



Dell EMC PowerEdge 伺服器上的 VMware vSphere 6.7.x

入門指南

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」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

© 2018 - 2019 Dell Inc. 或其子公司。版權所有，翻印必究。Dell、EMC 與其他商標均為 Dell Inc.或其子公司的商標。其他商標可能為其各自擁有者的商標。

2019 - 06

修正版 A06

1 開始使用 VMware vSphere.....	4
重要資訊.....	4
下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像.....	4
從 Dell EMC 支援網站下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像.....	4
從 VMware 網站下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像.....	5
在 Dell EMC PowerEdge 伺服器上設定 ESXi.....	5
2 獲得幫助.....	6
與 Dell EMC 聯絡.....	6
虛擬化解決方案的相關資訊.....	6
技術支援資源.....	7
論壇.....	7
知識庫.....	7
Dell EMC PowerEdge 伺服器的虛擬化影片.....	7
說明文件資源.....	8
下載驅動程式和韌體.....	9
說明文件意見反應.....	10
找出系統服務標籤.....	10

開始使用 VMware vSphere

本文件可協助您安裝 Dell EMC PowerEdge 伺服器 and 設定 VMware vSphere。

- ① 註: 如果您已連同 Dell EMC PowerEdge 伺服器訂購 VMware ESXi, 則其已預先安裝於您的伺服器。如需重新安裝, 則需要使用 ESXi 安裝程式媒體。如果您未連同伺服器訂購 ESXi, 可以訂購內部雙 SD 模組套件 (適用於支援的 Dell EMC PowerEdge 伺服器), 網址為: www.dell.com/support/home; 然後下載 ESXi 安裝媒體 (www.dell.com/support/drivers)。

主題:

- [重要資訊](#)
- [下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像](#)
- [在 Dell EMC PowerEdge 伺服器上設定 ESXi](#)

重要資訊

具有原廠安裝 VMware ESXi 作業系統的所有 Dell EMC PowerEdge 伺服器:

- Dell EMC PowerEdge 第 14 代伺服器的使用者名稱為 `root`, 密碼為系統的產品服務編號再加上「!」字元。

① 註: 若要找到系統的產品服務編號, 請參閱 [找出系統的產品服務編號](#)。

- Dell EMC PowerEdge 第 13 代伺服器的使用者名稱 `root` 沒有密碼。

在 BOSS-S1 裝置上具有原廠安裝 VMware ESXi 作業系統的 Dell EMC PowerEdge 伺服器:

- Dell EMC PowerEdge 第 14 代伺服器依預設不會啟用 VMFS 資料存放區。建議您使用 BOSS-S1 裝置作為作業系統開機裝置和 vSphere ESXi 記錄裝置。如需詳細資訊, 請參閱 [VMware 知識庫文章 2145210](#)。

- ① 註: 部署系統之前, 建議您先參閱 [Dell EMC PowerEdge 伺服器上的 VMware vSphere 6.7.x 版本資訊](#), 網址為 www.dell.com/virtualizationsolutions。

下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像

您可以從 Dell 支援網站或 VMware 網站下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像。

- ① 註: 如需 Dell EMC 的自訂 VMware ESXi 映像及其優點的相關資訊, 請參閱 [Dell 的自訂 VMware ESXi 及其優點](#)。

從 Dell EMC 支援網站下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像

- ① 註: 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 Dell.com/support/drivers。
- 2 在 **Drivers & Downloads (驅動程式與下載)** 區段中, 於 **Enter a Dell Service Tag, Dell EMC Product ID, or Model** (輸入 Dell 產品服務編號、Dell EMC 產品 ID 或型號) 方塊中輸入系統的產品服務編號, 然後按一下向右鍵按鈕。

- ① 註: 如果您沒有產品服務編號, 請選取 **Detect PC (偵測電腦)** 以允許系統自動偵測您的產品服務編號, 或按一下 **Browse all products (瀏覽所有產品)** 並導覽至您的產品。

