



專門打造

- 獲 Forrester® AI Infrastructure Wave 評選為 AI 基礎結構的領導廠商
- 支援 7:1 整合*
- 最高 73% 的電源效率提升*

智慧型

- 透過電源和管理最佳化,最高節省 5 萬美元*1
- 80% 的 PowerEdge 伺服器達成 EPEAT Climate+ 認證*1
- 每 100 部伺服器的管理時間最多縮短 150 分鐘*1
- 領先業界的智慧型管理
 - iDRAC 10 整合式控制器和
 - OpenManage Enterprise

具備網路韌性

- 比競爭對手多 **3.5 倍** 的安全性功能*1
- 支援採用**零信任**
- 含安全元件驗證的原廠到府保障

永續發展

- **專為效率精心打造** PowerEdge 伺服器在過去 8 年多來,讓能源密集度 (EI) 降低 83%
- **高效率** 最高 73% 的電源效率提升

PowerEdge R 系列

現今的資料中心面臨 AI 帶來的新興需求,需要可擴充、高效率且高效能的解決方案,以處理主流與加速工作負載需求。在此環境下,Dell PowerEdge 機架式伺服器成為 IT 專業人員與資料中心管理者轉型基礎結構的首選。

Dell PowerEdge R 系列伺服器:全方位的機架式伺服器產品線,專為滿足現代化可擴充資料中心基礎結構的嚴格需求而設計。



效能與多樣化功能結合

透過我們與時俱進且符合業界標準的進階伺服器設計,體驗效能、多功能性與能源效率的完美結合。這些伺服器經過精心設計,可簡化作業流程,有助於降低營運成本,並支援順暢擴充能力,讓您的企業能夠快速適應不斷變化的需求。透過最佳化工作負載,您可以縮減資料中心足跡,同時符合永續發展目標,且不會犧牲卓越效能。這些伺服器專為滿足高需求環境的需求而設計,提供進階功能,例如彈性且可擴充的組態選項、SmartCooling 解決方案,以及智慧型管理工具。

這些伺服器適用於複雜工作負載、高可用性部署、AI 任務與推論應用,提供可靠且彈性的基礎,以管理不斷變化的業務需求。其強大的功能可支援高效率管理與營運持續性。



- 進階處理器和 GPU 架構
- 廣泛的記憶體組態
- 高頻寬 I/O 能力
- 針對各種工作負載量身打造,從傳統到 AI 密集型應用
- 彈性的 I/O 組態,包括前置或後置選項
- 符合業界標準的資料中心模組化硬體系統 (DC-MHS) 設計

適用於零信任 IT 環境與作業的網路韌性架構

安全性已整合至 PowerEdge 生命週期的每個階段,包括受保護的供應鏈和原廠到府完整性保證。晶片式信任根可錨定端對端開機彈性,而多因素驗證 (MFA) 和角色型存取控制則可確保受信任的作業。

深入瞭解

使用 Dell 系統管理解決方案提高生產力

透過可安全地遠端管理伺服器的 iDRAC、可簡化生命週期管理的 OpenManage Enterprise,以及可最佳化基礎結構與應用程式之支援 AI 的 AIOps,來簡化基礎結構管理。輕鬆地將工作自動化、取得即時警示和進行擴充,以提高生產力、效能和執行時間。

安全性

與生命週期的每個階段整合



Dell 電力與冷卻解決方案

使用可增強資料中心冷卻策略、可最佳化系統效能，並可讓組織平衡效率、效能與永續性的一系列解決方案，來解決 AI 和密集運算工作負載所造成之不斷增加的資料中心挑戰。

Dell Technologies Services 提供的專家協助

透過從採用 ProDeploy Infrastructure Suite 之快速流暢部署 (包括 AI 特定設定)，到採用 ProSupport Plus 之主動式全天候支援的服務，在過程中的每一步最佳化效能。不僅如此，我們的諮詢和管理式服務還可提供專為簡化作業、提升效率和協助您安心實現獨特業務目標所設計的量身打造策略，藉此帶來更多價值。請前往 Dell.com/Services 瞭解更多資訊，或立即聯絡您的 Dell 代表。

Dell Technologies Services 讓您更安心

ProSupport Plus for Infrastructure

- 透過主動式預測性支援，讓您的伺服器持續執行
- 享有專屬的客戶顧問，全天候 24/7 專注於您期望達成的目標
- 第三方協同合作與針對 1 級嚴重程度問題的關鍵應變可讓您更加安心。

