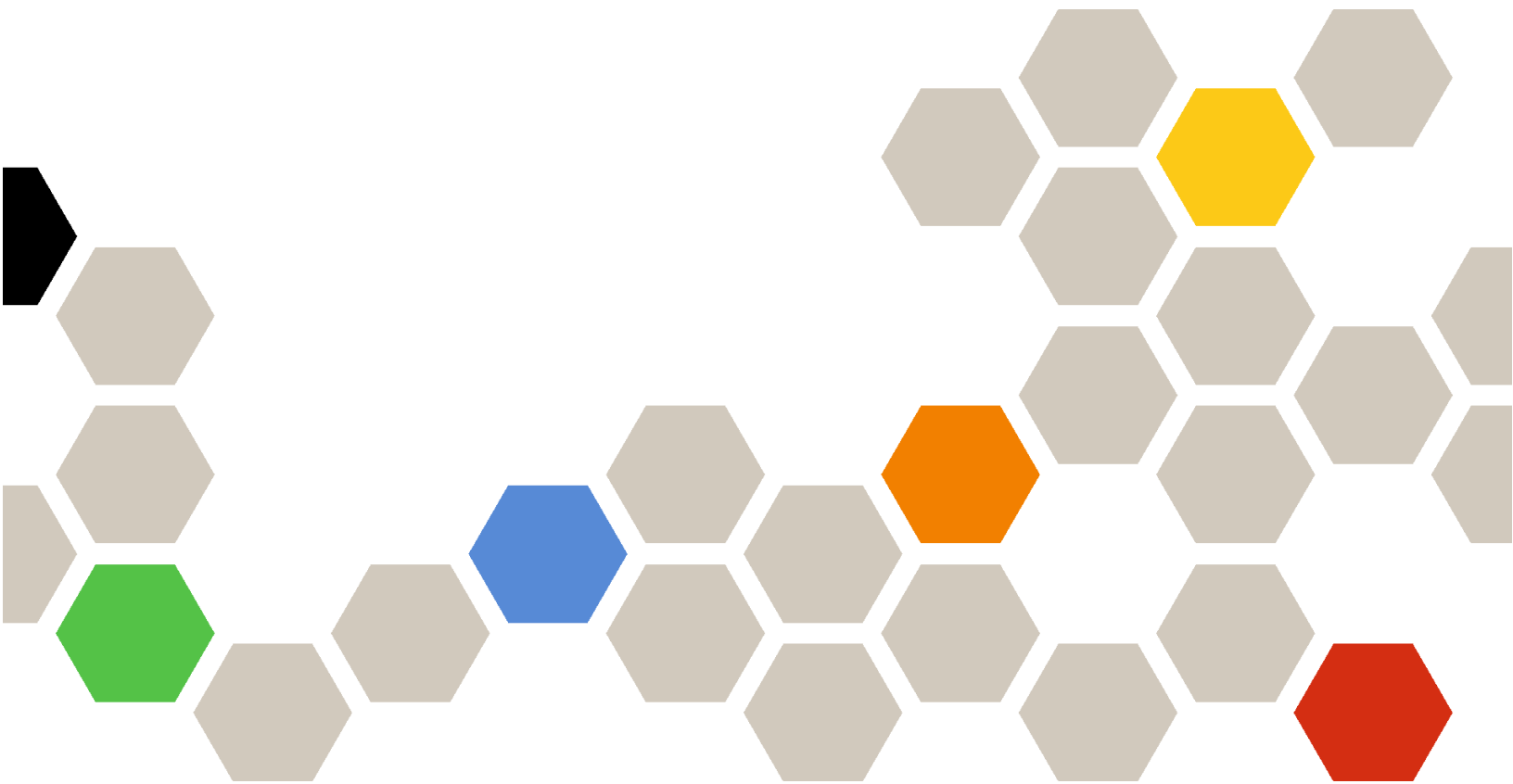




適用於 Microsoft Windows Admin Center 的 Lenovo XClarity Integrator 版本注意事項



5.0 版

附註：

在使用本資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 5 頁附錄 A 「聲明」中的資訊。

第二十二版 (2024 12 月)

© Copyright Lenovo 2018, 2024.

