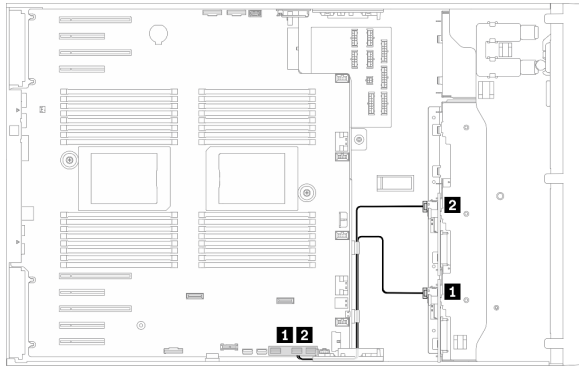
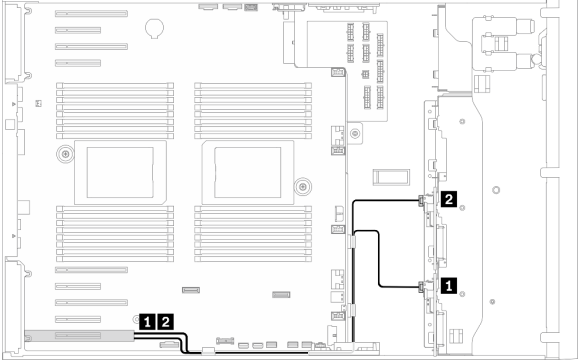


Рис. 11. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)

1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA		
		
<i>Рис. 12. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9</i>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		

1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

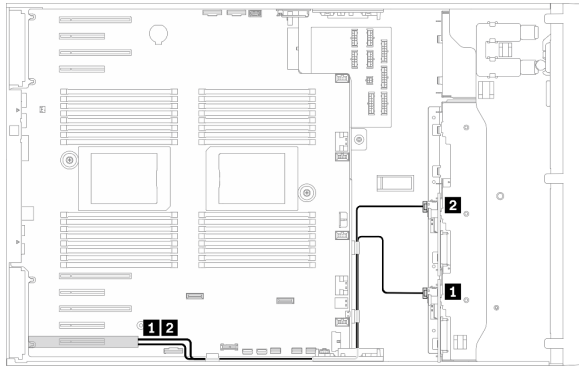


Рис. 13. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		

1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей SAS/SATA

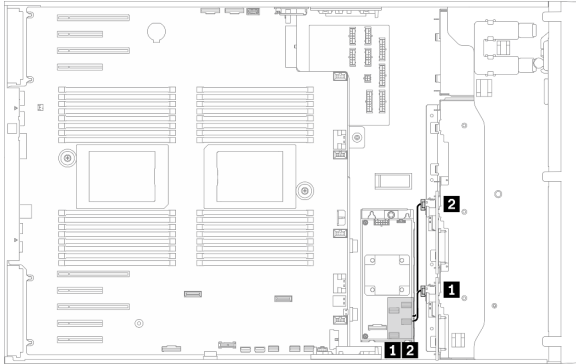


Рис. 14. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)

3 объединительные панели SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с тремя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Закрепите неиспользуемый конец Y-кабеля под кабельным зажимом.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели» на странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 18](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 19](#)
- [«1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 20](#)

2 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

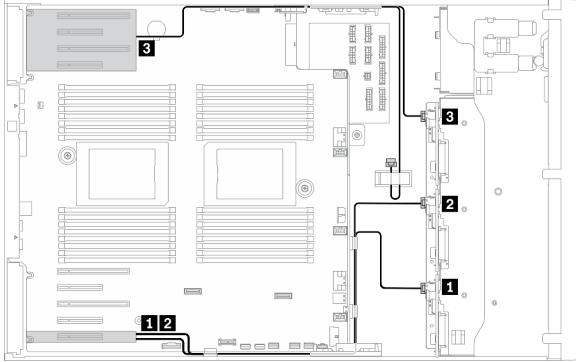


Рис. 15. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

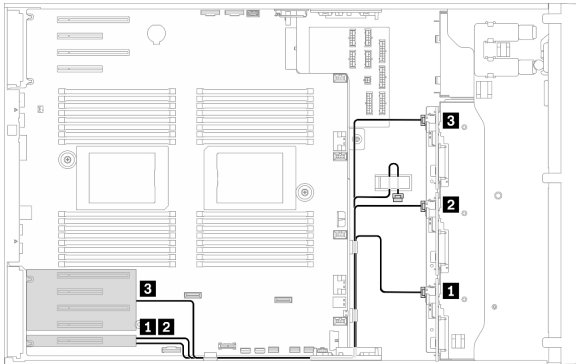


Рис. 16. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

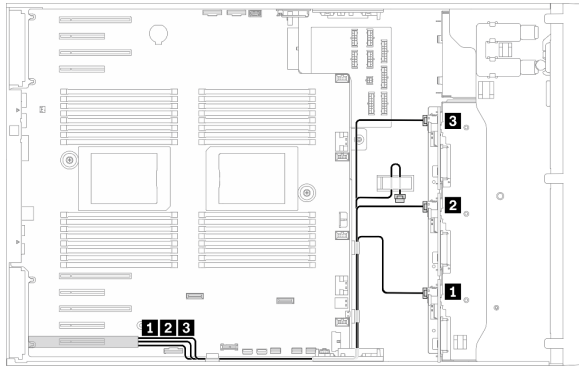
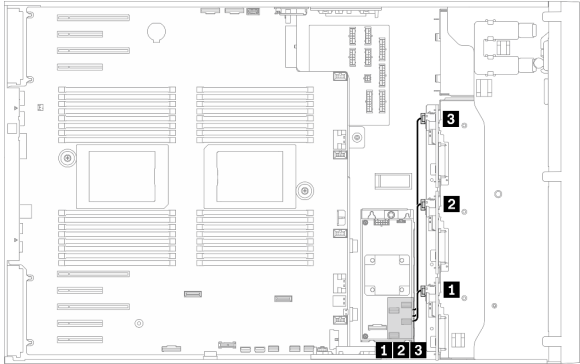


Рис. 17. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей SAS/SATA		
		
<i>Рис. 18. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF</i>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (720 мм)

4 объединительные панели SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с четырьмя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на [странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «2 адаптера RAID/HBA 8i» на [странице 22](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 16i» на [странице 23](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на [странице 24](#)

2 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

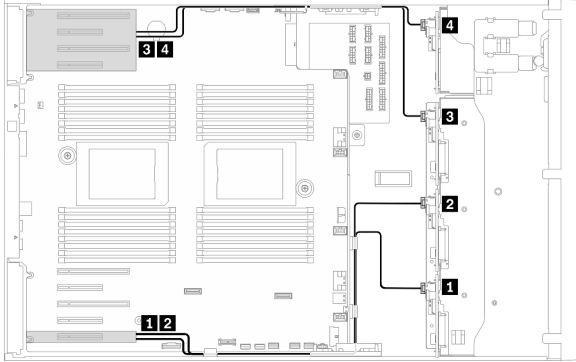


Рис. 19. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

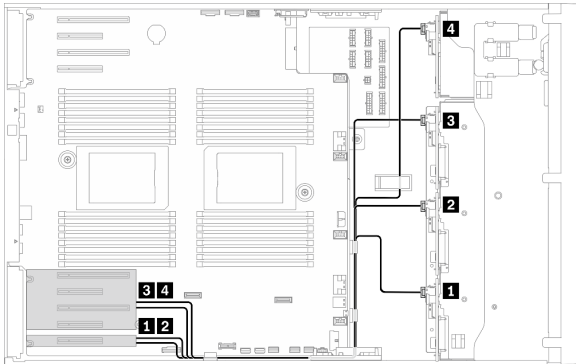


Рис. 20. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

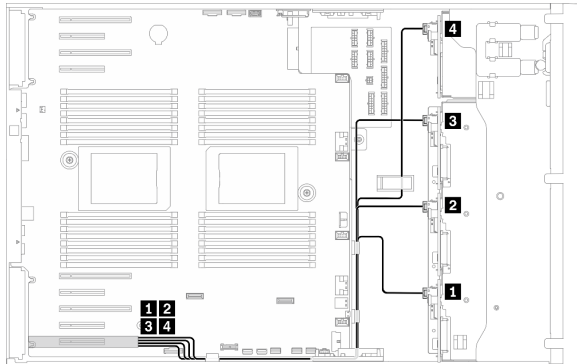
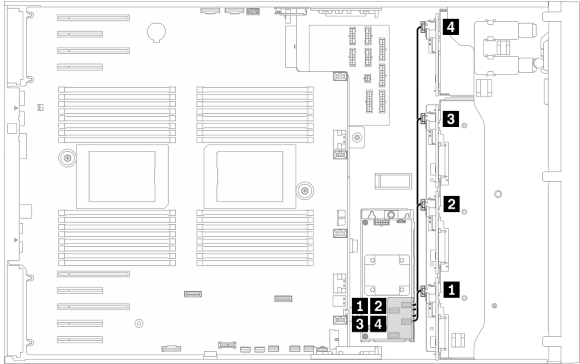


Рис. 21. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей SAS/SATA		
		
<p>Рис. 22. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF</p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (720 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (720 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

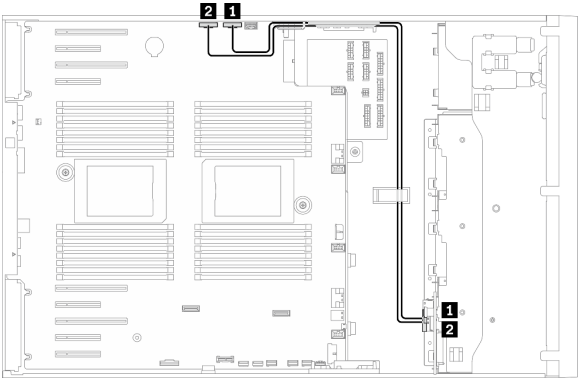
Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Закрепите неиспользуемый конец Y-кабеля под кабельным зажимом.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели» на странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 26](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 28](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 30](#)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe		
		
<p>Рис. 23. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

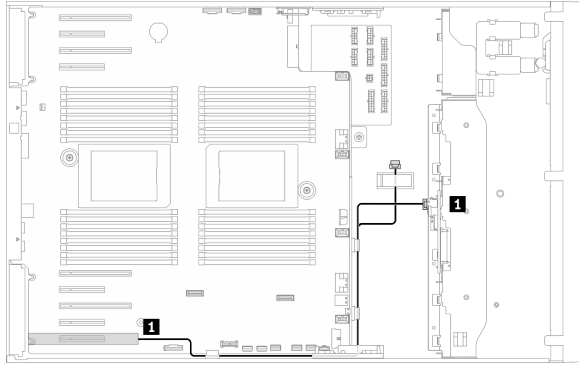
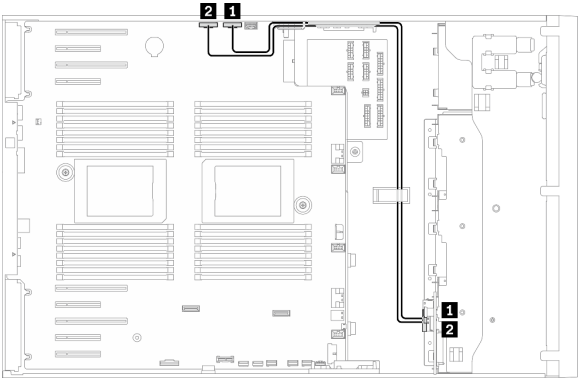


Рис. 24. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe		
		
<p><i>Рис. 25. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</i></p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

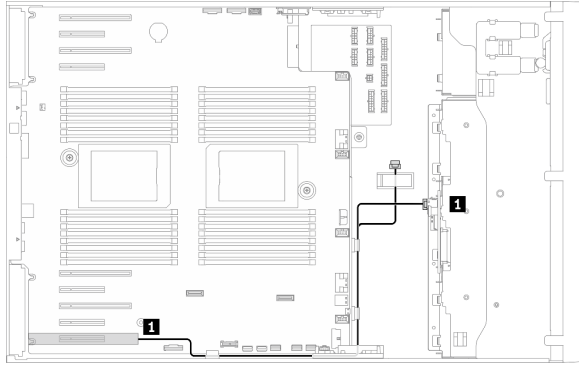


Рис. 26. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

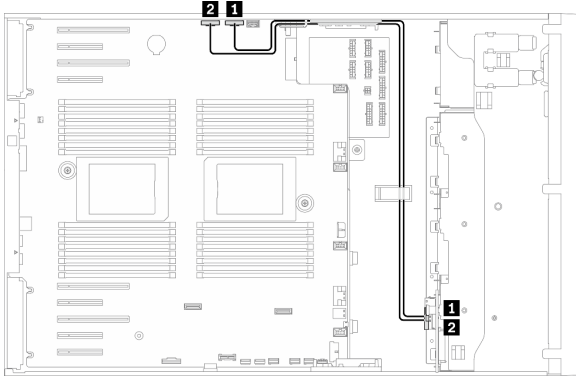


Рис. 27. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

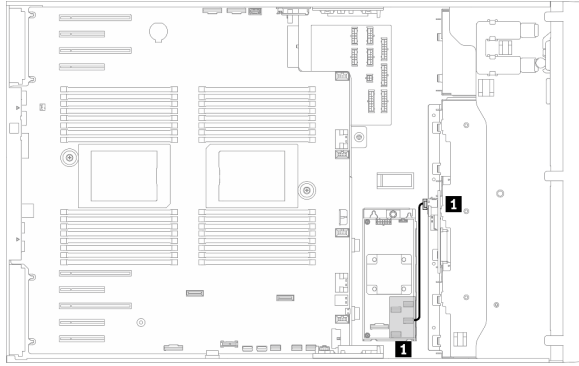


Рис. 28. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Закрепите неиспользуемый конец Y-кабеля под кабельным зажимом.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели» на странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс NVMe/SATA» на странице 33](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 35](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 37](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 ретаймер» на странице 39](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 41](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 43](#)

Встроенный ресурс NVMe/SATA

Прокладка кабелей NVMe		
<p>Рис. 29. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

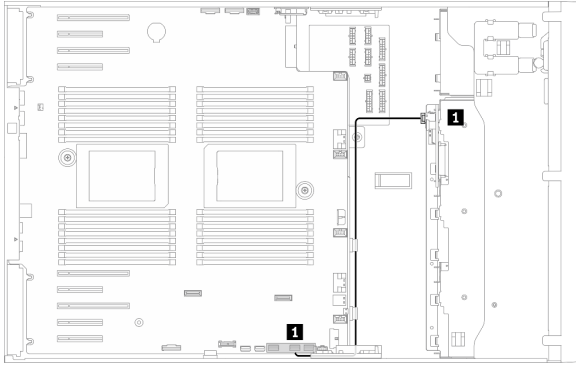


Рис. 30. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 – SlimSAS x4 (540 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

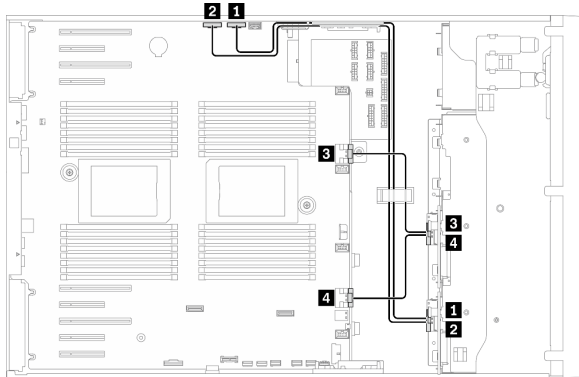


Рис. 31. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

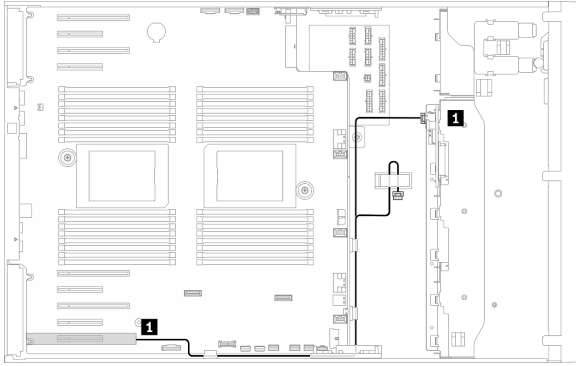


Рис. 32. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

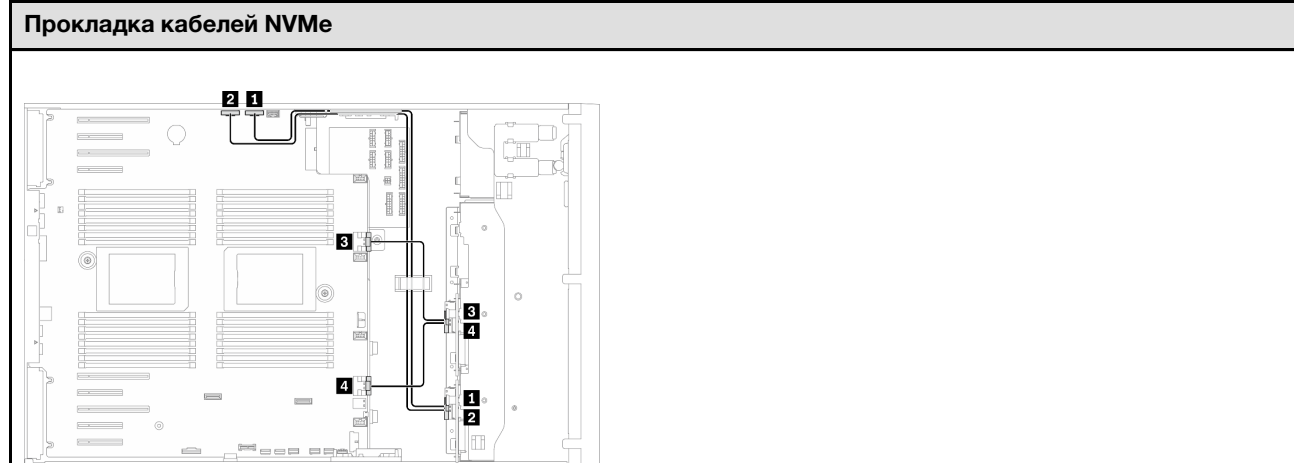


Рис. 33. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

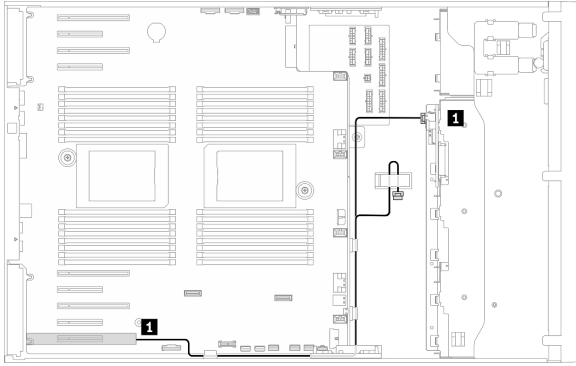


Рис. 34. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C1, C2	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 ретаймер

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

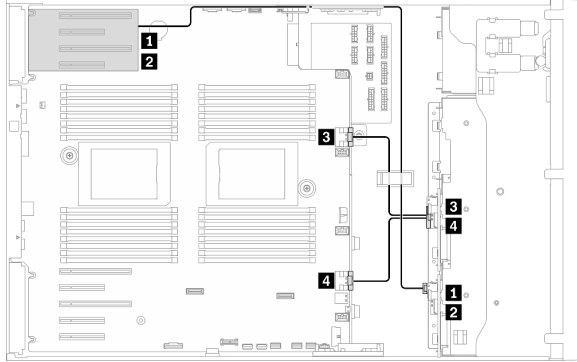


Рис. 35. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

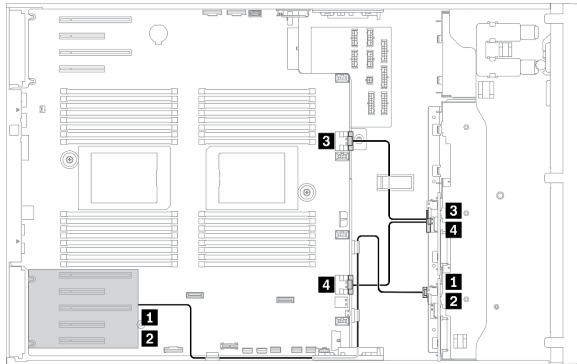


Рис. 36. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

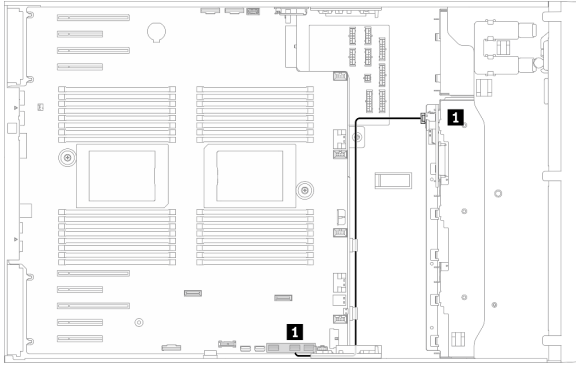


Рис. 37. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 – SlimSAS x4 (540 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

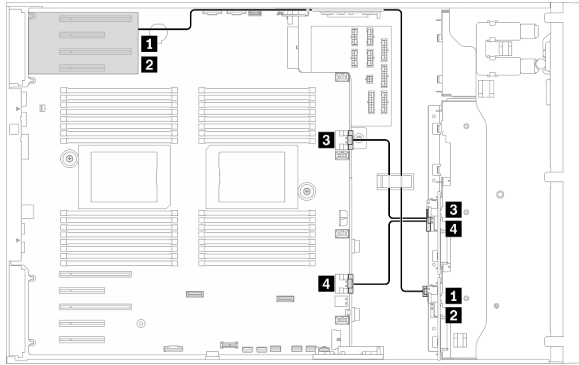


Рис. 38. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

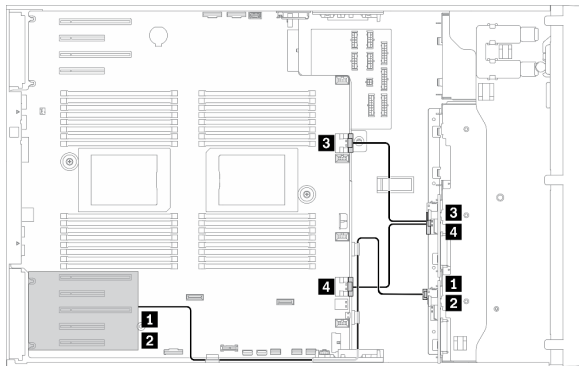


Рис. 39. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

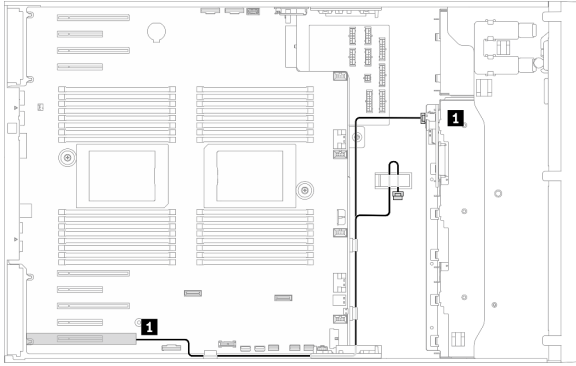


Рис. 40. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

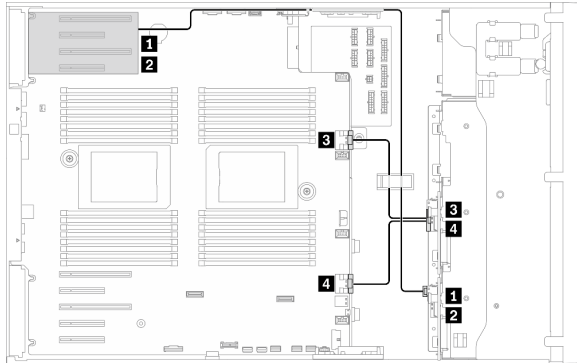


Рис. 41. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

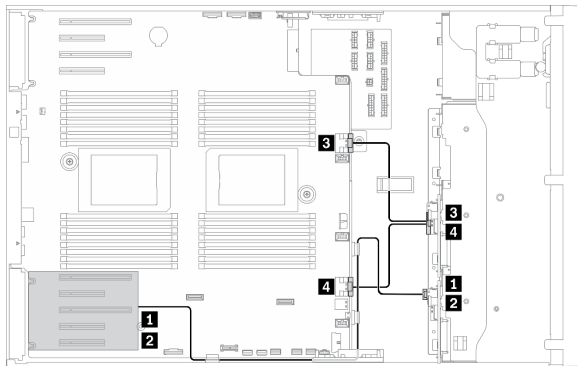


Рис. 42. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

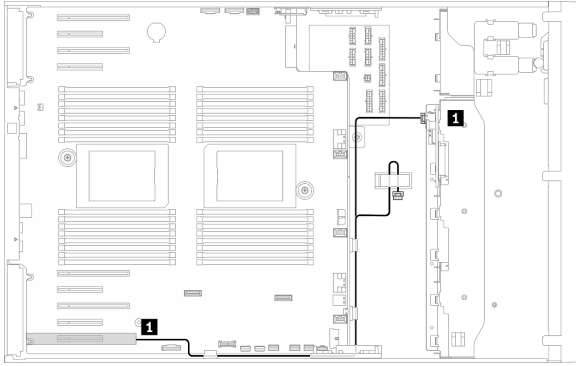


Рис. 43. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

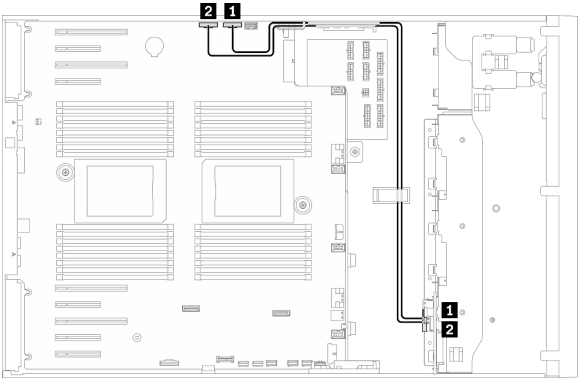
Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели»](#) на [странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс NVMe/SATA»](#) на [странице 46](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i»](#) на [странице 48](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i»](#) на [странице 50](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF»](#) на [странице 52](#)

Встроенный ресурс NVMe/SATA

Прокладка кабелей NVMe		
		
<p>Рис. 44. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

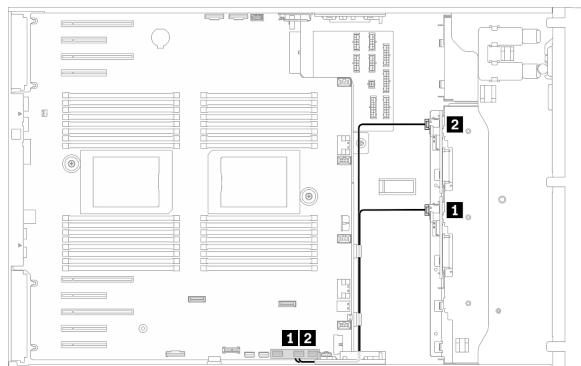


Рис. 45. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

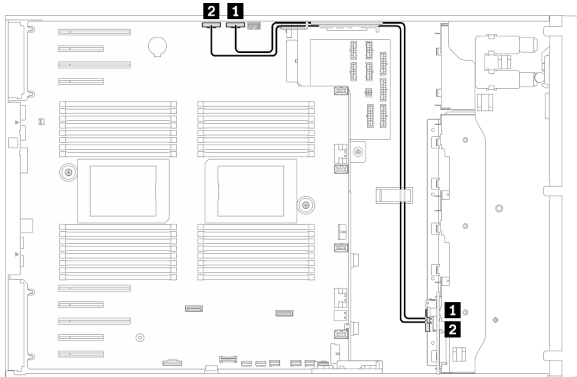


Рис. 46. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

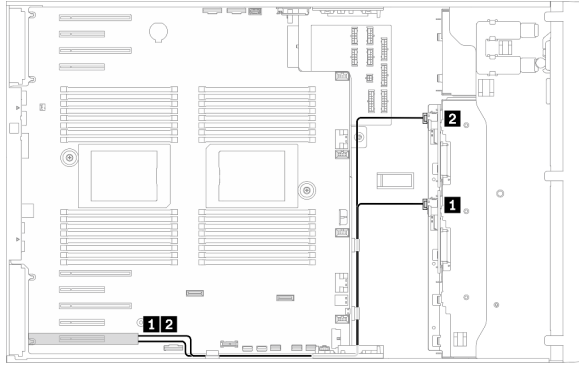


Рис. 47. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

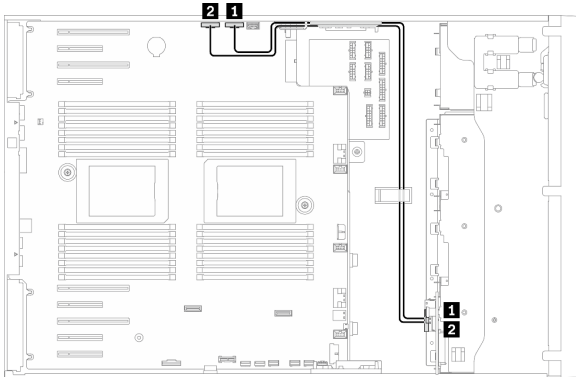


Рис. 48. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

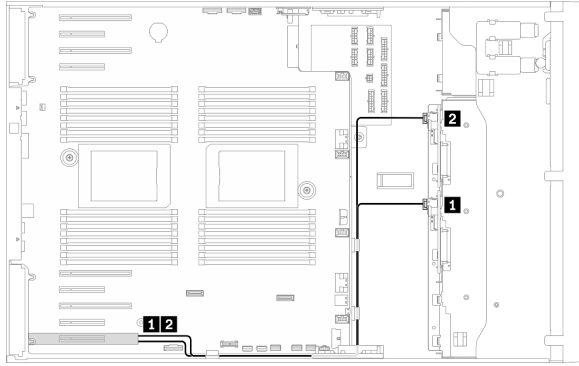


Рис. 49. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

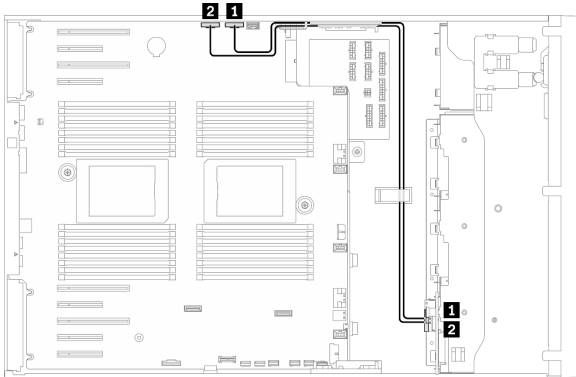


Рис. 50. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

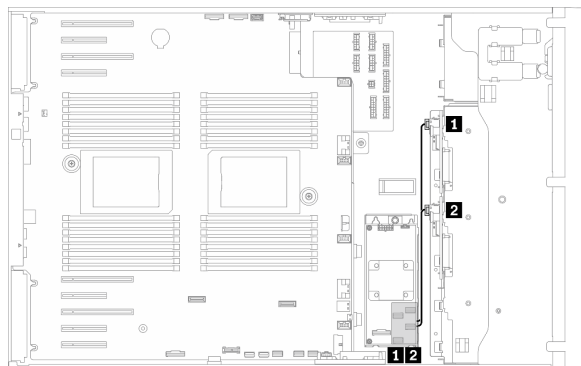


Рис. 51. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (720 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 3.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 55
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 57
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 59
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 61
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 63
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 65
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 67

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i

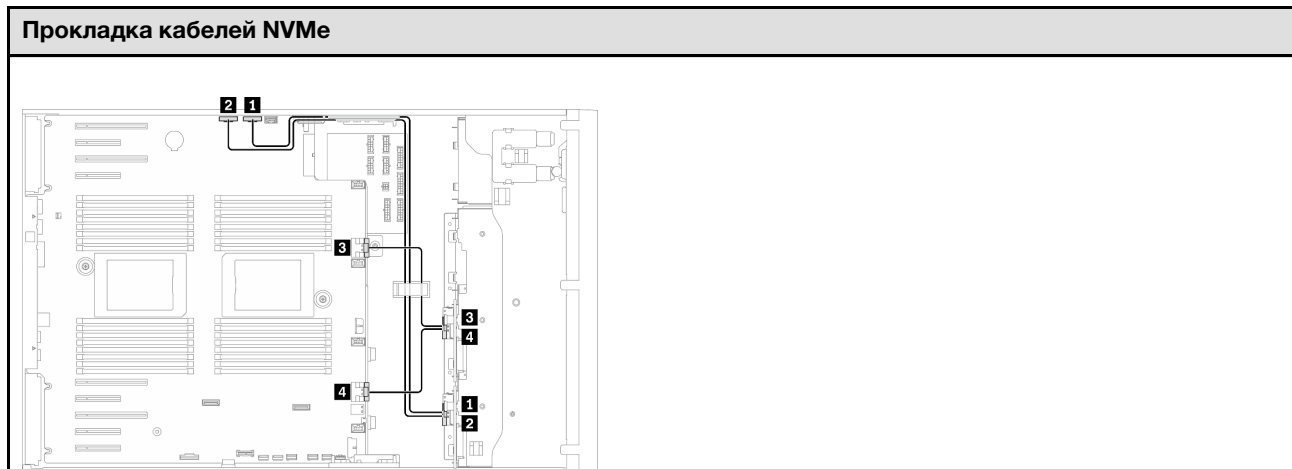


Рис. 52. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

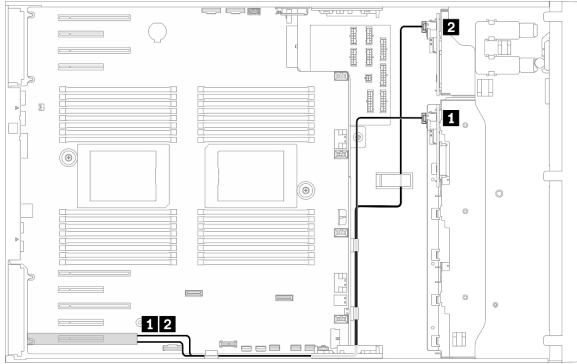


Рис. 53. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

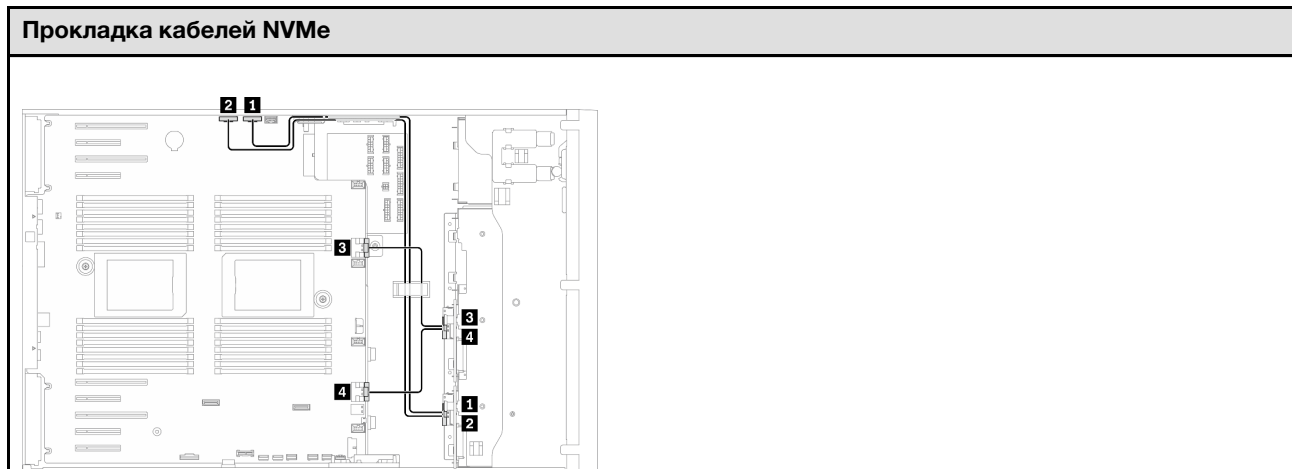


Рис. 54. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

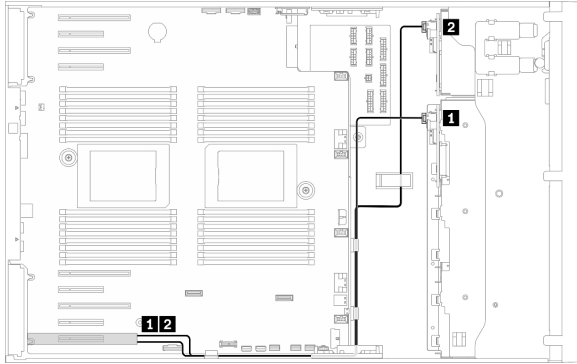


Рис. 55. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C1, C2 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