為了讓您安心無憂，可透過 Dell Technologies Services 的專家諮詢、部署、託管服務等進一步最佳化您的伺服器

互相搭配運作效能最佳的 Dell 產品

透過第 2 代 100/400 GbE 開放式網路，為新一代 IP 網狀架構加足馬力。PowerSwitch S5448F-ON 配備 48 個 100GbE SFP56-DD 連接埠與 8 個 400GbE QSFP56-DD 連接埠，提供廣泛的功能以滿足現今資料中心環境日益增長的需求。Dell PowerVault - PowerVault 提供 SAN/DAS 解決方案，簡化 PowerEdge 伺服器的容量擴充作業

互相搭配運作更加優異的 Dell 產品



透過第 2 代 100/400 GbE 開放式網路，為新一代 IP 網狀架構加足馬力。Dell PowerSwitch Z9432F-ON 在單一交換器中提供 32 個 400GbE 連接埠。



PowerSwitch S5448F-ON 配有 48 個 100 GbE SFP56-DD 連接埠和 8 個 400 GbE QSFP56-DD 連接埠，可提供多種功能，以滿足現今資料中心環境日益增長的需求。

Dell PowerVault - PowerVault 提供的 SAN/DAS 解決方案可簡化 PowerEdge 伺服器的容量擴充

本文件提供完整的產品功能清單。但是，標有星號 (*) 的功能在產品推出時可能尚無法使用，會在未來的更新中加入。請注意，本文件並未確認任何功能的可用性或發佈時間表。如需功能可用性最準確且最新的相關資訊，請參閱 dell.com 上的產品組態工具頁面。

特性	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
系統												
處理器	<ul style="list-style-type: none"> 一個 Intel® Xeon® 6 E-core 處理器，具有最多 144 個核心 一個 Intel® Xeon® 6 P-core 處理器，具有最多 86 個核心，具備 R1S 選項 	<ul style="list-style-type: none"> 一個 Intel® Xeon® 6 E-core 處理器，具有最多 144 個核心 一個 Intel® Xeon® 6 P-core 處理器，具有最多 86 個核心，具備 R1S 選項 	兩個 Intel Xeon 6 處理器 (每個處理器最多 144 個核心或 86 個 P 核心)	兩個 Intel Xeon 6 處理器 (每個處理器最多 144 個核心或 86 個 P 核心)	一顆第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每顆處理器最多 160 個核心)	一顆第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每顆處理器最多 160 個核心)	兩個第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每個處理器最多 192 個核心)	兩個第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每個處理器最多 192 個核心)	兩個第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每個處理器最多 192 個核心)	兩個 Intel® Xeon® 6 6900 系列搭載 P-core 的處理器，擁有最多 128 核心。	一顆第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每顆處理器最多 32 個核心)	一顆第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每顆處理器最多 32 個核心)
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> 16 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 4 TB，速度最高可達 6400 MT/s Intel® Xeon® 6 E-core 處理器 - 最高支援 1 TB Intel® Xeon® 6 P-core 處理器，最多 86 核心，具備 R1S 選項 - 最高支援 4 TB 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM <p>注意：已安裝的處理器可能會降低 DIMM 的運作速度</p>	<ul style="list-style-type: none"> 16 個 DDR5 DIMM 插槽，最高速度可達 6400 MT/秒 一個 Intel® Xeon® 6 E-core 處理器 - 支援 RDIMM，最多 1 TB 一個 Intel® Xeon® 6 P-core 處理器，具有最多 86 個核心，具備 R1S 選項，支援 RDIMM，最多 4 TB 僅支援已註冊 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 32 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 8 TB，速度最高可達 6400 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 32 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 8 TB，速度最高可達 6400 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 6 TB，速度最高可達 5200 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 6 TB，速度最高可達 5200 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 6 TB，速度最高可達 6400 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 6 TB，速度最高可達 6400 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 3 TB，速度最高可達 6400 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 3 TB，速度最高可達 6400 MT/秒 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，支援 RDIMM，每條 DIMM 最高 64 GB，最大記憶體容量 1.5 TB，速度最高 5200 MT/s。 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM。 	<ul style="list-style-type: none"> 24 個 DDR5 DIMM 插槽，支援 RDIMM，每條 DIMM 最高 64 GB，最大記憶體容量 1.5 TB，速度最高 5200 MT/s。 僅支援暫存式 ECC DDR5 DIMM。
儲存控制器	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i DC-MHS、前側 PERC H965i DC-MHS、PERC H365i 配接卡、PERC H965i 配接卡 外部控制器: HBA465e、H965e (RAID) 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1、2 個 M.2 NVMe SSD 或 M.2 中介板 (最多 2 個 M.2 NVMe SSD 或 USB) 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i DC-MHS、PERC H965i DC-MH、PERC H365i 配接卡、PERC H965i 配接卡 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS)、M.2 中介層，含最多 2 個 M.2 M.2 NVMe SSD、USB 外部控制器: PERC H965e、HBA 465e 	<ul style="list-style-type: none"> 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1、2 個 M.2 NVMe SSD 或 M.2 中介板 (DC-MHS): 2 個 M.2 NVMe SSD 或 USB 內部控制器: 前側 PERC H965i、前側 PERC H975i、前側 PERC H365i 	<ul style="list-style-type: none"> 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1、2 個 M.2 NVMe SSD 或 M.2 中介板 (DC-MHS): 2 個 M.2 NVMe SSD 或 USB 內部控制器: 前側 PERC H965i、前側 PERC H975i、前側 PERC H365i 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): N/A 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): N/A 	<ul style="list-style-type: none"> 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1、2 個 M.2 NVMe SSD 或 USB 內部控制器: PERC H975i DC-MHS 前端 外部 HBA (非 RAID): N/A 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): N/A 	<ul style="list-style-type: none"> 內部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i 內部開機: 開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): N/A