Portions © Copyright IBM Corporation 1999,2023

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

目錄	i	第 2 章. 已知限制和解決方法	3
關於本出版品	iii	附錄 A. 聲明	5
慣例及術語	iii	商標	5
Web 資源	iii	重要聲明	6
第 1 章. 5.0 版新功能	1		

關於本出版品

以下版本注意事項提供適用於 Microsoft® Windows Admin Center 的 Lenovo® XClarity Integrator 的最新資訊。

慣例及術語

以粗體**附註**開頭的段落是含特定意義的注意事項，目的在強調重要資訊。

附註：這些注意事項提供重要的提示、指引或建議。

下表說明本文件中使用的部分術語和縮寫字。

術語	縮寫字	定義
基板管理控制器	BMC	一種特殊化服務處理器，透過感應器的使用以及與系統管理者的通訊來監視電腦、網路伺服器或其他硬體裝置的實體狀態。BMC 是智慧型平台管理介面 (IPMI) 的一部分，包含在要監視之裝置的主機板或主電路板中。
Chassis Management Module	CMM	一種服務處理器，用於配置和管理 Flex 機箱中的元件。
計算節點	/	在 Flex 機箱中支援的獨立伺服器。計算節點包含一個或多個微處理器、記憶體、儲存體和網路控制器。它配備自己的作業系統和應用程式。
Features on Demand	FoD	無需安裝硬體或連接到其他裝置即可啟動功能的一種工具。
主機匯流排配接卡	HBA	將電腦連接到其他網路和儲存裝置的主機系統。
Integrated Management Module	IMM	由 Lenovo 開發的自訂 BMC。IMM 將服務處理器功能、超級 I/O、視訊控制器和遠端顯示功能整合到伺服器主機板上的單一晶片上。
Lenovo XClarity Administrator	LXCA	封裝成裝置的硬體管理工具，用於監視和管理 Lenovo 伺服器或網路產品。
Lenovo XClarity Integrator	LXCI	可讓 IT 管理者整合 Lenovo 伺服器管理功能與 Microsoft Admin Center 的工具套件。
統一可延伸韌體介面	UEFI	詳細定義開機時作業系統與平台韌體之間介面的規格。它不特定於任何處理器或架構。
Windows Admin Center	WAC	Windows Server 內建管理工具的演進成果。WAC 是一個合併了本端和遠端伺服器管理所有層面的單一虛擬管理平台。
XClarity Controller	XCC	由 Lenovo 開發的新一代自訂 BMC。XCC 增強了 IMM 的目前功能，並提供了更多功能。例如，HTML、增強的遠端顯示功能、REST API (Redfish 架構) 等。

Web 資源

下列網站提供的資源，有助於增進您對 Lenovo XClarity Integrator、Lenovo XClarity Administrator、Flex System 伺服器和 System x 伺服器的瞭解、使用和疑難排解。

適用於 Windows Admin Center 的 Lenovo XClarity Integrator

此網站提供了適用於 Windows Admin Center 的 Lenovo XClarity Integrator 的相關資訊：

- [適用於 Windows Admin 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

此網站可協助使用者尋找軟硬體支援：

- [Lenovo 支援中心入口網站](#)

Lenovo ServerProven 頁面

下列網站可協助使用者取得硬體相容性資訊：

- [Lenovo ServerProven：硬體、應用程式和中介軟體的相容性](#)

Microsoft Windows Admin Center 網站

此網站提供 Microsoft Windows Admin Center (WAC) 的詳細資訊：

- [Microsoft Windows Admin Center 網站](#)

ThinkAgile MX 認證節點最佳配方

此網站提供 ThinkAgile MX 認證節點最佳配方：

- [ThinkAgile MX 認證節點最佳配方](#)

第 1 章 5.0 版新功能

本主題提供適用於 Microsoft Windows Admin Center 的 Lenovo XClarity Integrator v5.0 新功能及增強功能的相關資訊。

加強功能

- 支援 ThinkAgile MX 最佳配方 2410
- 在 WAC 上整合 WDAC 原則檔案
- 讓使用者能夠使用作用中的 BitLocker 更新伺服器上的韌體和驅動程式

新軟體支援

- Lenovo XClarityEssentials OneCLI 5.0.0
- Lenovo XClarity Administrator 4.2

新硬體支援

- ThinkSystem SR630 V4 (7DG8、7DG9、7DGA、7DGB)
- ThinkSystem SR650 V4 (7DGC、7DGD、7DGE、7DGF)