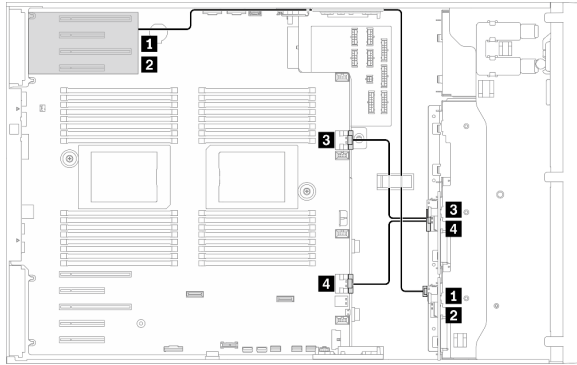


Рис. 56. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

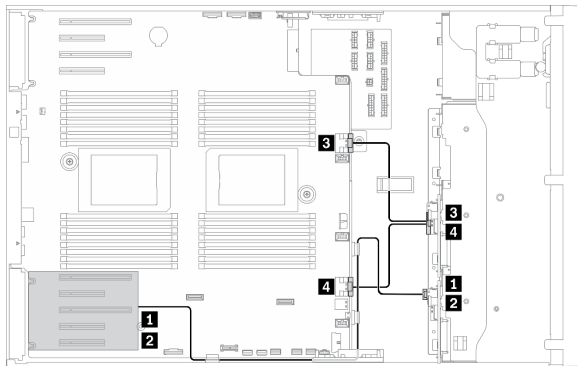


Рис. 57. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

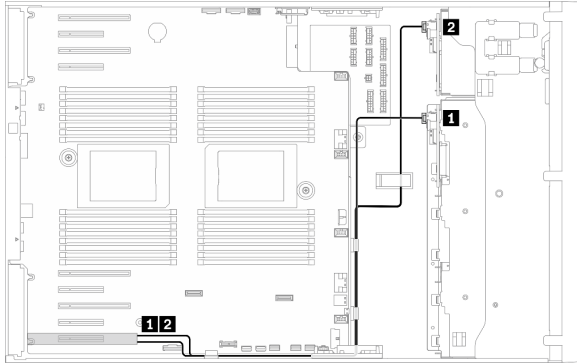


Рис. 58. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

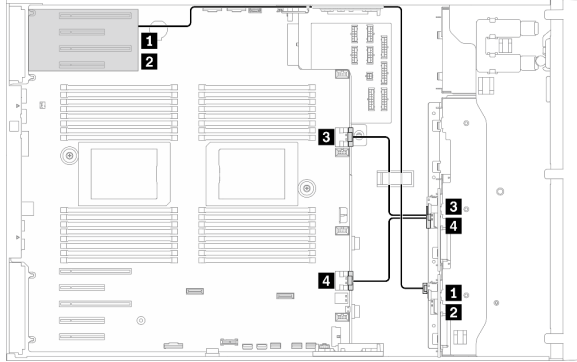


Рис. 59. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

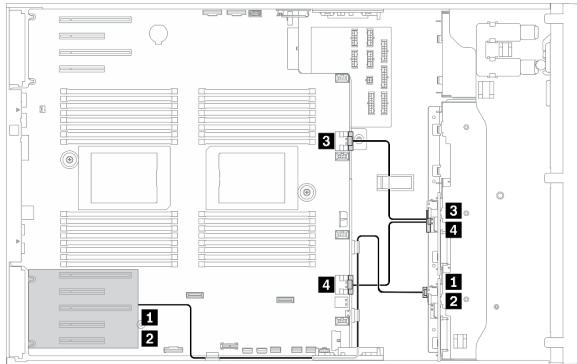


Рис. 60. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

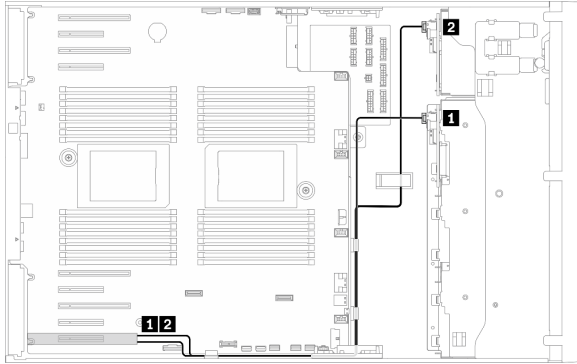


Рис. 61. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

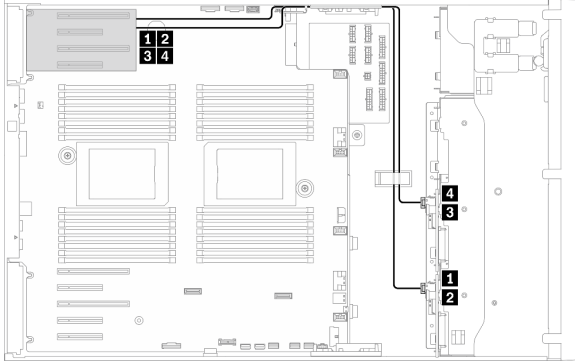


Рис. 62. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

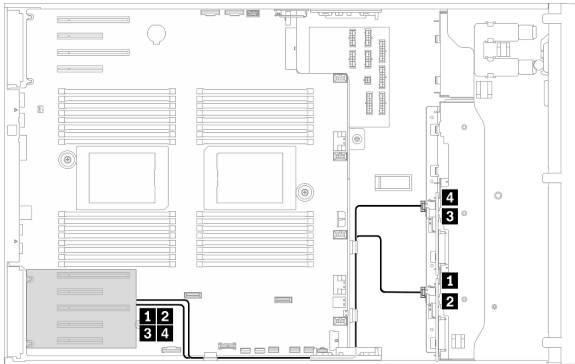


Рис. 63. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

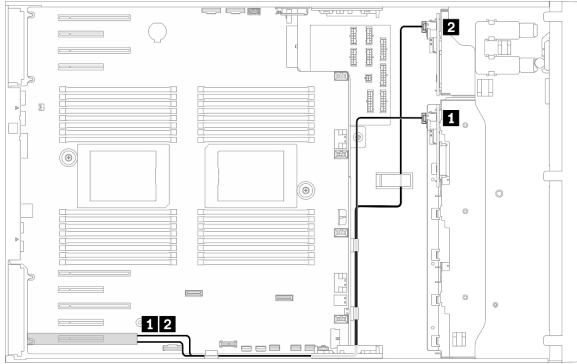


Рис. 64. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

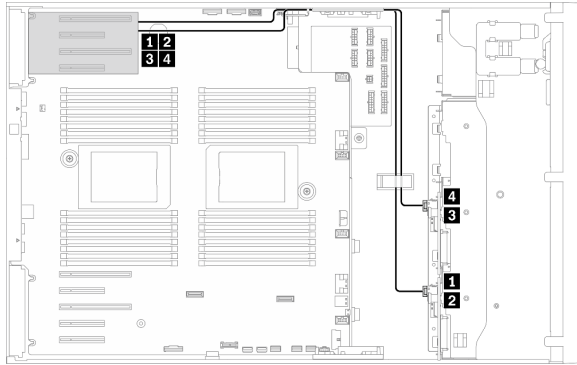


Рис. 65. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

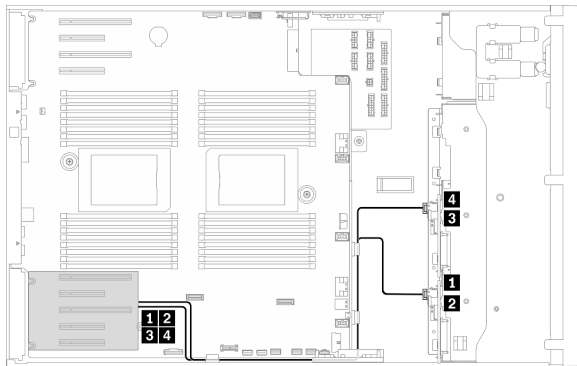


Рис. 66. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

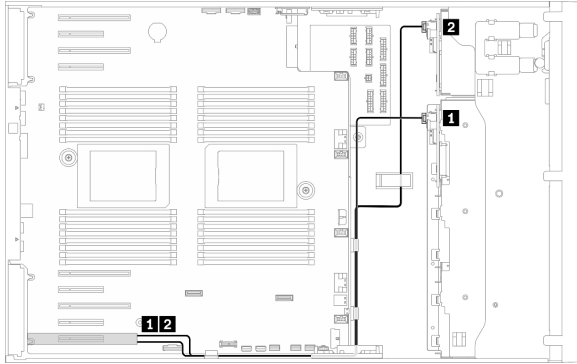


Рис. 67. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

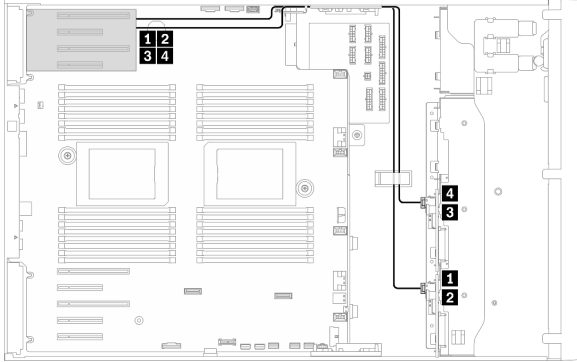


Рис. 68. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

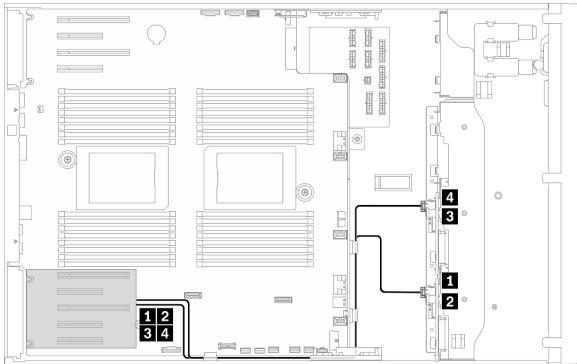


Рис. 69. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

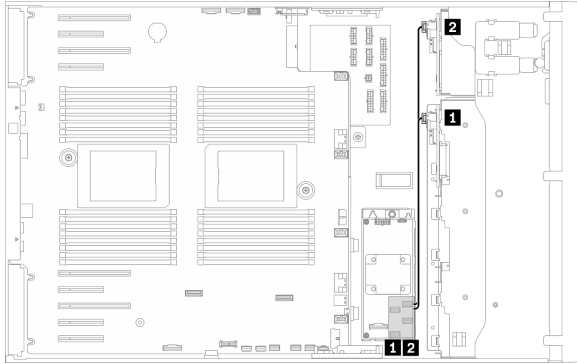


Рис. 70. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (720 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (720 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

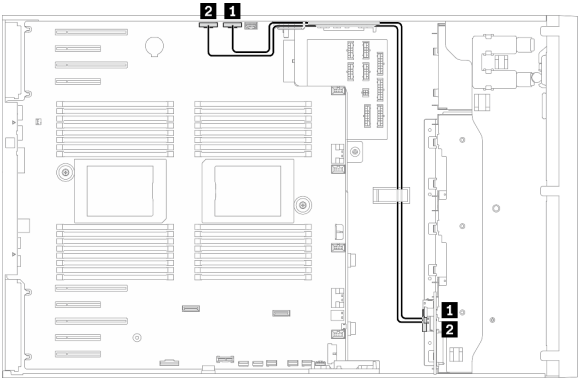
Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели»](#) на [странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i»](#) на [странице 70](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i»](#) на [странице 72](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF»](#) на [странице 74](#)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe		
		
<p>Рис. 71. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

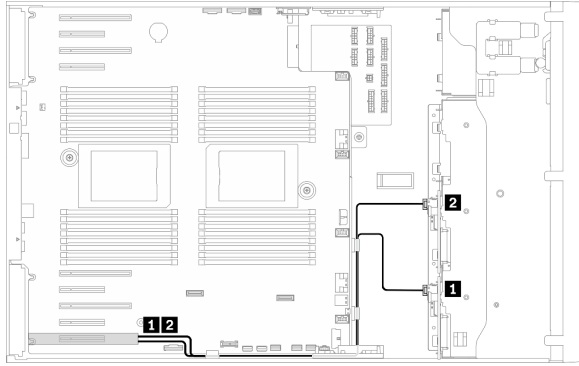


Рис. 72. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

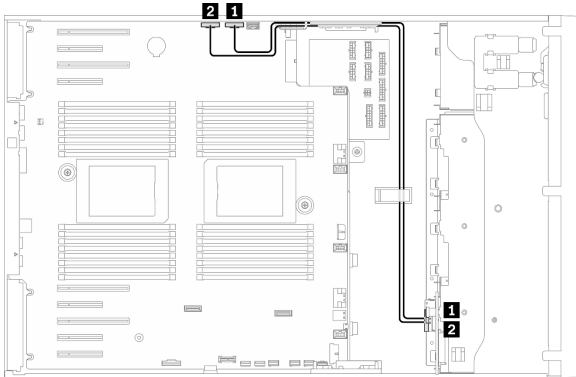


Рис. 73. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

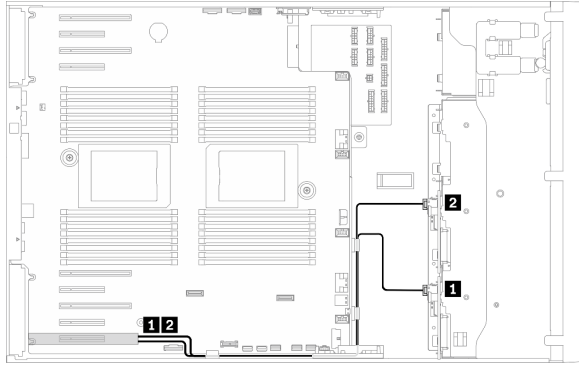


Рис. 74. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

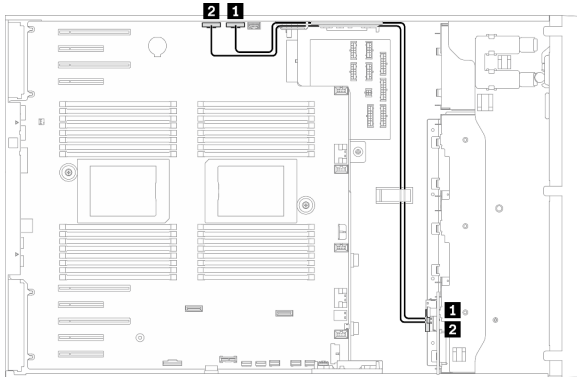


Рис. 75. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

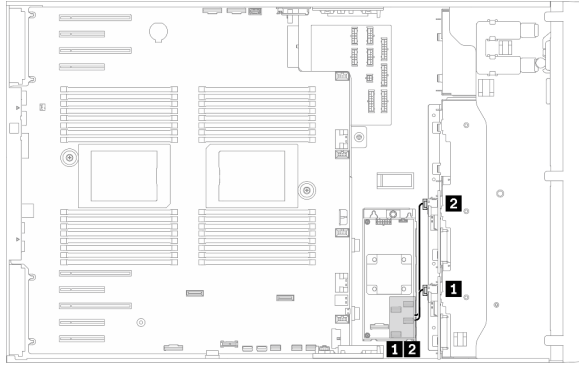


Рис. 76. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Закрепите неиспользуемый конец Y-кабеля под кабельным зажимом.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели» на странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 77](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 79](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 81](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 83](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 85](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 87](#)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

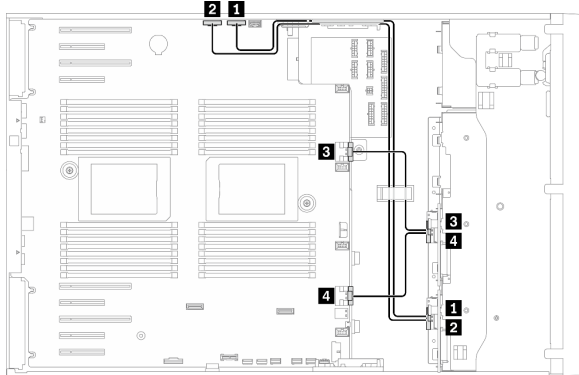


Рис. 77. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

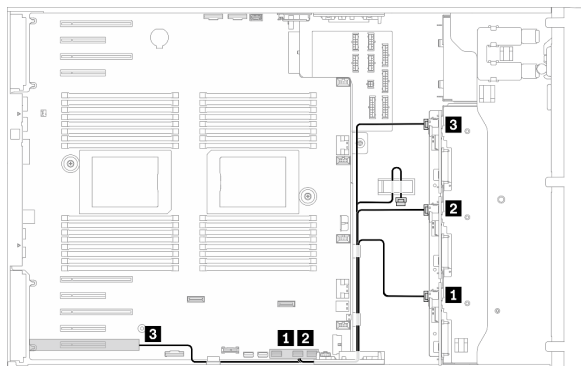


Рис. 78. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i

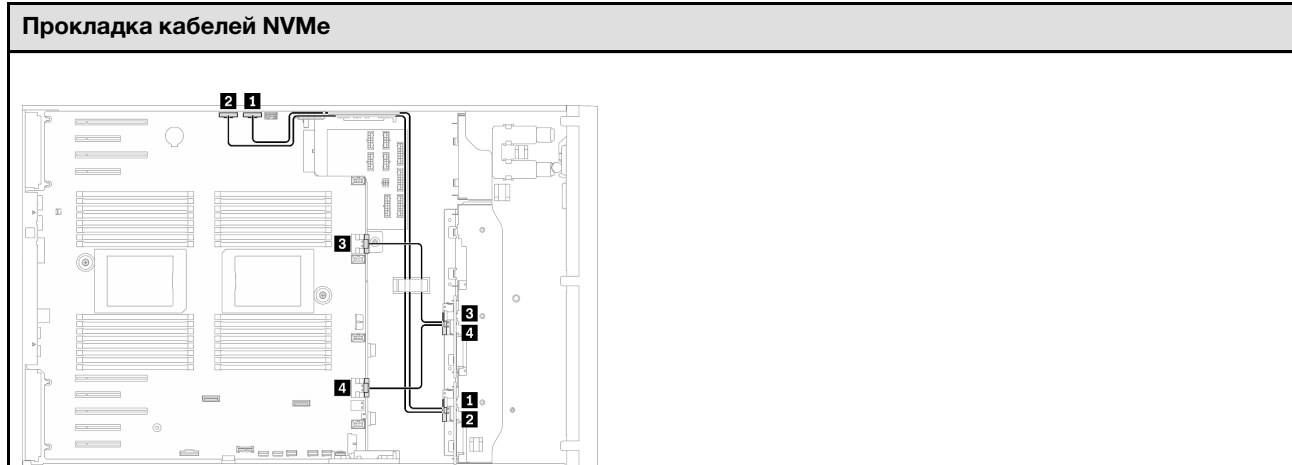


Рис. 79. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

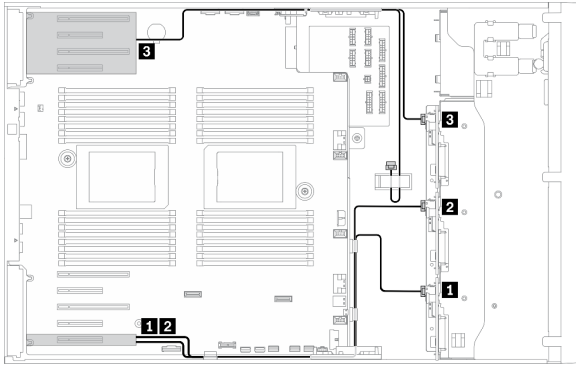


Рис. 80. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

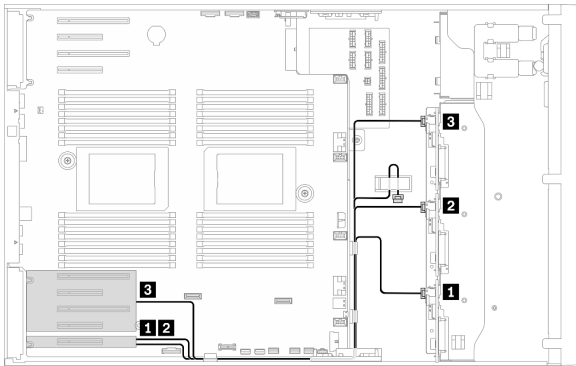


Рис. 81. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

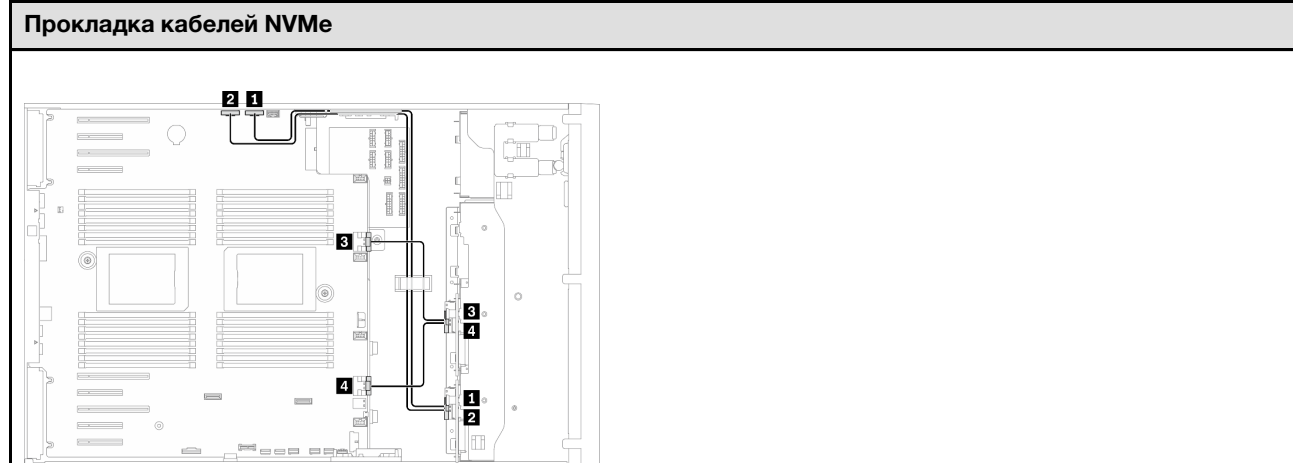


Рис. 82. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

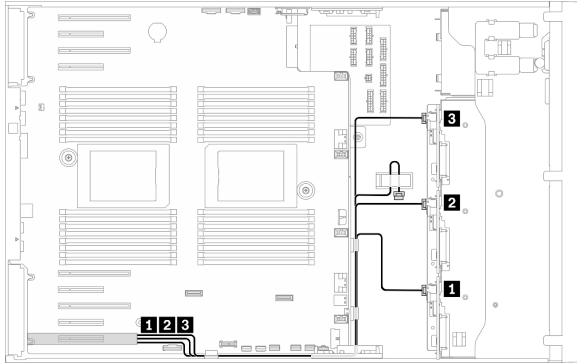


Рис. 83. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

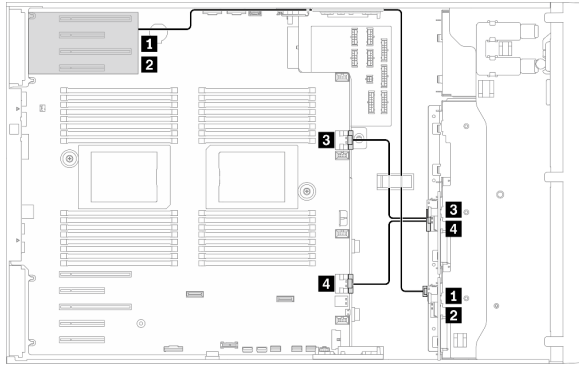


Рис. 84. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

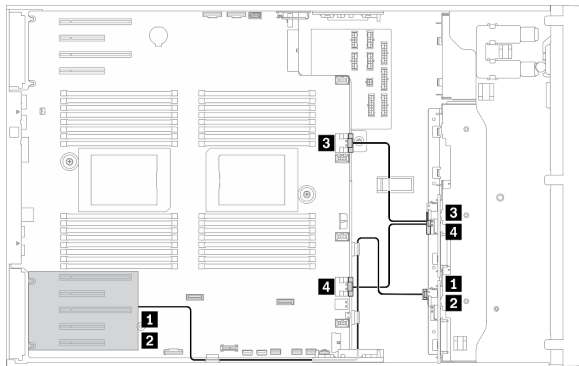


Рис. 85. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

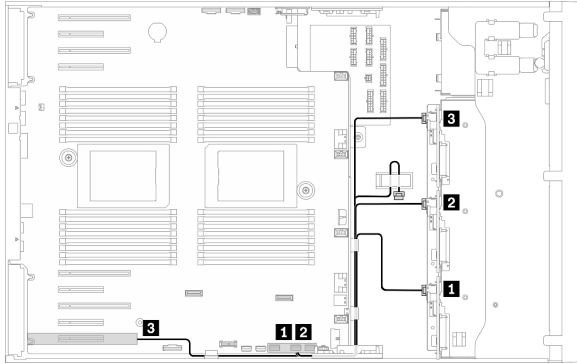


Рис. 86. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

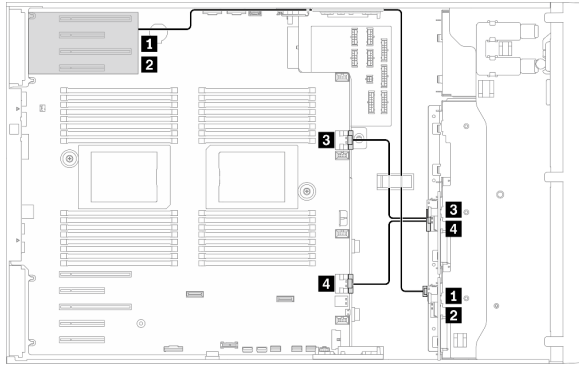


Рис. 87. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

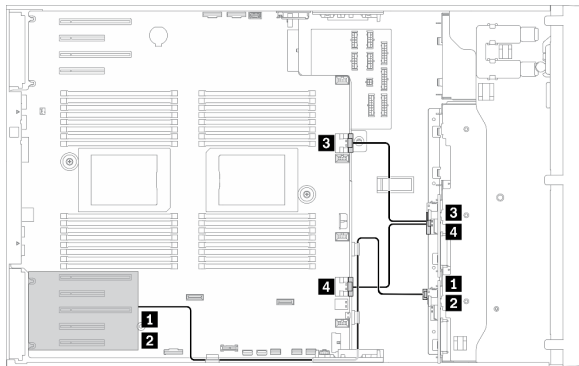


Рис. 88. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

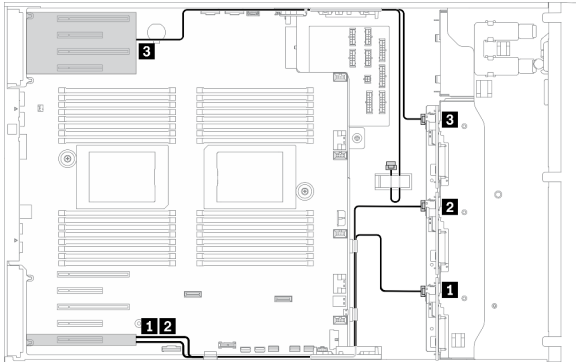


Рис. 89. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

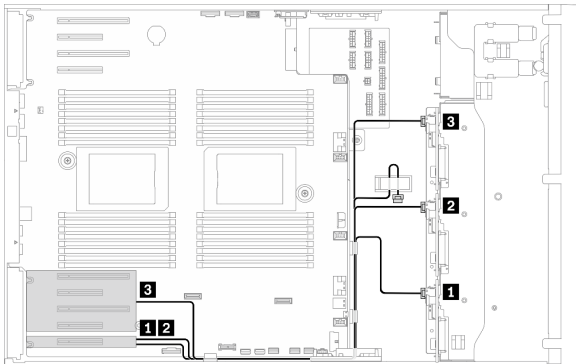


Рис. 90. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

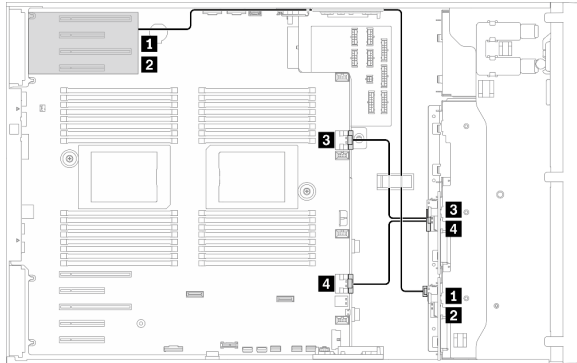


Рис. 91. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

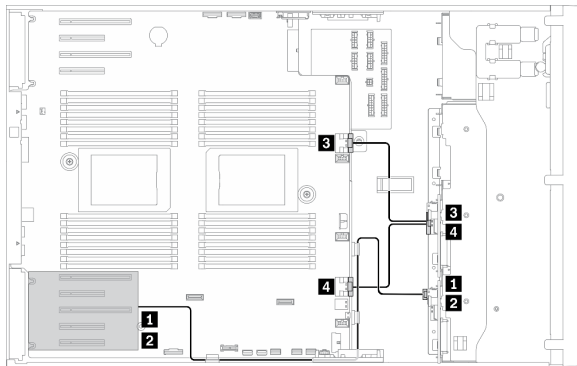


Рис. 92. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

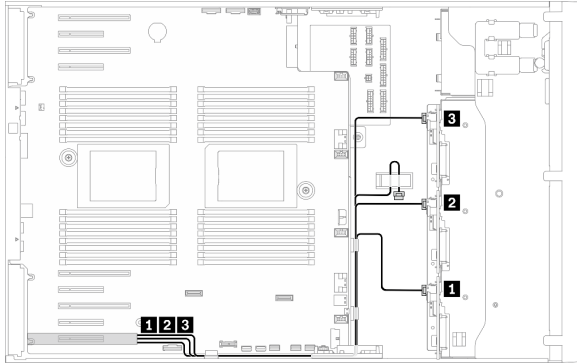


Рис. 93. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

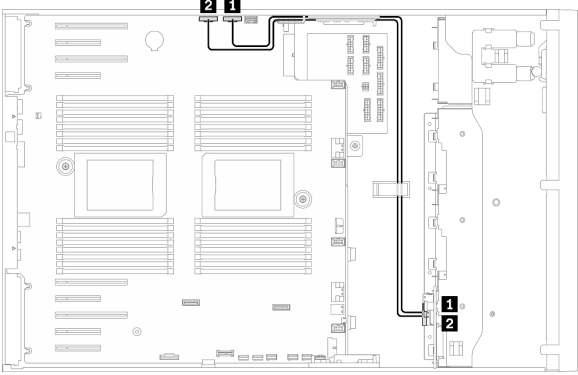
Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Закрепите неиспользуемый конец Y-кабеля под кабельным зажимом.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе [«Список кабелей для задней панели» на странице 3](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- [«Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 90](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 92](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 94](#)
- [«Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 96](#)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe		
		
<p><i>Рис. 94. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</i></p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

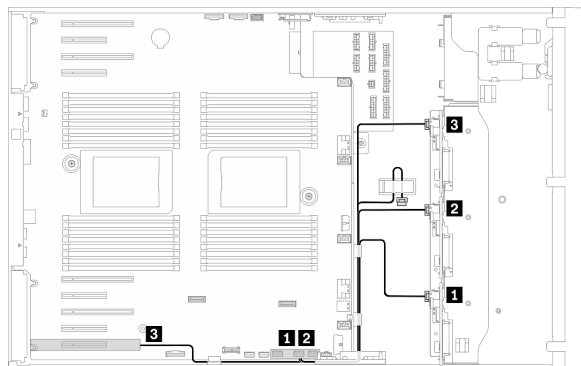
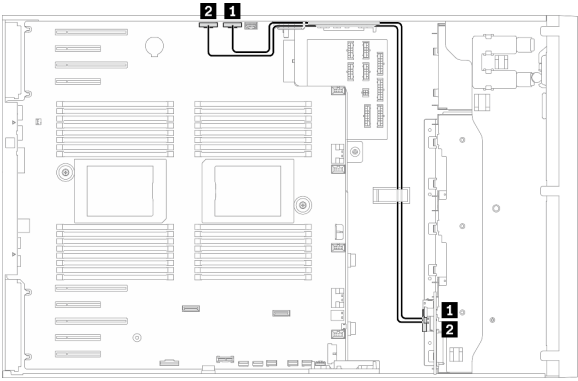


Рис. 95. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe		
		
<p>Рис. 96. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.