特性	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
磁碟機槽	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 8 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 491.52 TB 最多 16 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 983.04 TB 最多 8 個 2.5 吋 SATA/NVMe，最大 491.52 TB 最多 10 個 2.5 吋 SATA/NVMe (配備 4 個 2.5 吋通用)，最大 614.4 TB 最多 4 個 3.5 吋 SATA，最大 128 TB* (僅支援後側 2 個 E3.S 磁碟機，不支援獨立僅前側組態) <p>後側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 2 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 122.88 TB 	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 12 個 3.5 吋 SATA (HDD) RAID，最大 384 TB* 最多 8 個 2.5 吋 NVMe RAID，最大 491.52 TB 最多 8 個 2.5 吋 NVMe，最大容量 491.52 TB 最多 8 個 2.5 吋 SATA，最大 30.72 TB 最多 8 個 2.5 吋 SATA/通用，最大 491.52 TB 最多 16 個 2.5 吋 SATA/RAID，最大 61.44 TB 最多 24 個 2.5 吋 SATA，最大 92.16 TB 最多 8 個 EDSFF E3.S (熱通道) Gen5 NVMe，最大 491.52 TB 最多 8 個 EDSFF E3.S (冷通道) Gen5 NVMe 491.52 TB 最多 16 個 EDSFF E3.S (冷通道) Gen5 NVMe，最大 983.04 TB 最多 16 個 EDSFF E3.S (熱通道) Gen5 NVMe，最大 983.04 TB 最多 32 個 EDSFF E3.S (熱通道) Gen5 NVMe，最大 1966.08 TB <p>後側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 4 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 245.76 TB 	<ul style="list-style-type: none"> 無底板組態 最多 8 個 EDSFF E3.S NVMe，最大 491.52 TB，也具備 FIO 組態 最多 16 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 983.04 TB 最多 20 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 1228.8 TB 最多 8 個 2.5 in SATA/NVMe Direct/NVMe Raid，最大 491.52 TB 最多 8 個 2.5 吋通用 491.52 TB 最多 10 個 2.5 吋 SATA，最大 38.4 TB <p>後側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 後側最多 2 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 122.88 TB 	<ul style="list-style-type: none"> 無背板組態 最多 8 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 491.52 TB，也具備 FIO 組態 最多 16 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 983.04 TB，也具備 FIO 組態 最多 32 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 1966.08 TB 最多 8 個 2.5 in SATA/NVMe，最大 491.52 TB 最多 8 個 2.5 吋通用，最大 491.52 TB 最多 16 個 2.5 吋 SATA，最大 61.44 TB 最多 24 個 2.5 in SATA，最大 92.16 TB 最多 16 個 2.5 in SATA + 8 個 2.5 in NVMe，最大 552.96 TB 最多 40 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 2457.6 TB <p>後側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 後側最多 4 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe，最大 245.76 TB 	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 個 3.5 吋 SAS/SATA 8 個 2.5 in 通用或 U.2/10 個 2.5 in SAS/SATA 10 個 2.5 in 搭配 4 個通用 16 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 磁碟機 20 個 EDSFF E3.S + 背面 2 個 EDSFF E3.S 	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 個 U.2 SSD 12 個 3.5 吋 SAS/SATA 8 個 2.5 吋通用/16 個 2.5 吋 SAS/SATA/24 個 2.5 吋 SAS/SATA 16 個 2.5 吋 SAS/SATA SSD + 8 個 U.2 NVMe 磁碟機 8 個 EDSFF E3.S/16 個 EDSFF E3.S/32 個 EDSFF E3.S/40 個 EDSFF E3.S 	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 個 3.5 吋 SAS/SATA 8 個 2.5 in 通用或 U.2/10 個 2.5 in SAS/SATA 10 個 2.5 in 搭配 4 個通用 8 個 EDSFF E3.S/16 個 EDSFF E3.S/20 個 EDSFF E3.S + 後側 2 個 EDSFF E3.S 	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 個 3.5 吋 SAS/SATA 8 個 2.5 in 通用/16 個 2.5 in SAS/SATA/24 個 2.5 in SAS/SATA 16 個 2.5 吋 SAS/SATA + 8 個 U.2 或 2.5 吋 NVMe RAID 8 個 EDSFF E3.S/16 個 EDSFF E3.S/32 個 EDSFF E3.S/40 個 EDSFF E3.S 	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 24 個 2.5 吋 U.2 Gen5 NVMe (SSD)，最大 2928 TB 	<ul style="list-style-type: none"> 無背板組態 最多 8 個 G5 4 通道 2.5 吋 NVMe (SSD)，最大 122.88 TB 最多 16 個 G5 4 通道 2.5 吋 NVMe (SSD)，最大 245.76 TB 最多 16 個 G5 2 通道 2.5 吋 NVMe (SSD)，最大 245.76 TB 最多 32 個 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD)，最大 491.52 TB <p>後置磁碟機槽：不適用</p>	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 個 3.5 吋 SAS 8 個 2.5 吋 SAS/SATA 8 個 U.2 NVMe G4 	<p>前側凹槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 個 3.5 吋 SAS/SATA 16 個 2.5 吋 SAS/SATA
