


**適用於 Dell EMC PowerEdge 伺服器的
Microsoft Windows Server 2019
版本資訊**

註、警示與警告

 **註:**「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 **警示:**「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。

 **警告:**「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

© 2019 - 2020 Dell Inc. 或其子公司。版權所有，翻印必究。Dell、EMC 及其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的註冊商標。其他商標可能為其各自擁有者的商標。

1 版本摘要	4
優先順序與建議	4
2 相容性	5
iDRAC、BIOS、系統韌體、RAID 控制器驅動程式版本	5
支援適用於 Microsoft Windows Server 2019 的 Dell EMC 系統管理應用程式	6
含有立即可用驅動程式支援的裝置	6
含有內建支援的驅動程式	7
3 修正	8
I/O 錯誤或沒有回應的虛擬機器	8
無法刪除 NVDIMM 儲存集區	8
4 已知問題 — 將在未來的版本修正	9
在 PowerEdge 伺服器上安裝晶片組或 Broadcom 1 GB 立即可用驅動程式將導致 BSOD	9
在 Gen 1 和 Gen 2 虛擬機器上安裝自訂 Windows Server 2019 作業系統時發生多個失敗	10
5 安裝和升級 Windows Server 2019	11
適用於 Windows Server 2019 的多語言作業系統媒體	11
使用多語言 DVD 媒體部署作業系統	11
預先安裝的虛擬機器	11
使用預先安裝的虛擬機器	11
擷取 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) IP 位址	12
在 PowerEdge 伺服器上安裝 Microsoft Windows Server 2019	12
從舊版的 Windows Server 升級至 Windows Server 2019	12
6 資源和支援	13
適用於 Dell EMC PowerEdge 伺服器的作業系統支援矩陣	13
Dell EMC PowerEdge 伺服器的 Microsoft Windows Server 2019 影片	13
說明文件資源	13
識別 Dell EMC PowerEdge 伺服器所屬系列	14
下載驅動程式和韌體	15
說明文件意見反應	15
7 與 Dell EMC 聯絡	16

版本摘要

Microsoft Windows Server 2019 是 Windows Server 2016 作業系統的後續作業系統 (OS) 版本。Windows Server 2019 的主要增強功能在於改善安全性和客體作業系統。在此版本中，Microsoft 的主要目標為雲端和主機代管提供商。

如需先前版本的詳細資訊，請按一下下列連結：

- [Windows Server 2016](#)
- [Windows Server 2012 R2](#)

主題：

- [優先順序與建議](#)

優先順序與建議

建議：Dell EMC 建議您在下個排定的更新週期套用此更新。此更新內含增強功能或變更，有助於系統軟體保持最新版本，並與其他系統模組 (韌體、BIOS、驅動程式及軟體) 相容。

主題：

- iDRAC、BIOS、系統韌體、RAID 控制器驅動程式版本
- 支援適用於 Microsoft Windows Server 2019 的 Dell EMC 系統管理應用程式
- 含有立即可用驅動程式支援的裝置
- 含有內建支援的驅動程式

iDRAC、BIOS、系統韌體、RAID 控制器驅動程式版本

如需 Dell EMC PowerEdge 伺服器支援的 Microsoft Windows Server 作業系統最新清單，請參閱。


 **註：**PowerEdge 伺服器是使用一般命名慣例來表示。若要識別伺服器機型範圍，請參閱 [識別 Dell EMC PowerEdge 伺服器所屬系列](#)。

表 1. yx5x PowerEdge 伺服器支援的平台及最低支援的 BIOS 和 iDRAC 版本

平台	Essentials	Standard	Datacenter	BIOS 版本	iDRAC 版本
C6525	否	有	有	1.0.1	3.42.42.42
R6515	否	有	有	1.0.4	3.40.40.40
R6525	否	有	有	1.0.0	3.42.42.42
R7515	否	有	有	1.0.4	3.40.40.40
R7525	否	有	有	1.2.11	4.10.10.10

表 2. yx4x PowerEdge 伺服器支援的平台及最低支援的 BIOS 和 iDRAC 版本

平台	Essentials	Standard	Datacenter	BIOS 版本	iDRAC 版本
C4140	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
C6420	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
FC640	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
M640	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R240	有	有	否	1.0.1	3.21.23.23
R340	有	有	否	1.0.1	3.21.23.23
R440	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R540	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R640	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R6415	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R740xd	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R740xd2	否	有	有	1.0.4	3.21.23.23
R7415	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R7425	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R840	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23