新增作業系統支援

- Windows Server 2025

修正了安全性弱點

- Windows Admin Center 2410

第 2 章 已知限制和解決方法

本章將提供 Lenovo XClarity Integrator v5.0 的限制、問題及解決方法相關資訊。

- 在某些情境下，拓撲檢視中顯示的硬碟位置可能與實際情況不一致。

Windows PowerShell 指令 Get-PhysicalDisk 會擷取磁碟的插槽號碼，這在某些情況下可能會導致錯誤。

解決方法：不適用

- 如果問題欄位中包含角括弧「<」或「>」，則使用者向 Lenovo 報告問題可能會失敗。

使用者向 Lenovo 報告問題時，如果問題欄位（標題、說明、重現步驟或發生的變更）包含角括弧「<」或「>」，則可能會失敗。

解決方法：移除角括弧或使用其他字元加以取代。

- 當 WAC 2110.2 或更舊版本的閘道在 Windows 10/11 上執行時，原生 OS 管理初始化會失敗並出現逾時錯誤。

這是已知的 WAC 問題。如果 WAC 閘道在 Windows 10/11 上執行，而且 Windows 登入帳戶沒有權限存取目標 Windows 伺服器上的檔案系統，則會顯示錯誤訊息：「Failed to initialize the native OS management. Timeout has occurred（無法初始化原生 OS 管理。發生逾時）」。在瀏覽器開發工具中，對應的錯誤碼為 500，要求 URL 為 *****/features/fileTransfer/files/*****。

解決方法：在 Windows 伺服器上安裝 WAC 閘道，或使用有權限存取目標 Windows 伺服器檔案系統的帳戶登入 Windows 10/11。此問題已在 WAC 2211 中修正。

- 按一下瀏覽器的上一頁或下一頁按鈕時，可能無法切換至 Lenovo XClarity Integrator 解決方案中的正確網頁。

伺服器管理員解決方案、容錯移轉叢集管理員解決方案和超融合式叢集管理員解決方案不存在此問題。

解決方法：不要按瀏覽器的上一頁或下一頁按鈕。改為按一下 Lenovo XClarity Integrator 解決方案中的網頁鏈結來切換至正確的網頁。

- 使用 Microsoft Edge 時，某些窗格中的資訊可能會超出資料表的邊界或未對齊欄名。

在某些窗格（例如 **Lenovo Server（Lenovo 伺服器）** 頁面的 **Alerts（警示）** 窗格）中，自訂欄或調整資料表的欄寬時，資訊內容可能會超出資料表的邊界或未對齊欄名。此問題僅存在於 Microsoft Edge 中。

解決方法：

— 使用 Chrome，而不是 Microsoft Edge。

— 不要自訂欄。


- 「已選取 XX 個」訊息可能會遮住動作列中的動作按鈕。

當瀏覽器視窗在某個寬度時，如果在某些窗格（例如 **Lenovo Server（Lenovo 伺服器）** 頁面的 **Service Data（服務資料）** 窗格）中選取了一個項目，「已選取 1 個」訊息可能會遮住動作列的 **Export Logs（匯出日誌）**。

解決方法：調整瀏覽器視窗的大小，直到顯示動作按鈕。

- 在 Lenovo XClarity Integrator 的所有連線頁面，所選項目的數量不正確或無法顯示。

在 Lenovo XClarity Integrator 的 **All Connections（所有連線）** 頁面，當使用者按一下資料表某一列的空白區域以選取伺服器或 Lenovo XClarity Administrator 時，動作列中表示所選項目數量的「已選取 XX 個」可能不正確或未顯示。實際上，項目已選取。

解決方法：忽略此問題，按一下清除選取圖示 ，然後透過按一下項目勾選框而不是空白區域的方式來選取項目。

- 使用者可能無法進入叢集儀表板頁面，並有訊息指出目標節點已離線，而該節點實際上處於線上狀態。

已使用 Lenovo XClarity Administrator A 來管理其叢集節點的使用者，如果嘗試使用另一個 Lenovo XClarity Administrator B 來管理其部分節點，卻沒有先終止 A 的節點管理時，便會發生此問題。在此情況下，這兩個 Lenovo XClarity Administrator 在 Lenovo XClarity Integrator 中都是已連線的狀態。容錯移轉叢集管理員和超融合式叢集管理員解決方案可能也存在此問題。