電源供應器	<ul style="list-style-type: none"> 800 W Platinum/Titanium 100-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1100 W Platinum/Titanium 100-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1500 W Titanium 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1500 W 277 Vac 和 HVDC Titanium，熱交換備援* 1400 W - 48v DC Titanium，熱交換備援 1800 W Titanium 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援* 	<ul style="list-style-type: none"> 800 W Platinum/Titanium 100-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1100 W Platinum/Titanium 100-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1500 W Titanium 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1500 W 277 Vac 和 HVDC Titanium，熱交換備援* 1400 W -48 VDC，熱交換備援 1800 W Titanium 100-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援* 	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W Titanium 100—240 VAC 或 240 VDC 1100 W Titanium 100—240 VAC 或 240 VDC 800 W Titanium 100—240 VAC 或 240 VDC 1800 W HLAC Titanium 200—240 VAC 或 240 VDC* 1100 W Platinum 100—240 VAC 或 240 VDC 800 W Platinum 100—240 VAC 或 240 VDC 1500 W 277 VAC 或 336 VDC* 1400 W LVDC -48 — -60 VDC* 	<ul style="list-style-type: none"> 800 W Platinum 100—240 VAC 或 240 VDC 1100 W Platinum 100—240 VAC 或 240 VDC 1500 W Titanium 100—240 VAC 或 240 VDC 1100 W Titanium 100—240 VAC 或 240 VDC 3200 W Titanium 200—240 VAC 或 240 VDC 800 W Titanium 100—240 VAC 或 240 VDC 3200 W 277 VAC 和 336 HVDC Titanium 1400 W -48VDC 60mm 1500 W 277 VAC 和 336 HVDC Titanium* 2400 W Titanium 100—240 VAC 或 240 VDC* 1800 W HLAC Titanium 200—240 VAC 或 240 VDC* 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum：800W、1100 W Titanium：800W、1100W、1500W、1500W 277Vac 和 HVDC*、1800W* 電信：1400 W -48VDC 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum：800W、1100 W Titanium：800W、1100W、1500W、1500W 277Vac 和 HVDC 電信：1400 W -48VDC 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum：800W、1100 W Titanium：800W、1100W、1500W、1500W 277VAC 和 HVDC*、1800W* 電信：1400 W -48VDC 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum：800W、1100 W Titanium：800W、1100W、1500W、1500W 277Vac 和 HVDC 電信：1400 W -48VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W 鈦金級 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1,800 W 鈦金級 200—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援* 2,400 W 鈦金級 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援* 3200 W 鈦金級 200—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W 鈦金級 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 1800 W 鈦金級 200—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 2400 W 鈦金級 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 3200 W 鈦金級 200—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援 3200 W 277 VAC 和 336 HVDC Titanium，熱交換備援* 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum：800W、1100 W Titanium：800 W、1100 W 支援 FTR 	<ul style="list-style-type: none"> Platinum：800W、1100 W Titanium：800 W、1100 W 支援 FTR