Рис. 97. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

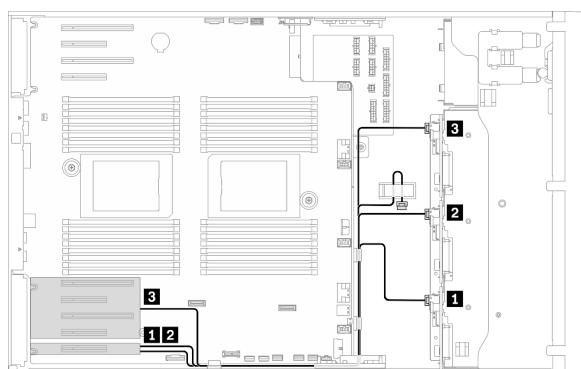


Рис. 98. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

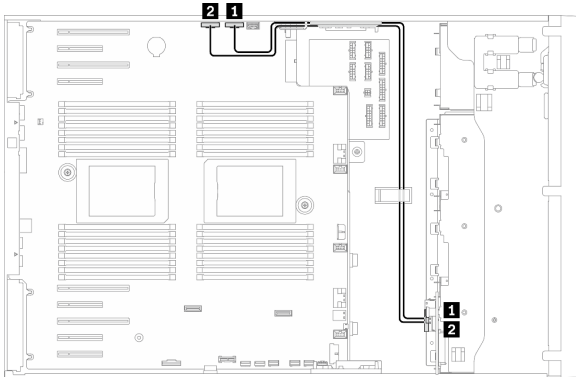


Рис. 99. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

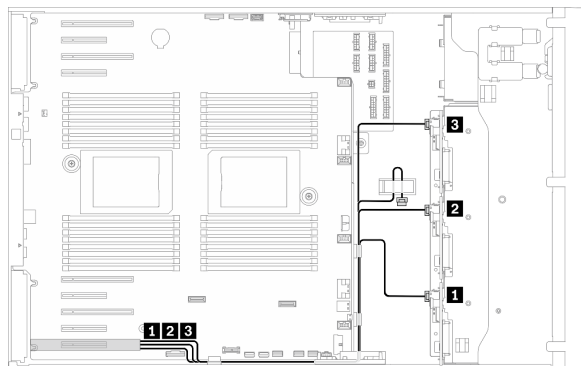
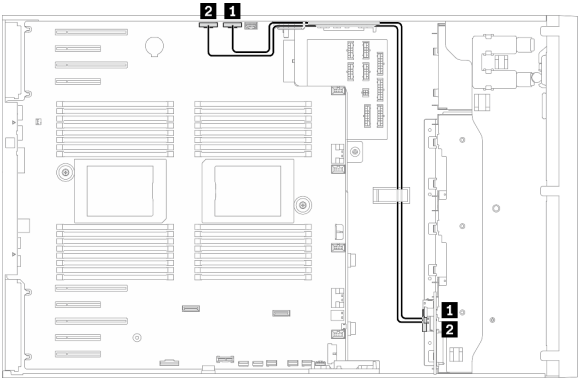


Рис. 100. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe		
		
<p>Рис. 101. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате</p>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIО x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

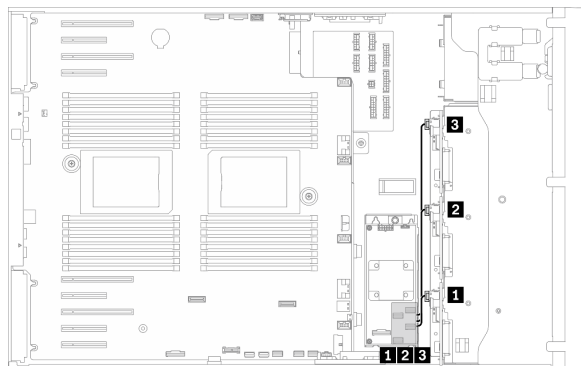


Рис. 102. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (260 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (720 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 3.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 99
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 101
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 103
- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 105
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 107
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 109
- «Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 111
- «2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 113
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 115
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 117

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

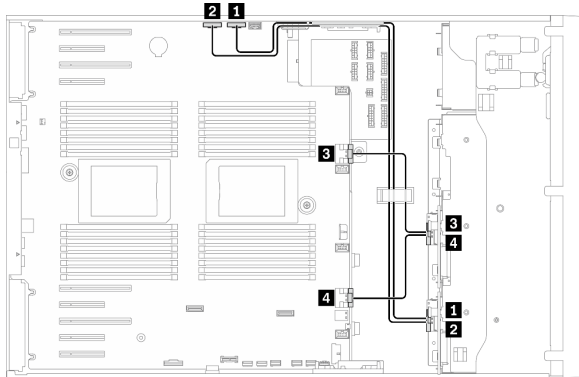


Рис. 103. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

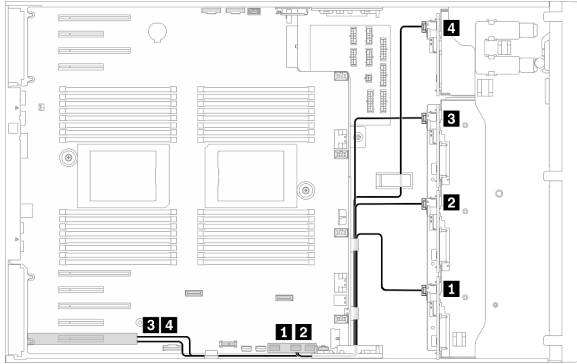


Рис. 104. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i

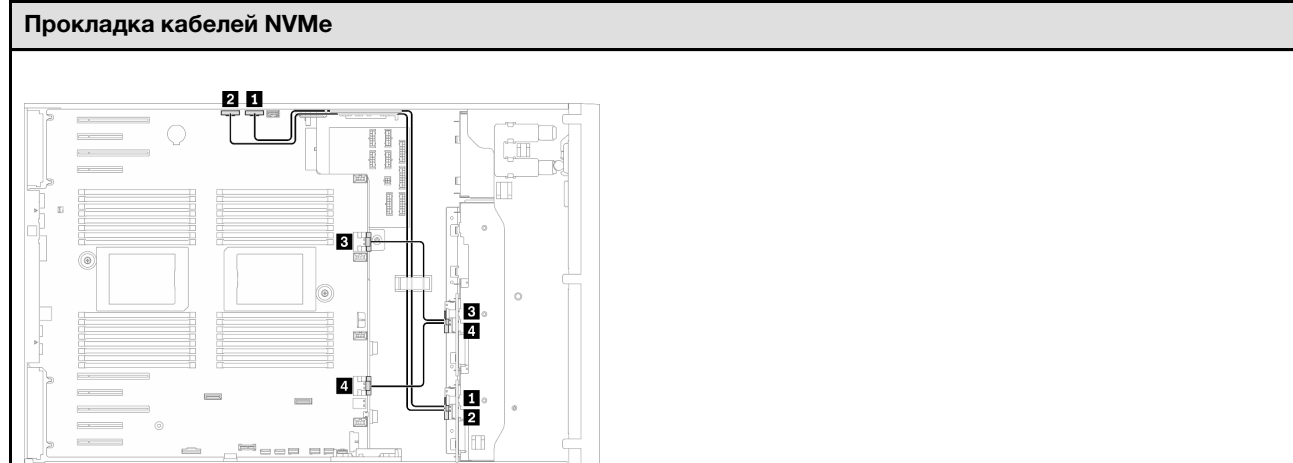


Рис. 105. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

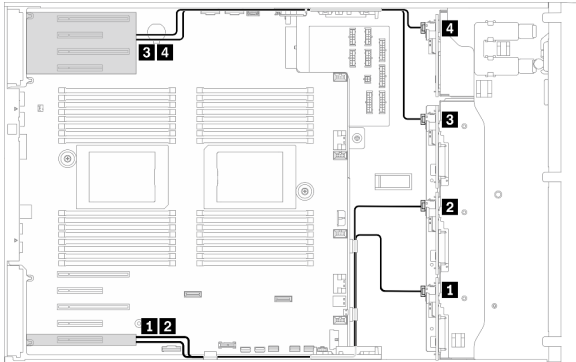


Рис. 106. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

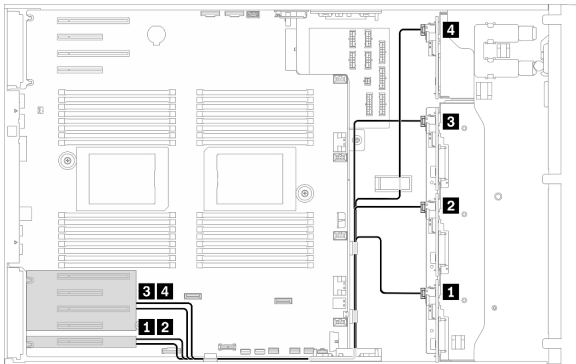


Рис. 107. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

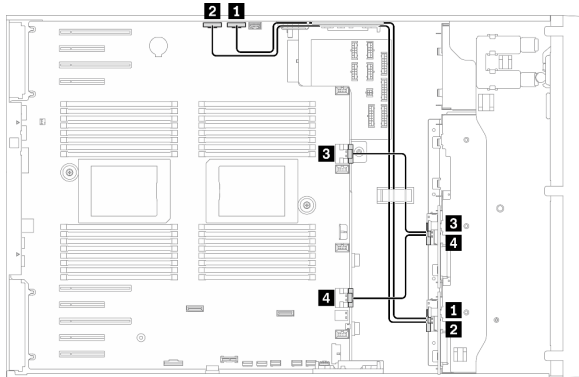


Рис. 108. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

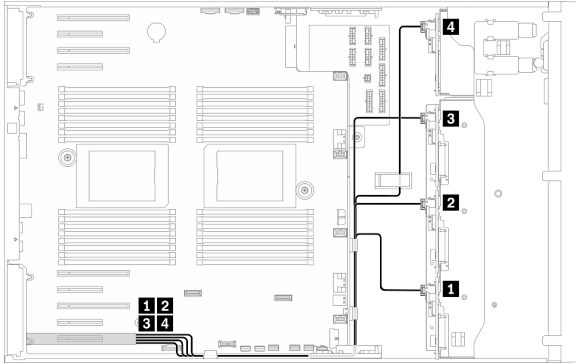


Рис. 109. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

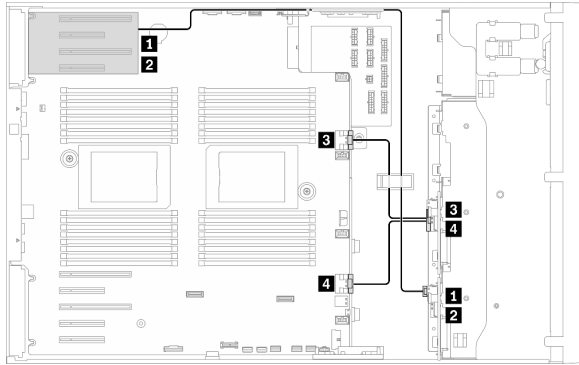


Рис. 110. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

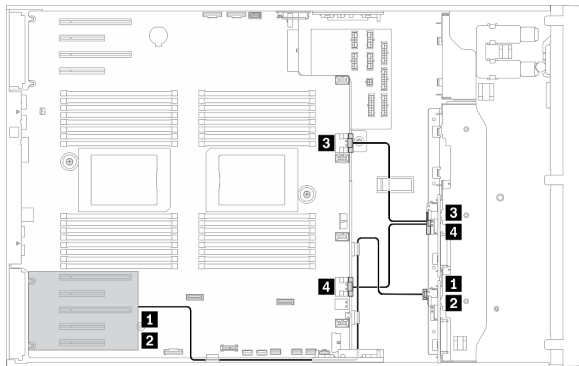


Рис. 111. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

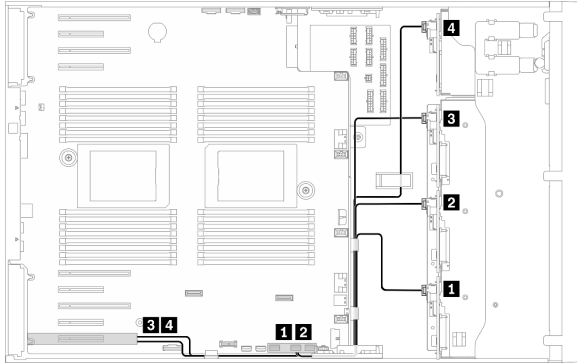


Рис. 112. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

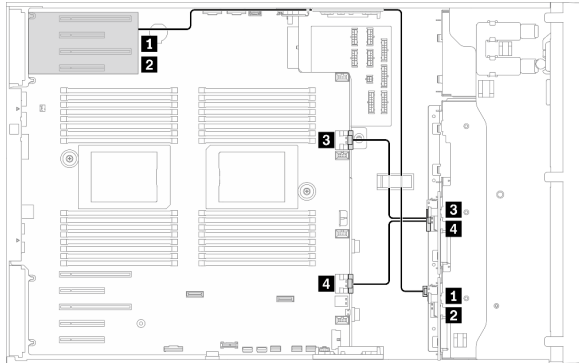


Рис. 113. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

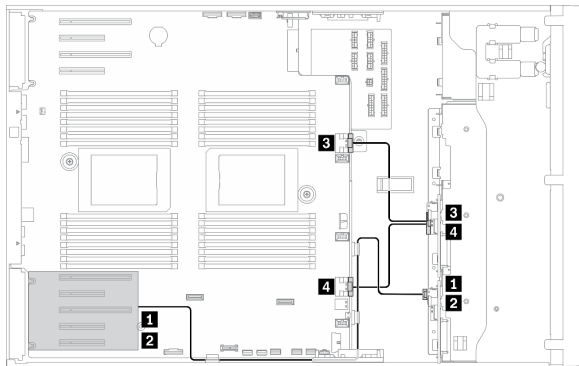


Рис. 114. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

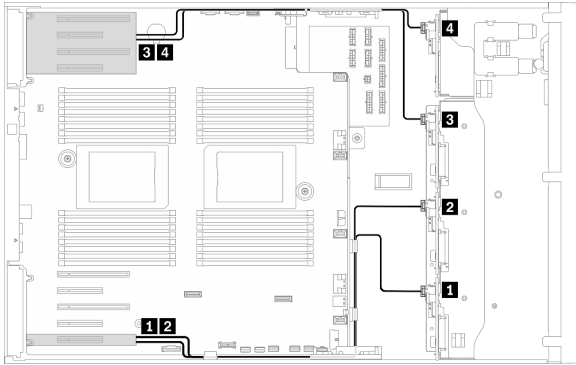


Рис. 115. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

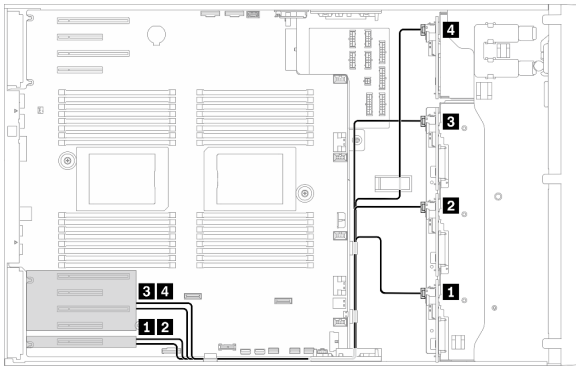


Рис. 116. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

Встроенный ресурс NVMe + 1 ретаймер + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

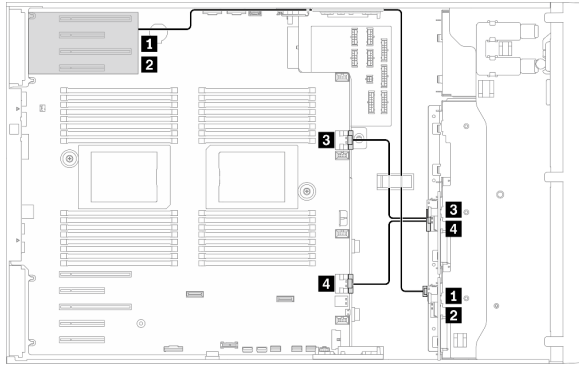


Рис. 117. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

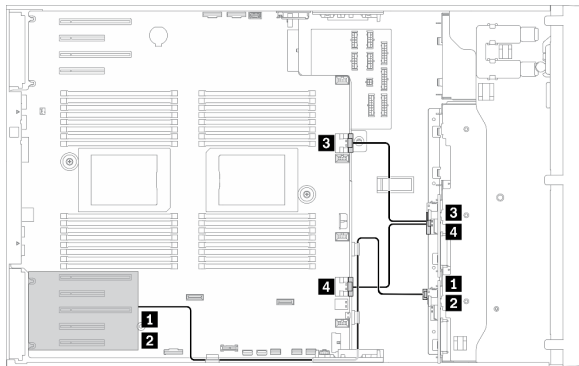


Рис. 118. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

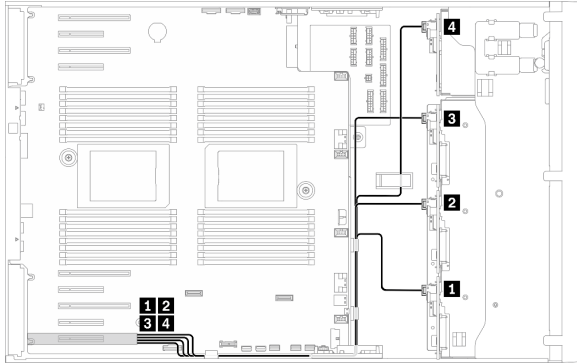


Рис. 119. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

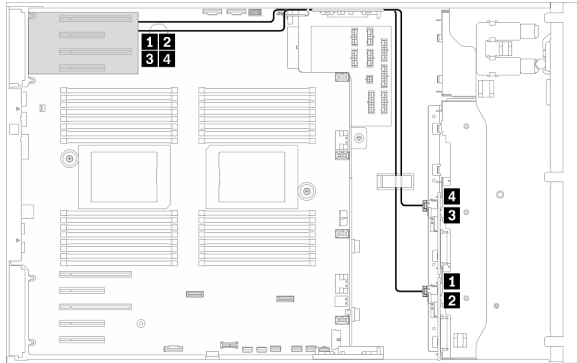


Рис. 120. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

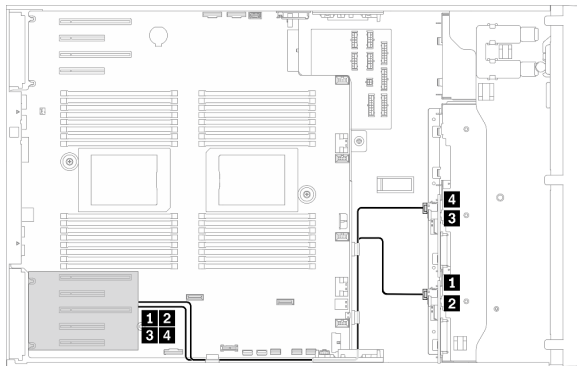


Рис. 121. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

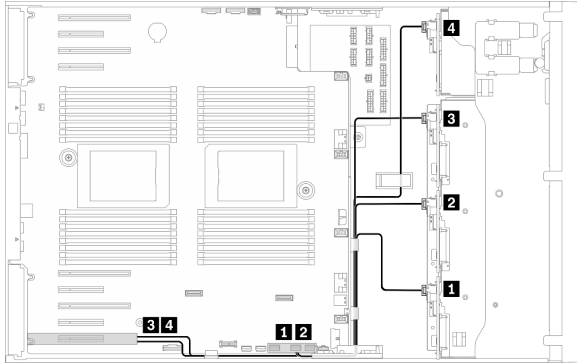


Рис. 122. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	SATA 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4 — SlimSAS x4 (540 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

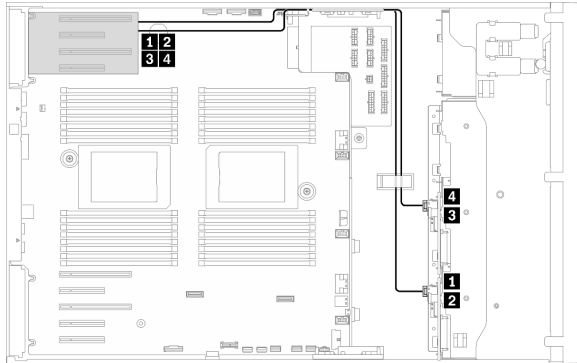


Рис. 123. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

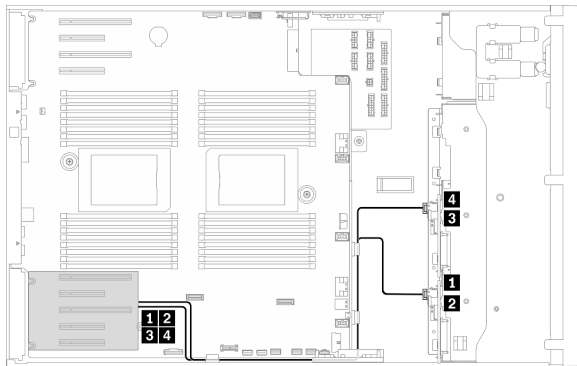


Рис. 124. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

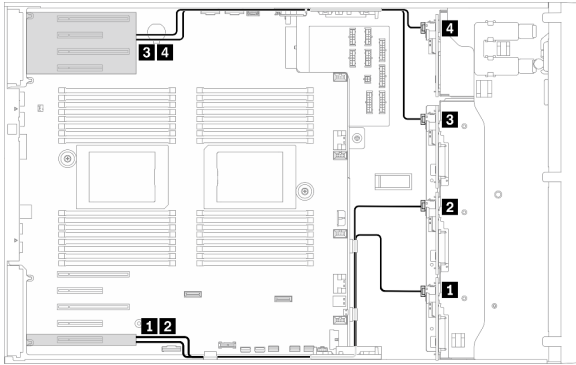


Рис. 125. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

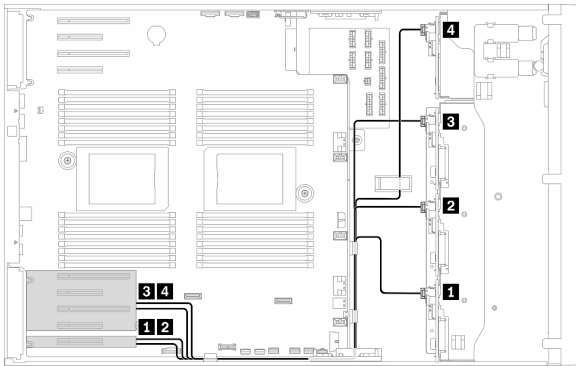


Рис. 126. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

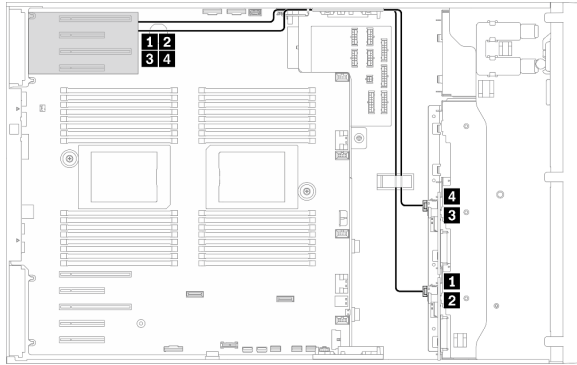


Рис. 127. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

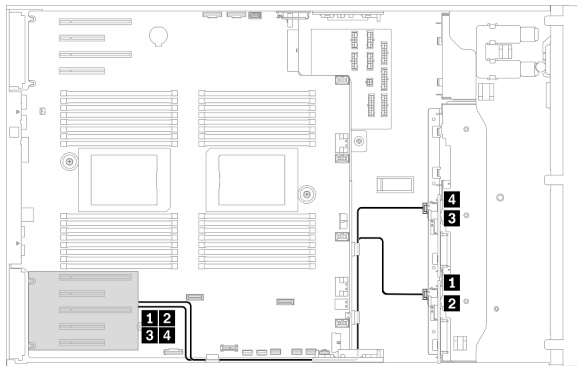


Рис. 128. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

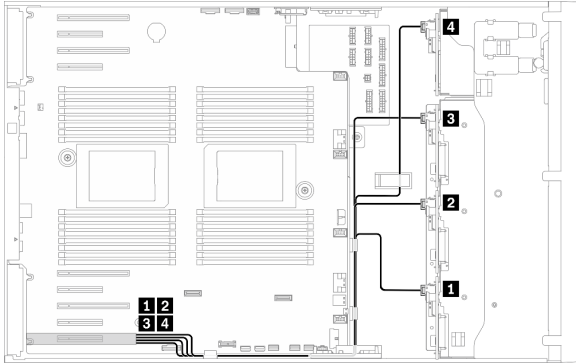


Рис. 129. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (590 мм/590 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA		
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x4*2 (840 мм/840 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA		

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

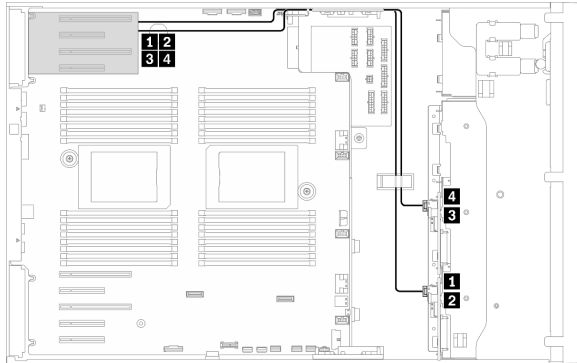


Рис. 130. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

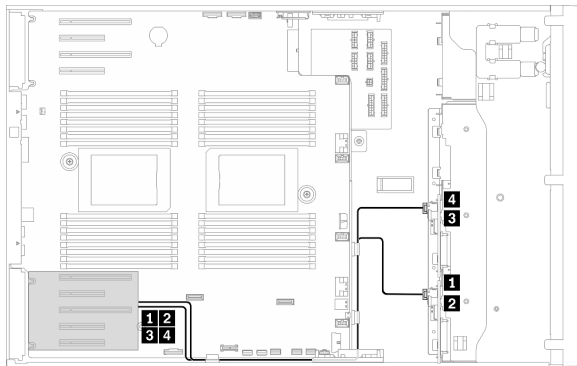


Рис. 131. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара MCIO x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

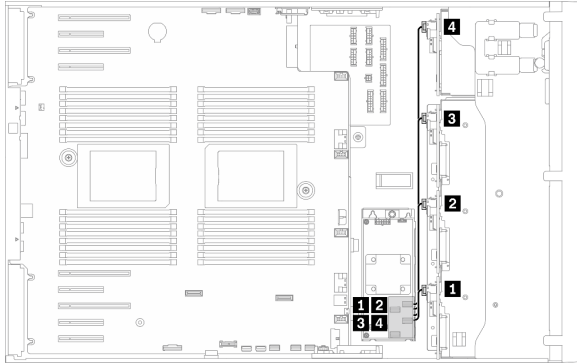


Рис. 132. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 – SlimSAS x4 (260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 – SlimSAS x4 (260 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 – SlimSAS x4 (720 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 – SlimSAS x4 (720 мм)

Глава 3. Прокладка кабелей для объединительных панелей 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков

В этом разделе содержатся сведения по прокладке кабелей для задней панели оперативно заменяемых 2,5-дюймовых дисков.

Список кабелей для задней панели

Воспользуйтесь информацией из этого раздела для идентификации каждого кабеля, прокладываемого к объединительной панели для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков сервера.

Список кабелей объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков

Табл. 5. Список кабелей объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков

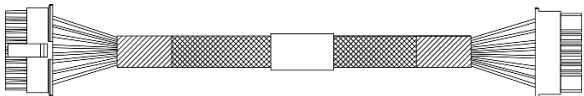
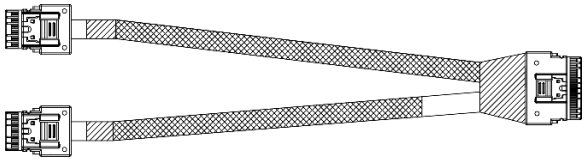
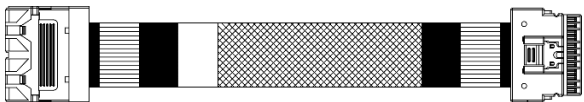
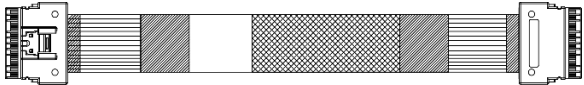
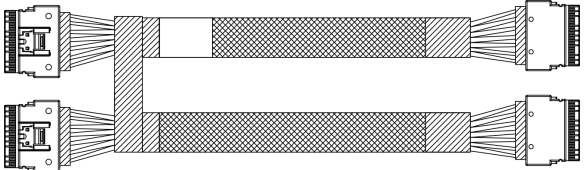
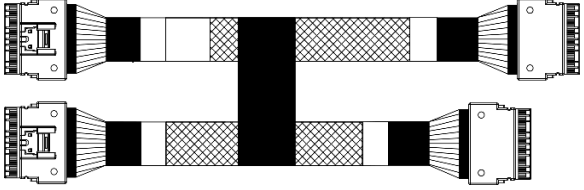
Кабель	Описание
<p>Кабель питания объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков</p> 	<ul style="list-style-type: none"> От объединительных панелей 1/2 к PDB: 400 мм. От объединительных панелей 3/4 к PDB: 300 мм.
<p>Кабель SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8</p> 	<ul style="list-style-type: none"> От объединительной панели 1/3 к порту SATA на материнской плате: 430 мм/430 мм От объединительной панели 1/2 к RAID/HBA 16i CFF Gen 4: 260 мм/260 мм От объединительной панели 3/4 к RAID/HBA 16i CFF Gen 4: 430 мм/430 мм
<p>Кабель Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8</p> 	<p>От объединительной панели 1/2/3/4 к RAID/HBA 8i Gen 3 или RAID/HBA 16i Gen 3: 640 мм</p>
<p>Кабель SlimSAS x8 — SlimSAS x8</p> 	<ul style="list-style-type: none"> От объединительной панели 1/2/3/4 к RAID/HBA 8i Gen 4 или RAID/HBA 16i Gen 4: 720 мм От объединительной панели 1/2/3 к RAID/HBA 32i Gen 4: 720 мм От объединительной панели 4 к RAID/HBA 32i Gen 4: 880 мм

Табл. 5. Список кабелей объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков (продолж.)

Кабель	Описание
<p>Кабельная пара SlimSAS x8 — SlimSAS x8</p> 	<p>От объединительной панели 1/2 к Ретаймер NVMe: 700 мм/700 мм</p>
<p>Кабельная пара SlimSAS x8 — SlimSAS x8</p> 	<p>От объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков к порту PCIe на материнской плате.</p> <ul style="list-style-type: none"> • От объединительной панели 1 к разъему PCIe 1 (встроенному)/2 на материнской плате: 820 мм/780 мм • От объединительной панели 1 к разъему PCIe 3 (встроенному)/4 на материнской плате: 325 мм/160 мм

Прокладка кабелей питания

В этом разделе содержатся сведения по прокладке кабелей питания для объединительной панели для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 1	Кабель питания объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков (400 мм)
2 Объединительная панель 2: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 2	Кабель питания объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков (400 мм)
3 Объединительная панель 3: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 3	Кабель питания объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков (300 мм)

От	До	Кабель
4 Объединительная панель 4: Разъем питания	Плата распределения питания: Разъем для кабеля питания ВР 4	Кабель питания объединительной панели для 2,5-дюймовых дисков (300 мм)

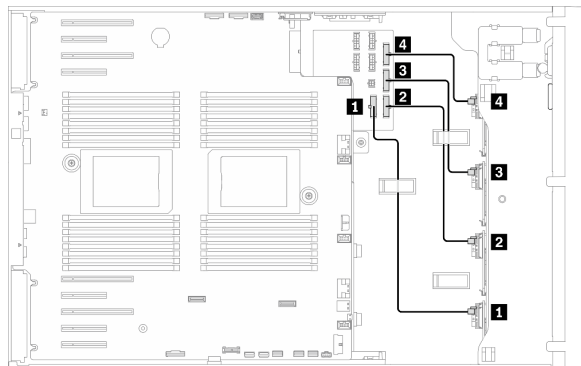


Рис. 133. Прокладка кабелей питания к PDB

Прокладка сигнальных кабелей

В этом разделе содержатся сведения по прокладке сигнальных кабелей для объединительной панели для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков.

- «1 объединительная панель SAS/SATA» на странице 123
- «2 объединительные панели SAS/SATA» на странице 129
- «3 объединительные панели SAS/SATA» на странице 134
- «4 объединительные панели SAS/SATA» на странице 139
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe» на странице 144
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe» на странице 153
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe» на странице 181
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe» на странице 196
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay» на странице 224
- «1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay» на странице 233
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay» на странице 267
- «2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay» на странице 290

1 объединительная панель SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на [странице 119](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс SATA» на [странице 124](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 8i» на [странице 125](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 16i» на [странице 126](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 32i» на [странице 127](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на [странице 128](#)

Встроенный ресурс SATA

Прокладка кабелей SAS/SATA		
<i>Рис. 134. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате</i>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA

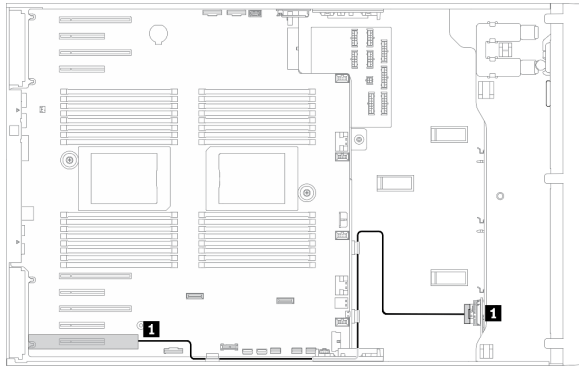


Рис. 135. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

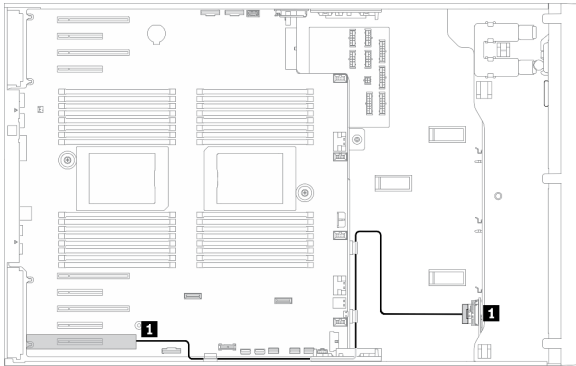


Рис. 136. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

1 адаптер RAID/НВА 32i

Прокладка кабелей SAS/SATA

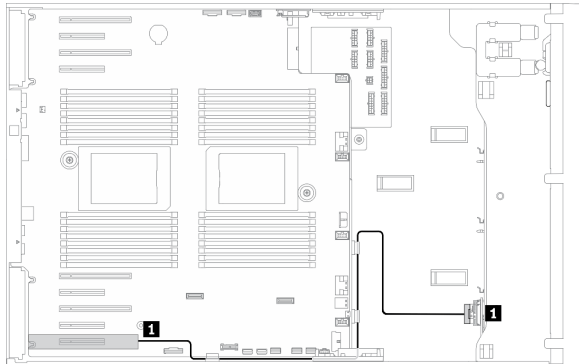
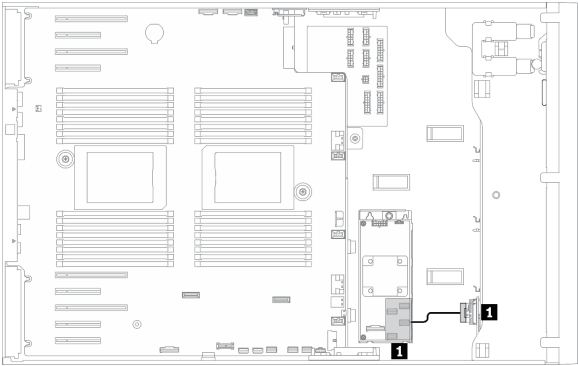


Рис. 137. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей SAS/SATA		
		
<i>Рис. 138. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF</i>		
От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на [странице 119](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «2 адаптера RAID/HBA 8i» на [странице 130](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 16i» на [странице 131](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 32i» на [странице 132](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на [странице 133](#)

2 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

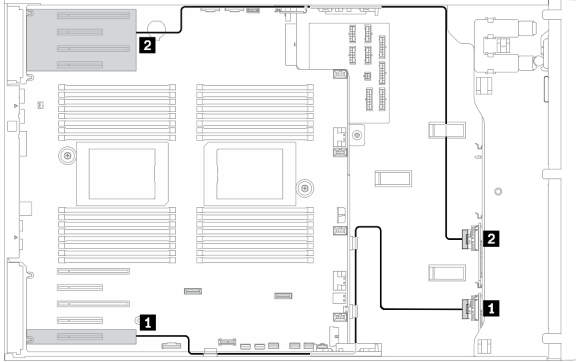


Рис. 139. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

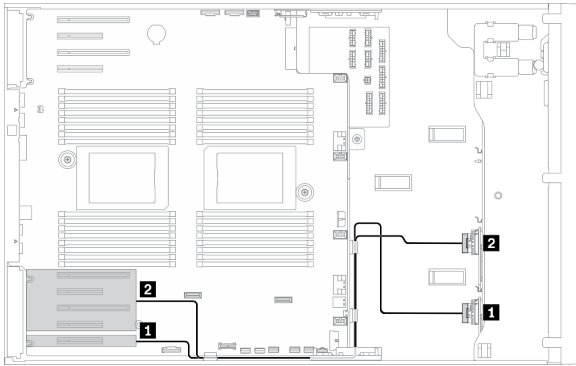


Рис. 140. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

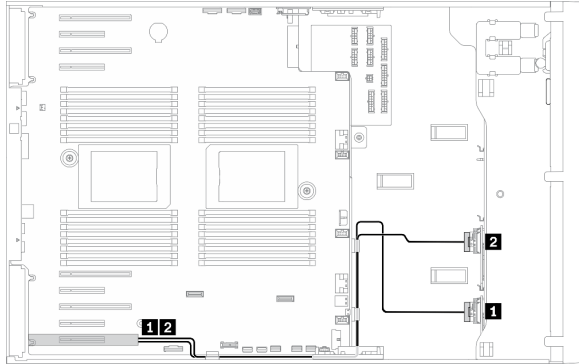


Рис. 141. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей SAS/SATA

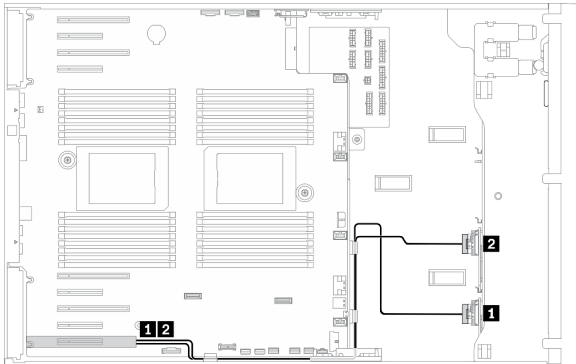


Рис. 142. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей SAS/SATA

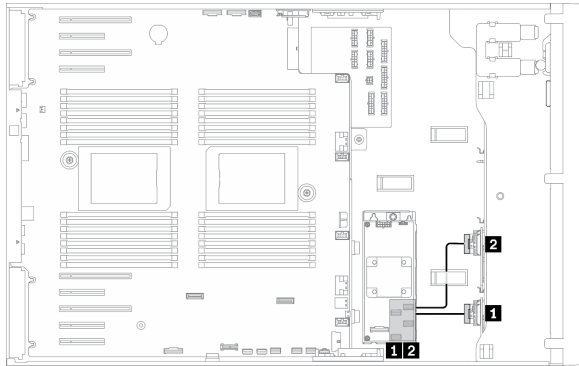


Рис. 143. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)

3 объединительные панели SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с тремя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 135
- «1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 136
- «1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 137
- «Встроенный ресурс SATA + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 138

3 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

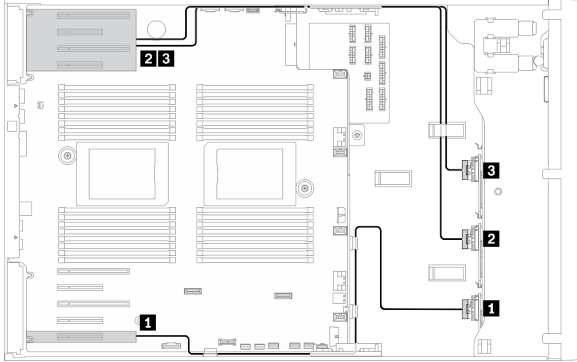


Рис. 144. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

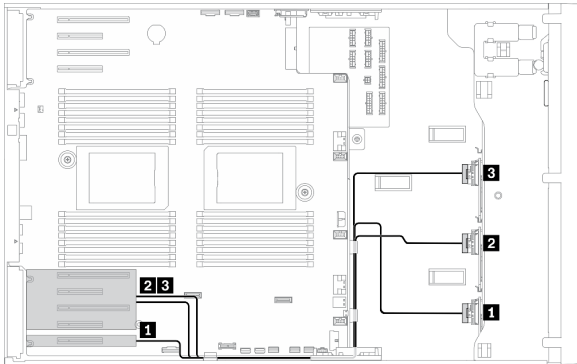


Рис. 145. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

1 адаптер RAID/НВА 8i + 1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

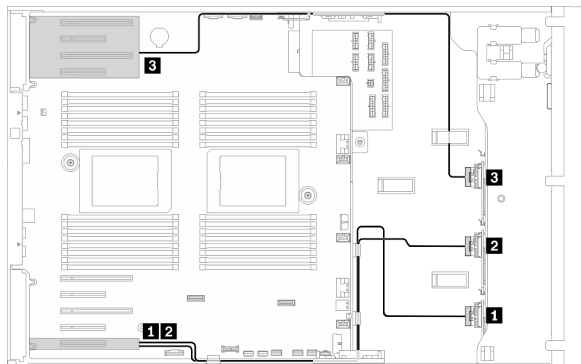


Рис. 146. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

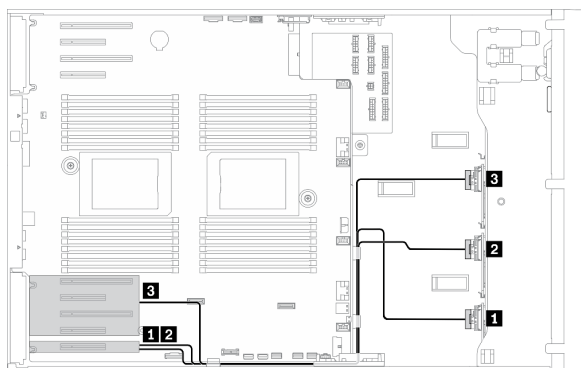


Рис. 147. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C0 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C1 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

1 адаптер RAID/НВА 32i

Прокладка кабелей SAS/SATA

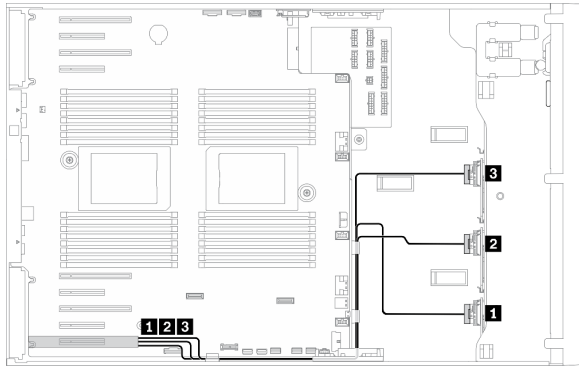


Рис. 148. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 8

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

Встроенный ресурс SATA + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей SAS/SATA

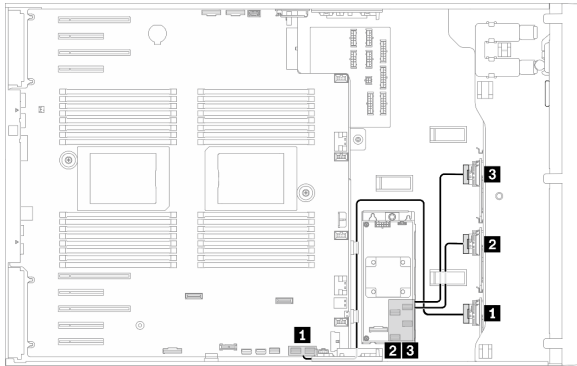


Рис. 149. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

4 объединительные панели SAS/SATA

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с четырьмя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на [странице 119](#).