- 3 按一下 **Drivers & Downloads (驅動程式與下載)**。
此時會顯示適用於您的系統的驅動程式。
- 4 在 **Operating System (作業系統)** 清單中，選取適當的 VMware 版本。
- 5 在 **Category (類別)** 清單中，選取 **Enterprise Solutions (企業解決方案)**。
此時會顯示最新的 Dell EMC VMware ESXi 自訂映像。
- 6 按一下 **Download (下載)**。

從 VMware 網站下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像

- ① 註: 務必清除網頁瀏覽器快取，才能下載驅動程式和韌體。
- ① 註: 您必須在 my.vmware.com 註冊，才能下載驅動程式和韌體。

- 1 移至 my.vmware.com 並以您的帳戶認證登入。
- 2 選取 **View & Download products (檢視及下載產品) > All Products (所有產品)**，然後按一下 VMware vSphere 的 **View Download Components (檢視下載元件)** 連結。
- 3 從 **Select Version (選取版本)** 清單中選取映像版本。
- 4 按一下 **Custom ISO (自訂 ISO)**。
- 5 展開 **OEM Customized Installer CDs (OEM 自訂安裝程式 CD)** 選項，然後按一下 **Go to Downloads (前往下載)** 以顯示您要下載的映像。

在 Dell EMC PowerEdge 伺服器上設定 ESXi

- 1 安裝 Dell EMC PowerEdge 伺服器。
如需詳細資訊，請參閱伺服器隨附的《入門指南》和《機架安裝指示》。
- 2 開啟伺服器電源。
ESXi 主控台隨即載入。
- 3 當 ESXi 主控台顯示可設定軟體時，請按下 F2 鍵。
軟體設定包括變更 root 密碼和設定靜態 IP 位址。
 - ① 註: 依預設，伺服器會使用動態主機設定通訊協定 (DHCP) 取得 IP 位址。
- 4 在主選單中選取 **Configure Password**，以變更 root 密碼。
root 密碼會以一對一方式管理伺服器。
- 5 選取 **Configure Management Network > IP Configuration > Set static IP address and network configuration**，以設定靜態 IP 位址。

- ① 註: 記下主機 IP 位址。

如果您是向 Dell EMC 購買以 ESXi Hypervisor 為基礎的 vSphere Standard、vSphere Enterprise、vSphere Enterprise Plus 軟體、vSphere Essentials Plus 或 Acceleration Kit，您應以取得伺服器的合作夥伴啟用代碼憑證。若要使用 ESXi 軟體和取得訂閱服務，請按照隨附於伺服器之合作夥伴啟用代碼憑證中的指示操作。

- ① 註: 使用 VMware 軟體，即表示您同意 VMware 使用者授權合約 (EULA) (vmware.com/downloads/eula)。如需有關授權金鑰和 VMware 軟體授權設定的詳細資訊，請參閱 VMware 說明文件，網址為：vmware.com/support/pubs。