平台	Essentials	Standard	Datacenter	BIOS 版本	iDRAC 版本
R940	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
R940xa	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
T140	有	有	否	1.0.1	3.21.23.23
T340	有	有	否	1.0.1	3.21.23.23
T440	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
T640	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
MX740c	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23
MX840c	否	有	有	1.6.11	3.21.23.23

表 3. yx3x PowerEdge 伺服器支援的平台及最低支援的 BIOS 和 iDRAC 版本

平台	Essentials	Standard	Datacenter	BIOS 版本	iDRAC 版本
C4130	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
C6320	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
FC430	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
FC630	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
FC830	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
M630	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
M630p	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
M830	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
M830p	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
R230	有	有	否	2.5.0	2.61.60.60
R330	有	有	否	2.5.0	2.61.60.60
R430	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
R530	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
R630	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
R730/R730xd	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
R830	否	有	有	1.8.0	2.61.60.60
R930	否	有	有	2.5.3	2.61.60.60
T130	有	有	否	2.5.0	2.61.60.60
T330	有	有	否	2.5.0	2.61.60.60
T430	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60
T630	否	有	有	2.8.0	2.61.60.60

支援適用於 Microsoft Windows Server 2019 的 Dell EMC 系統管理應用程式

Dell OpenManage 9.2.1 及更新版本支援 Microsoft Windows Server 2019。如需安裝 Dell OpenManage 的相關資訊，請參閱 *OpenManage Systems Management 安裝指南*：。

含有立即可用驅動程式支援的裝置

以下為適用於 Windows Server 2019 且含有立即可用支援的驅動程式：

- 適用於 yx5x PowerEdge 伺服器的 AMD 晶片組驅動程式
- 適用於 yx4x PowerEdge 伺服器的 AMD 晶片組驅動程式
- 適用於 yx4x PowerEdge 伺服器的 Intel 晶片組驅動程式
- 適用於 yx3x PowerEdge 伺服器的 Intel 晶片組驅動程式
- Dell EMC PERC S150 驅動程式
- Dell EMC PERC S140 驅動程式
- Dell EMC PERC S130 驅動程式
- Broadcom NetXtreme 驅動程式
- Emulex 網路驅動程式
- Qlogic 網路驅動程式
- Mellanox 網路驅動程式

 **註:** PowerEdge 伺服器是使用一般命名慣例來表示。若要識別伺服器機型範圍，請參閱 [識別 Dell EMC PowerEdge 伺服器所屬系列](#)。

含有內建支援的驅動程式

下列驅動程式含有適用於 Windows Server 2019 的內建支援：

- Dell EMC PERC 10 系列驅動程式
- Dell EMC PERC 9 系列驅動程式
- Broadcom NetXtreme 驅動程式
- Emulex 網路驅動程式
- Intel 網路驅動程式
- Qlogic 網路驅動程式
- Mellanox 網路驅動程式

如需不含內建支援的驅動程式相關資訊，請參閱 [作業系統與應用程式知識庫](#)。

如需最新的驅動程式更新，請參閱。

I/O 錯誤或沒有回應的虛擬機器

說明	發生此問題的 Dell EMC 硬體已設定容錯移轉叢集，且連接的共用儲存裝置代管多個已啟用多重路徑 I/O (MPIO) 的虛擬機器。如果您執行 PowerEdge MX5016s 儲存裝置擴充模組的多重移除和安裝，或移除及安裝 PowerEdge MX5000s SAS I/O 模組，則會發生 I/O 錯誤且虛擬機器會進入沒有回應或故障狀態。此問題可能會導致叢集共用磁碟區進入故障狀態。
修正	<ol style="list-style-type: none">1. 安裝最新的服務堆疊更新 (SSU) 或從 https://support.microsoft.com/en-us/help/4457127 更新所提供的累積更新或更新版本。2. 在所有叢集節點的下列登錄路徑中，建立登錄機碼 Reg_DWORD，值為 0x1： <pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorPort\QoSFlags。</pre>3. 將節點重新開機以啟用登錄機碼。
受影響的系統	<ul style="list-style-type: none">· 含有 PowerEdge MX740c 或 PowerEdge MX840c 運算節點及 PowerEdge MX5016s 儲存運算模組的 PowerEdge MX7000 機箱。· 連接外部儲存陣列的任何 Rx4x 或 Tx4x PowerEdge 伺服器。
追蹤編號	103498

