



適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集 版本注意事項



3.2.0 版

注意事項

在使用本資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 7 頁附錄 A 「聲明」中的資訊。

第十一版 (2017 年 9 月)

© Copyright Lenovo 2014, 2017 年.

Portions © Copyright IBM Corporation 2014

有限及限制權利注意事項：倘若資料或軟體係依據美國聯邦總務署 (General Services Administration, GSA) 的合約交付，其使用、重製或揭露須符合合約編號 GS-35F-05925 之規定。

目錄

關於本出版品	iii	第 2 章. 已知限制、問題與解決方法	3
慣例及術語	iii	附錄 A. 聲明	7
Web 資源	iii	商標	7
第 1 章. 3.2.0 版新功能	1	重要聲明	8

關於本出版品

此版本注意事項提供適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集 v3.2.0 版中新功能的概觀，以及產品的已知限制和解決方法的重要相關資訊。

如需安裝和使用 Lenovo 增益集的相關資訊，請參閱適用於 *Microsoft System Center Virtual Machine Manager* 的 *Lenovo 增益集使用手冊*。

適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集是 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的一個外掛應用程式，其設計是用來管理 Lenovo System X 和 Flex System 伺服器，並提供連接硬體基礎架構與虛擬基礎架構的加值功能。

慣例及術語

以粗體**附註**、**重要事項**或**注意**開頭的段落是具有強調重要資訊的特定意義的注意事項。

附註：這些注意事項提供重要的提示、指引或建議。

重要事項：這些注意事項提供的資訊或建議，可能有助於避免不方便或困難的情況。

注意：這些注意事項指出可能對程式、裝置或資料造成的損壞。警示注意事項會出現在可能造成損壞的指示或情況前面。

下表說明本文件中使用的部分術語、縮寫字和縮寫。

表格 1. 本手冊中使用之術語的定義

術語、縮寫字或縮寫	定義
基板管理控制器 (BMC)	將服務處理器功能和視訊控制器合併在單一晶片中的服務處理器。
Lenovo XClarity Administrator	可同時在 Flex Systems 及獨立機架中為 x86 節點提供單一元素管理程式。
Lenovo XClarity Integrator (LXCI)	可為 IT 管理者提供整合 System x 與 Microsoft System Center 管理功能的工具套件。Lenovo 透過整合 Lenovo 硬體管理功能、提供實惠的實體和虛擬環境基本管理功能來擴展 Microsoft System Center 伺服器管理功能，進而減少日常系統管理所需的時間和精力。它透過伺服器整合和簡化的管理功能，提供降低成本和複雜性所需的探索、配置、監視、事件管理及電源監視功能。
管理節點	安裝並執行 SCVMM 服務、Lenovo XClarity Integrator Unified Service 及適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集所在的實體或虛擬機器
受管理節點	使用 SCVMM 管理的實體機器，其上安裝並執行 SCVMM 代理程式。
PFA	預測性故障警示
SCVMM	Microsoft System Center Virtual Machine Manager
UXSP	UpdateXpress System Pack
	Lenovo UpdateXpress System Pack Installer

Web 資源

下列網站提供可瞭解、使用及疑難排解 System x、Flex System、BladeCenter 伺服器和系統管理工具的資源。

Lenovo 伺服器適用的 Microsoft 系統管理解決方案的 Lenovo 網站

找出適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集的最新下載：

- 適用於 Microsoft System Center 的 Lenovo XClarity Integrator 網站

Lenovo XClarity 系統管理解決方案

此網站提供可整合 System x 和 Flex System 硬體以提供系統管理功能的 Lenovo XClarity 解決方案概觀：

- Lenovo XClarity 系統管理解決方案網站

Lenovo 技術支援入口網站

此網站可協助您尋找軟硬體支援：

- Lenovo Support Portal 網站

Lenovo ServerProven 頁面

取得 Lenovo System x、BladeCenter 及 IBM IntelliStation 硬體的硬體相容性相關資訊。

- Lenovo ServerProven：BladeCenter 產品的相容性
- Lenovo ServerProven：Flex System 機箱的相容性
- Lenovo ServerProven：System x 硬體、應用程式和中介軟體的相容性

Microsoft System Center 網站

此網站可協助您尋找 Microsoft System Center 產品：

- Microsoft System Center 網站

第 1 章 3.2.0 版新功能

本節提供適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集 v3.2.0 的新功能概觀。

新硬體支援

支援下列硬體：

- ThinkSystem SR950 機型 7X11 和 7X12
- ThinkSystem ST558 機型 7X15 和 7X16（僅限中國）

SQL Server 支援

針對 SQL 資料庫伺服器新增的支援。您也可以將資料從 PostgreSQL 遷移至 SQL Server。

配置 Unified Service

已將 Unified Service 配置新增至 Lenovo XClarity Integrator Administration（Lenovo XClarity Integrator 管理）頁面。