獲得幫助

主題：

- 與 Dell EMC 聯絡
- 虛擬化解決方案的相關資訊
- 說明文件資源
- 下載驅動程式和韌體
- 說明文件意見反應
- 找出系統服務標籤

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。

虛擬化解決方案的相關資訊

表 1. 虛擬化解決方案的相關資訊

如果您需要下列項目的相關資訊	請參閱
Dell EMC VMware 說明文件	www.dell.com/virtualizationsolutions
OpenManage 說明文件	www.dell.com/openmanagemanuals
PowerEdge 說明文件	www.dell.com/poweredgemanuals
在 Dell EMC PowerEdge 伺服器上執行 ESXi 的基本組態資訊	《入門指南》： www.dell.com/virtualizationsolutions
<ul style="list-style-type: none"> • 下載、安裝和設定 ESXi 的相關資訊 • 在 Dell EMC PowerEdge 伺服器上執行 ESXi 的支援硬體組態 	《安裝指示與重要資訊指南》： www.dell.com/virtualizationsolutions
PowerEdge 伺服器及其與 vMotion 的相容性	Dell EMC PowerEdge 伺服器的 VMware ESXi vMotion 支援相容性表格： www.dell.com/virtualizationsolutions
執行 ESXi 的 PowerEdge 和 PowerVault 相容性資訊	Dell EMC PowerEdge 伺服器的 VMware vSphere 相容性表格： www.dell.com/virtualizationsolutions
已知問題與解決方案	Dell EMC PowerEdge 伺服器上的 VMware vSphere 6.7.x 版本資訊： www.dell.com/virtualizationsolutions
ESXi ISO 映像自訂資訊	Dell EMC PowerEdge 系統上的 VMware ESXi 映像自訂資訊： www.dell.com/virtualizationsolutions

技術支援資源

- vmware.com/support
- Dell.com/support/home
- Dell.com/services

論壇

- communities.vmware.com/community/vmtn
- Dell 虛擬化
- Wiki、論壇、部落格和影片
- Dell 社群

知識庫

- kb.vmware.com/kb

① | 註: 如需與 Dell EMC PowerEdge 伺服器上的 VMware ESXi 安裝有關的詳細資訊，請移至 [Dell 虛擬化](#)。

Dell EMC PowerEdge 伺服器的虛擬化影片

Dell Dell EMC PowerEdge 伺服器所有支援的虛擬化影片都會列在 [Dell PowerEdge 伺服器支援的作業系統播放清單](#)中。

表 2. Dell EMC PowerEdge 伺服器的虛擬化影片

影片標題	連結
從支援網站下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像	www.youtube.com/watch?v=YnVxtkAkYTI
從 VMware 網站下載 Dell EMC 自訂 ESXi 映像	www.youtube.com/watch?v=TnWyuyxuk5k
作業系統部署 (VMware ESXi) — 使用 CD/DVD 進行安裝	www.youtube.com/watch?v=-EbufUS86zA
在 Dell EMC PowerEdge 伺服器上啟用和設定錯誤回復記憶體	www.youtube.com/watch?v=retSh-XIsK0
作業系統部署 (VMware ESXi) — 在 BOSS S1 上安裝	www.youtube.com/watch?v=TB1loXpFFME
作業系統部署 (VMware ESXi) — 在 IDSDM 上安裝	www.youtube.com/watch?v=EC-Xntg5mgw
在 Dell 第 13 代 PowerEdge 伺服器的 VMware ESXi 上啟用 UEFI 安全開機	www.youtube.com/watch?v=LI9qIF9qV9I
① 註: 此影片適用於 VMware ESXi 6.5.x 和 VMware ESXi 6.7 。	
在 Dell EMC 第 14 代 PowerEdge 伺服器的 VMware ESXi 上啟用 UEFI 安全開機	www.youtube.com/watch?v=ZZB_XyV0enY
① 註: 此影片適用於 VMware ESXi 6.5.x 和 VMware ESXi 6.7 。	