特性	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
Integrations 和 Connections	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible 內容集 Terraform 供應商 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者 	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> Redhat Ansible Collections Terraform 提供者
變更管理	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)* 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU) 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell 系統更新 企業目錄 Server Update Utility (SUU)
安全性	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 (需要 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Silicon Root of Trust 系統鎖定 系統鎖定 (需要 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) 機箱入侵偵測 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 待用資料加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> AMD 安全加密虛擬化 (SEV) AMD 安全記憶體加密 (SME) 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 (需要 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測 	<ul style="list-style-type: none"> AMD 安全加密虛擬化 (SEV) AMD 安全記憶體加密 (SME) 透過密碼編譯的簽署韌體 資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED) Secure Boot (安全開機) 安全的元件驗證 (硬體完整性檢查) Secure Erase Silicon Root of Trust 系統鎖定 TPM 2.0 FIPS\CC-TCG 認證 機箱入侵偵測
OCP 網路選項	<ul style="list-style-type: none"> 最多兩個 OCP NIC 卡 3.0: 前側有兩個插槽或後側有兩個插槽 (選配) 插槽 2:1 個 x16 OCP 3.0 插槽 5:1 個 x16 OCP 3.0 插槽 31:1 個 x16 OCP 3.0 插槽 32:1 個 x16 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 最多兩個 OCP NIC 卡 3.0: 前側有兩個插槽或後側有兩個插槽 (選配) 插槽 4:1 個 x16 OCP 3.0 插槽 10:1 個 x16 OCP 3.0 插槽 34:1 個 x16 OCP 3.0 插槽 38:1 個 x16 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 4 張 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 1 GbE\10 GbE\25 GbE\100 GbE 和 400 GbE* 插槽 31:前側擴充板 1 個 16 OCP 3.0 插槽 32:前側擴充板 1 個 16 OCP 3.0 插槽 2:1 個 16 OCP 3.0 插槽 5:1 個 8 Gen5 OCP 3.0 或 1 個 16 Gen5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 4 張 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 1 GbE\10 GbE\25 GbE\100 GbE 和 400 GbE* 插槽 4:1 個 x8 或 1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 10:1 個 x8 或 1 個 x16 OCP 3.0 插槽 34:前側擴充板 1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 38:前側擴充板 1 個 x16 Gen 5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 2 張 OCP 卡 3.0 (選配) 和 1GbE\10GbE\25GbE\100GbE 和 400GbE 插槽 2:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 5:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 2 張 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 1GbE\10GbE\25GbE\100GbE 和 400GbE 插槽 4:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 10:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 2 張 OCP 卡 3.0 (選配) 和 1 GbE\10 GbE\25 GbE\100 GbE 和 400 GbE 插槽 2:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 5:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 2 張 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 1GbE\10GbE\25GbE\100GbE 和 400GbE 插槽 4:1 個 x16 Gen5 第二個 OCP 3.0 插槽 10:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 1 個 OCP NIC 3.0 Gen 3 (選配);10 GbE 插槽 10:1 個 x4 Gen3 OCP3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 2 張 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 1 GbE\10 GbE\25 GbE 和 200 GbE 插槽 4:1 個 x8 或 1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 10:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 2 張 OCP 3.0 卡 (選配) 和 1 GbE\10 GbE 和 25 GbE 插槽 2:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 5:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 2 張 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 1 GbE\10 GbE 和 25 GbE 插槽 4:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 10:1 個 x16 Gen5 OCP 3.0
BOSS	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 34:1 個 x4 BOSS 插槽 3:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 34:1 個 x4 BOSS 插槽 6:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 34:1 個 4 BOSS 插槽 3:1 個 4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 34:1 個 x4 BOSS 插槽 6:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 3:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 6:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 3:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 6:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 6:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 6:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 3:1 個 x4 BOSS 	<ul style="list-style-type: none"> 插槽 6:1 個 x4 BOSS
內嵌式 NIC	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠
PCIe 插卡 (AIC) 網路介面卡	NA	NA	NA	NA	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE);FC 32	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE);FC 32	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE);FC 32/64	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE);FC 32/64	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE);FC 32/64	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE)	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE);FC 32	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE);FC 32