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «4 адаптера RAID/HBA 8i» на [странице 140](#)
- «2 адаптера RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на [странице 141](#)
- «2 адаптера RAID/HBA 16i» на [странице 142](#)
- «1 адаптер RAID/HBA 32i» на [странице 143](#)

4 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

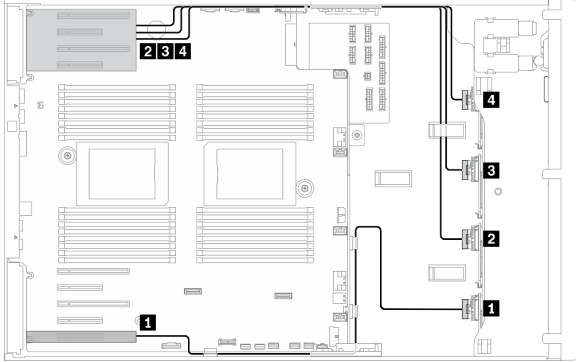


Рис. 150. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

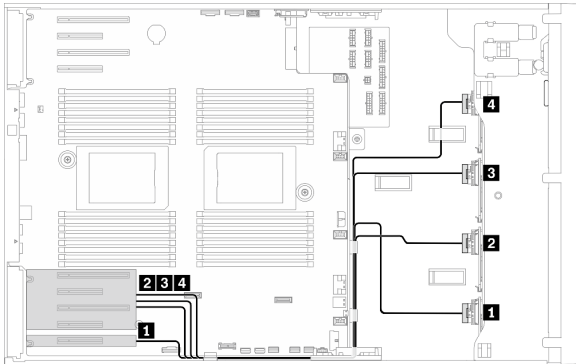


Рис. 151. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

2 адаптера RAID/НВА 8i + 1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

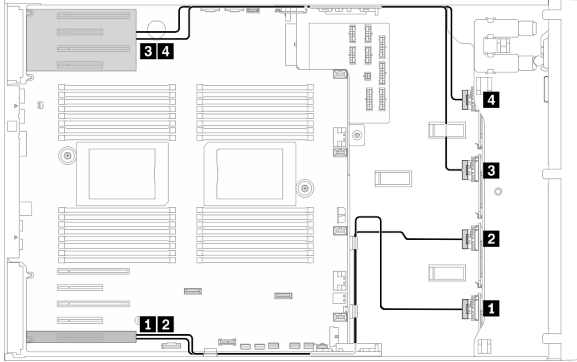


Рис. 152. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

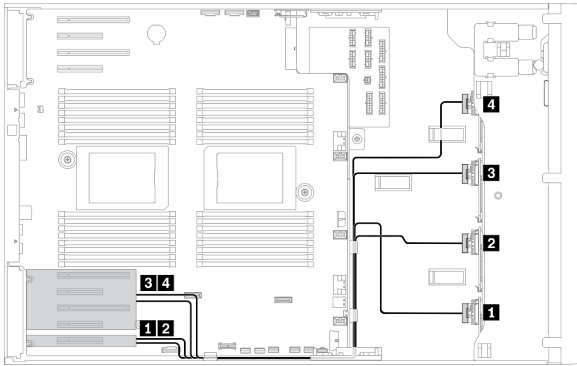


Рис. 153. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

2 адаптера RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

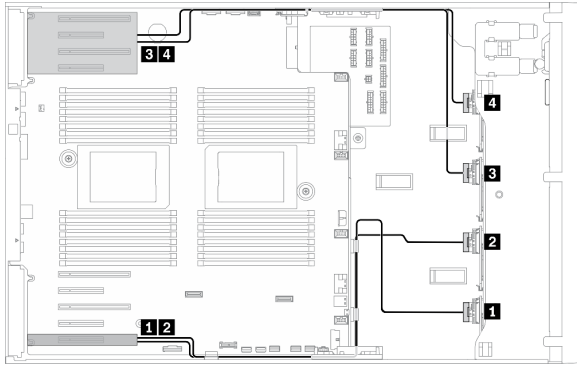


Рис. 154. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

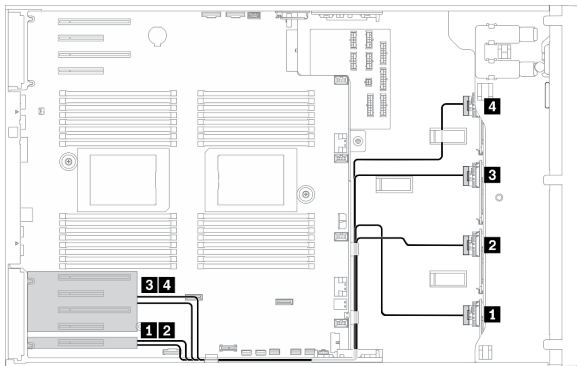


Рис. 155. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C0 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C1 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C0 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C1 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей SAS/SATA

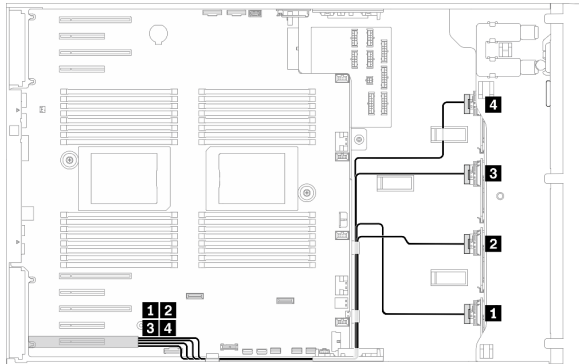


Рис. 156. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (880 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 145
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 147
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 149
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 151

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

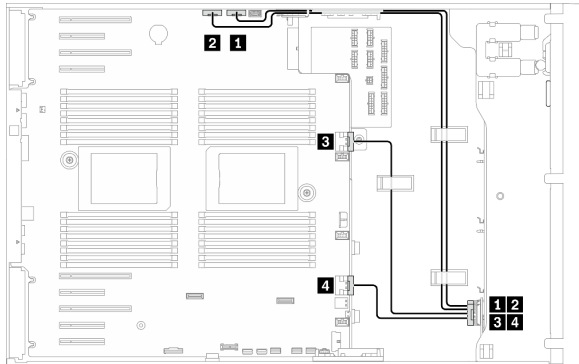


Рис. 157. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

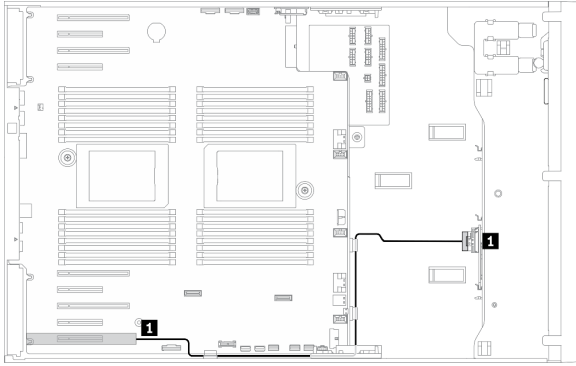


Рис. 158. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

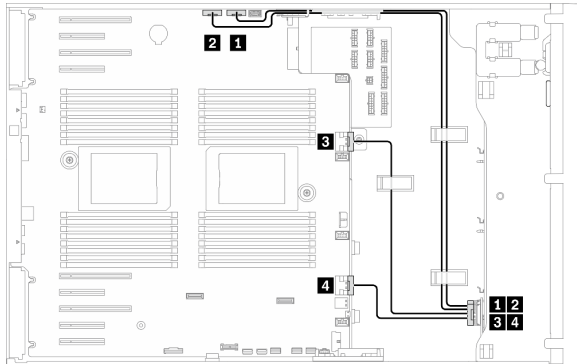


Рис. 159. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

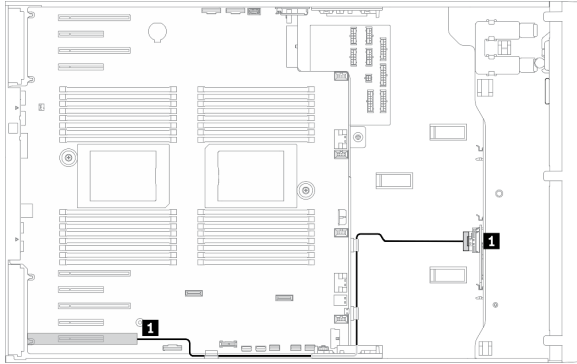


Рис. 160. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

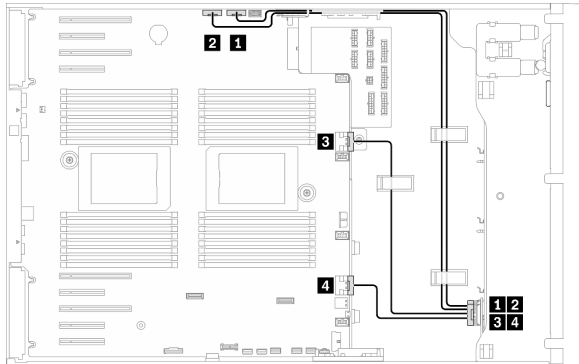


Рис. 161. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

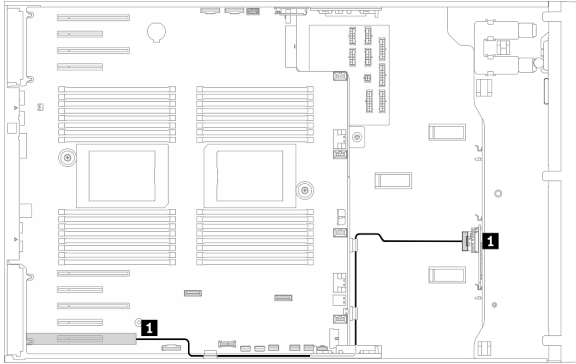


Рис. 162. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 – SlimSAS x8 (720 мм)

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

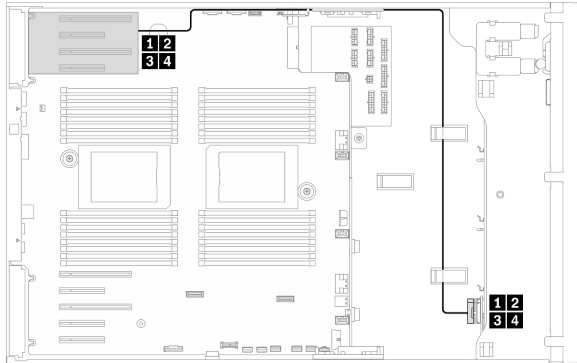


Рис. 163. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

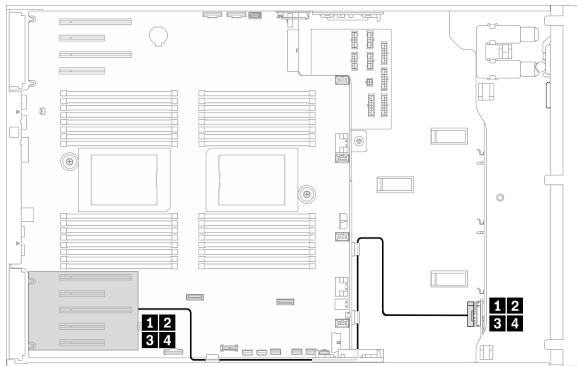


Рис. 164. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

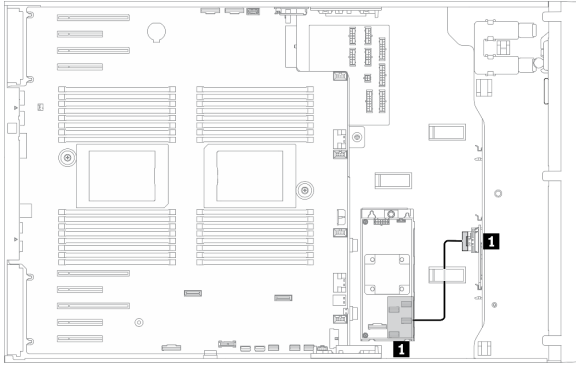


Рис. 165. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера» на странице 154
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 157
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 160
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 163
- «Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера» на странице 166
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 169
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 172
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 175
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 178

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.



Рис. 166. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

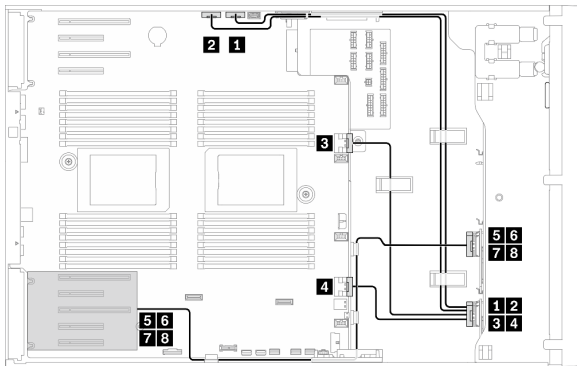


Рис. 167. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

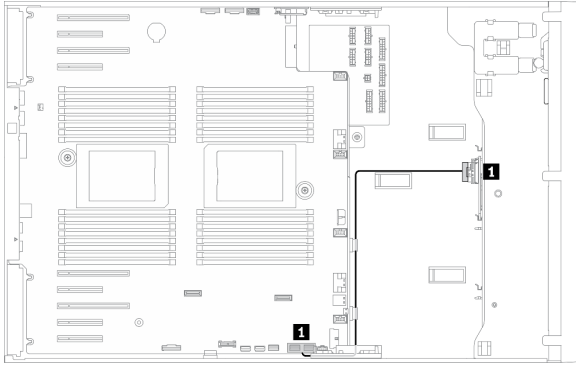


Рис. 168. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

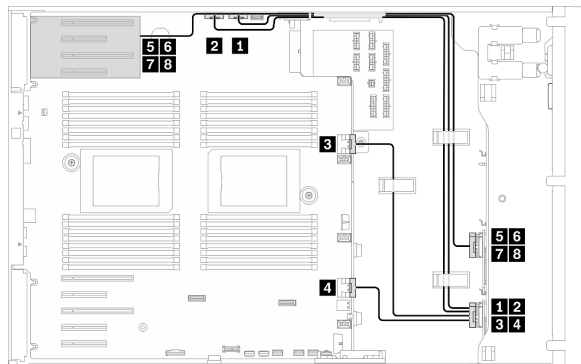


Рис. 169. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

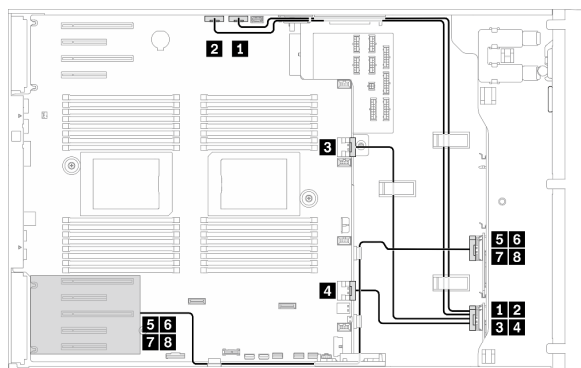


Рис. 170. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

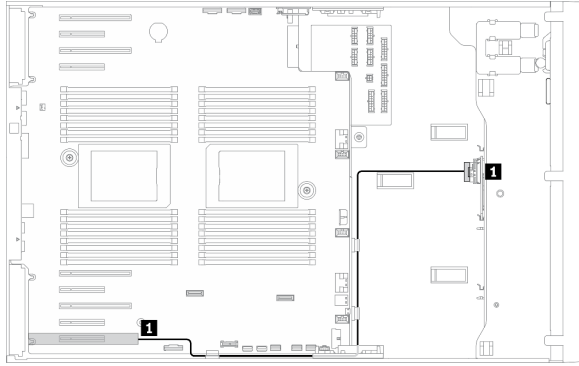


Рис. 171. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

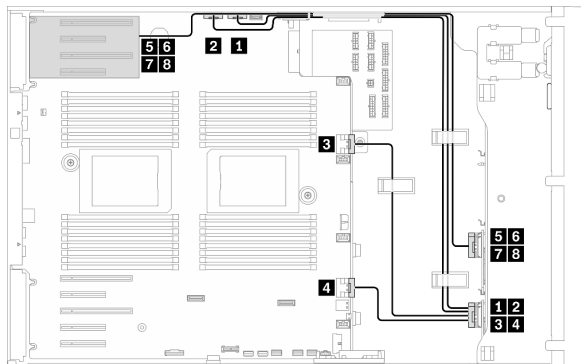


Рис. 172. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

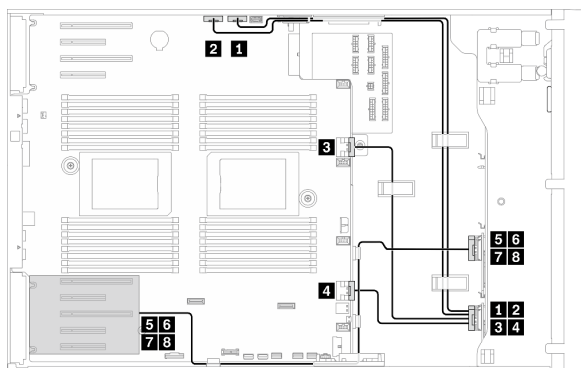


Рис. 173. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

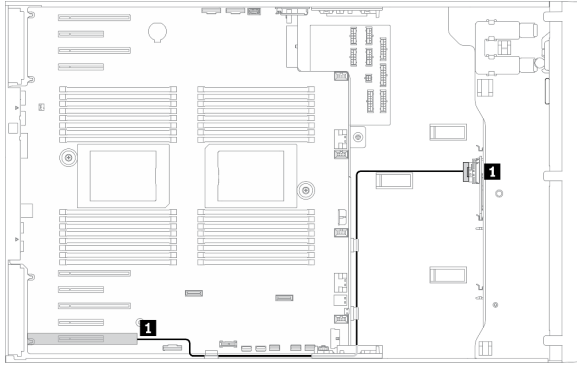


Рис. 174. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

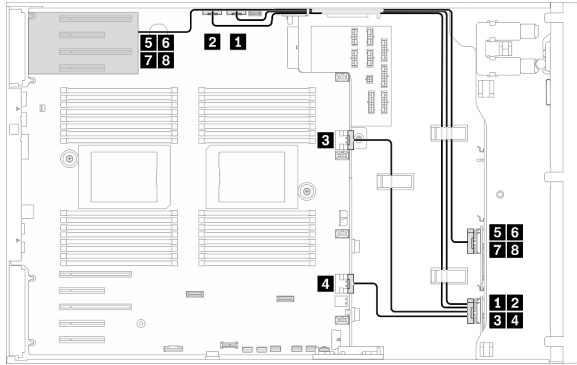


Рис. 175. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

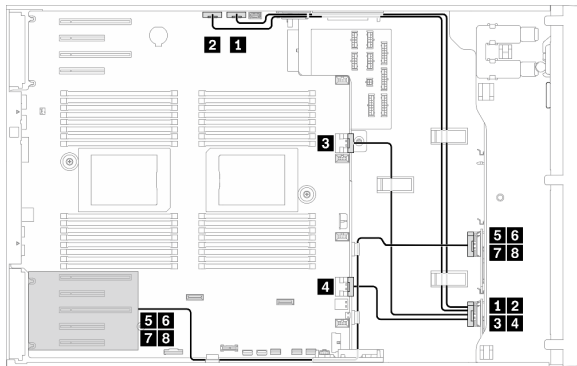


Рис. 176. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

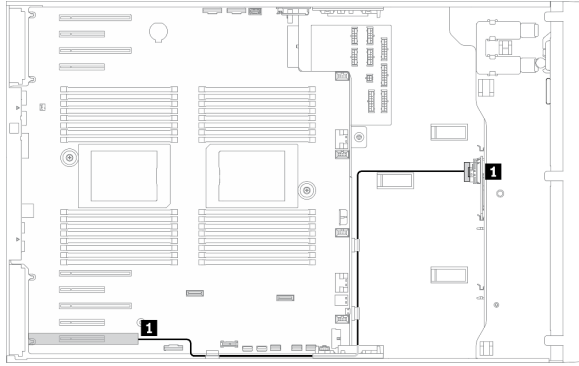


Рис. 177. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

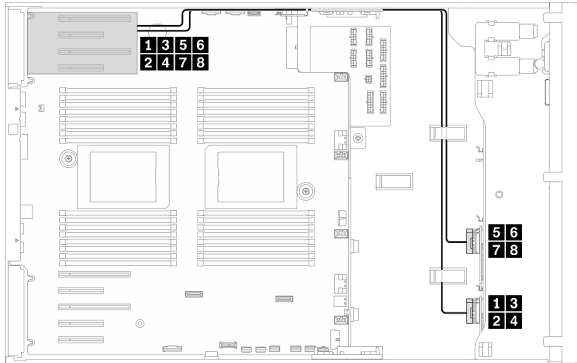


Рис. 178. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

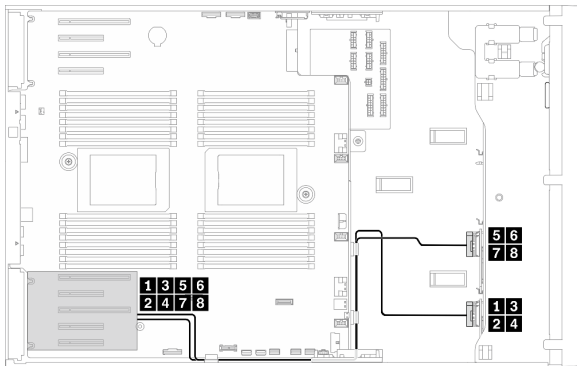


Рис. 179. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

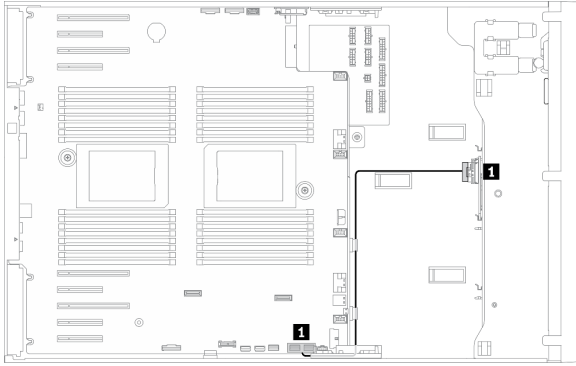


Рис. 180. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

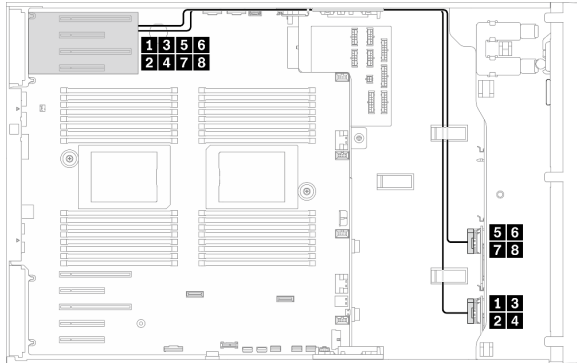


Рис. 181. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

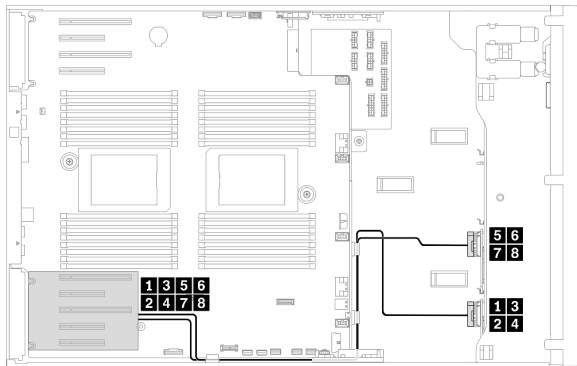


Рис. 182. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

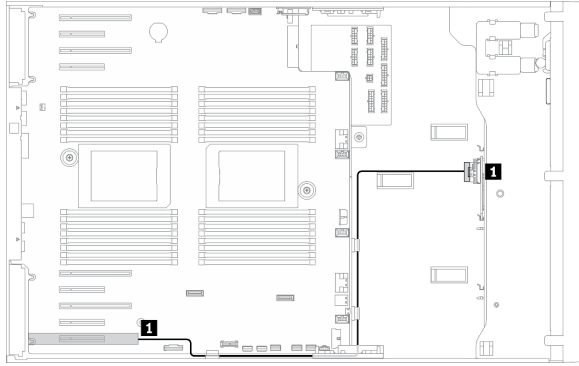


Рис. 183. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 8i G4: C0• 8i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

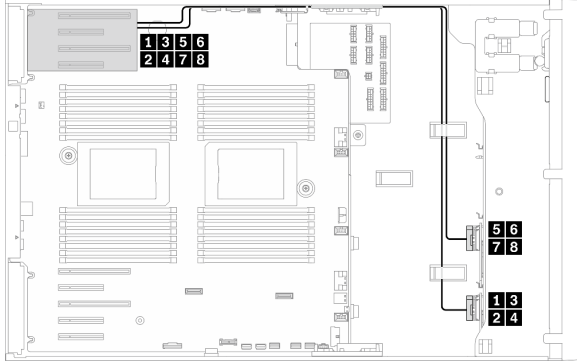


Рис. 184. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

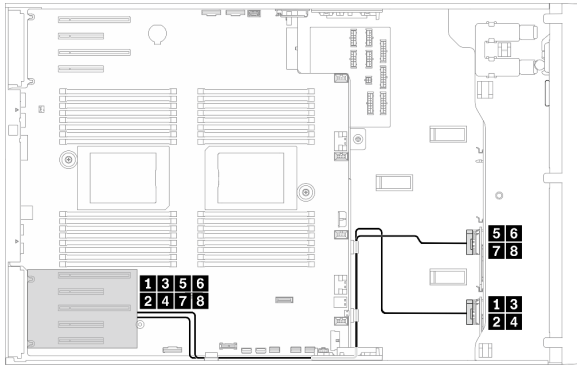


Рис. 185. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

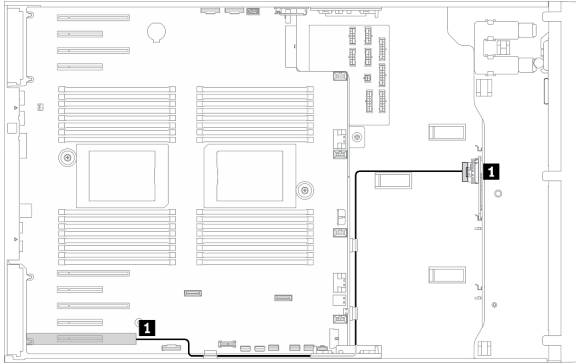


Рис. 186. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none">• 16i G4: C0• 16i G3: C0, C1	<ul style="list-style-type: none">• Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)• Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

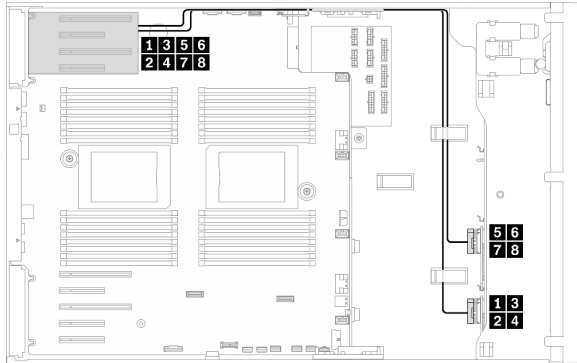


Рис. 187. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

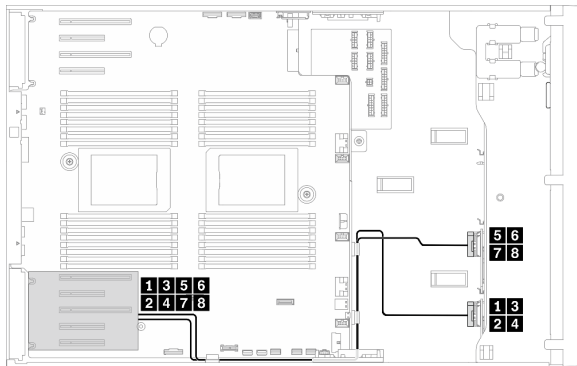


Рис. 188. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

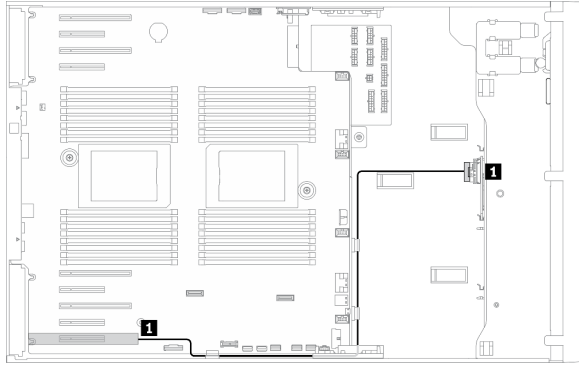


Рис. 189. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

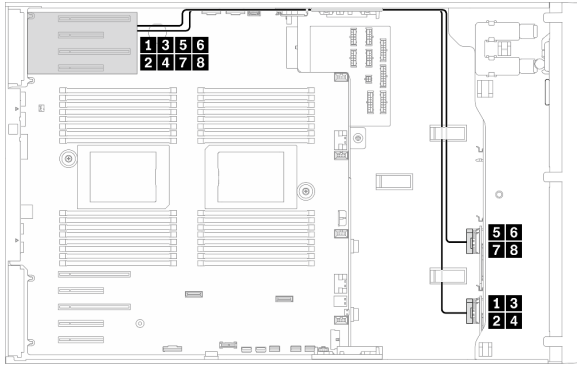


Рис. 190. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

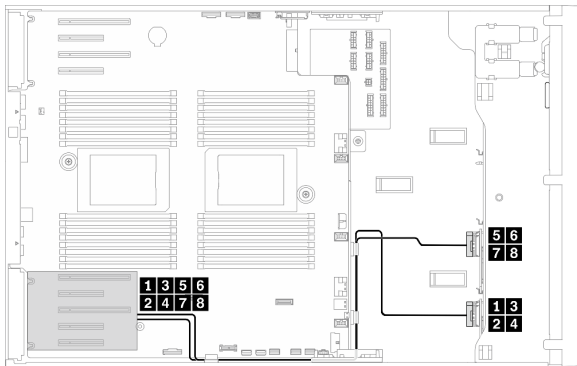


Рис. 191. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

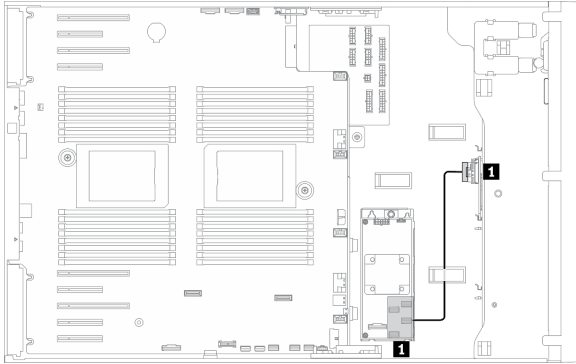


Рис. 192. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 182
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 184
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 186
- «2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 188
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 190
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 192
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 194

Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

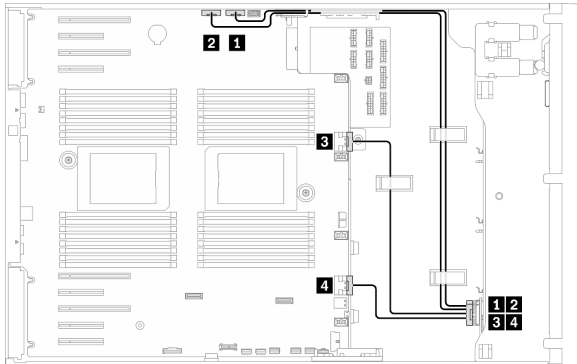


Рис. 193. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

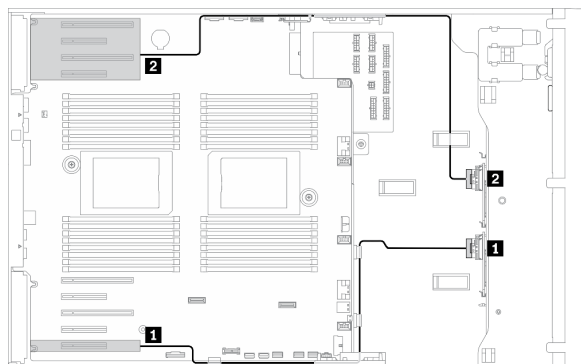


Рис. 194. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

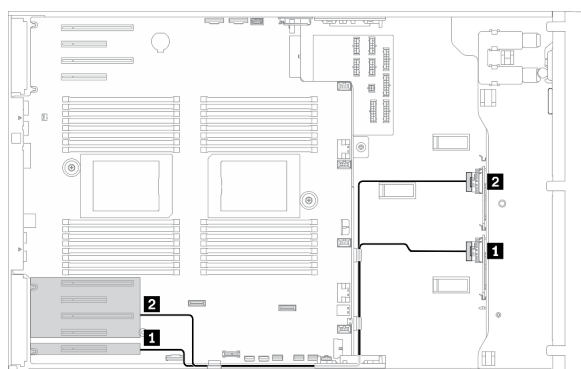


Рис. 195. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

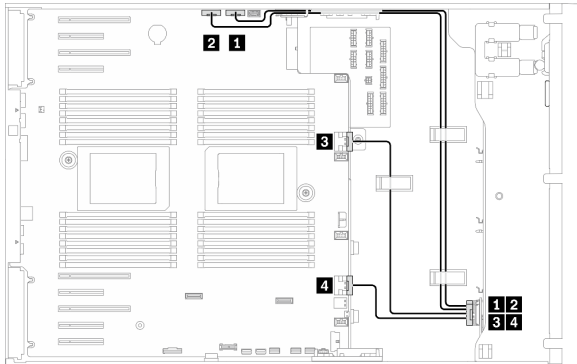


Рис. 196. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

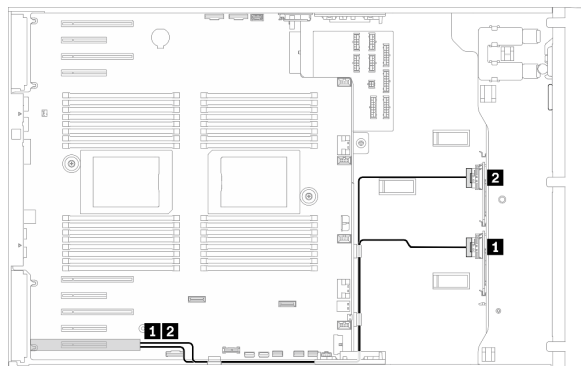


Рис. 197. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

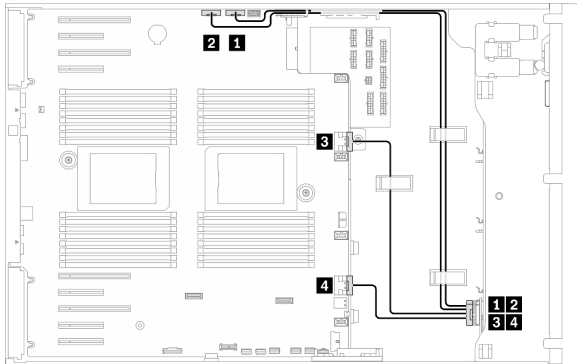


Рис. 198. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

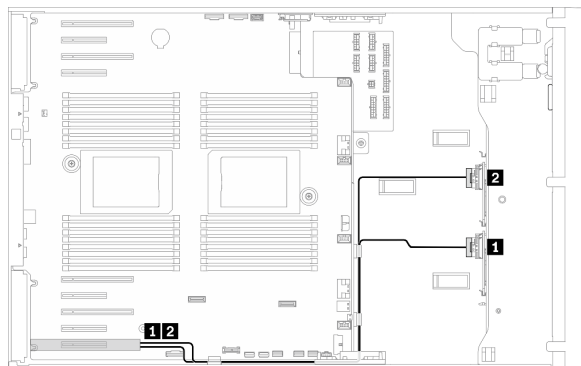


Рис. 199. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

2 ретаймера + 2 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

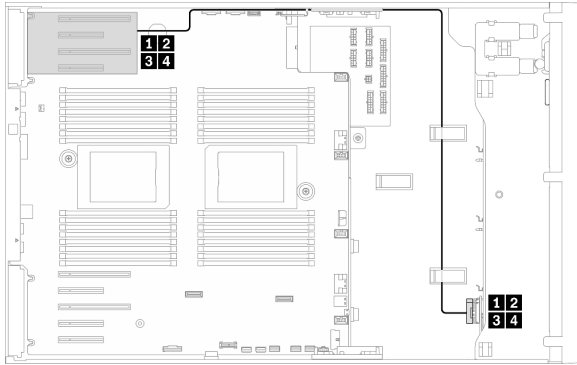


Рис. 200. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

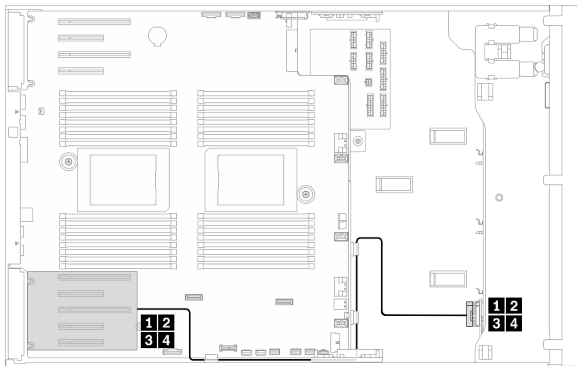


Рис. 201. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

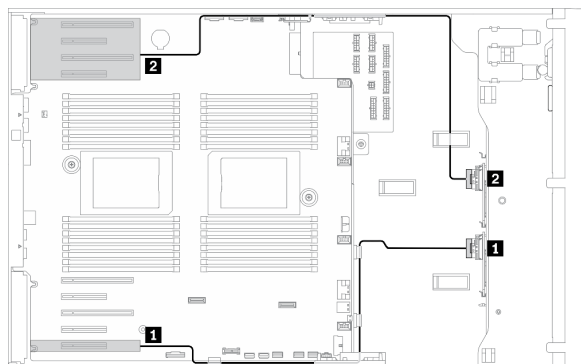


Рис. 202. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

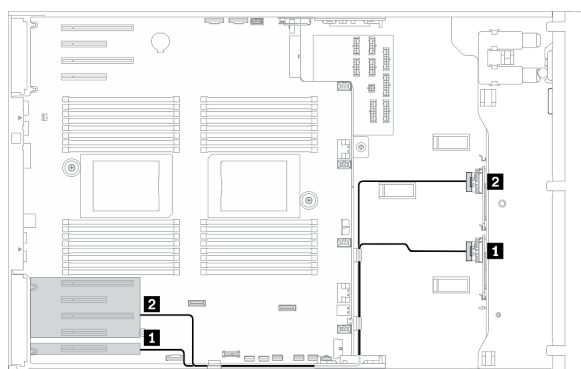


Рис. 203. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

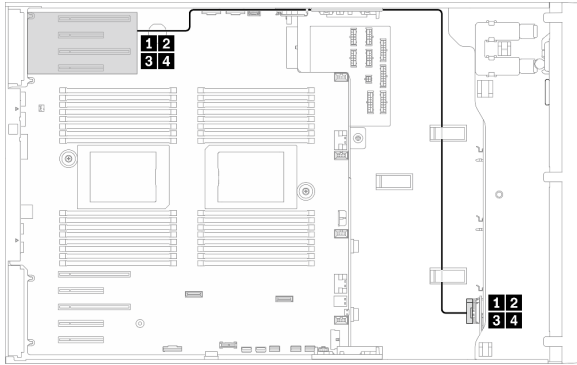


Рис. 204. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

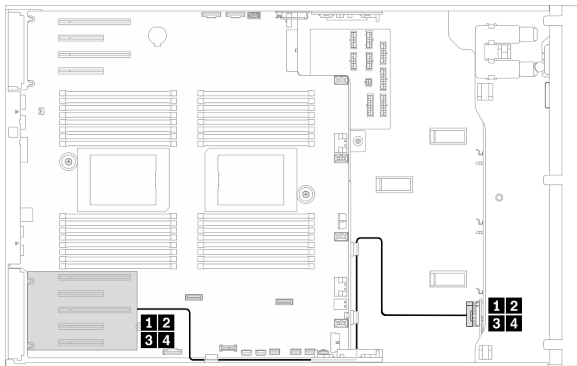


Рис. 205. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

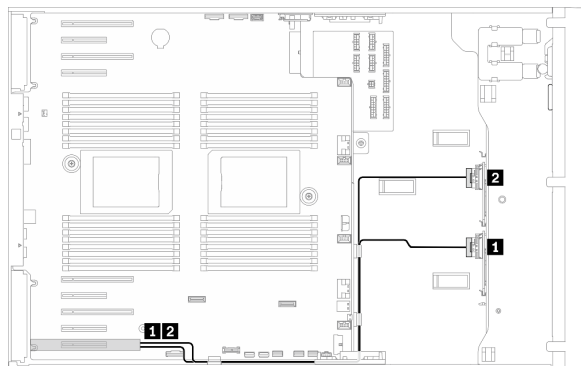


Рис. 206. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

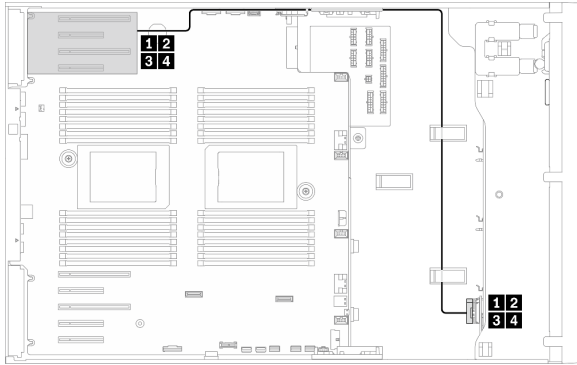


Рис. 207. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

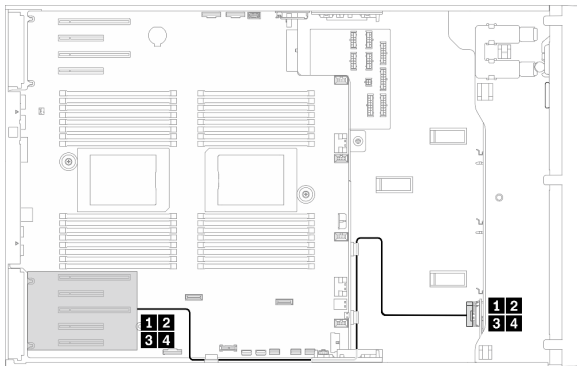


Рис. 208. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

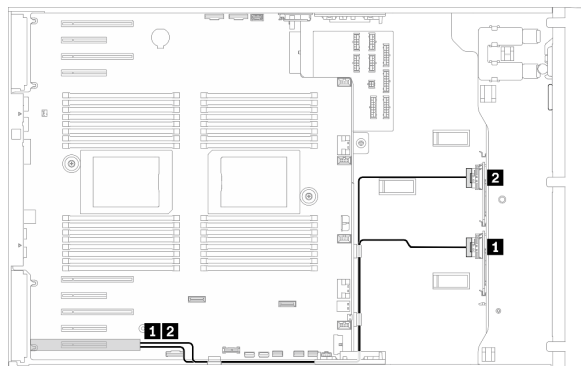


Рис. 209. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

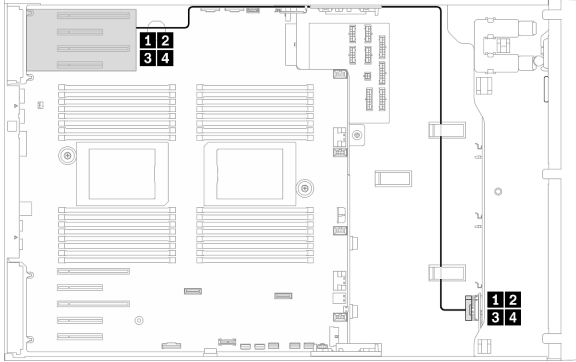


Рис. 210. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

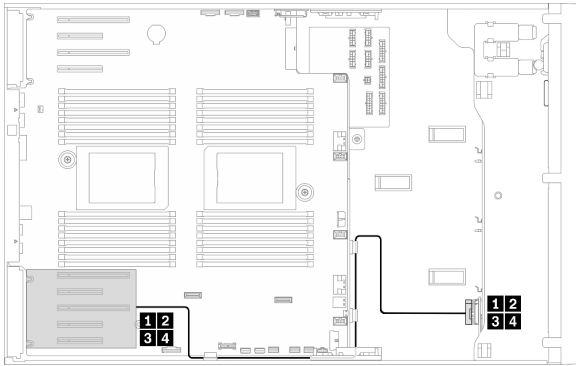


Рис. 211. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

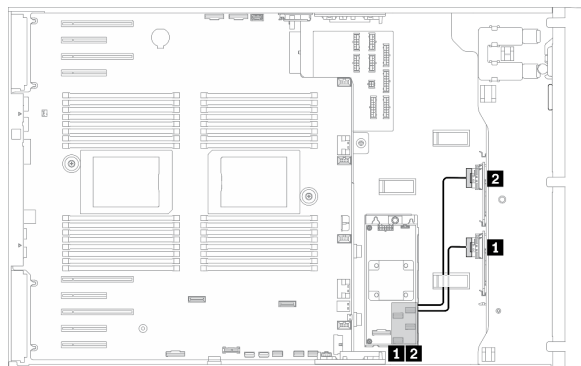


Рис. 212. Прокладка кабелей SAS/SATA к адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)
2 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели NVMe

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков NVMe.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 197
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 200
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 203
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 206
- «Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i» на странице 209
- «4 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 212
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 215
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 218
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 221

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

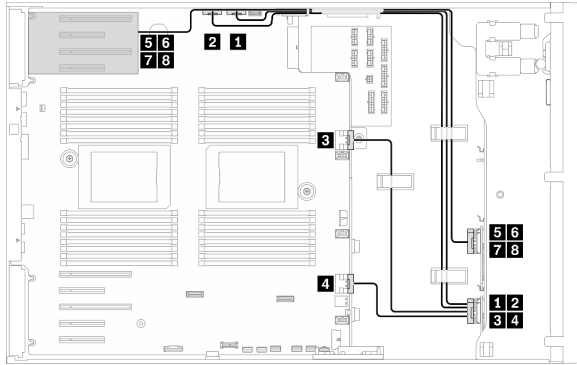


Рис. 213. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

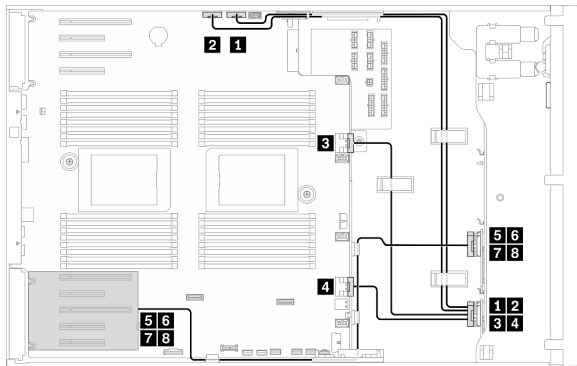


Рис. 214. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

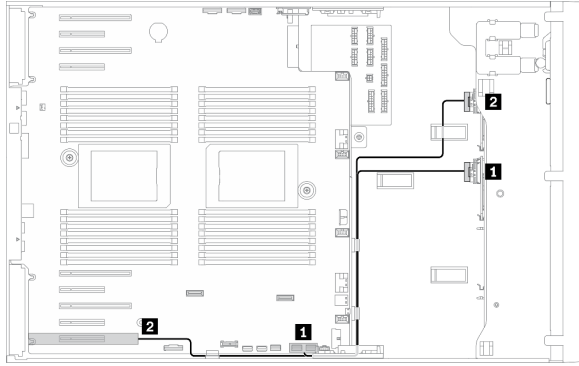


Рис. 215. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 – SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

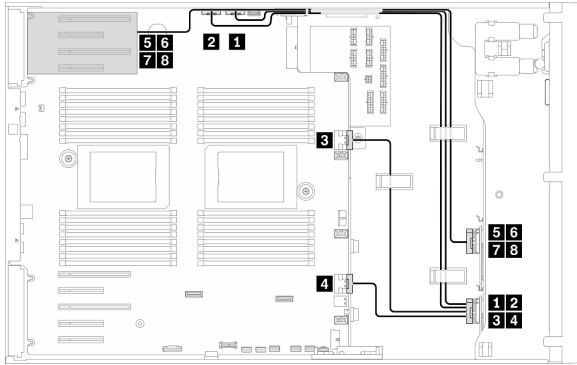


Рис. 216. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

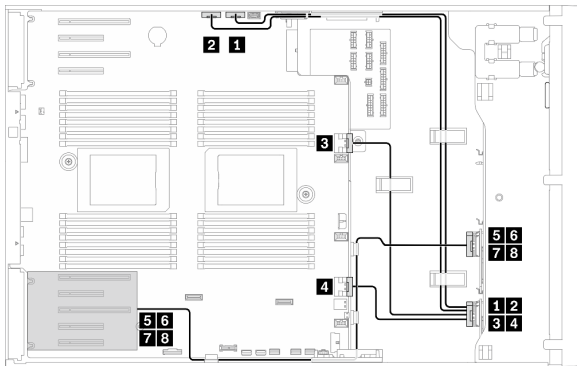


Рис. 217. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

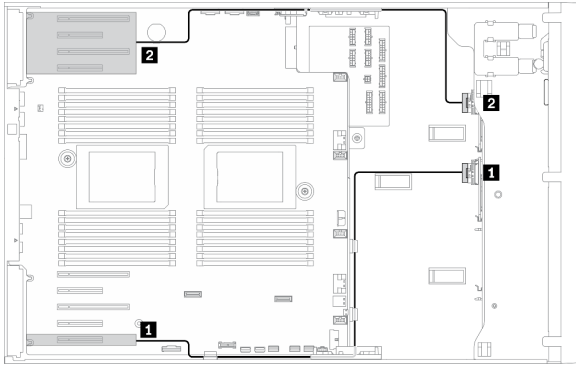


Рис. 218. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

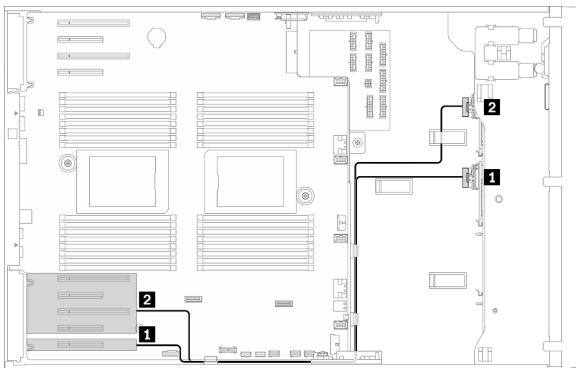


Рис. 219. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

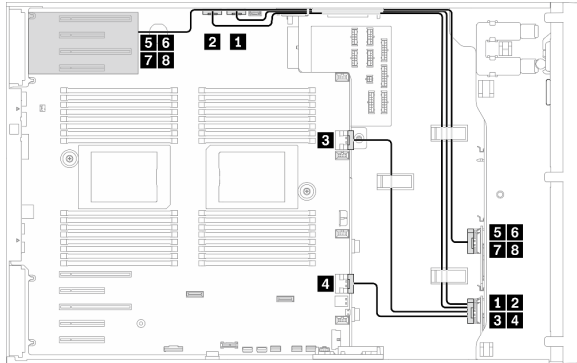


Рис. 220. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

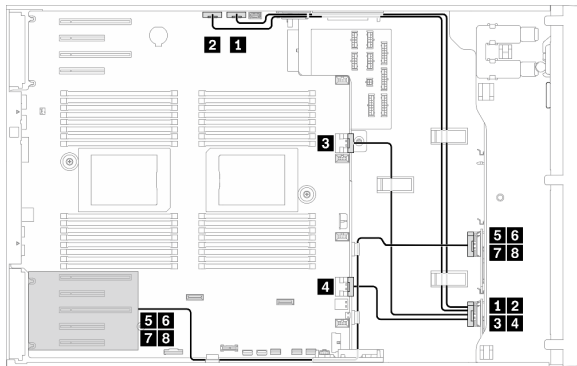


Рис. 221. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

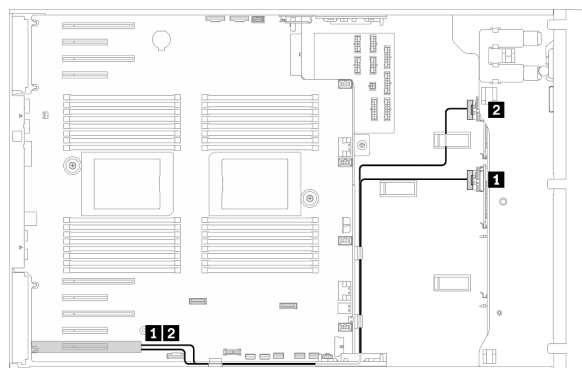


Рис. 222. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

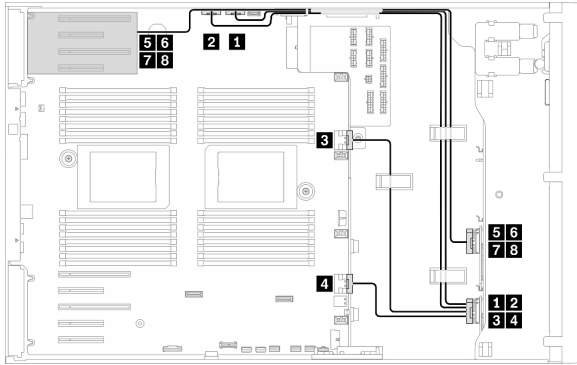


Рис. 223. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

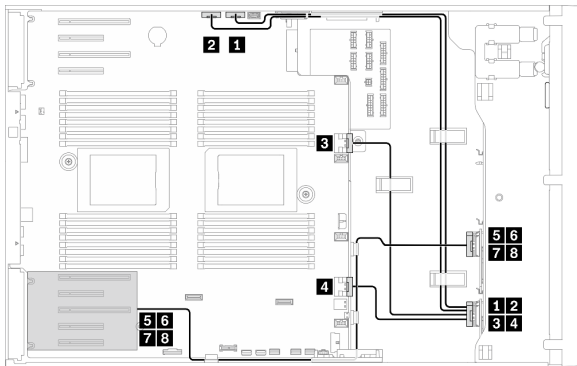


Рис. 224. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

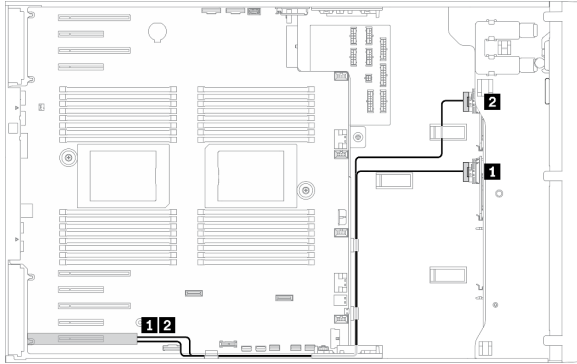


Рис. 225. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (880 мм)

Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

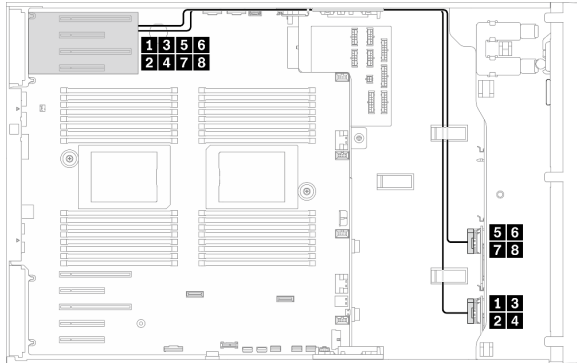


Рис. 226. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

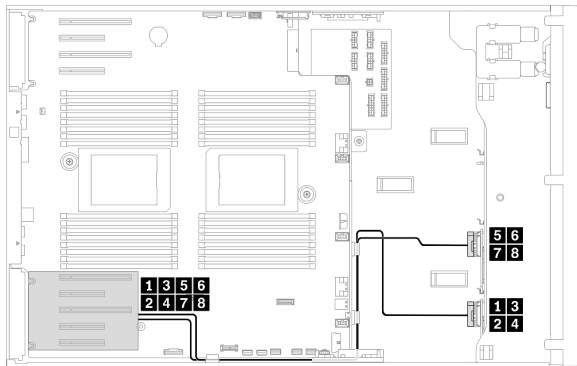


Рис. 227. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

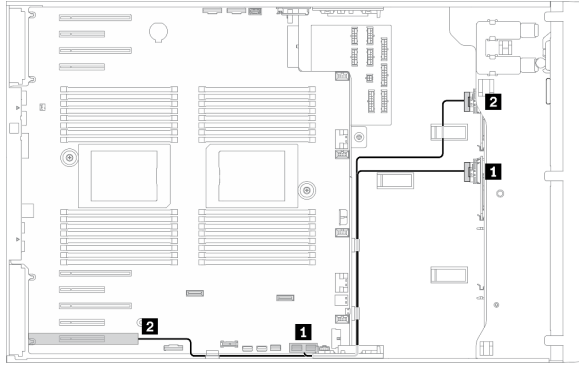


Рис. 228. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 2 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

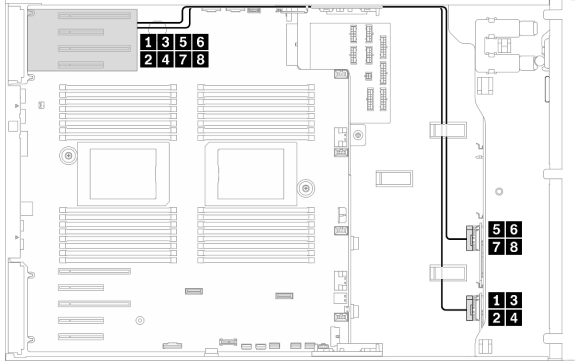


Рис. 229. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

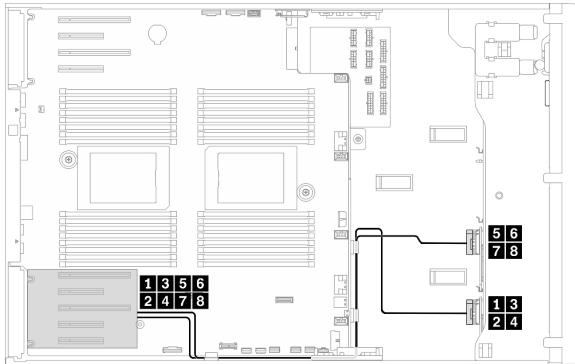


Рис. 230. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

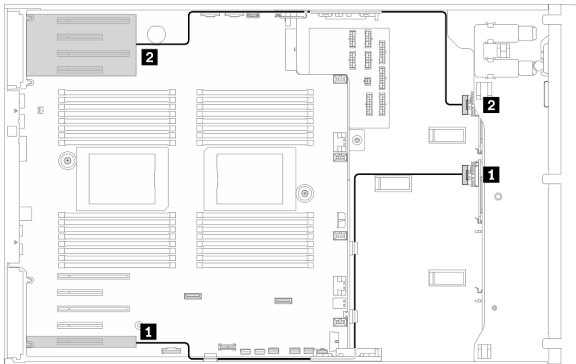


Рис. 231. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

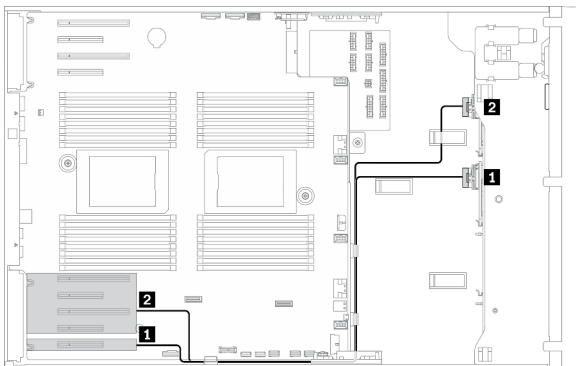


Рис. 232. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

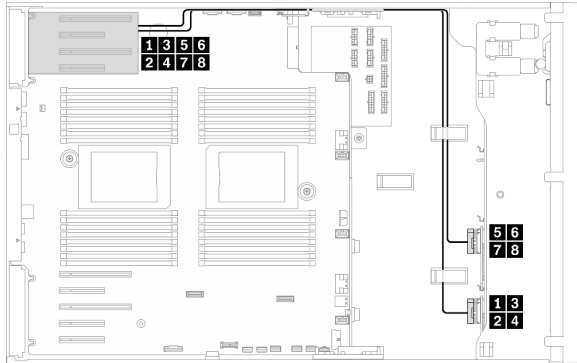


Рис. 233. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

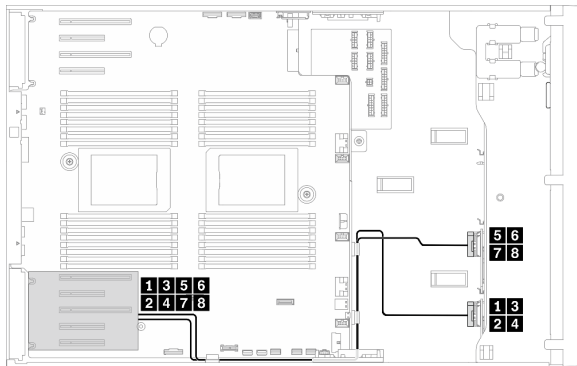


Рис. 234. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

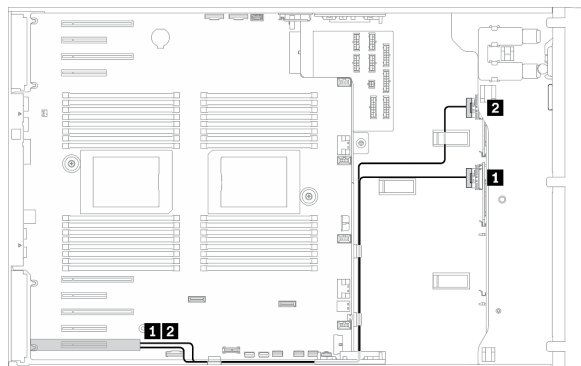


Рис. 235. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

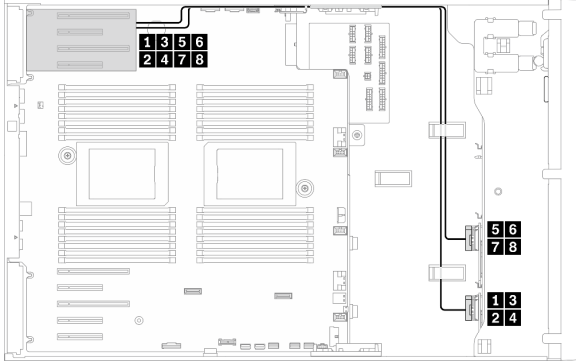


Рис. 236. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

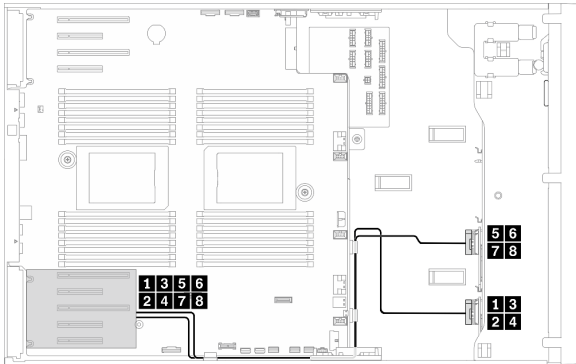


Рис. 237. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

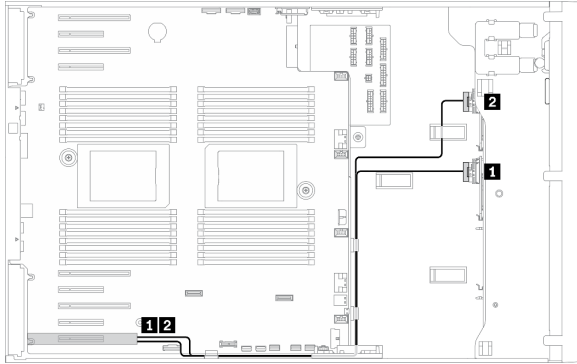


Рис. 238. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (880 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

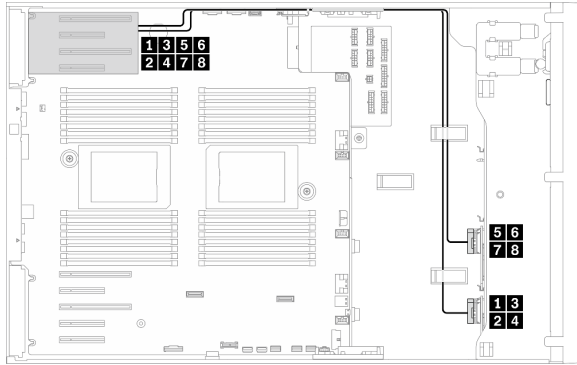


Рис. 239. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

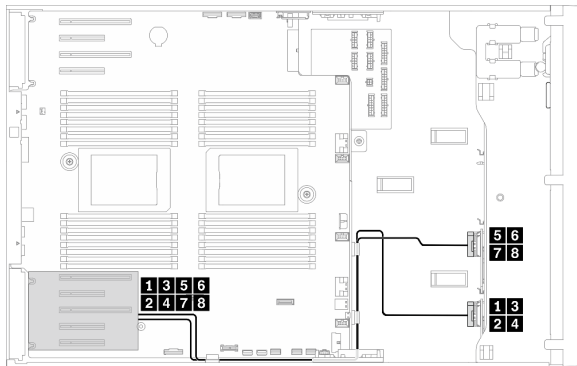


Рис. 240. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

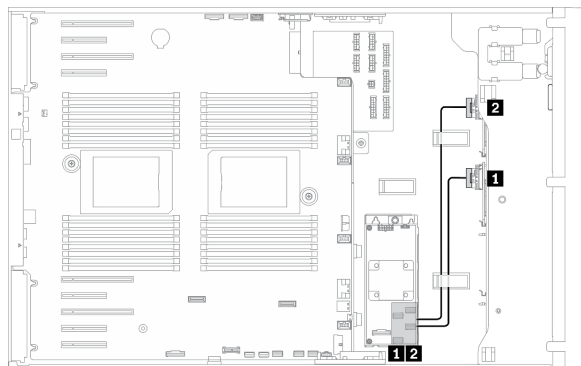


Рис. 241. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 225
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 227
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 229
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 231