第 2 章 已知限制、問題與解決方法

下列限制、問題與解決方法適用於 Lenovo 增益集。

- 在使用 DHCPv6 或靜態指派 IPv6 位址的伺服器上，SCVMM 增益集不支援含原則的韌體更新。
- SCVMM 增益集不支援 X3250 M6 上的 IMM 鑑別和 PFA 管理功能。
- 可能會保留 IMM2（主要）和 IMM2（備份）的現行版本。

建立漸進式系統更新作業期間，可能會保留 IMM2（主要）和 IMM2（備份）的現行版本。

- 您無法使用不含原則的韌體更新來更新 Intel X550 2x10GBase-T 配接卡。
- 無法登入 Unified Service

如果您使用的是代理伺服器，請執行下列一個或多個步驟。

附註：若要判斷是否正在使用代理伺服器，請按一下 **Internet Options（網際網路選項）** → **Connections（連線）** → **LAN settings（LAN 設定）**，然後檢查是否啟用 **Proxy server（Proxy 伺服器）**。

— 如果代理需要使用者名稱和密碼，請使用 Internet Explorer 導覽至網頁。在對話框中輸入您的使用者名稱和密碼，然後勾選 **Remember（記住）** 勾選框。

— 如果 Unified Service 與 Lenovo 增益集安裝在相同的主機上，請選取「網際網路選項」中的 **Bypass proxy server for local addresses（近端網址不使用 Proxy 伺服器）**。

— 請不要使用代理。

- 無法連線至 Lenovo XClarity Integrator Unified Service 伺服器

如果您手動重新啟動 Lenovo XClarity Integrator 服務，或重新安裝或升級 Lenovo XClarity Integrator，您可能會遇到 Lenovo XClarity Integrator 無法連線至 Lenovo XClarity Integrator Unified Service 伺服器的問題。這是因為舊服務未成功停止的已知問題。

解決方法：手動停止與 Lenovo XClarity Integrator 相關的 Lenovo XClarity Integrator 服務與 Python 處理程序，然後再次重新啟動 Lenovo XClarity Integrator 服務。

- 無法將 SQL 模組載入至資料庫叢集

在 PostgreSQL 資料庫安裝期間，錯誤訊息 Failed to load SQL modules into the database cluster（無法將 SQL 模組載入至資料庫叢集）會顯示數秒，然後會自動關閉。

解決方法：可以忽略此錯誤。安裝完成之後，資料庫可正常運作。

- 執行 Windows Server 2016 的部分伺服器不支援做為受管理節點

適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集不支援下列執行 Windows Server 2016 的伺服器做為受管理節點。

—
—

- Lenovo XClarity Administrator 註冊

部分 Lenovo 增益集功能取決於 Lenovo XClarity Administrator。

使用下列功能之前，請註冊 Lenovo 增益集中的所有 Lenovo XClarity Administrator 實例：

- 機箱對映
- Configuration Patterns
- 韌體相符性

- 虛擬機器管理員主控台需求

虛擬機器管理員主控台只能從安裝虛擬機器管理員服務所在的相同系統上執行。

如果您嘗試從不同的系統執行虛擬機器管理員主控台，適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集將不會正常運作。

• Internet Explorer 修補程式 KB3087038

Microsoft Internet Explorer (IE) 必須以 IE KB3087038 或更新版本修補才能支援適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Lenovo 增益集中的部分功能。請遵循程序中的步驟，確定您擁有 Internet Explorer 的相容版本。

1. 查看您的 Microsoft Internet Explorer 版本是否需要使用修補程式。
 - a. 開啟「關於 Internet Explorer」對話框。

附註：您用來開啟對話框的步驟可能會因為 Internet Explorer 的版本而有所不同

- b. 檢查版本號碼。如果版本號碼低於 10.0.9200.17492，則您必須使用 Internet Explorer 更新 KB3087038 修補 Internet Explorer。如果此值等於或大於 10.0.9200.17492，則不需要進行修補。
- c. 如果您需要修補 Internet Explorer，請繼續下一步。如果您不需要修補 Internet Explorer，則在這裡停止。