特性	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
GPU 選項	最多 4 個 75 W SW	最多 3 個 400W DW;最多 4 個 75W SW	最多 3 個 75 W SW	最多 6 個 75 W FHHL* 或最多 2 個 450 W DWFL	最多 3 個 75 W SW	最多 3 個 450 W DW*;最多 6 個 75 W SW	最多 3 個 75 W SW	最多 2 個 450 W DW*;最多 6 個 75 W SW	NA	NA	NA	NA
DPU 選項	NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220	NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400 GbE B3140H 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400 GbE B3140H 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400 GbE B3140H* 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400 GbE B3140H* 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400 GbE B3140H* 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400 GbE B3140H* 	NA	NA	NA	NA
連接埠	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-C 連接埠 1 個 USB 2.0 Type-A 連接埠 (選配) 1 個 Mini DisplayPort (選購) 1 個 DB9 序列 (搭配正面 I/O 組態) 1 個專用 BMC 乙太網路連接埠 (搭配正面 I/O 組態) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個專用 BMC 乙太網路連接埠 2 個 USB 3.1 Type-A 連接埠 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type A 連接埠 	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct) 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP:次要 KVM) 1 個 Mini DisplayPort (選配 LCP:次要 KVM) 1 個 DB9 序列 (含前 I/O 組態) 1 個專用 BMC 乙太網路連接埠 (含前 I/O 組態) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個專用 BMC 乙太網路連接埠 2 個 USB 3.1 Type-A 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type-A 	<p>正面連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-C 連接埠 1 個 USB 2.0 Type-A 連接埠 (選配) 1 個 Mini DisplayPort (選購) 1 個 DB9 序列 (搭配正面 I/O 組態) 1 個用於 iDRAC 管理的專用乙太網路連接埠 <p>背面連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個用於 iDRAC 管理的專用乙太網路連接埠 1 個 VGA 2 個 USB 3.1 Type-A 連接埠 <p>內部連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type A 連接埠 	<p>正面連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-C 連接埠 1 個 USB 2.0 Type-A 連接埠 (選配) 1 個 Mini DisplayPort (選購) 1 個 DB9 序列 (搭配正面 I/O 組態) 1 個用於 iDRAC 管理的專用乙太網路連接埠 <p>背面連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個用於 iDRAC 管理的專用乙太網路連接埠 1 個 VGA 2 個 USB 3.1 Type-A 連接埠 <p>內部連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type A 連接埠 	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP KVM) 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct) 1 個 MiniDisplay 連接埠 (選配 LCP KVM) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 兩個 USB 3.1 Type-A 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type-A 	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP KVM) 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct) 1 個 Mini DisplayPort (選配 LCP KVM) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠 2 個 USB 3.1 Type-A 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type-A 	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP KVM) 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct) 1 個 Mini DisplayPort (選配 LCP KVM) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠 2 個 USB 3.1 Type-A 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type-A 	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP:次要 KVM) 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct) 1 個 Mini DisplayPort (選配 LCP - 次要 KVM) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個專用 BMC 乙太網路連接埠 2 個 USB 3.1 Type-A 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type A 連接埠 	<p>正面連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-C 連接埠 <p>背面連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個用於 iDRAC 管理的專用乙太網路連接埠 1 個 VGA 2 個 USB 3.1 Type-A 連接埠 <p>內部連接埠:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type A 連接埠 	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP KVM) 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct) 1 個 MiniDisplay 連接埠 (選配 LCP KVM) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 兩個 USB 3.1 Type-A 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠 2 個 USB 3.1 Type-A <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type-A 	<p>正面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP KVM) 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct) 1 個 MiniDisplay 連接埠 (選配 LCP KVM) <p>背面連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 兩個 USB 3.1 Type-A 1 個 VGA <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠 2 個 USB 3.1 Type-A <p>內部連接埠</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type-A 	