無法刪除 NVDIMM 儲存集區

說明	儲存集區的建立方式是將 NVDIMM 轉換成儲存裝置。當您刪除儲存集區時，集區狀態會顯示已刪除，但在重新掃描磁碟機後，該儲存集區會重新出現。
修正	使用 Windows 累積更新 KB4490481 (位於 https://support.microsoft.com/en-us/help/4490481) 或最新更新。
受影響的系統	PowerEdge R640、T640、R740、R740XD、R940、R840、R940xa、Mx740c、Mx840c
追蹤編號	113286

已知問題 — 將在未來的版本修正

主題：

- 在 PowerEdge 伺服器上安裝晶片組或 Broadcom 1 GB 立即可用驅動程式將導致 BSOD
- 在 Gen 1 和 Gen 2 虛擬機器上安裝自訂 Windows Server 2019 作業系統時發生多個失敗

在 PowerEdge 伺服器上安裝晶片組或 Broadcom 1 GB 立即可用驅動程式將導致 BSOD

說明 當您在系統中安裝晶片組驅動程式時，及/或安裝 Broadcom 立即可用驅動程式期間，出現停止錯誤代碼的藍色當機畫面 (BSOD) 顯示 IRQL NOT LESS OR EQUAL 訊息。此問題發生在下列其中一項系統組態中：

- 在系統 BIOS 中啟用 x2APIC、裝載 PCIe 裝置 (例如繪圖處理器 (GPU))，以及執行 Windows Server 2019、Windows Server 2016 或 Windows Server 2012 R2 的 Dell EMC yx3x 或 a yx4x PowerEdge 系統。
- 裝載 Broadcom 1 GB 網路配接卡並執行 Windows Server 2019 的 Dell EMC yx4x PowerEdge 系統。

以下列其中一種安裝方法安裝晶片組驅動程式或 Broadcom 1 GbE 立即可用驅動程式期間，發生 BSOD：

- 在 PowerEdge 伺服器上手動安裝驅動程式時。
 - 註：** PowerEdge 伺服器在 BSOD 之後開機進入作業系統，但驅動程式未成功安裝。
- 在作業系統安裝期間，使用 Dell EMC Lifecycle Controller 部署精靈。

因應措施

若要還原和成功更新晶片組驅動程式，請依您的系統組態執行下列操作：

系統組態 1：

如果系統有 Broadcom 1 GB LAN-on-motherboard (LOM) 或 Broadcom 附加 PCIe 網路卡，請執行下列操作：

- 若要停用整合式網路卡，請前往系統 BIOS 設定 > 整合裝置 > 整合式網路卡。
- 選取停用 (OS)。
- 安裝 Windows Server 作業系統，或開機進入現有的 Windows Server 作業系統 (如果作業系統已安裝)。
- 安裝 Broadcom 立即可用驅動程式，然後安裝晶片組驅動程式。如果出現提示，請將系統重新開機。
- 前往系統 BIOS 設定 > 整合裝置，啟用整合式網路卡，然後開機進入 Windows Server 作業系統。

註： 若要故障診斷 BSOD 並安裝晶片組驅動程式或 Broadcom 立即可用驅動程式，您可以參閱更新內建的 Broadcom 網路配接卡驅動程式時發生停止錯誤。

系統組態 2：

如果系統有繪圖處理器 (GPU) PCIe 裝置，請執行下列操作：

- 前往系統 BIOS > 處理器設定，然後停用 x2APIC 模式設定。
- 安裝驅動程式：
 - 開機進入 Windows Server 2019、Windows Server 2016 或 Windows Server 2012 R2，從繪圖處理器 (GPU) 廠商網站下載並安裝 GPU 立即可用驅動程式，然後在出現提示時將系統重新開機。
 - 瀏覽至晶片組驅動程式的下載位置，然後按兩下新檔案。
 - 請參閱對話方塊中的版本資訊。
 - 請先完成對話方塊中提及的必要條件工作，才能繼續操作。
 - 按一下安裝。遵循剩餘的提示以更新驅動程式。
- 安裝晶片組驅動程式後，前往系統 BIOS > 處理器設定，然後啟用 x2APIC 模式。