2. 下載並安裝 KB3087038 修補程式。

• 使用安裝時的相同密碼

如果您重新安裝或升級 Lenovo 增益集，請使用您在先前安裝中使用的相同資料庫/主密碼。

如果您使用不同的密碼，安裝程序可能會導致資料庫失敗，而且儲存在資料庫中的使用者機密資料可能會變成無效。

• 漸進式系統更新需求

使用「漸進式系統更新」功能之前，請確定您已經符合本節中的需求。

請確定您已完成下列步驟：

- 將伺服器主機置於叢集中，並確認這些伺服器主機上的作業系統已經使用作業系統使用者名稱、作業系統密碼及 SCVMM 執行身分帳戶進行鑑別。
- 設定漸進式系統更新喜好設定。如需有關設定漸進式系統更新喜好設定的詳細指示，請參閱 *Microsoft System Center Virtual Machine Manager 適用的 Lenovo XClarity Integrator 增益集使用手冊*。

附註：請務必為安裝 Lenovo 增益集所在的本端作業系統設定使用者名稱和密碼。

重要事項：為需要使用者鑑別資訊的每個位置使用網域管理者使用者帳戶，包括 SCVMM 執行身分帳戶。

附註：Lenovo 增益集需要時間，才能從每部受管理伺服器收集資訊並從 Lenovo 網站提取資料和更新元資料。如果是在過程中建立或編輯作業，漸進式系統更新可能無法正確運作。

• Lenovo 增益集頁面顯示失敗

Lenovo 增益集頁面偶爾會無法顯示或顯示空白。

如果發生此問題，您可以嘗試透過下列方式解決問題：

- 遵循該頁面上的指示進行（如果有指示存在）
- 重新載入頁面：在頁面上按一下滑鼠右鍵，然後選取 Refresh（重新整理）
- 重新啟動 SCVMM 主控台

• Lenovo XClarity Integrator Unified Service 階段作業變成無效

當主控台啟動時，Lenovo 增益集主控台會登入背景精靈，也就是 Lenovo XClarity Integrator Unified Service。亦即，建立新的階段作業。

如果主控台維持開啟狀態，且此精靈保持運作而不岔斷，則階段作業不會到期。但是當精靈由於某種未知的原因而遭到岔斷（例如透過重新啟動）時，階段作業會變成無效。

當階段作業變成無效時，您將觀察下列症狀：

- Lenovo 增益集中的資產樹狀結構窗格只有顯示根節點，或資產變更沒有顯示在資產樹狀結構窗格中。
- 當資料應該顯示時，功能性使用者介面頁面會顯示為空白，或不包含任何資料。

附註：如需如何檢查登入歷程的相關指示，請參閱 *Microsoft System Center Virtual Machine Manager 適用的 Lenovo XClarity Integrator 增益集使用手冊* 中的「附錄 B 檢查 Lenovo XClarity Integrator Unified Service 階段作業」。

若要修正問題，請使用下列程序重新啟動 SCVMM 主控台及 Lenovo 增益集主控台。

1. 按一下 SCVMM Console (SCVMM 主控台) 視窗上的 **Close** (關閉)，關閉目前的 SCVMM 主控台。
2. 按兩下 Windows 桌面上的 SCVMM Console (SCVMM 主控台) 捷徑，開啟 SCVMM Console (SCVMM 主控台) 視窗。
3. 依照 *Microsoft System Center Virtual Machine Manager 適用的 Lenovo XClarity Integrator 增益集使用手冊* 中「啟動 Lenovo 增益集」一節的指示，開啟 Lenovo XClarity Integrator 增益集主控台。

- **從資產樹狀結構視圖選取時，功能不適用於 System x 伺服器**

如果無法判別伺服器的機型，則從 Lenovo XClarity Integrator 增益集的資產樹狀結構視圖選取時，功能不適用於 System x 伺服器。

請完成下列其中一個或多個步驟，以取得伺服器的機型。

- 讓 UUS 伺服器服務使用具有目標 Hyper-V 系統的 WMI 讀取權限的 Windows/網域登入執行。若要變更 Windows 服務的使用者帳戶，請參閱 Microsoft TechNet：配置服務啟動方式網頁。
- 使用具有目標 Hyper-V 系統的 WMI 讀取權限的 Windows/網域登入，鑑別 Hypervisor 節點。
- 使用 Lenovo XClarity Administrator 管理伺服器，並在 Lenovo XClarity Integrator 增益集中註冊 Lenovo XClarity Administrator。
- 探索特定伺服器的 IMM。