說明文件資源

本節提供伺服器說明文件資源的相關資訊。

表 3. 伺服器的其他使用說明文件資源

工作	文件	Location (位置)
設定您的伺服器	如需將伺服器安裝至機架中的相關資訊，請參閱機架解決方案隨附的機架說明文件或伺服器隨附的 <i>入門指南</i> 。	www.dell.com/poweredgemanuals
	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 <i>入門指南</i> 。	www.dell.com/poweredgemanuals
設定您的伺服器	如需關於 iDRAC 功能、設定和登入 iDRAC，以及從遠端管理伺服器的資訊，請參閱 <i>Integrated Dell 遠端存取組態工具使用者指南</i>	www.dell.com/idracmanuals
	如需安裝作業系統的相關資訊，請參閱作業系統說明文件。	www.dell.com/operatingsystemmanuals
	如需瞭解遠端存取控制器管理員 (RACADM) 子命令以及受支援 RACADM 介面的相關資訊，請參閱 <i>iDRAC RACADM CLI 指南</i> 。	www.dell.com/idracmanuals
	如需有關更新驅動程式和韌體的資訊，請參閱本文件中的 下載驅動程式和韌體 主題。	www.dell.com/support/drivers
管理您的伺服器	如需有關 Dell EMC 所提供的伺服器管理軟體資訊，請參閱《 <i>Dell EMC 系統管理概觀指南</i> 》(Dell EMC 系統管理概觀指南)。	www.dell.com/openmanagemanuals
	如需設定、使用 OpenManage 及其故障排除的相關資訊，請參閱 <i>Dell EMC OpenManage Server Administrator 使用者指南</i> 。	www.dell.com/openmanagemanuals
	如需有關安裝、使用 Dell EMC OpenManage Essentials 及其故障排除的資訊，請前往 www.dell.com/openmanagemanuals > <i>OpenManage Essentials User's Guide</i> (OpenManage Essentials 使用者指南)。	www.dell.com/openmanagemanuals
	如需安裝和使用 Dell SupportAssist 的相關資訊，請參閱 <i>Dell EMC SupportAssist Enterprise User's</i>	www.dell.com/serviceabilitytools

工作	文件	Location (位置)
	Guide》(Dell EMC SupportAssist Enterprise 使用者指南)。	
	如需瞭解 Dell EMC Lifecycle Controller (LC) 的功能，請參閱 Lifecycle Controller 使用者指南。	www.dell.com/idracmanuals
	如需合作夥伴計畫企業系統管理的相關資訊，請參閱 OpenManage Connections 企業系統管理文件。	www.dell.com/esmmanuals
	如需關於檢視詳細目錄、執行組態、監視工作、從遠端開啟或關閉伺服器，以及對使用 Dell EMC 機箱管理控制器 (CMC) 的伺服器和元件啟用事件警示的資訊，請參閱 機箱管理控制器使用者指南。	www.dell.com/esmmanuals
使用 Dell EMC PowerEdge RAID 控制器	如需瞭解 Dell EMC PowerEdge RAID 控制器 (PERC) 的功能和部署 PERC 卡的相關資訊，請參閱儲存控制器說明文件。	www.dell.com/storagecontrollermanuals
瞭解事件與錯誤訊息	若想瞭解如何查看監視伺服器元件的系統韌體和代理程式所產生的事件和錯誤訊息，請參閱 Dell EMC 第 14 代 Dell EMC PowerEdge 伺服器的事件與錯誤訊息參考指南。	www.dell.com/openmanagemanuals
故障排除您的系統	如需對 PowerEdge 伺服器的問題進行識別和故障排除的相關資訊，請參閱 PowerEdge 伺服器故障排除指南。	www.dell.com/poweredgemanuals
設定適用於 VMware vSphere 環境的 Dell PowerEdge VRTX 共用儲存裝置	如需設定適用於 VMware vSphere 環境的 Dell PowerEdge VRTX 共用儲存裝置的相關資訊，請參閱 Dell EMC 白皮書。	設定適用於 VMware vSphere 環境的 Dell PowerEdge VRTX 共用儲存裝置

下載驅動程式和韌體

Dell EMC 建議您在系統下載並安裝最新的 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 Dell.com/support/drivers。
- 2 在 **Drivers & Downloads (驅動程式與下載)** 區段下方，於 **Enter a Service Tag (輸入產品服務編號)** 方塊中輸入系統的產品服務編號，然後按一下 **Submit (提交)**。
- 3 按一下 **Drivers & Downloads (驅動程式與下載)**。
隨即會顯示符合選擇的驅動程式。
- 4 將驅動程式下載到 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。

找出系統服務標籤

您的系統係透過唯一的快速服務代碼和產品服務編號來識別。您可以在系統正面或背後拉出的資訊標籤中，找到快速服務代碼和產品服務編號。或者，您也可以系統機箱的貼紙上找到此資訊。Dell EMC 會使用這項資訊將支援電話轉給合適的人員。