Встроенный ресурс NVMe + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

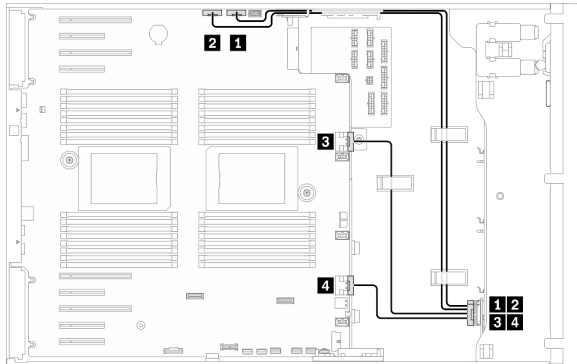


Рис. 242. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

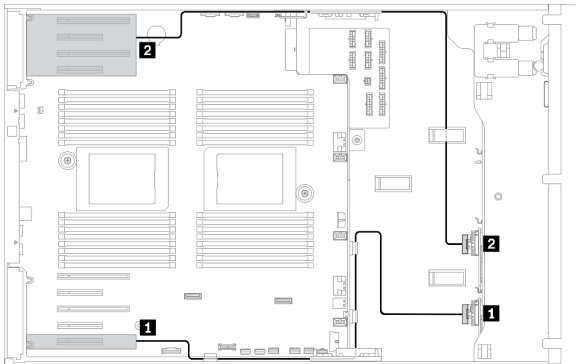


Рис. 243. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

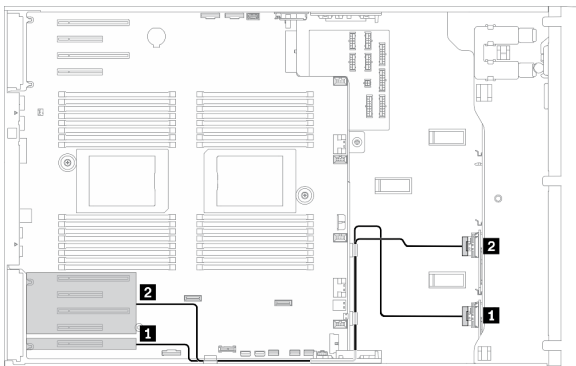


Рис. 244. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

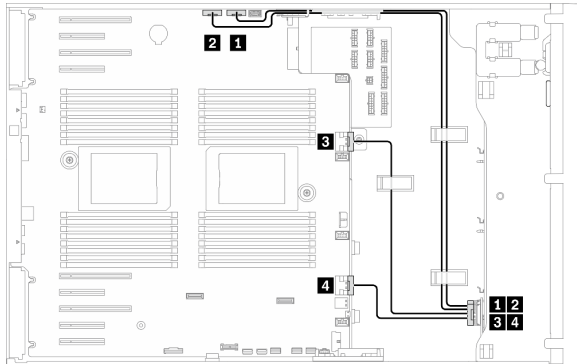


Рис. 245. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

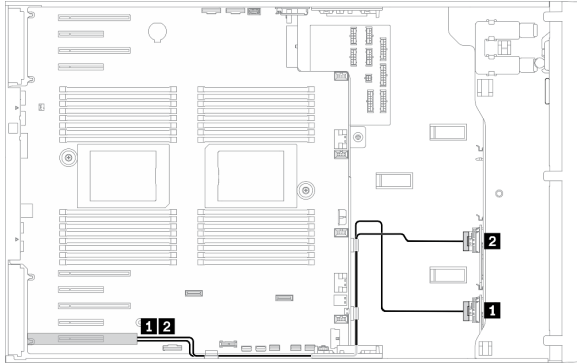


Рис. 246. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

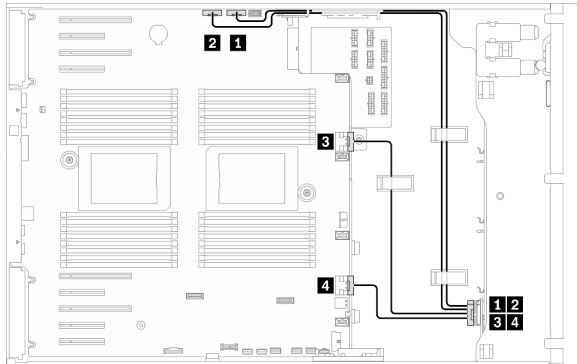


Рис. 247. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

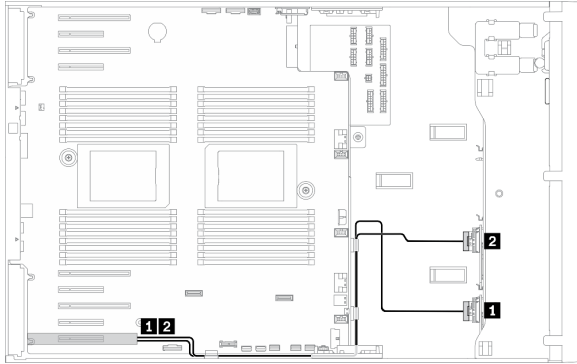


Рис. 248. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

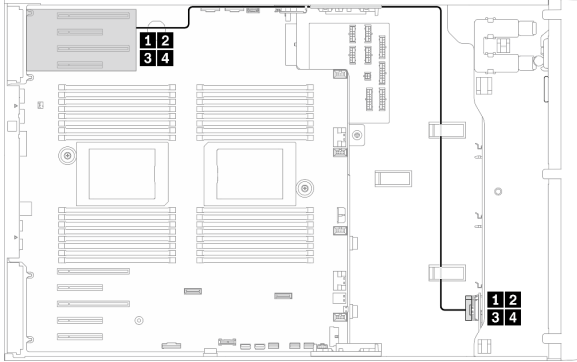


Рис. 249. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

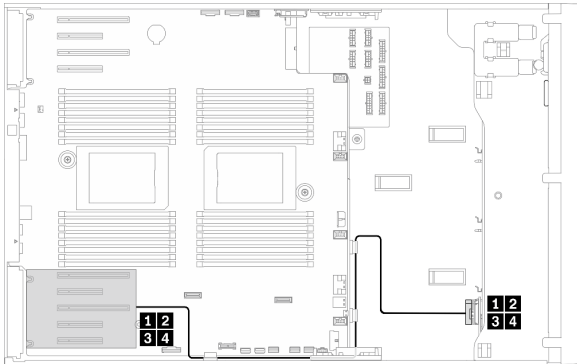


Рис. 250. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

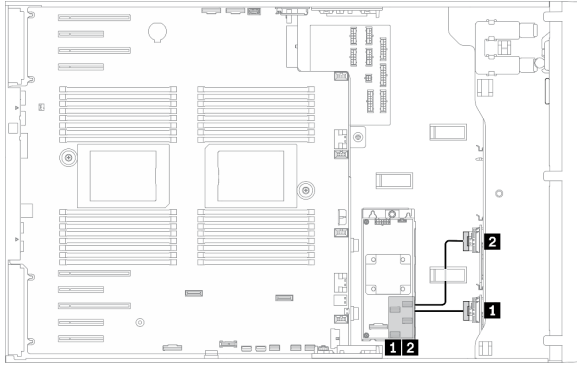


Рис. 251. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)

1 объединительная панель SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 234
- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 237
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 240
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 243
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 246
- «Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 249
- «Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 252
- «Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 255
- «4 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 258
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 261
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 264

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

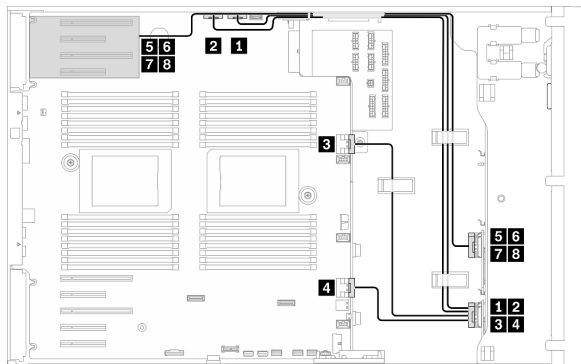


Рис. 252. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

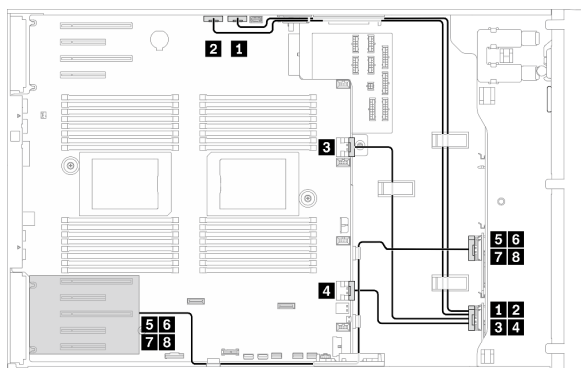


Рис. 253. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

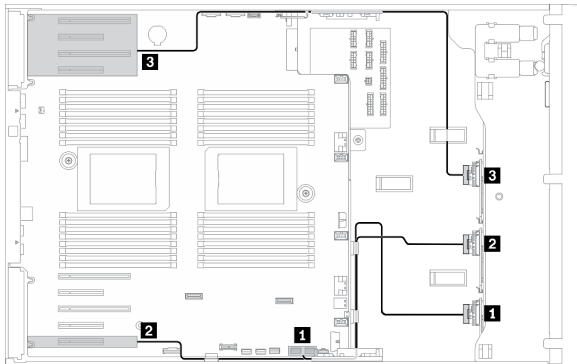


Рис. 254. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

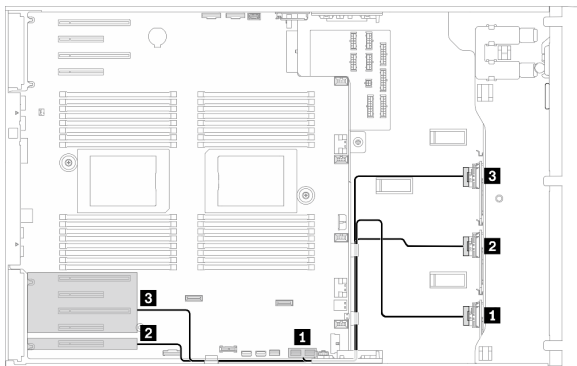


Рис. 255. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

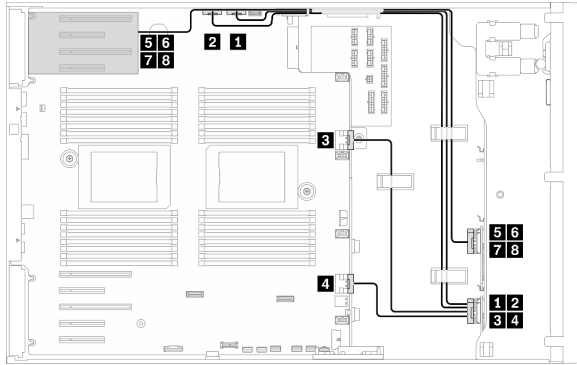


Рис. 256. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

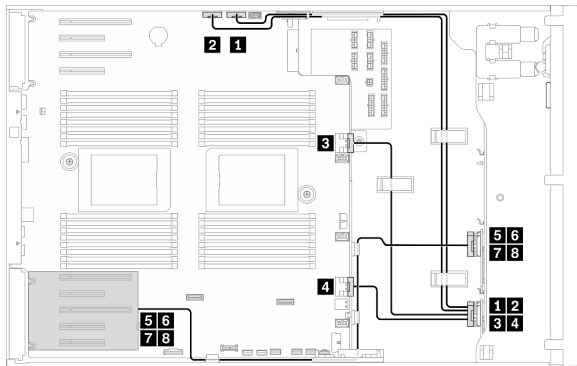


Рис. 257. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

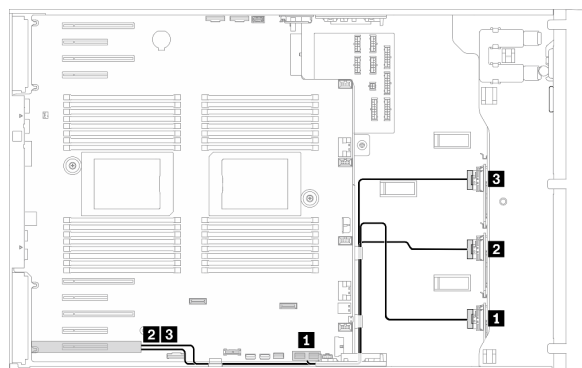


Рис. 258. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

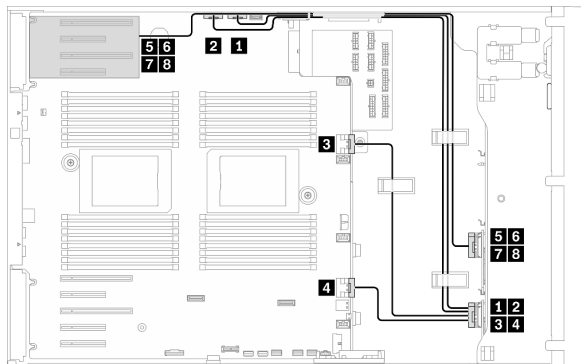


Рис. 259. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

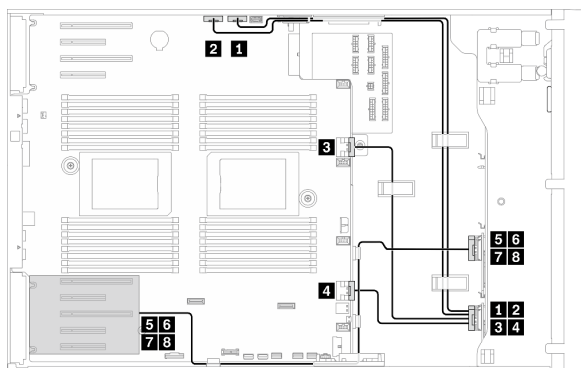


Рис. 260. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

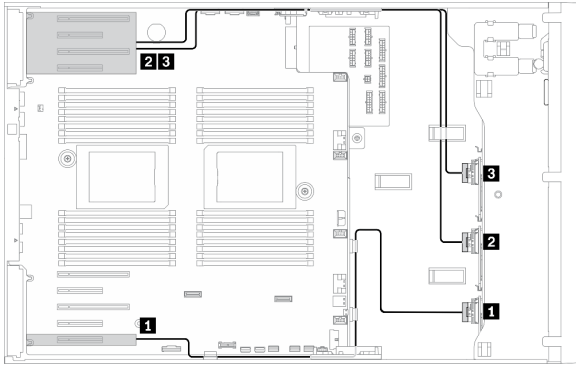


Рис. 261. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

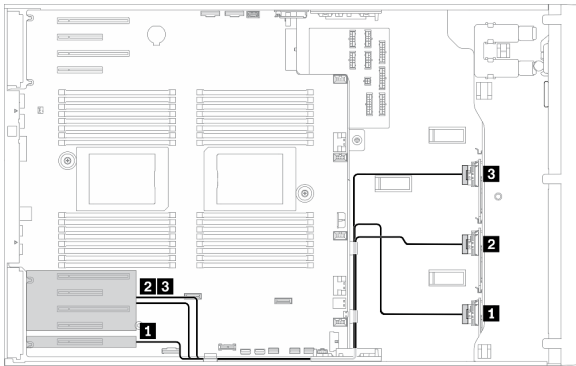


Рис. 262. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

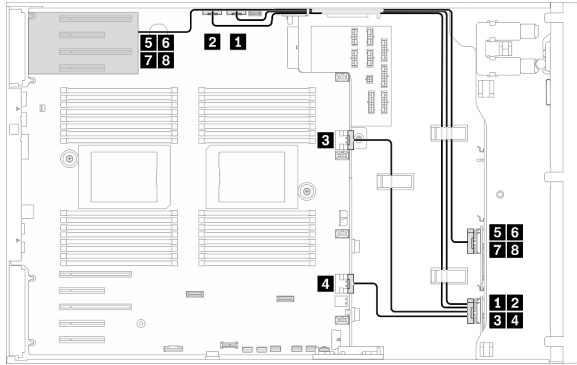


Рис. 263. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

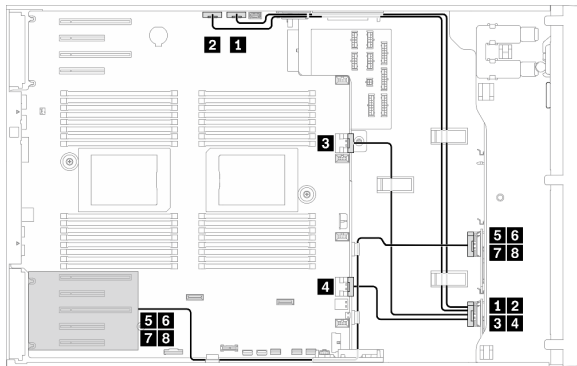


Рис. 264. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

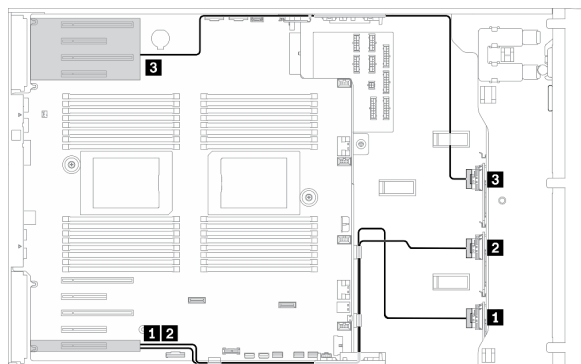


Рис. 265. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

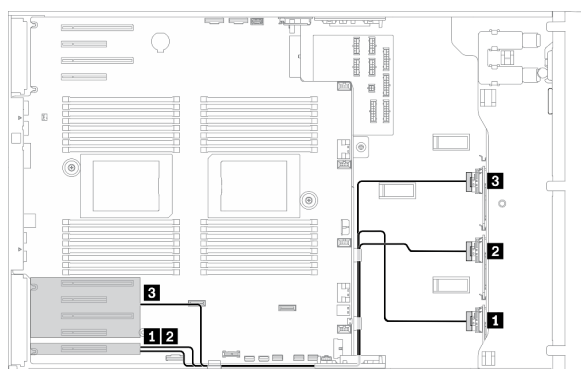


Рис. 266. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

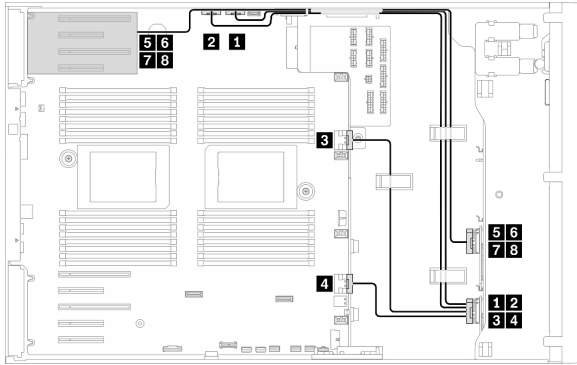


Рис. 267. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

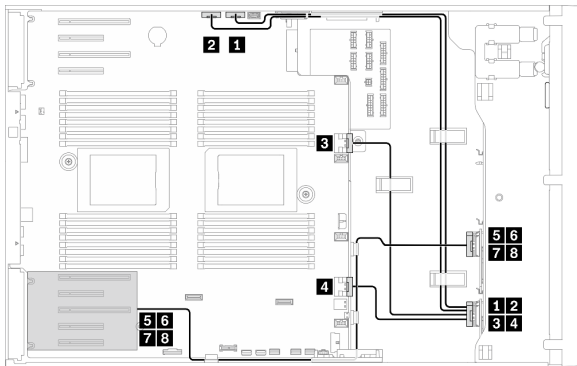


Рис. 268. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

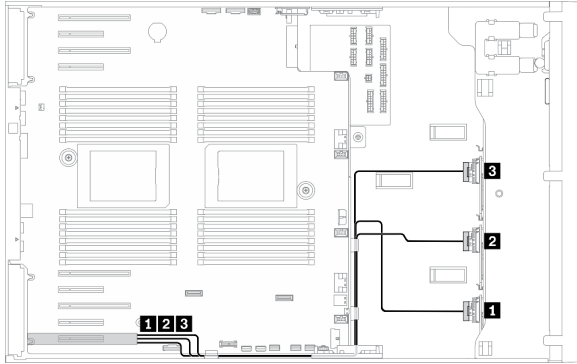


Рис. 269. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

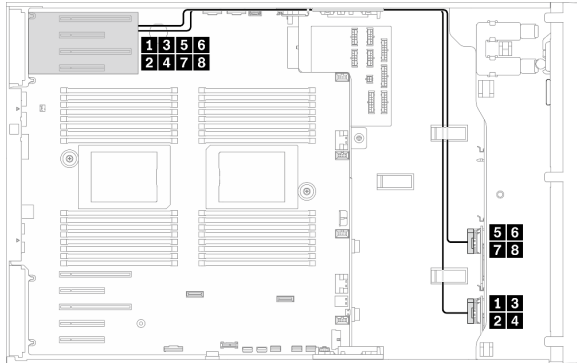


Рис. 270. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

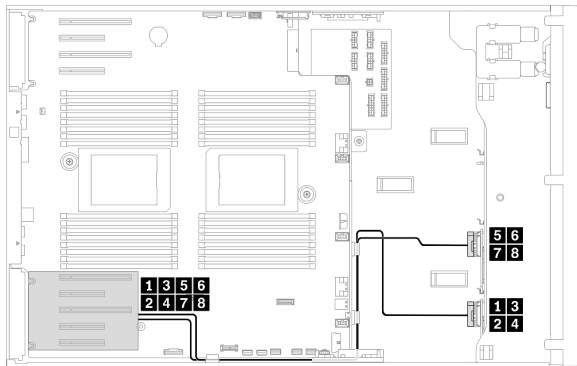


Рис. 271. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

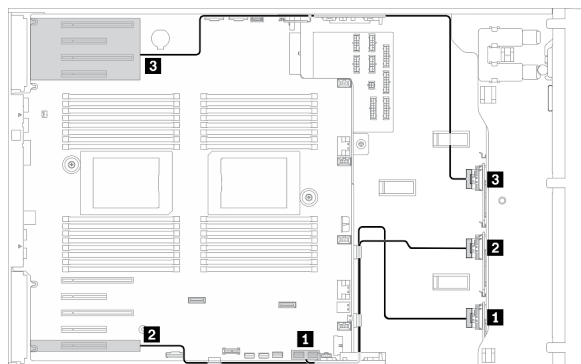


Рис. 272. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

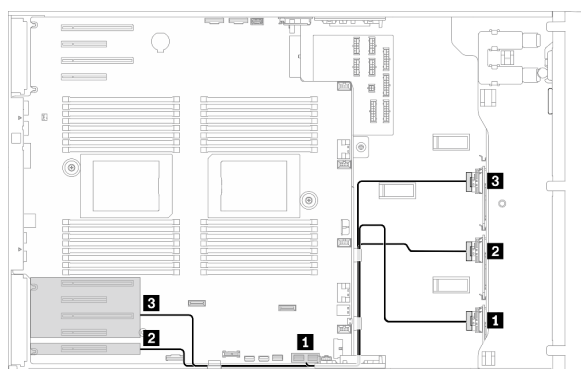


Рис. 273. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

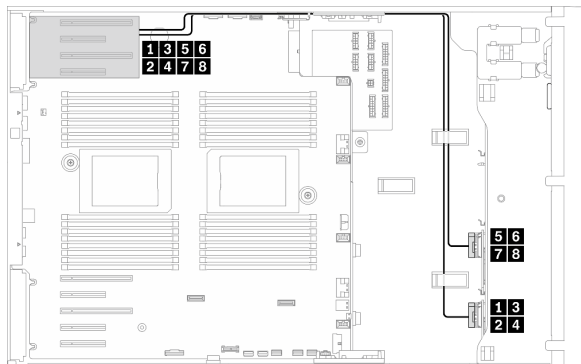


Рис. 274. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

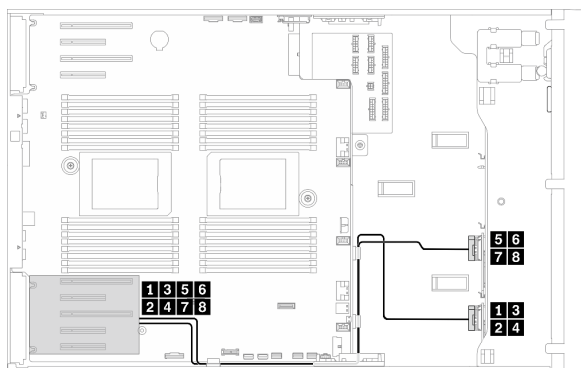


Рис. 275. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

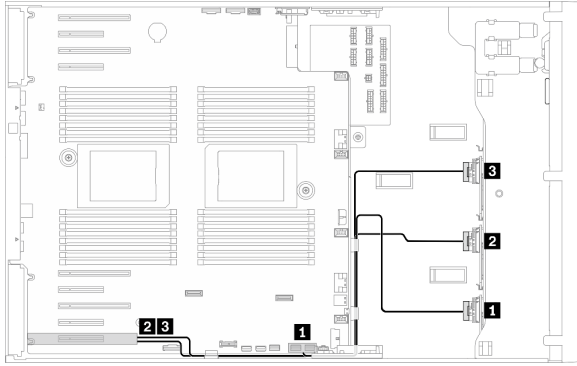


Рис. 276. Прокладка кабелей SAS/SATA от материнской платы и гнезда PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

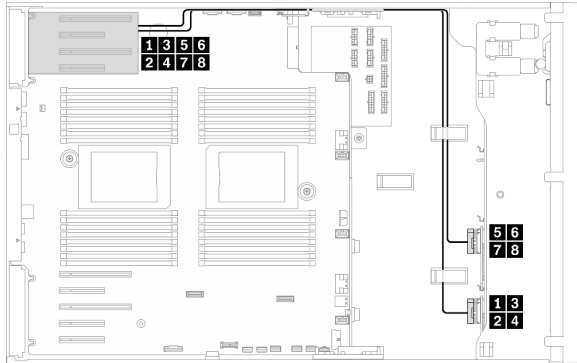


Рис. 277. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

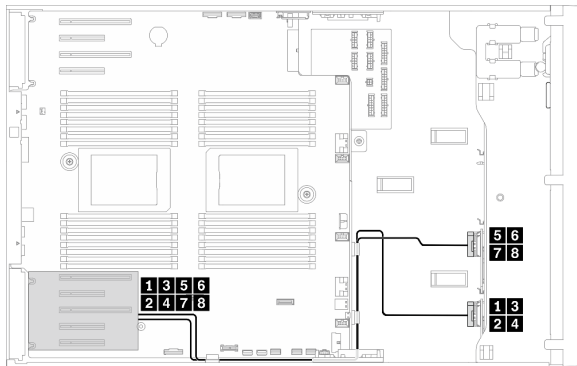


Рис. 278. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

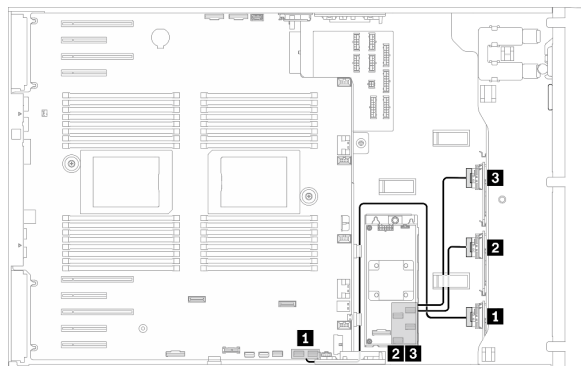


Рис. 279. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 – SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 – SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 – SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

4 ретаймера + 3 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

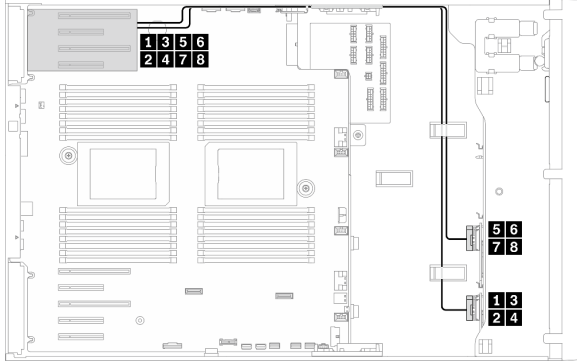


Рис. 280. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

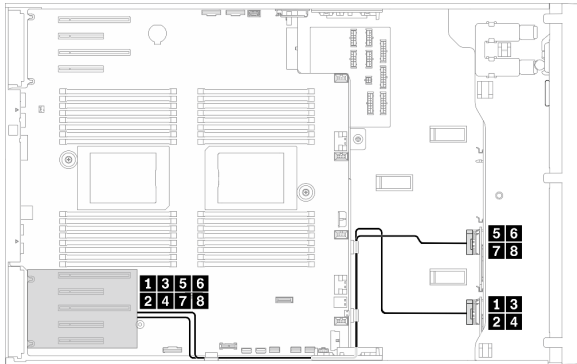


Рис. 281. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

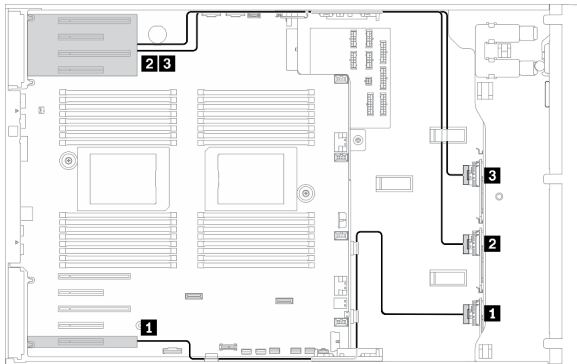


Рис. 282. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

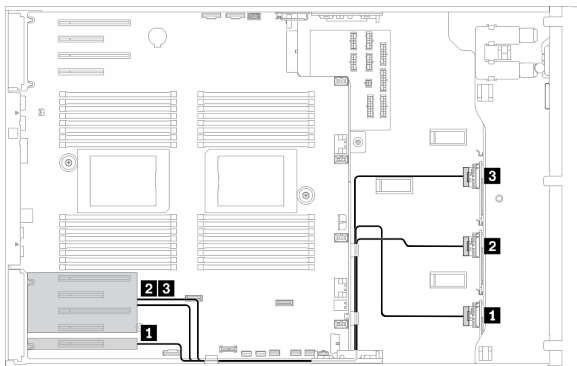


Рис. 283. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 8i + 1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

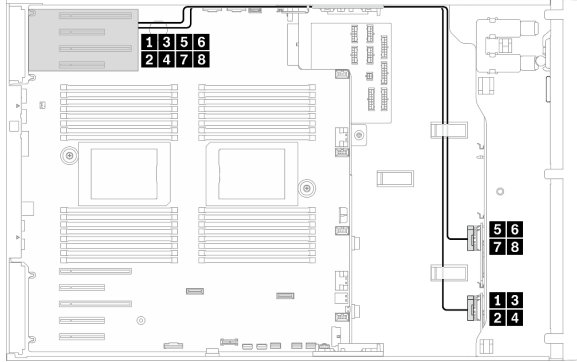


Рис. 284. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

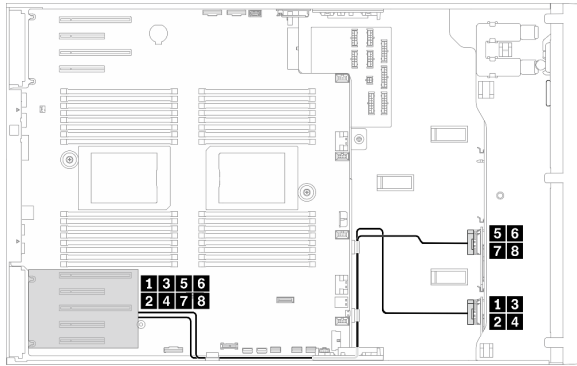


Рис. 285. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

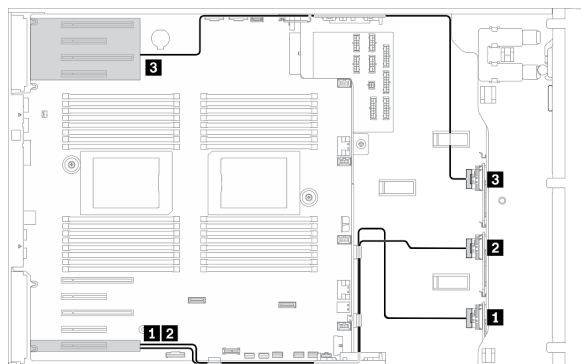


Рис. 286. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

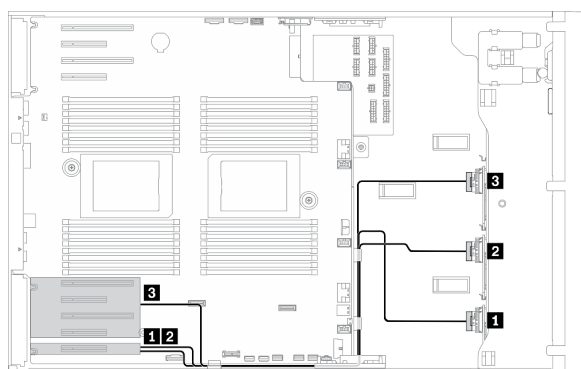


Рис. 287. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

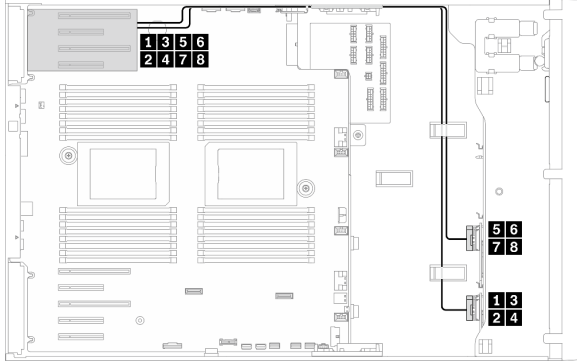


Рис. 288. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

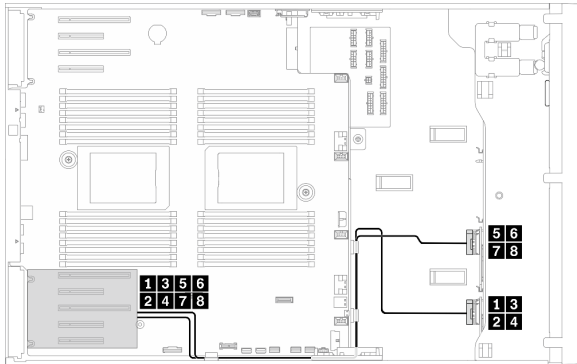


Рис. 289. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

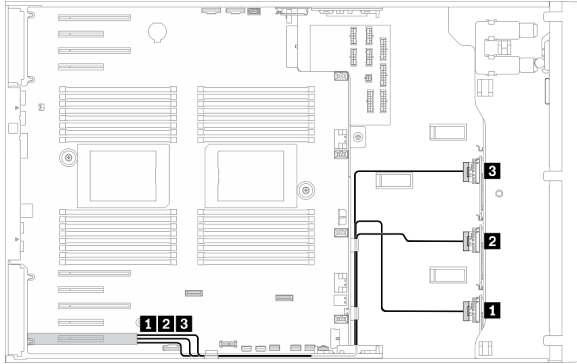


Рис. 290. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 1 объединительная панель AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и одной объединительной панелью для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 268
- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 270
- «Встроенный ресурс NVMe + 3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 272
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 274
- «Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 276
- «Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 278
- «Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 280
- «Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 16i CFF» на странице 282
- «2 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 284
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 286
- «2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 288

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

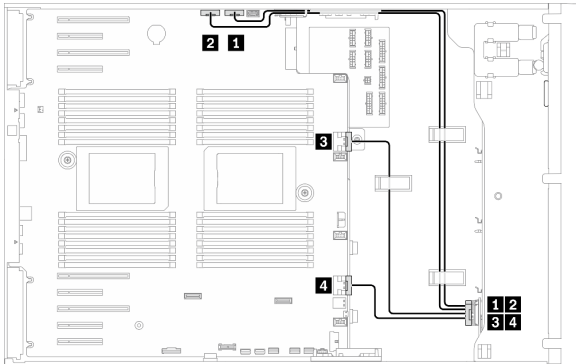


Рис. 291. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

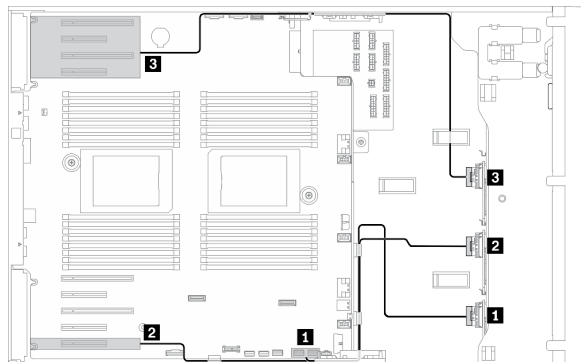


Рис. 292. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

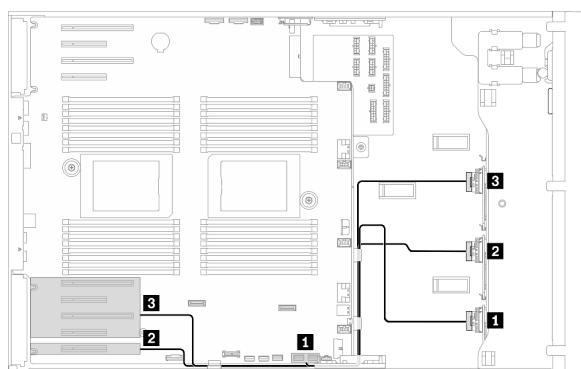


Рис. 293. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

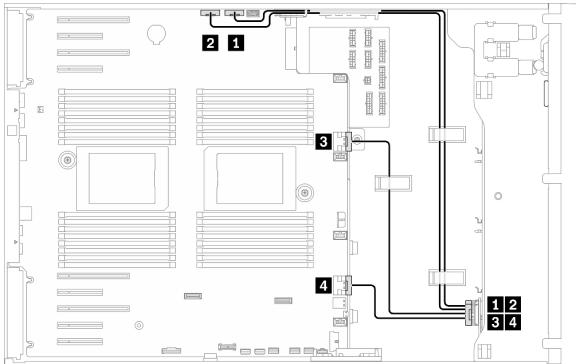


Рис. 294. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

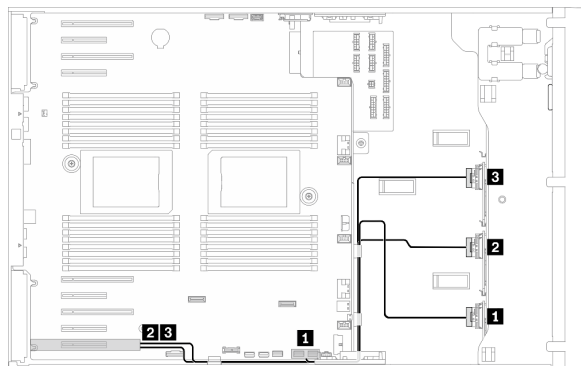


Рис. 295. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 3 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