- **無法使用 IPv6 位址註冊 Lenovo XClarity Administrator**

當您使用 IPv6 位址註冊 Lenovo XClarity Administrator 時，會顯示 **Loading, Please wait...** (載入中，請稍候...) 訊息但不會傳回，因為 Lenovo XClarity Integrator Unified Service 無法從 IPv6 位址取得憑證鏈。此問題是 Lenovo XClarity Integrator 的限制。

若要解決此問題，請從 Lenovo XClarity Administrator 手動下載憑證，然後按一下 **Manage trusted certificates (管理授信憑證) → Add (新增)**，將憑證新增至 Lenovo XClarity Integrator。

附註：ThinkServer 伺服器僅支援漸進式重新開機。這是 Lenovo XClarity Integrator 增益集的限制。

- **ThinkServer 伺服器僅支援漸進式重新開機**

這是 Lenovo XClarity Integrator 增益集的限制。

- **使用 Internet Explorer 10 時，無法匯入 Lenovo XClarity Administrator 憑證**

當您將 Lenovo XClarity Administrator 憑證 (PEM) 檔案手動匯入至 Lenovo XClarity Integrator 時，匯入可能會失敗並出現下列訊息：**Fail to upload certificate file** (無法上傳憑證檔案)。這是 Internet Explorer 10 的已知問題。

請執行下列其中一個步驟來解決此問題：

- 將 Internet Explorer 升級至更新版本，或使用其他 Web 瀏覽器。
- 匯入憑證時，選取 **Paste certificate in PEM format** (貼上 PEM 格式的憑證)。請不要使用 **Add from a file (PEM)** (從檔案新增 (PEM)) 新增憑證。

附錄 A 聲明

Lenovo 不見得會對所有國家或地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。請洽詢當地的 Lenovo 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。

本文件在提及 Lenovo 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 Lenovo 的產品、程式或服務。只要未侵犯 Lenovo 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 Lenovo 之產品、程式或服務。不過，其他產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

對於本文件所說明之主題內容，Lenovo 可能擁有其專利或正在進行專利申請。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以書面提出授權查詢，來函請寄到：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO 係以「現狀」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不違反規定、可商用性或特定目的之適用性的隱含保證。有些轄區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，Lenovo 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。Lenovo 可能會隨時改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，而不另行通知。

本文件中所述產品不適用於移植手術或其他的生命維持應用，因其功能失常有造成人員傷亡的可能。本文件中所包含的資訊不影響或變更 Lenovo 產品的規格或保證。本文件不會在 Lenovo 或協力廠商的智慧財產權以外提供任何明示或暗示的保證。本文件中包含的所有資訊均由特定環境取得，而且僅作為說明用途。在其他作業環境中獲得的結果可能有所差異。

Lenovo 得以各種 Lenovo 認為適當的方式使用或散佈貴客戶提供的任何資訊，而無需對貴客戶負責。

本資訊中任何對非 Lenovo 網站的敘述僅供參考，Lenovo 對該網站並不提供保證。該等網站提供之資料不屬於本產品著作物，若要使用該等網站之資料，貴客戶必須自行承擔風險。

本文件中所含的任何效能資料是在控制環境中得出。因此，在其他作業環境中獲得的結果可能有明顯的差異。在開發層次的系統上可能有做過一些測量，但不保證這些測量在市面上普遍發行的系統上有相同的結果。再者，有些測定可能是透過推測方式來評估。實際結果可能不同。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

商標

Lenovo、Lenovo 標誌、Flex System、System x 及 NeXtScale System 是 Lenovo 於美國及（或）其他國家或地區之商標。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 於美國及（或）其他國家或地區之商標。

Internet Explorer、Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集團旗下公司的商標。

Linux 是 Linus Torvalds 的註冊商標。

其他公司、產品或服務名稱，可能是第三者的商標或服務標誌。

重要聲明

處理器速度表示微處理器的內部時脈速度；其他因素也會影響應用程式效能。

當提到處理器儲存體、實際和虛擬儲存體或通道容體時，KB 代表 1,024 位元組，MB 代表 1,048,576 位元組，而 GB 代表 1,073,741,824 位元組。

在提到硬碟容量或通訊量時，MB 代表 1,000,000 位元組，而 GB 代表 1,000,000,000 位元組。使用者可存取的總容量不一定，視作業環境而定。

Lenovo 對於非 Lenovo 產品不負有責任或保固。非 Lenovo 產品皆由協力廠商提供支援，Lenovo 不提供任何支援。

部分軟體可能與其零售版（若有）不同，且可能不含使用手冊或完整的程式功能。

Lenovo™