受影響的系統

具備下列其中一項準則的系統：

- 在系統 BIOS 中啟用 x2APIC、裝載 PCIe 裝置 (例如繪圖處理器 (GPU))，以及執行 Windows Server 2019、Windows Server 2016 或 Windows Server 2012 R2 的 Dell EMC yx3x 或 a yx4x PowerEdge 系統。
- 裝載 Broadcom 1 GB 網路配接卡並執行 Windows Server 2019 的 Dell EMC yx4x PowerEdge 系統。

追蹤編號

123021、88882、92653、154665、111848、106976

在 Gen 1 和 Gen 2 虛擬機器上安裝自訂 Windows Server 2019 作業系統時發生多個失敗

說明

如果您使用 Dell 提供的多語言作業系統媒體建立虛擬機器，則當您在虛擬機器中啟動作業系統安裝時，可能會發生不同的失敗情況。當虛擬記憶體的指定記憶體少於或等於 1GB 時，您可能會發生此問題。您可能會發現 Gen 1 虛擬機器發生 BSOD，或出現顯示下列內容的錯誤訊息：

```
Insufficient ramdisk with Gen 2 VM
```

因應措施

為使用 Dell 提供之多語言作業系統媒體所建立的虛擬機器，指定 1.5 GB 以上的記憶體。為了讓虛擬機器的運作更加順利，建議您指定最大的記憶體空間。

受影響的系統

所有系統

追蹤編號

148171

安裝和升級 Windows Server 2019

主題：

- 適用於 Windows Server 2019 的多語言作業系統媒體
- 預先安裝的虛擬機器
- 在 PowerEdge 伺服器上安裝 Microsoft Windows Server 2019
- 從舊版的 Windows Server 升級至 Windows Server 2019

適用於 Windows Server 2019 的多語言作業系統媒體

隨著 Windows Server 2019 的推出，PowerEdge 伺服器隨附多語言作業系統介面，提供所支援語言的清單。當您第一次開啟系統或使用 Dell EMC 提供的媒體重新安裝作業系統時，可以自行選取您的作業系統語言。

使用多語言 DVD 媒體部署作業系統

若要使用多語言 DVD 媒體部署作業系統：

1. 開機至作業系統媒體。
2. 從語言選擇頁面選取語言，然後依照指示操作。

簡體中文和繁體中文映像檔會以個別的 DVD 提供。

如需逐步安裝 Windows Server 2019 的詳細資訊，請參閱適用於 Dell EMC PowerEdge 伺服器的 Microsoft Windows Server 2019 安裝指南：

預先安裝的虛擬機器

如果在 www.dell.com/en-us/work/shop/ecat/enterprise-products 上訂購伺服器時選取啟用 **Hyper-V** 角色，則會提供預先安裝的虛擬機器。您可以在伺服器及 Hyper-V Manager 上使用 C:\Dell_OEM\VM 提供的虛擬機器檔案，在此系統上匯入虛擬機器。依據 Microsoft 的一般授權限制。如需授權條款的相關詳細資訊，請參閱產品隨附的終端使用者授權合約。

C:\Dell_OEM\VM 提供的虛擬機器可讓您在設定過程中選取作業系統語言。連接這個虛擬機器的虛擬磁碟 (VD) 會動態擴充，最多可擴充至 127 GB，還可以轉換成固定磁碟。若要增加 VD 空間，請建立 VD 並連接至同一部虛擬機器。將 Dell EMC 提供的 VD 從動態擴充轉換成固定磁碟時，請確定伺服器上的磁碟空間至少有 127 GB。

Windows Server Datacenter edition 有權納入不限數量的虛擬機器例項。這些虛擬機器會使用 Microsoft 自動虛擬機器啟用 (AVMA) 程序自動啟動。如需更多資訊，請參閱 www.docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started-19/vm-activation-19 的自動虛擬機器啟用。

Windows Server Standard Edition 有權納入兩個虛擬機器例項。但會提供額外的虛擬機器授權 (以兩個虛擬機器為增量)，也可以可另行購買。


使用預先安裝的虛擬機器

若要使用預先安裝的虛擬機器：

1. 在作業系統中跳至 **Hyper-V Manager**。
2. 在 **Hyper-V Manager** 中，對著伺服器按右鍵。
3. 選取匯入虛擬機器。
4. 在匯入虛擬機器精靈中，前往建立虛擬機器的路徑，然後開啟虛擬機器檔案。