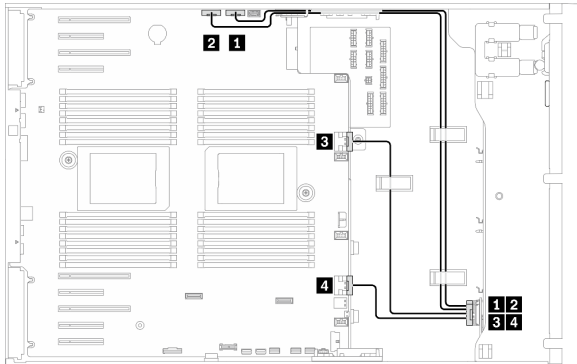


Рис. 296. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

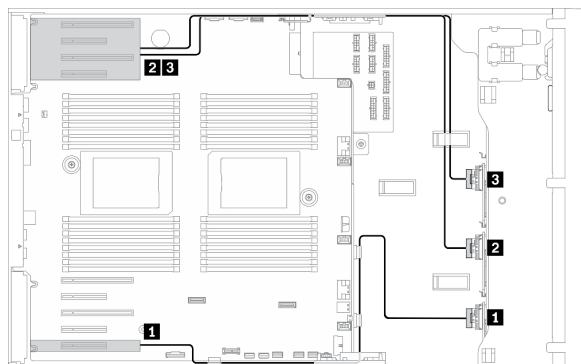


Рис. 297. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

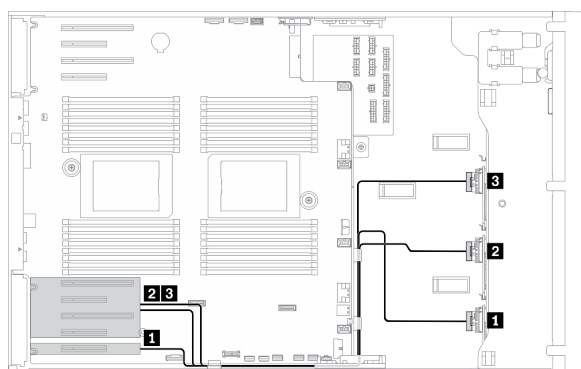


Рис. 298. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

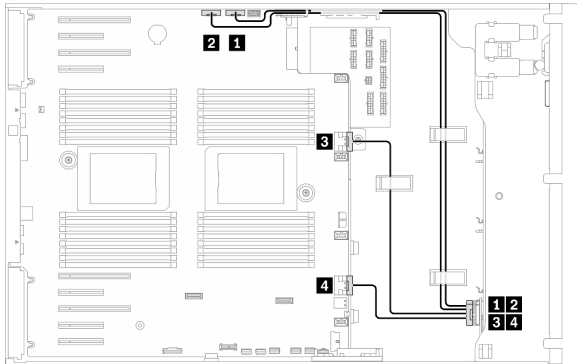


Рис. 299. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

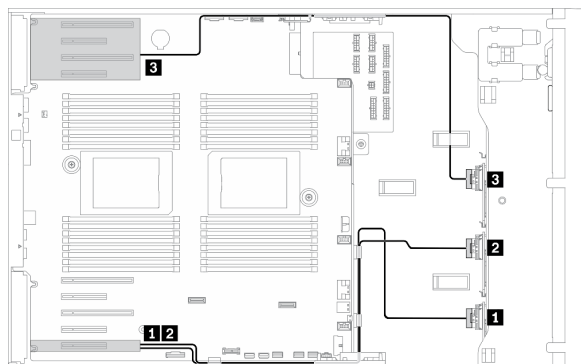


Рис. 300. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

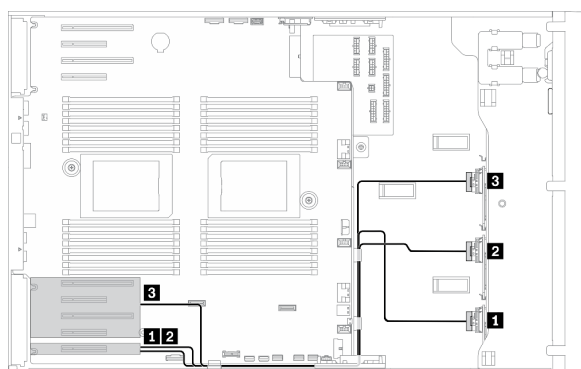


Рис. 301. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

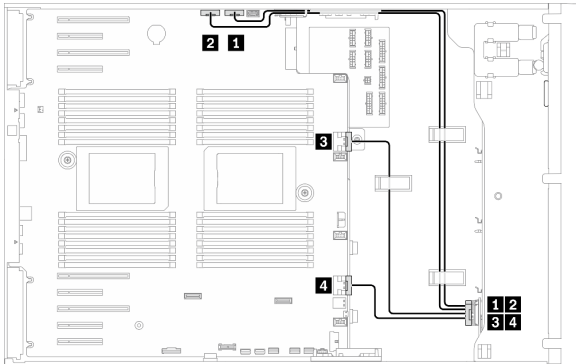


Рис. 302. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	

Прокладка кабелей SAS/SATA

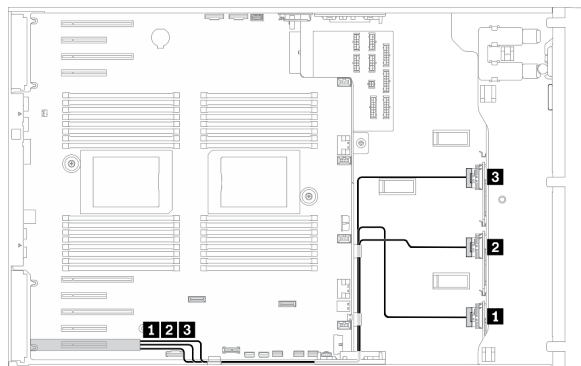


Рис. 303. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

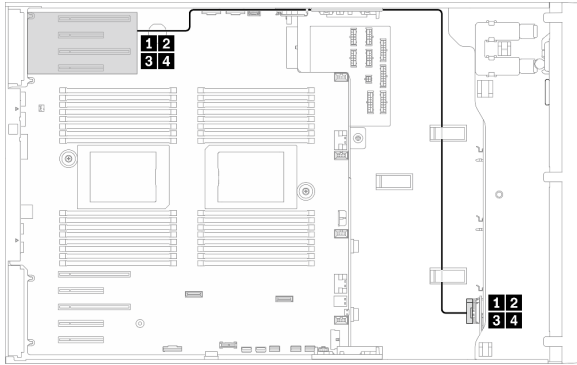


Рис. 304. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

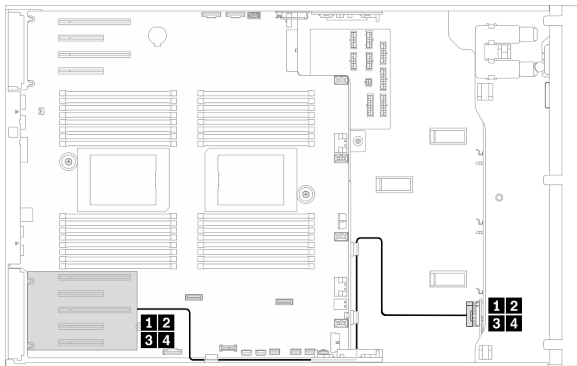


Рис. 305. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

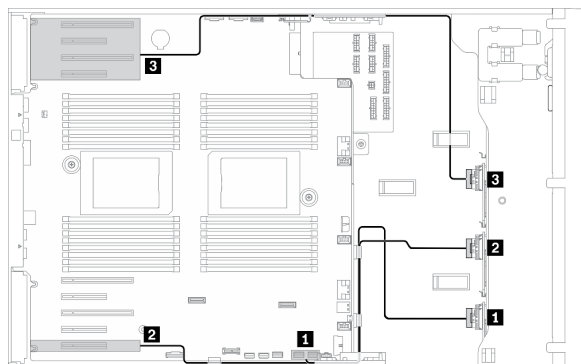


Рис. 306. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

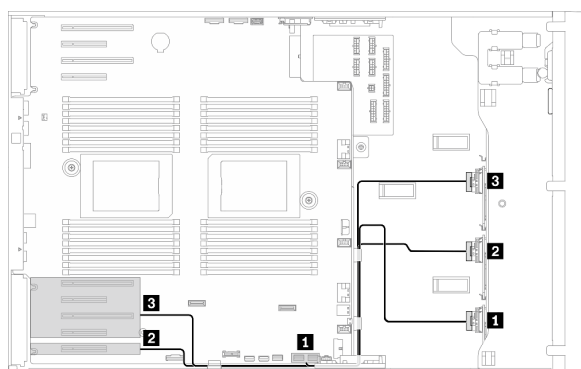


Рис. 307. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

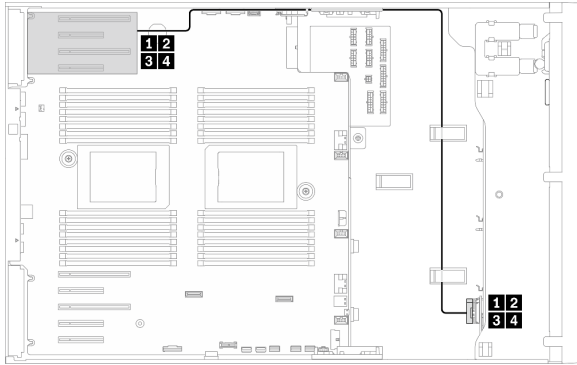


Рис. 308. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

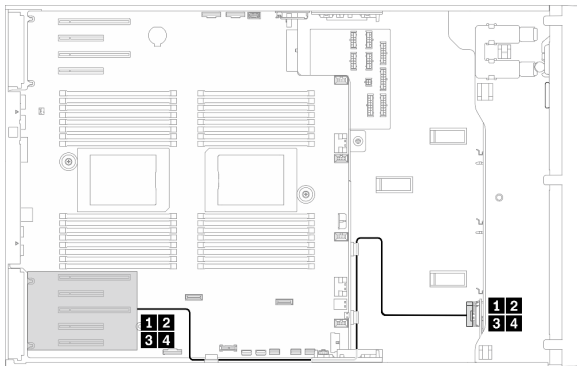


Рис. 309. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

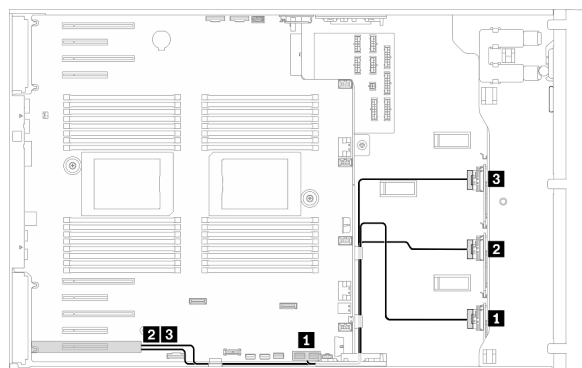


Рис. 310. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 16i CFF

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

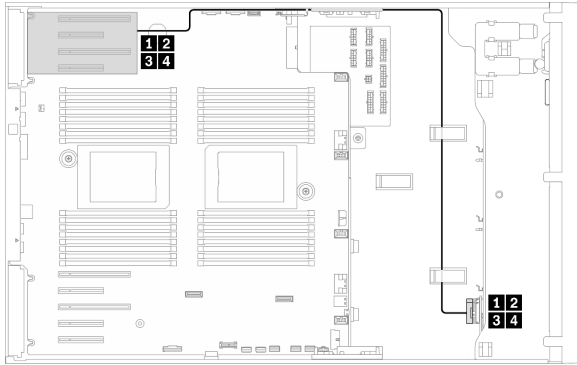


Рис. 311. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

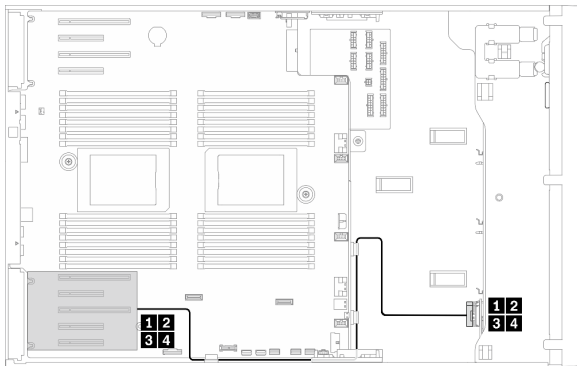


Рис. 312. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

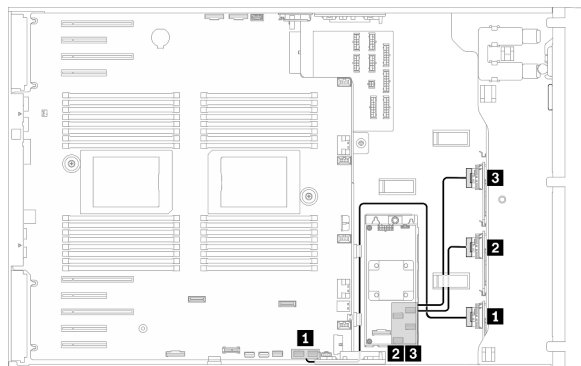


Рис. 313. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и адаптеру RAID/HBA CFF

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 – SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 – SlimSAS x8 (260 мм/260 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 – SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)

2 ретаймера + 3 адаптера RAID/НВА 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

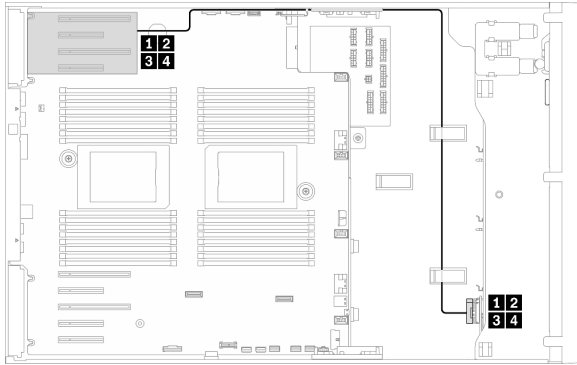


Рис. 314. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

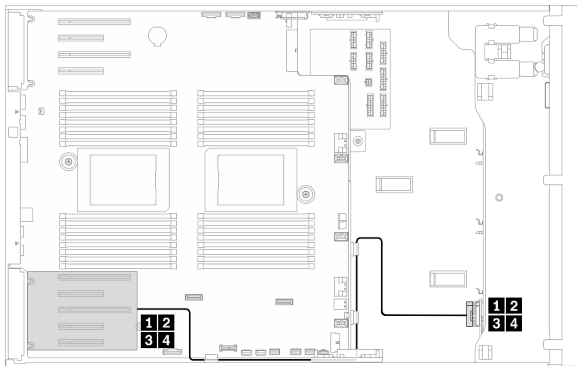


Рис. 315. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

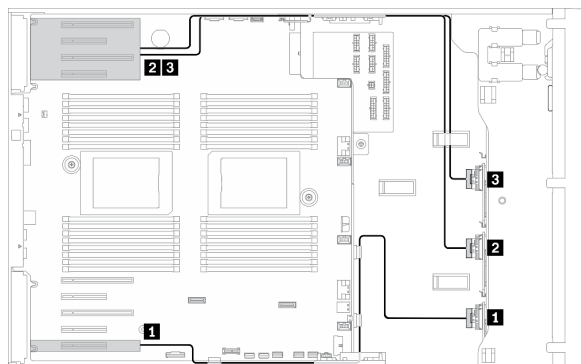


Рис. 316. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

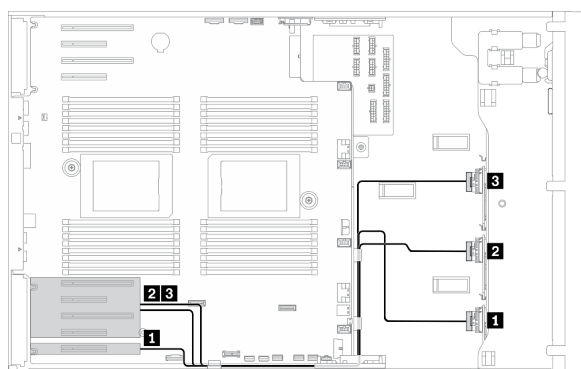


Рис. 317. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 8i + 1 адаптер RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

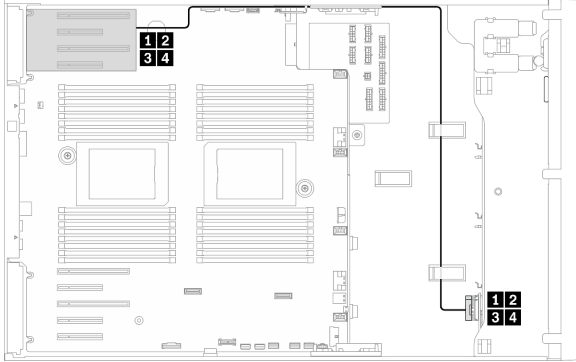


Рис. 318. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

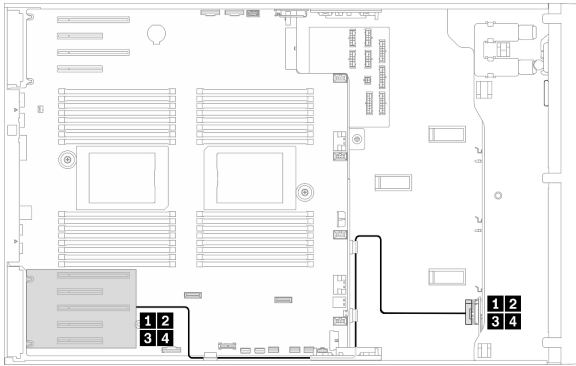


Рис. 319. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

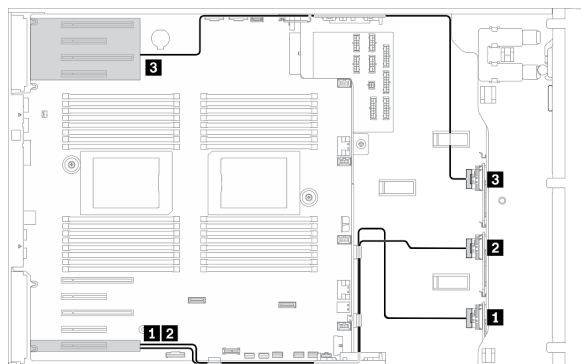


Рис. 320. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

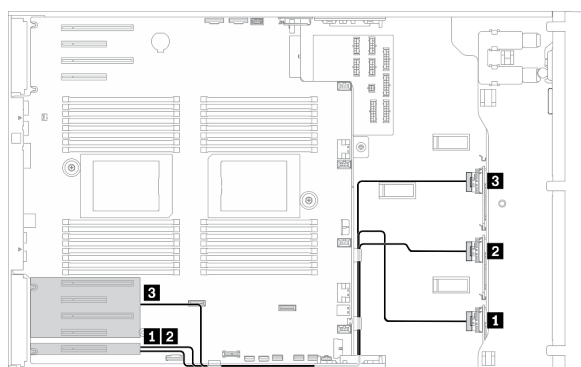


Рис. 321. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

2 ретаймера + 1 адаптер RAID/НВА 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

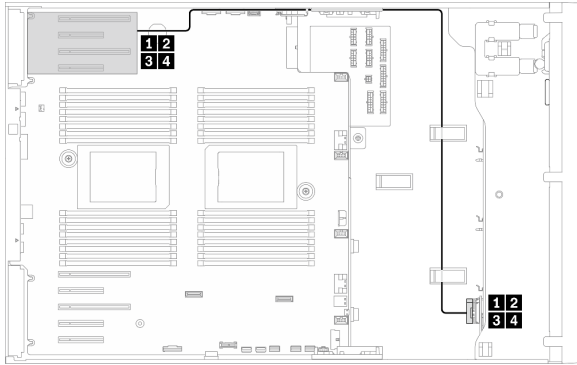


Рис. 322. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

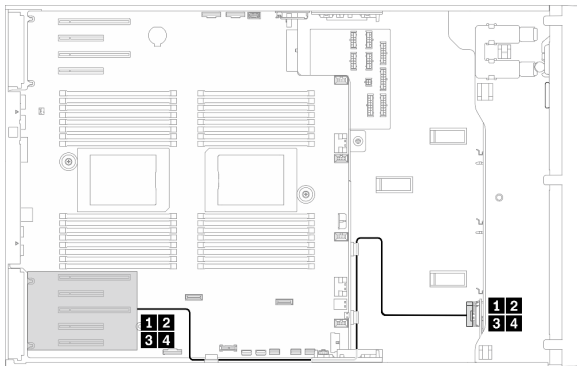


Рис. 323. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

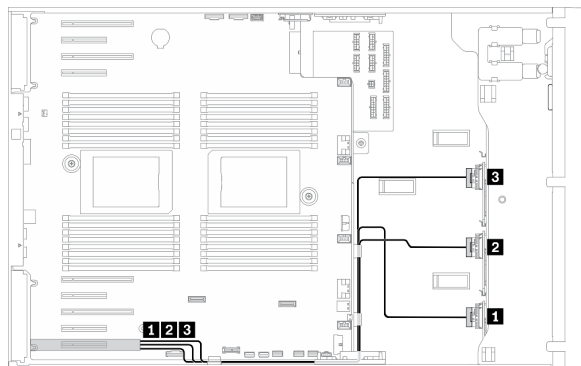


Рис. 324. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)

2 объединительные панели SAS/SATA и 2 объединительные панели AnyBay

В этом разделе перечислены необходимые компоненты для моделей серверов с двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA и двумя объединительными панелями для 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков AnyBay.

Примечания:

- Подключения между разъемами: **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- При прокладке кабелей убедитесь, что все кабели проложены надлежащим образом с помощью кабельных направляющих или кабельных зажимов.
- Y-кабели показаны как отдельные кабели на изображениях каждой объединительной панели.
- Подключите кабели, отдавая приоритет адаптерам RAID Gen 4.
- Дополнительные сведения об используемых кабелях см. в разделе «Список кабелей для задней панели» на странице 119.

Эта конфигурация содержит следующие комбинации.

- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 291
- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 294
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 4 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 297
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 300
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 16i» на странице 303
- «Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 306
- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 3 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 309
- «Встроенный ресурс NVMe/SATA + 3 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 312
- «Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 4 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 315
- «Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 318
- «Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 16i» на странице 321
- «Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 324
- «Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 327
- «Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 330
- «4 ретаймера + 4 адаптера RAID/HBA 8i» на странице 333
- «4 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i» на странице 336
- «4 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 16i» на странице 339
- «4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i» на странице 342

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

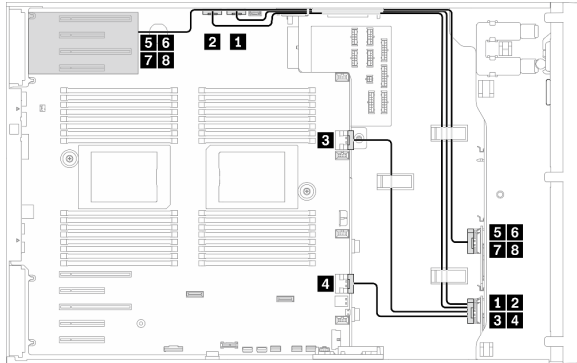


Рис. 325. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

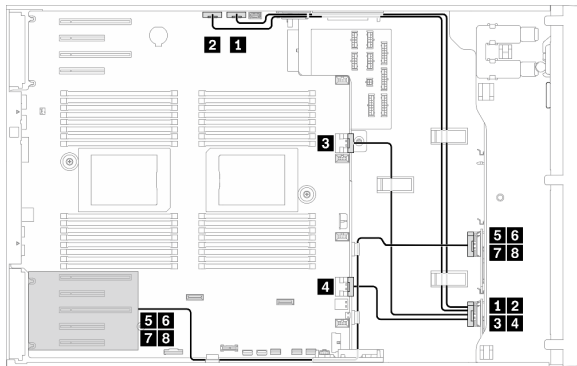


Рис. 326. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

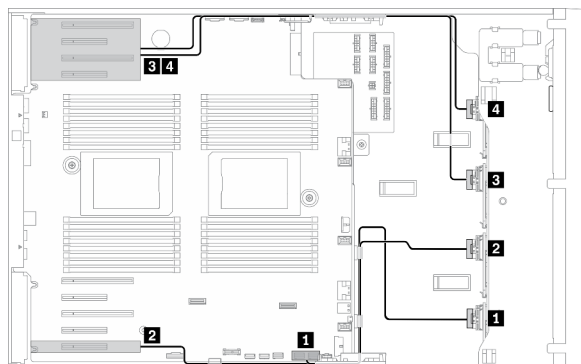


Рис. 327. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

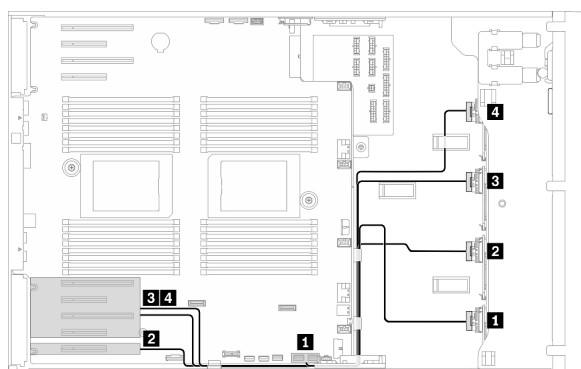


Рис. 328. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

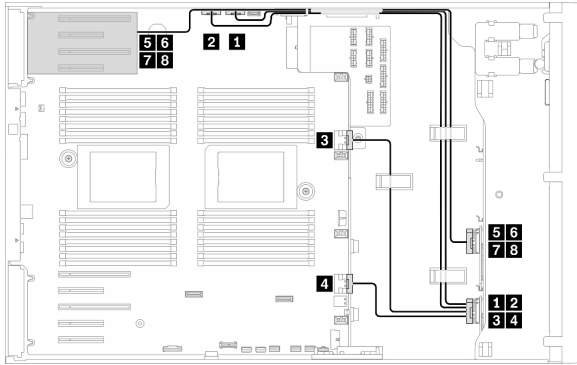


Рис. 329. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

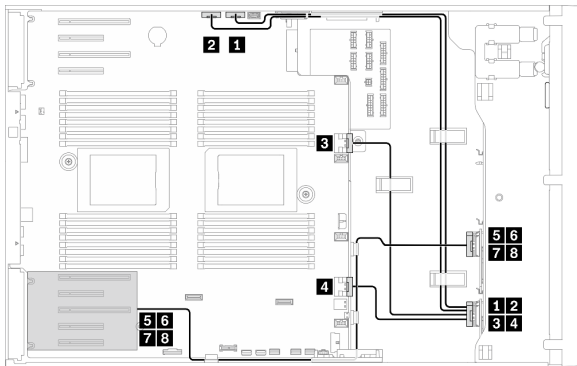


Рис. 330. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

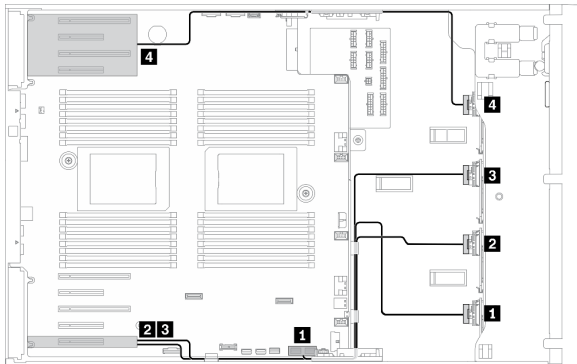


Рис. 331. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

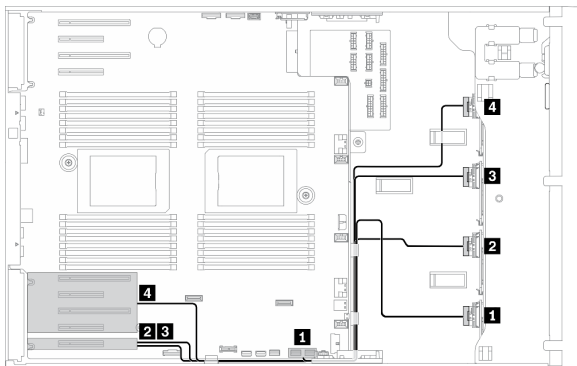


Рис. 332. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C0 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C1 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 4 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптеров будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

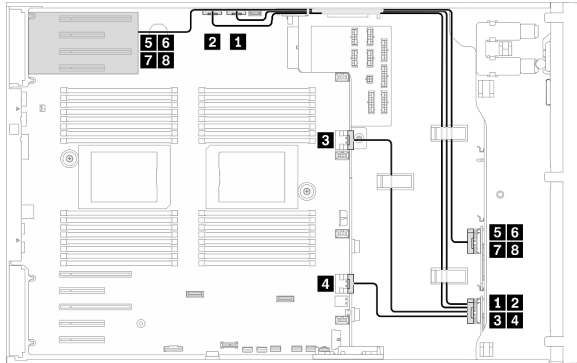


Рис. 333. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

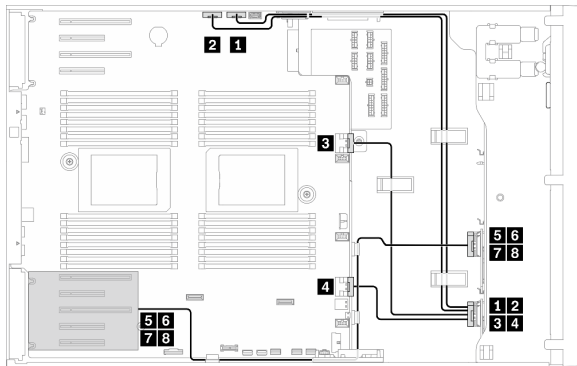


Рис. 334. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

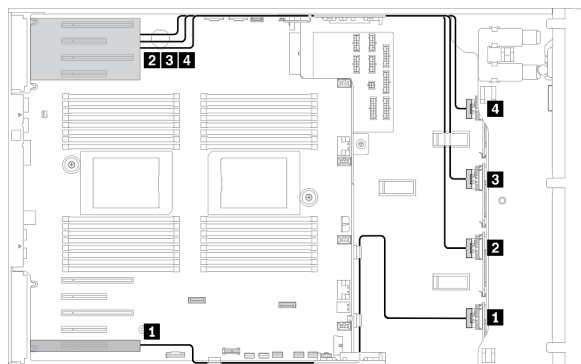


Рис. 335. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

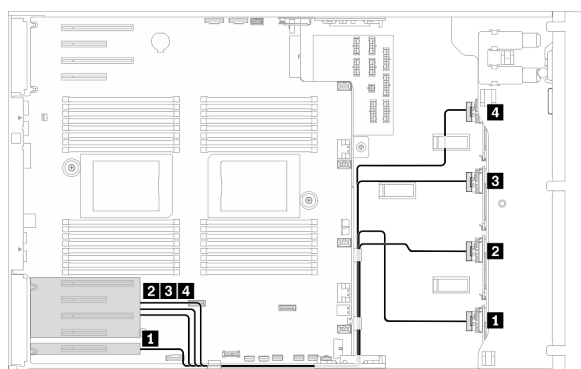


Рис. 336. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

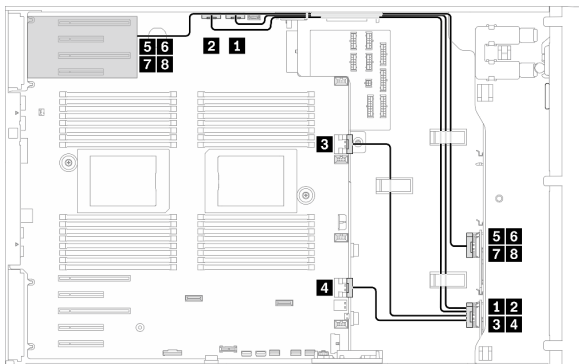


Рис. 337. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

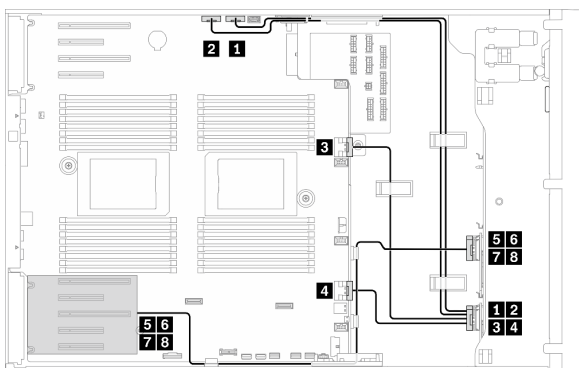


Рис. 338. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

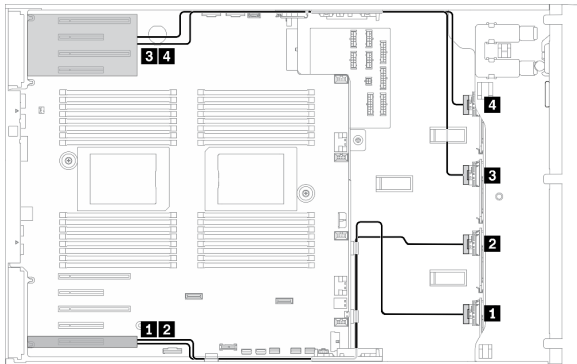


Рис. 339. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

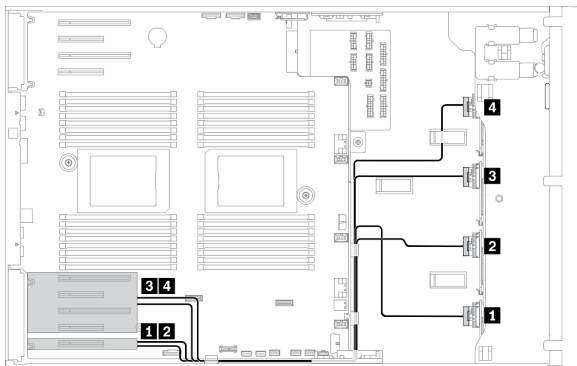


Рис. 340. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптеров будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

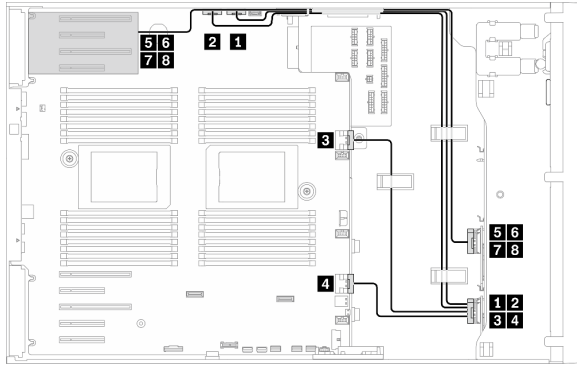


Рис. 341. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

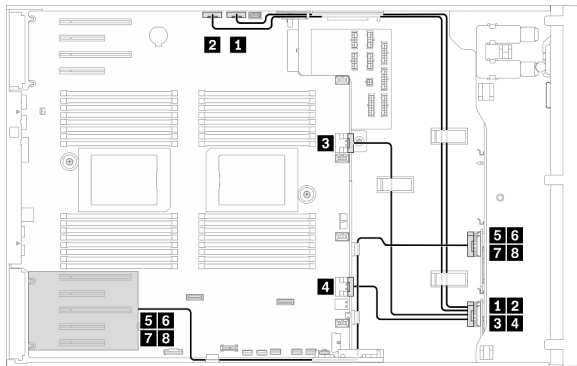


Рис. 342. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

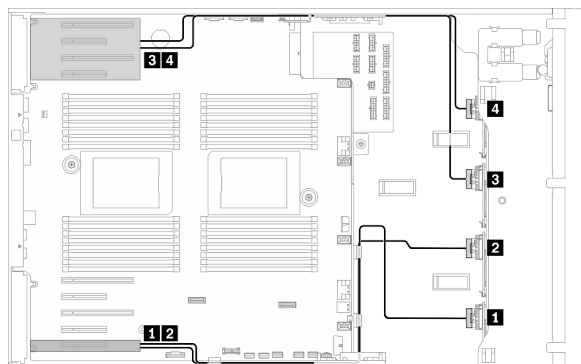


Рис. 343. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

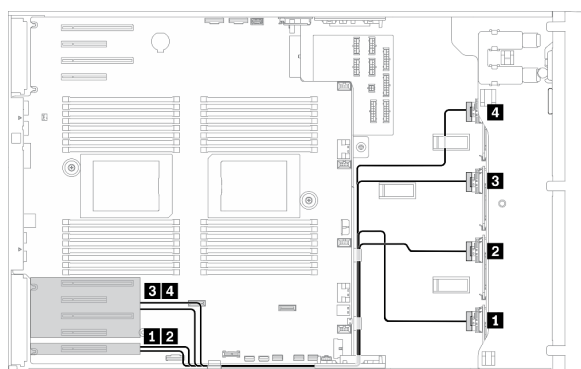


Рис. 344. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 2 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

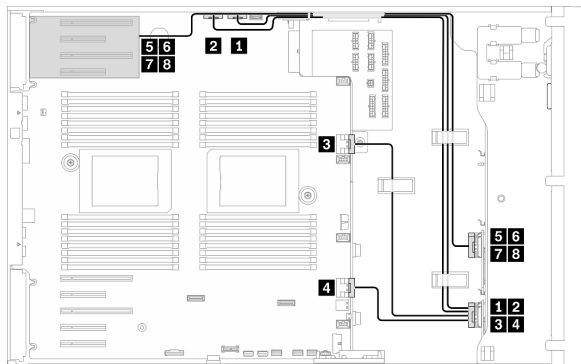


Рис. 345. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

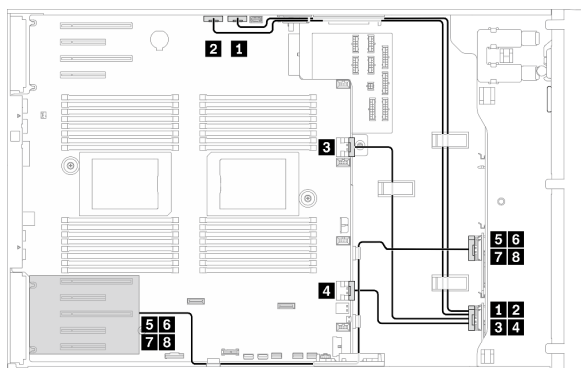


Рис. 346. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	PCIe 1 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (820 мм/780 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	PCIe 2 (встроенный)	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