特性	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
PCIe 插槽	<p>最多 4 個 Gen5 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 1:1 個 x8 Gen5 短版 • 插槽 1:後側擴充板 1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高,半長 • 插槽 4:後側擴充板 1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高,半長 • 插槽 31:後側擴充板 1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高,半長 • 插槽 32:後側擴充板 1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高,半長 	<p>最多六個 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 全高、半長或 1 個 x16 全高、全長 • 插槽 3:1 個 x16 Gen5 全高半長 • 插槽 4:1 個 x16 Gen5 全高、半長或 1 個 x16 全高、全長或 1 個 x16 OCP3.0 • 插槽 6:1 個 x4 Gen4 BOSS (選用) • 插槽 7:1 個 x16 Gen5 全高、半長或 1 個 x16 全高、全長 • 插槽 9:1 個 x16 Gen5 全高半長 • 插槽 10:1 個 x16 OCP 3.0 • 插槽 31:1 個 x16 Gen5 全高半長 • 插槽 34:1 個 x16 OCP3.0 或 1 個 x4 Gen4 Boss (選用) • 插槽 36:1 個 x16 Gen5 全高半長 • 插槽 38:1 個 x16 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> • 最多兩個 PCIe 插槽 (x16 連接器) • 插槽 31:前側擴充板 1 個 16 全高 - 半長 或全高 - 全長或 1 個 16 OCP 3.0 • 插槽 32:前側擴充板 1 個 16 全高 - 半長或全高 - 全長或 1 個 16 OCP 3.0 • 最多 3 個 16 或 2 個 8 Gen5 PCIe 插槽 • 插槽 1:1 個 16 全高-半長或全高-全長或 3 個 16 或 1 個 8 短版-半長 • 插槽 2:1 個 16 或 1 個 8 短版-半長或 1 個 16 OCP 3.0 • 插槽 4 1 個 16 全高 - 半長 或 1 個 16 短版 - 半長 	<ul style="list-style-type: none"> • 最多兩個 PCIe 插槽 (x16 連接器) • 插槽 31:前側擴充板 1 個 16 Gen5 全高-半長或全長 • 插槽 36:前側擴充板 1 個 16 Gen5 全高 - 半長 • 最多八個 PCIe 插槽 (x8 和 x16 連接器) • 插槽 1:1 個 8 Gen5 全高 - 半長 • 插槽 2:1 個 16 Gen5 雙寬全長或 1 個 8 Gen5 全高 - 半長 • 插槽 3 1 個 16 Gen5 全高 - 半長,或 1 個 16 Gen5 短版 • 插槽 4:1 個 16 Gen5 全高 - 半長,或 1 個 8 Gen5 全高 - 半長,或 1 個 8 或 1 個 16 OCP 3.0 • 插槽 5:2 個 16 Gen5 全高-半長或 1 個 8 Gen5 全高-半長 • 插槽 7:1 個 16 Gen5 全高 - 半長,或 1 個 16 Gen5 雙寬全長,或 1 個 8 Gen5 全高 - 半長 • 插槽 8:1 個 16 Gen5 全高 - 半長,或 1 個 8 Gen5 全高 - 半長 • 插槽 9:1 個 16 Gen5 全高 - 半長,或 1 個 8 Gen5 全高 - 半長,或 1 個 16 短版 - 半長 	<p>最多三個 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 1:1 個 x16 Gen5 全高或短版 • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 短版或 1 個 x16 OCP3.0 • 插槽 4:1 個 x16 Gen5 全高或短版 	<p>最多八個 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 1:1 個 x16 Gen5 全高或短版 • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x16 雙寬全長 • 插槽 3:1 個 x16 Gen5 全高或短版 • 插槽 4:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x16 雙寬全長或 1 個 x16 OCP3.0 • 插槽 5:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x16 雙寬全長 • 插槽 7:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x16 雙寬全長 • 插槽 8:1 個 x16 Gen5 全高 • 插槽 9:1 個 x16 Gen5 全高或短版 	<p>最多三個 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 1:1 個 x16 Gen5 全高或短版 • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 短版或 1 個 x16 OCP3.0 • 插槽 4:1 個 x16 Gen5 全高或短版 	<p>最多八個 PCIe 插槽 (x8 或 x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 1:1 個 x8 Gen5 全高 • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x8 Gen5 全高或 1 個 x16 雙寬全長 • 插槽 3:1 個 x16 Gen5 全高或短版 • 插槽 4:1 個 x16 Gen5 全高或短版 • 插槽 5:1 個 x8 Gen5 全高 • 插槽 7:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x8 Gen5 全高或 1 個 x16 雙寬全長 • 插槽 8:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x8 Gen5 全高 • 插槽 9:1 個 x16 Gen5 全高或短版 	<p>最多 5 個 Gen5 PCIe 插槽 (x16 連接器)*</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 全高 • 插槽 3:1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x16 Gen5 半高 • 插槽 4:1 個 x16 Gen5 全高* • 插槽 7:1 個 x16 Gen5 全高 • 插槽 8:1 個 x16 Gen5 全高 • 插槽 9:1 個 x16 Gen5 短版 	<p>最多五個 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高 - 半長 • 插槽 3:1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高或半高 - 半長 • 插槽 9:1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高或半高 - 半長 • 插槽 7:1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高 - 半長 • 插槽 5:1 個 x16 Gen5 (x16 連接器) 全高 - 半長 	<p>最多三個 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 1:1 個 x16 Gen5 全高或短版 • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 短版或 1 個 x16 OCP3.0 • 插槽 4:1 個 x16 Gen5 全高或短版 	<p>最多三個 PCIe 插槽 (x16 連接器)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 插槽 2:1 個 x16 Gen5 全高 • 插槽 3:1 個 x16 Gen5 全高 • 插槽 7:1 個 x16 Gen5 全高 • 插槽 9:1 個 x16 Gen5 全高
Gen5 PCIe 插槽	4	4	3	8	3	8	3	8	5*	5	3	4