若要使用 **sysprepped VHDx** 檔案建立虛擬機器，請使用貼在系統上之真品證明書 (COA) 貼紙上的虛擬產品金鑰。如果您的伺服器隨附資料中心版本的作業系統，則可以使用 Microsoft 自動虛擬機器啟用 (AVMA) 金鑰來自動啟動虛擬機器。如需如何啟動 AVMA 金鑰的相關資訊，請參閱 www.technet.microsoft.com 上的自動虛擬機器啟用文章。

將系統投入生產前，您可以使用標準方法執行安全性更新。

 **警示:** 建議您建立虛擬機器的備份。如果資料遺失或損壞，Dell EMC 不提供更換檔案。

擷取 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) IP 位址

若要擷取 iDRAC IP 位址，請開啟 PowerShell，並在 CLI 中執行下列命令：

```
Get-PCSVDevice | fl IPV4Address
```

在 PowerEdge 伺服器上安裝 Microsoft Windows Server 2019

如需先決條件、安裝和組態的相關資訊，請參閱適用於 Dell EMC PowerEdge 伺服器的 *Microsoft Windows Server 2019 安裝指南*，網址為。

從舊版的 Windows Server 升級至 Windows Server 2019

Dell EMC 不支援從 Windows Server 2012 R2 或 Windows Server 2016 就地升級至 Windows Server 2019。

適用於 Dell EMC PowerEdge 伺服器的作業系統支援矩陣

Windows Server 作業系統只能安裝在選取的 Dell EMC PowerEdge 伺服器上。如需 Dell EMC PowerEdge 伺服器和支援的作業系統清單，請參閱 *Microsoft Windows Server 作業系統支援*：

Dell EMC PowerEdge 伺服器的 Microsoft Windows Server 2019 影片

表 4. Dell EMC PowerEdge 伺服器的 Microsoft Windows Server 2019 影片

影片標題	連結
使用 Dell EMC Lifecycle Controller 以 UEFI 模式安裝 Microsoft Windows 2019 作業系統	https://www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY
手動以 UEFI 模式安裝 Microsoft Windows 2019 作業系統	www.youtube.com/watch?v=T7UpmwS5Ba4

說明文件資源

本節提供您伺服器說明文件資源的相關資訊。

表 5. 您伺服器的其他說明文件資源

工作	文件	位置
安裝您的伺服器	<p>如需安裝伺服器到機架的相關資訊，請參閱伺服器隨附的機架解決方案所提供的說明文件。</p> <p>如需開啟伺服器和伺服器技術規格的相關資訊，請參閱伺服器隨附的快速入門或快速設定文件。</p>	
設定您的伺服器	<p>如需 iDRAC 功能、配置和登入 iDRAC，以及遠端管理伺服器的相關資訊，請參閱您 iDRAC 版本適用的使用者指南。</p> <p>如需安裝作業系統的相關資訊，請參閱作業系統說明文件。</p> <p>如需瞭解遠端存取控制器管理員 (RACADM) 子命令及支援的 RACADM 介面相關資訊，請參閱 <i>iDRACx x.xx.xx.xx 版 RACADM CLI 指南</i>。</p> <p>如需更新驅動程式和韌體的相關資訊，請參閱本文件的 下載驅動程式和韌體 主題。</p>	