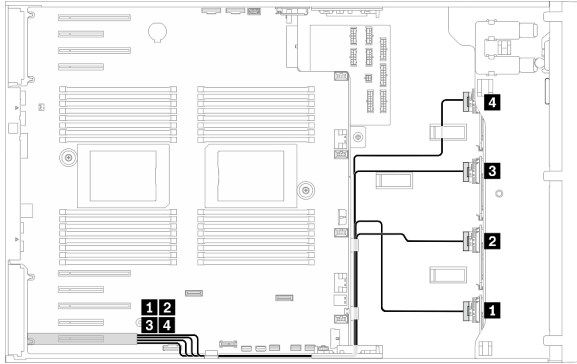


Рис. 347. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (880 мм)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 3 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

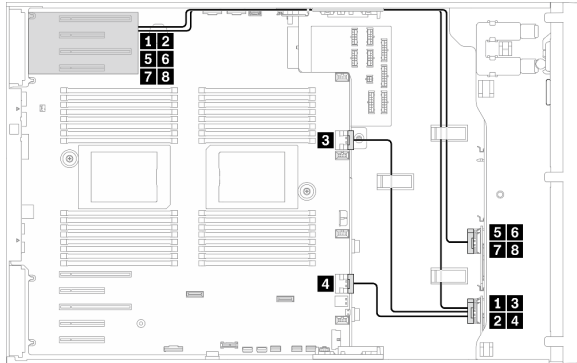


Рис. 348. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

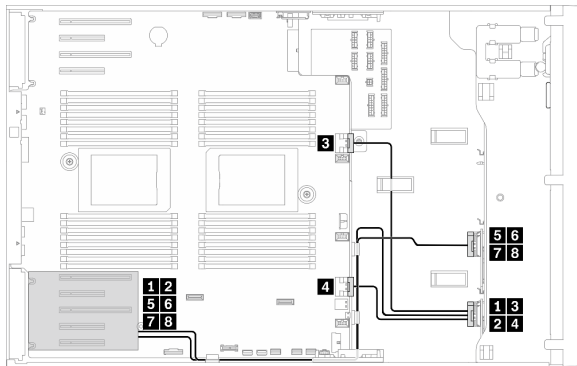


Рис. 349. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

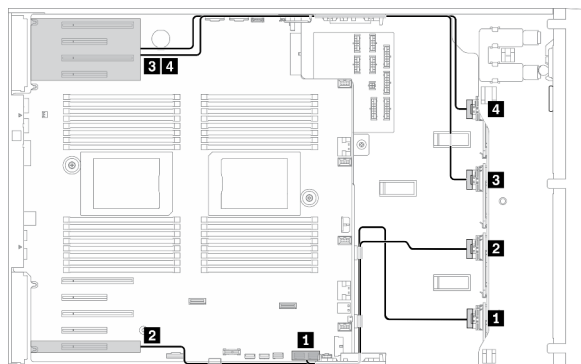


Рис. 350. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

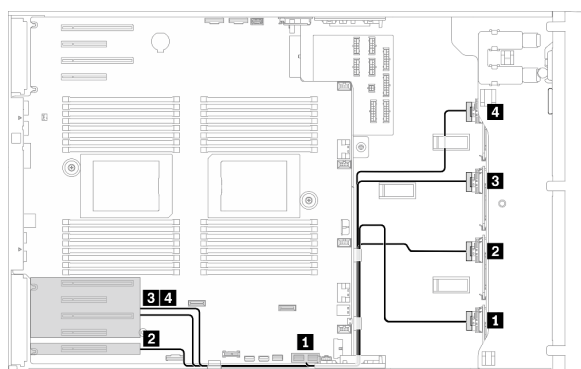


Рис. 351. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe/SATA + 3 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

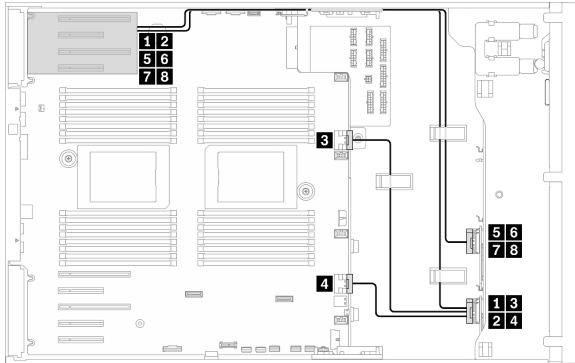


Рис. 352. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

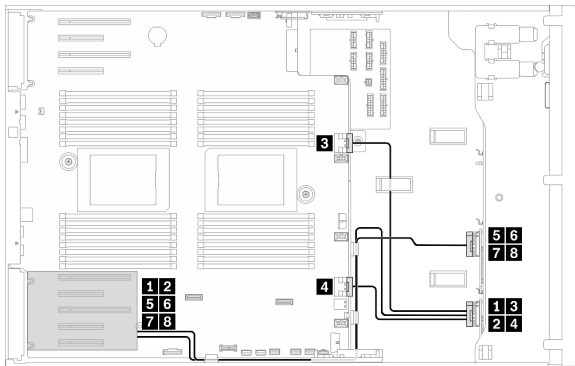


Рис. 353. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

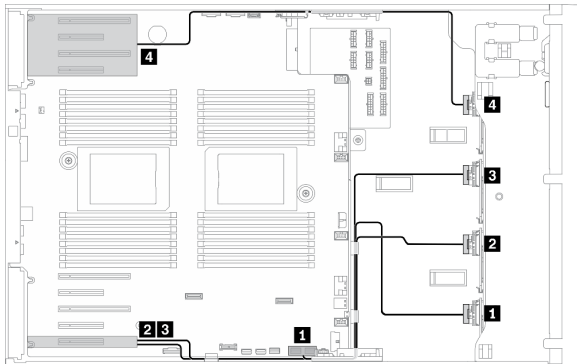


Рис. 354. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

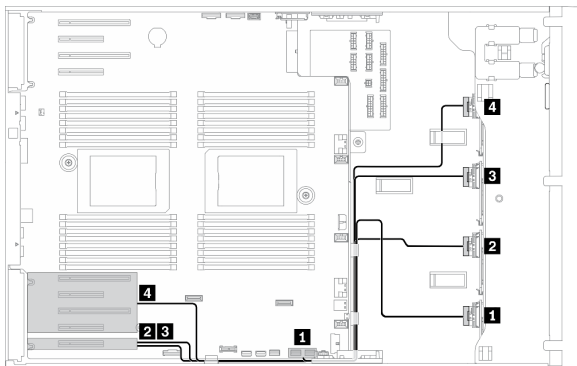


Рис. 355. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C0 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C1 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 4 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

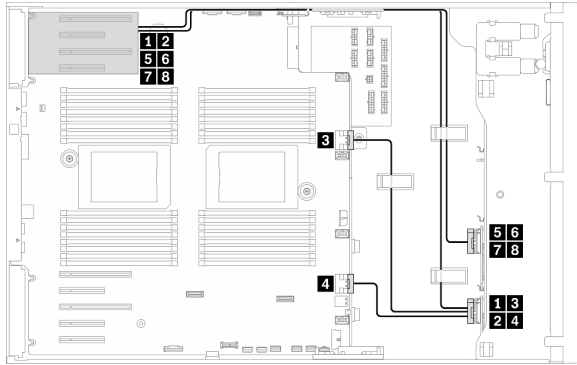


Рис. 356. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

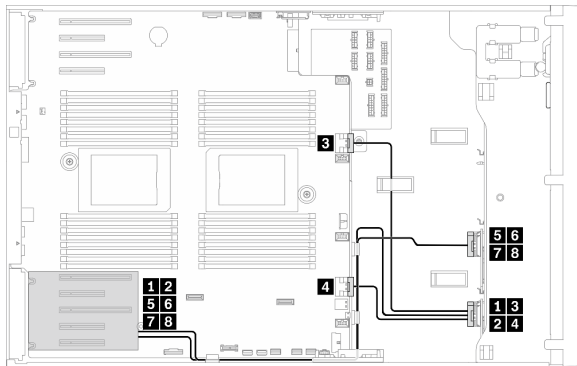


Рис. 357. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

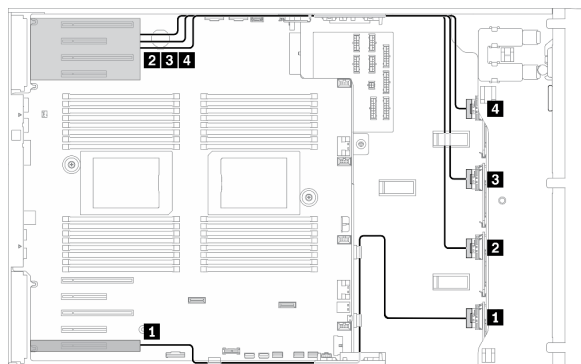


Рис. 358. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

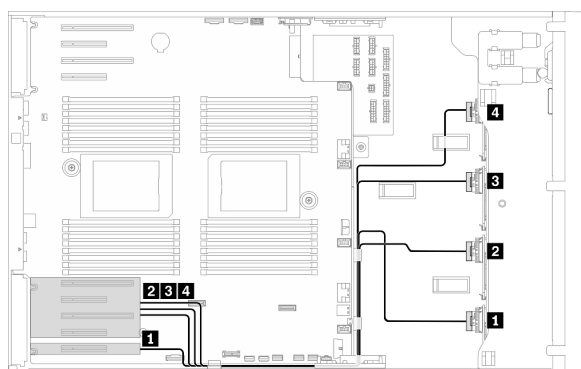


Рис. 359. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 8i + 1 адаптер RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

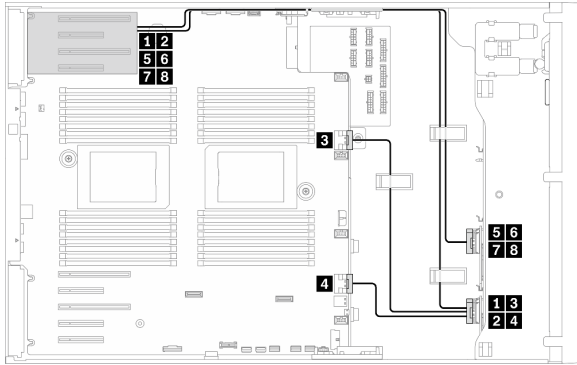


Рис. 360. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

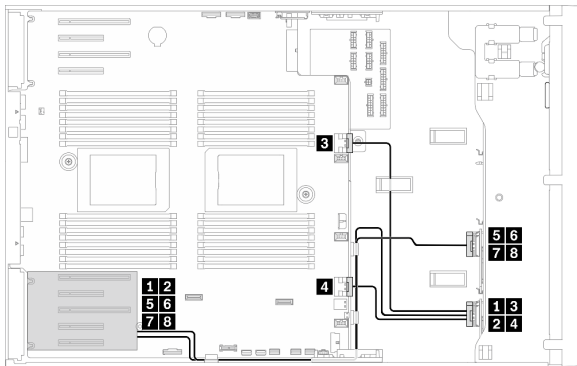


Рис. 361. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

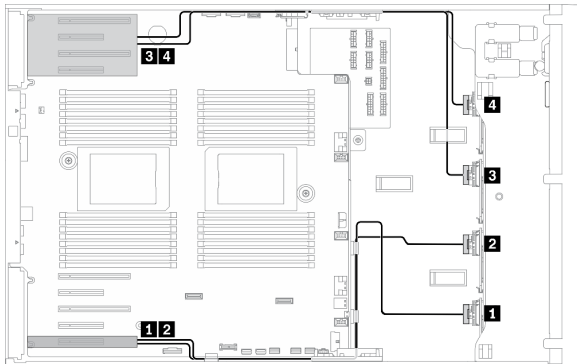


Рис. 362. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

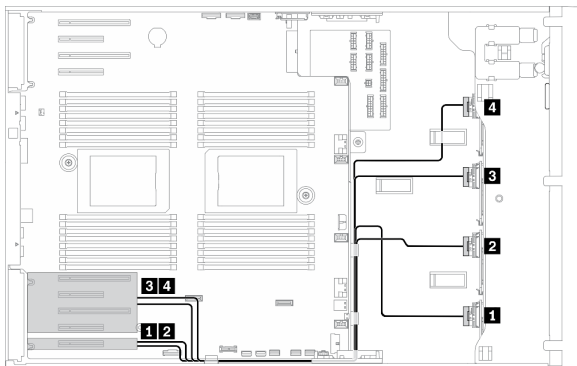


Рис. 363. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 2 адаптера RAID/HBA 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптеров будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

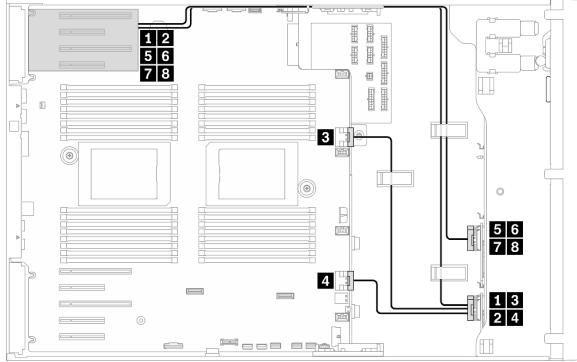


Рис. 364. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

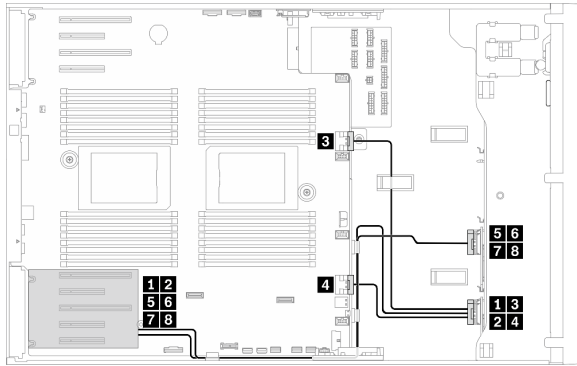


Рис. 365. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

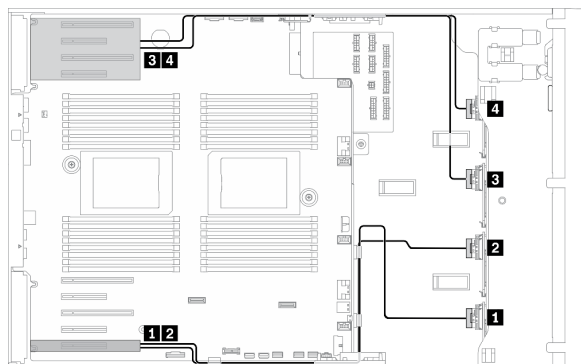


Рис. 366. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

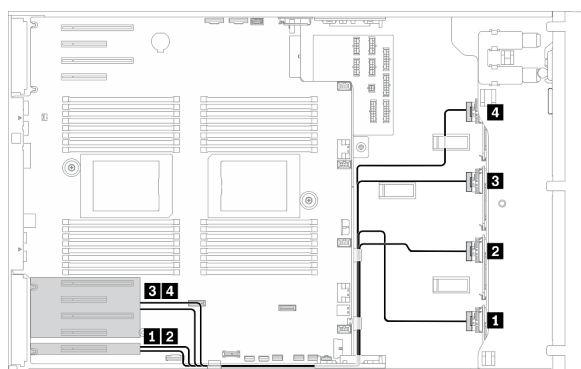


Рис. 367. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс NVMe + 3 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

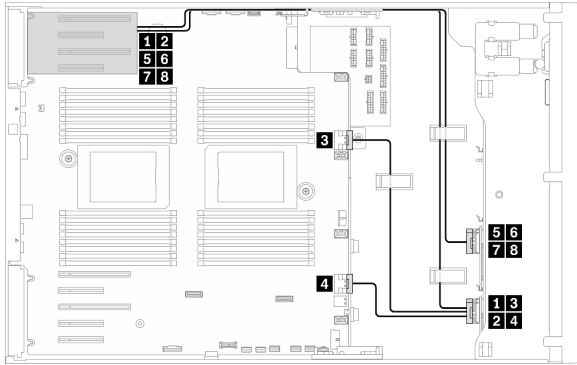


Рис. 368. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне верхнего PCIe

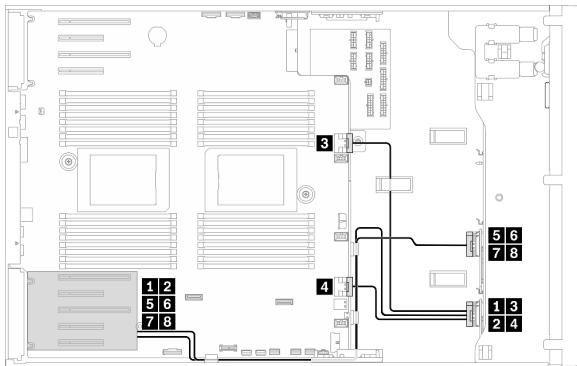


Рис. 369. Прокладка кабелей NVMe к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	PCIe 3 (встроенный)	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (325 мм/160 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	PCIe 4 (встроенный)	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

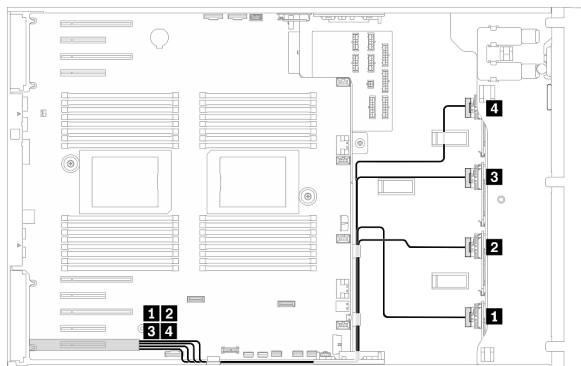


Рис. 370. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (880 мм)

Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 3 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

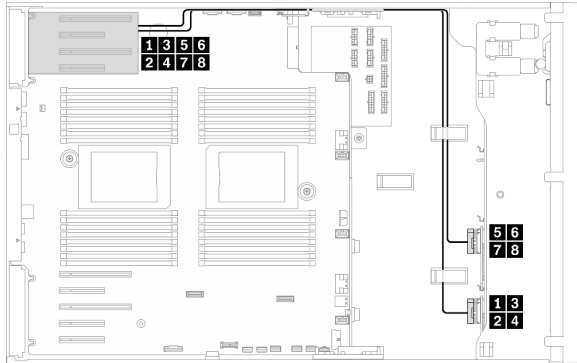


Рис. 371. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

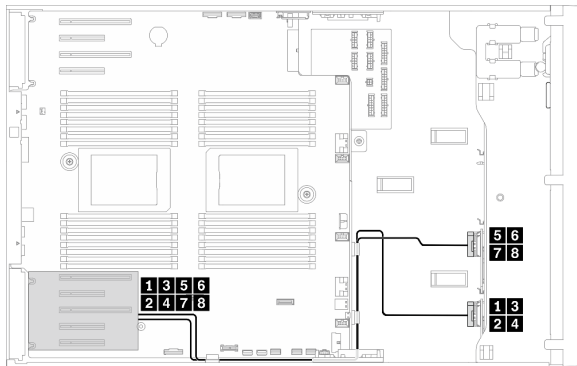


Рис. 372. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

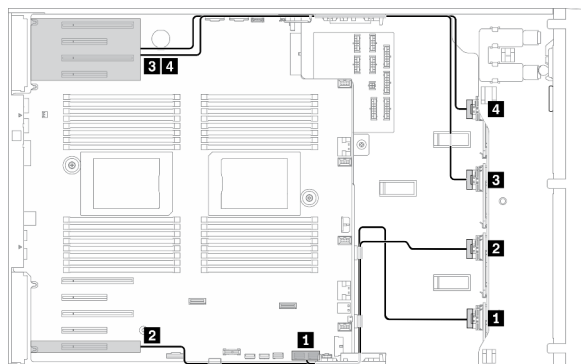


Рис. 373. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

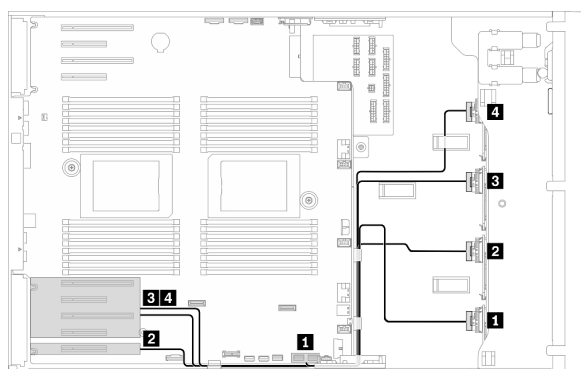


Рис. 374. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

Встроенный ресурс SATA + 4 ретаймера + 1 адаптер RAID/НБА 8i + 1 адаптер RAID/НБА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

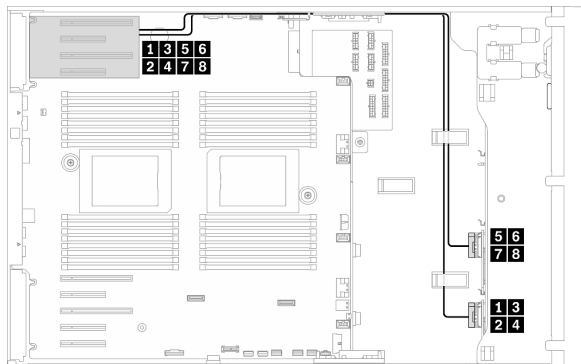


Рис. 375. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

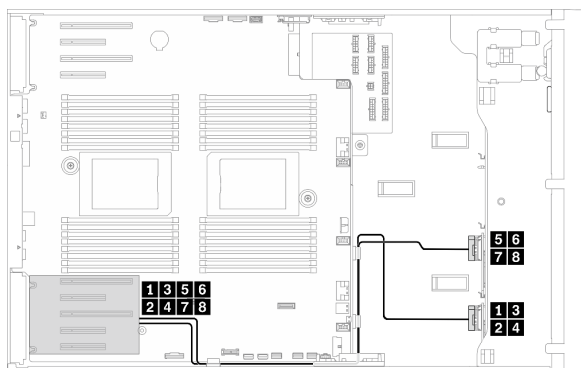


Рис. 376. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

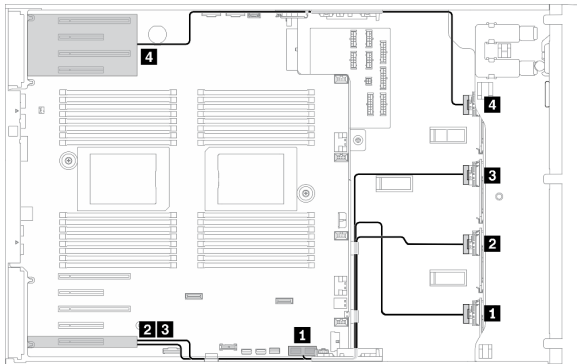


Рис. 377. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне верхнего PCIe

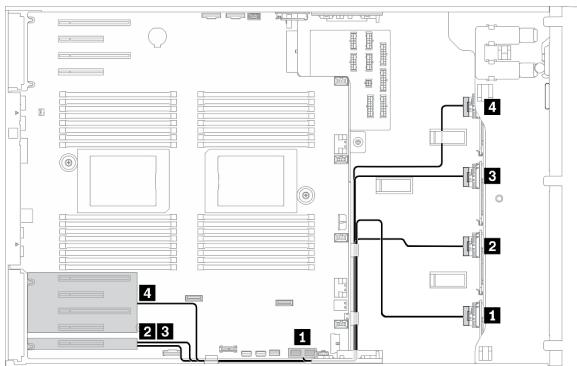


Рис. 378. Прокладка кабелей SAS/SATA к материнской плате и зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	SATA 0–3, 4–7 (встроенный)	SlimSAS x4*2 — SlimSAS x8 (430 мм/430 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C0 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 16i G4: C1 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> 8i G4: C0 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 4 адаптера RAID/HBA 8i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

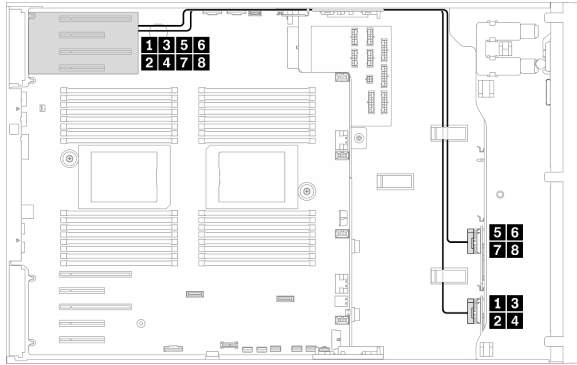


Рис. 379. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

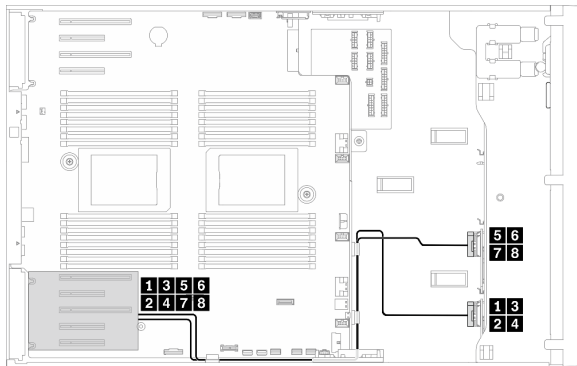


Рис. 380. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

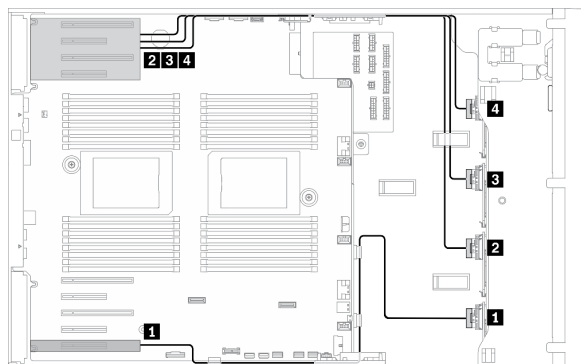


Рис. 381. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

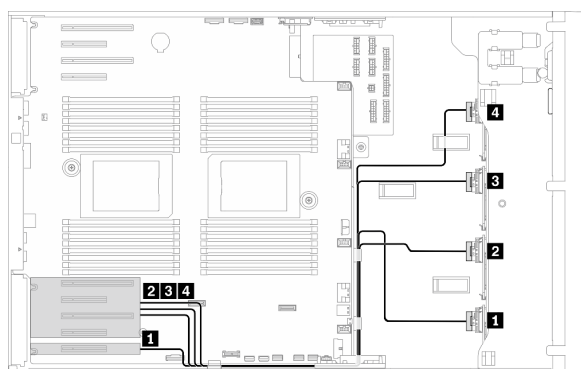


Рис. 382. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 2 адаптера RAID/НБА 8i + 1 адаптер RAID/НБА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

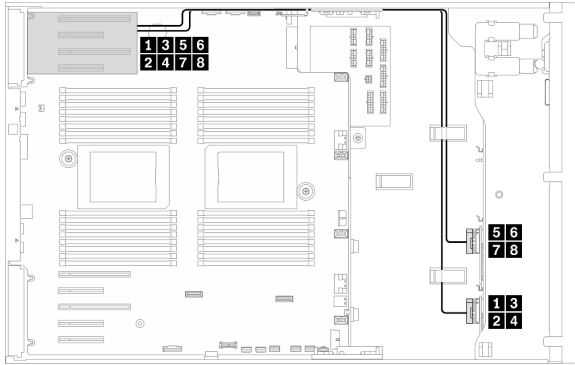


Рис. 383. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

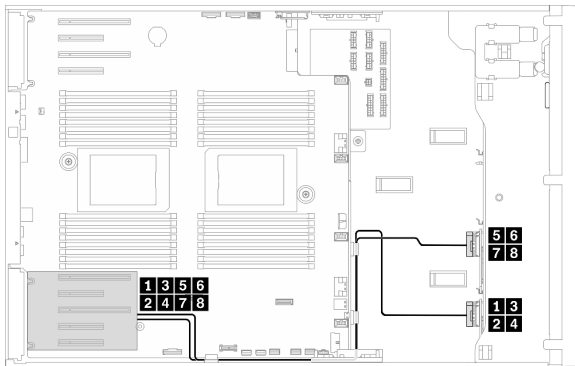


Рис. 384. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

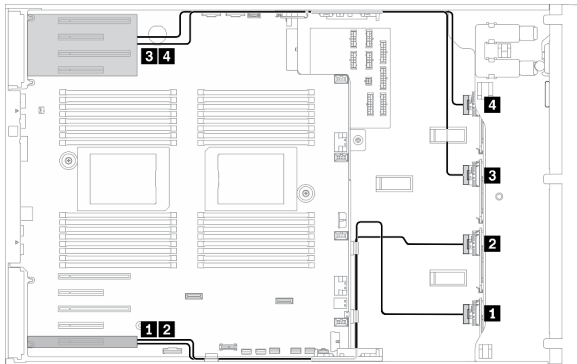


Рис. 385. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

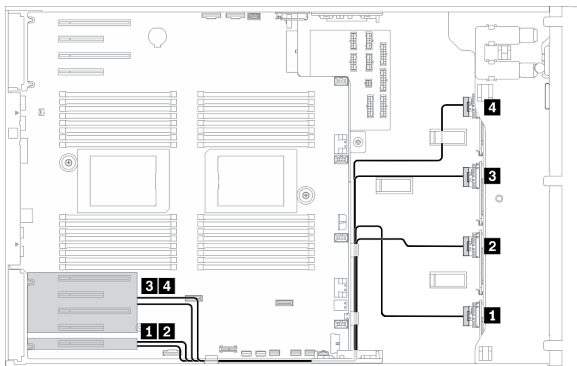


Рис. 386. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 2 адаптера RAID/НВА 16i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

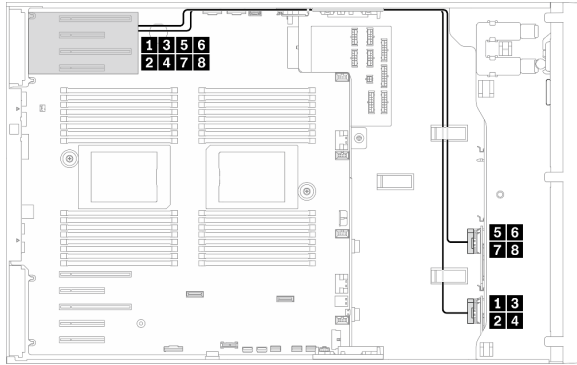


Рис. 387. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

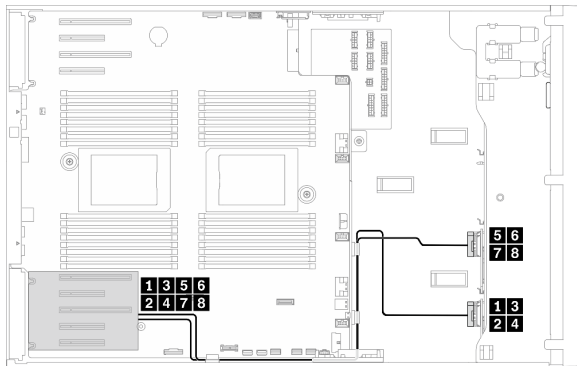


Рис. 388. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

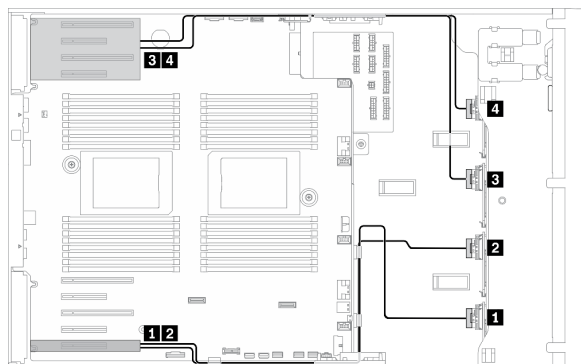


Рис. 389. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне верхнего PCIe

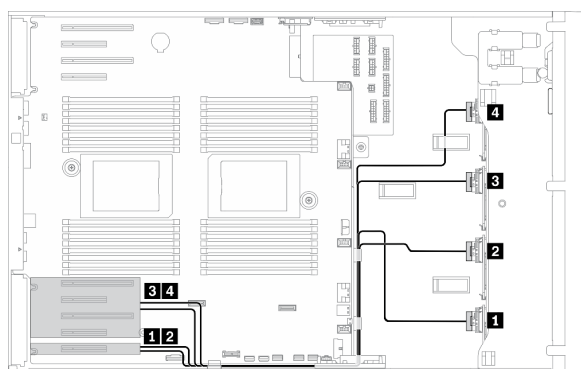


Рис. 390. Прокладка кабелей SAS/SATA к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 — SlimSAS x8 (640 мм)

4 ретаймера + 1 адаптер RAID/HBA 32i

Прокладка кабелей NVMe

Примечание: В зависимости от конфигурации адаптер будет установлен в зону верхнего PCIe или зону нижнего PCIe.

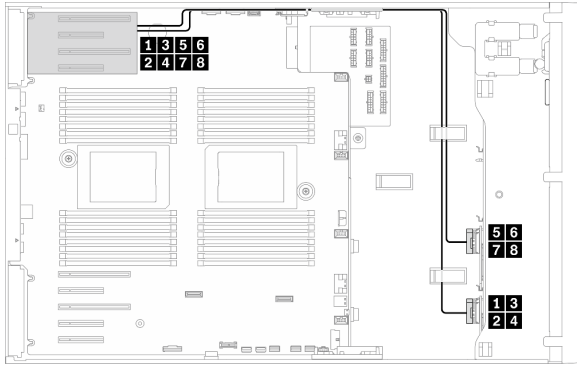


Рис. 391. Прокладка кабелей NVMe к зоне верхнего PCIe

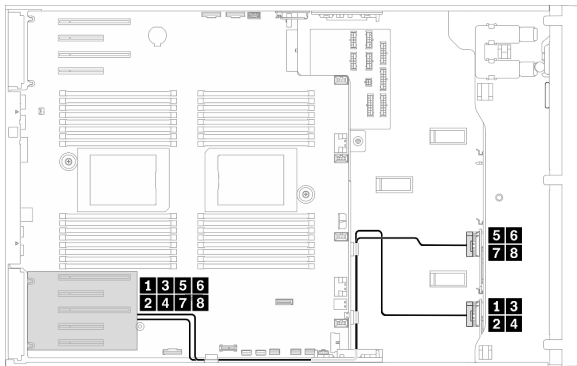


Рис. 392. Прокладка кабелей NVMe к зоне нижнего PCIe

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
2 Объединительная панель 1: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
3 Объединительная панель 1: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
4 Объединительная панель 1: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	
5 Объединительная панель 2: NVMe 0–1	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
6 Объединительная панель 2: NVMe 2–3	Ретаймер: C1	
7 Объединительная панель 2: NVMe 4–5	Ретаймер: C0	SlimSAS x8 — пара SlimSAS x8 (700 мм/700 мм)
8 Объединительная панель 2: NVMe 6–7	Ретаймер: C1	

Прокладка кабелей SAS/SATA

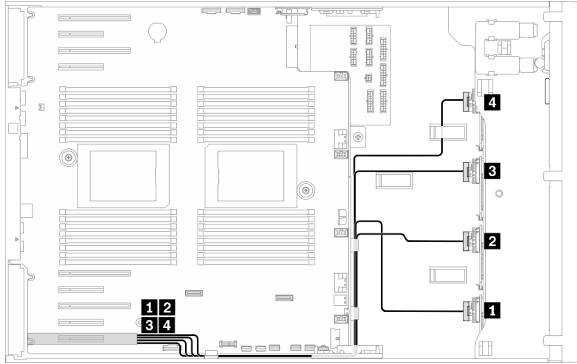


Рис. 393. Прокладка кабелей SAS/SATA к гнезду PCIe 9

От	До	Кабель
1 Объединительная панель 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
2 Объединительная панель 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
3 Объединительная панель 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (720 мм)
4 Объединительная панель 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 — SlimSAS x8 (880 мм)

Индекс

Б

безопасность iii

В

введение vii

К

контрольный список по проверке безопасности iv

П

прокладка внутренних кабелей vii

прокладка кабелей

Задняя панель 3,5-дюймовых дисков с обычной заменой 1

Объединительная панель 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков 119

Объединительная панель 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков 3

С

Список кабелей для задней панели 3, 119

Lenovo