解決方法：在 Lenovo XClarity Integrator 解決方案中，按一下動作列中的 **Remove**（移除）按鈕，以終止 Lenovo XClarity Administrator A 的節點管理。

- 當使用者連線至多個不同版本的 **Lenovo XClarity Administrator** 時，可能會無法取得資料。

當使用者連線至多個不同版本的 Lenovo XClarity Administrator 時，其中的部分連線可能偶爾會中斷。因此，使用者作業將失敗，尤其是那些需要在對應伺服器上重新載入資料的作業。

解決方法：在 Lenovo XClarity Integrator 解決方案延伸模組首頁，重新連線至已中斷連線的 Lenovo XClarity Administrator。

- 在叢集管理員的 **CAU** 工具中選取 **Lenovo XClarity Administrator** 管理方法後，使用者可能無法進入更新方式選擇頁面。

使用 CAU 工具登入 Lenovo 硬體更新頁面後，使用者接下來需要選取管理方法。如果在已順利新增或連線 Lenovo XClarity Administrator 的情況下選取 LXCA，管理方法選擇頁面可能會持續存在，而 CAU 工具可能無法繼續進行預期的系統更新精靈。

在此情況下，請確保所有叢集節點均由相同的 LXCA 管理，而且 LXCA 使用者具有必需的系統更新權限。

解決方法：在 CAU 工具中，按一下 **Back**（上一步），然後再次進入「Hardware updates（硬體更新）」頁面。

- 在叢集管理員的 **CAU** 工具中，如果選取「指定預先定義的共用資料夾」來儲存更新，使用者可能會無法提交硬體更新。

在叢集管理員的 CAU 工具中，如果使用者在更新儲存體頁面選取 **Specify a predefined share folder**（指定預先定義的共用資料夾）和 **Use another Windows account**（使用另一個 Windows 帳戶），然後繼續提交選取的硬體更新，則可能會顯示以下錯誤訊息：

「不允許使用多於一個使用者名稱的相同使用者有多個連線到一個伺服器或共用資源。中斷所有之前到伺服器或共用資源的連線，然後再試。」

解決方法（下列任一項）：

— 嘗試連線至網路共用時，使用遠端伺服器的 IP 位址。

— 為遠端伺服器建立另一個網域名稱系統 (DNS) 別名，然後使用此別名連線至網路共用。

使用任一種方法後，使用者就可以使用不同的使用者認證連線至網路共用。在此情況下，電腦的行為就像是連線至不同的伺服器。使用者隨後可以重新提交所選的硬體更新。

如需相關資訊，請造訪 <https://docs.microsoft.com/en-US/troubleshoot/windows-server/networking/cannot-connect-to-network-share>。

- 在叢集管理員的 **CAU** 工具中，如果選取「自動建立共用資料夾」來儲存更新，使用者可能會無法提交硬體更新。

在叢集管理員的 CAU 工具中，如果使用者在更新儲存體頁面選取 **Create a share folder automatically**（自動建立共用資料夾），然後繼續提交選取的硬體更新，可能會出現下列任一種情況：

— 無法執行 PowerShell Script。無法連線至遠端伺服器 localhost，並顯示以下錯誤訊息：「WinRM 無法完成作業」。

在此情況下，請確認指定的電腦名稱有效、可經由網路存取該電腦，而且 WinRM 服務的防火牆例外已啟用並允許來自該電腦的存取。依預設，公用設定檔的 WinRM 防火牆例外會限制相同本機子網路內對遠端電腦的存取。如需相關資訊，請參閱關於遠端疑難排解。

— 在遠端伺服器上啟動指令失敗，並顯示以下錯誤訊息：「存取遭拒」。

如需相關資訊，請參閱關於遠端疑難排解。

解決方法：

在閘道伺服器上，使用 **Run as administrator**（以系統管理員身分執行）選項啟動 PowerShell，然後執行 `Enable-PSRemoting` 指令。使用者隨後可以重新提交所選的硬體更新。

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。本文件之提供不代表使用者享有優惠，並且未提供任何專利或專利申請之授權。您可以書面提出查詢，來函請寄到：

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
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 Lenovo 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。

Storage Spaces Direct、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