工作	文件	位置
管理您的伺服器	<p>如需 Dell EMC 提供的伺服器管理軟體相關資訊，請參閱《Dell EMC OpenManage Systems Management 概觀指南》。</p> <p>如需設定、使用及故障診斷 OpenManage 的相關資訊，請參閱 <i>Dell EMC OpenManage Server 系統管理員使用者指南</i>。</p> <p>如需安裝、使用及故障診斷 Dell EMC OpenManage Essentials 的相關資訊，請參閱 <i>Dell EMC OpenManage Essentials 使用者指南</i>。</p> <p>如需安裝及使用 Dell SupportAssist 的相關資訊，請參閱 <i>Dell EMC SupportAssist Enterprise 使用者指南</i>。</p> <p>如需瞭解 Dell EMC Lifecycle Controller (LC) 功能的相關資訊，請參閱 <i>Lifecycle Controller 使用者指南</i>。</p> <p>如需合作夥伴方企業系統管理的相關資訊，請參閱 <i>OpenManage Connections 企業系統管理文件</i>。</p> <p>如需檢視清查、執行組態、監控工作、遠端開啟或關閉伺服器，以及使用 Dell EMC 機箱管理控制器 (CMC) 啟用伺服器和元件的事件警示相關資訊，請參閱 <i>CMC 使用者指南</i>。</p>	
使用 Dell EMC PowerEdge RAID 控制器	如需瞭解 Dell EMC PowerEdge RAID 控制器 (PERC) 功能及部署 PERC 卡的相關資訊，請參閱儲存控制器說明文件。	
瞭解事件與錯誤訊息	如需檢查監控系統元件的系統韌體和代理程式所產生事件及錯誤訊息的相關資訊，請參閱 <i>Dell EMC 事件與錯誤訊息參考指南</i> 。	>OpenManage 軟體
故障排除您的系統	如需有關識別及對 PowerEdge 伺服器問題進行故障排除的資訊，請參閱《Troubleshooting Guide》(伺服器故障排除指南)。	

識別 Dell EMC PowerEdge 伺服器所屬系列

Dell EMC 的 PowerEdge 伺服器系列可依其組態分為不同的類別。為便於參考，這些伺服器系列會以 YX2X、YX3X、YX4X、YX4XX 或 YX5XX 來命名。命名慣例的結構說明如下：

字母 Y 代表伺服器型號中的英文字母，英文字母代表伺服器的外形規格，規格如下所述：

- 雲端 (C)
- 彈性 (F)
- 模組化 (M 或 MX)
- 機架式 (R)
- 立式 (T)

字母 X 代表伺服器型號中的數字，這些數字代表與伺服器相關的多個項目。

- 第一個數字 (以 X 表示) 代表伺服器串或等級。
 - 1-5 : iDRAC Basic
 - 6-9 : iDRAC Express
- 第二個數字代表伺服器系列，在伺服器命名慣例中會予以保留，不會被字母 X 取代。
 - 0 : 系列 10
 - 1 : 系列 11
 - 2 : 系列 12
 - 3 : 系列 13
 - 4 : 系列 14
 - 5 : 系列 15
- 第三個數字 (以 X 表示) 代表伺服器系列支援的處理器插槽數目，僅適用於 PowerEdge 伺服器系列 14 以上的產品。
 - 1 : 單插槽伺服器
 - 2 : 雙插槽伺服器
- 最後一個數字 (以 X 表示) 一律代表處理器製造商，說明如下：
 - 0 : Intel
 - 5 : AMD

表 6. PowerEdge 伺服器命名慣例與範例

YX3X 伺服器	YX4X 系統	YX4XX 系統	YX5XX
PowerEdge M630	PowerEdge M640	PowerEdge R6415	PowerEdge R6515
PowerEdge M830	PowerEdge R440	PowerEdge R7415	PowerEdge R7515
PowerEdge T130	PowerEdge R540	PowerEdge R7425	PowerEdge R6525

下載驅動程式和韌體

建議您在系統下載及安裝最新的 BIOS、驅動程式和系統管理韌體。

務必清除網頁瀏覽器快取，才能下載驅動程式和韌體。

1. 前往。
2. 在驅動程式與下載區段的輸入 Dell 產品服務編號、Dell EMC 產品 ID 或機型文字方塊中輸入系統的產品服務編號，然後按一下向右箭頭按鈕。

 **註:** 如果您沒有產品服務編號，請按一下偵測 PC，允許系統自動偵測您的產品服務編號。
3. 按一下 驅動程式與下載。
即會顯示適用的下載清單。
4. 將驅動程式或韌體下載至 USB 隨身碟、CD 或 DVD。

說明文件意見反應

您可以在我們的任何 Dell EMC 說明文件頁面上，為說明文件評分或寫下您的意見反應，然後按一下傳送意見來傳送您的意見反應。

與 Dell EMC 聯絡

Dell EMC 提供多項線上和電話支援與服務選擇。提供的服務因國家、地區及產品而異，您所在的地區可能並未提供某些服務。若因銷售、技術協助或客戶服務問題而要連絡 Dell EMC，請參閱 www.dell.com/contactdell。如果無法連線至網際網路，您可以在購買發票、包裝單、帳單或產品目錄中找到連絡資訊。