特性	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
作業系統和 Hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Windows Server Windows Server Datacenter 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Serve VMware ESXi Dell NativeEdge 作業系統* 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Dell NativeEdge 作業系統* 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linuxr SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linuxr SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linuxr SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (含 Hyper-V)* RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/ ESXi* Microsoft Windows 2025 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linuxr SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (具備 Hyper-V) Red Hat Enterprise Linuxr SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。	
提供 OEM 版本	從邊框、BIOS 到包裝，您可以讓伺服器的外觀與風格就像由您親手設計及打造一般。如需更多資訊，請造訪 Dell.com/OEM 。											

注意：*標有星號 (*) 的功能在產品發布時可能無法提供。請參閱 Dell.com 的產品組態工具頁面，以確認功能可用性。

若要選購 Dell PowerEdge 伺服器，請參閱 [Dell.com](#)。

如需更多有關平台專屬規格和其他詳細資料的資訊，請參閱 [Dell.com](#) 上的技術指南。

機架式伺服器	R260	R360	R660	R760	R860	R960	R660xs	R760xs	R760xd2	R760xa
										
重要屬性	採用過濾式外框的短深度機架式伺服器，適合近邊緣 (Near-Edge) 客戶，搭載最新的 Intel® Xeon® 6300 系列處理器、DDR5 記憶體、NVMe BOSS，以及 Energy Star 4.0 電源供應器	簡化生產力、高階企業級 GPU，以及強大的運算能力，協助您處理常見的商務應用程式。	為要求嚴苛的應用程式提供效能和多功能性	為要求嚴苛的應用程式提供效能和多功能性	以高密度運算能力驅動關鍵業務和服務核心工作負載	極致加速功能，實現業務持續性和橫向擴充能力	規模適合最熱門的 IT 應用	規模適合最熱門的 IT 應用	密集儲存、更快的擷取速度和擴充能力	高效能的可擴充伺服器，適用於密集型 GPU 應用程式
目標工作負荷	協作與共用、郵件及訊息、近端邊緣應用程式	協作與共用、郵件及訊息、資料庫	高密度虛擬化、密集資料庫分析、混合式工作負載標準化	混合式工作負載標準化、資料庫與分析、虛擬桌面基礎結構	大型記憶體內資料庫、資料分析、AI 和虛擬化、虛擬桌面基礎結構 (VDI)	虛擬化、雲端、橫向擴充資料庫、高性能運算 (HPC)	虛擬化、軟體定義儲存、中密度 VM 或 VDI	檔案和物件儲存、影像擷取與監視、視訊串流	AI/ML/DL 訓練和推論數位分身，渲染顯示卡虛擬化和 VDI 顯示卡	
處理器類型	1 個 Intel® Xeon® 6300 系列處理器，最多 8 核心，或 1 個 Intel® Xeon® E-2400 系列處理器，最多 8 核心，或 1 個雙核心 Intel® Pentium 處理器	1 個 Intel® Xeon® 6300 系列處理器，最多 8 核心，或 1 個 Intel® Xeon® E-2400 系列處理器，最多 8 核心，或 1 個雙核心 Intel® Pentium 處理器	2 個第 4 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器；每個處理器最多 56 核心或 2 個第 5 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器； 每顆處理器最多 64 個核心	4 個第 4 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器；每個處理器最多 60 核心，搭配選配的 Intel® QuickAssist 技術	2 個第 5 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器，最多 28 核心或 2 個第 4 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器，每個處理器最多 32 核心	2 個第 4 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器；每個處理器最多 32 核心或 2 個第 5 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器； 每顆處理器最多 28 個核心	2 個第 4 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器；每個處理器最多 56 核心或 2 個第 5 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器； 每顆處理器最多 64 個核心			
DDR5 DIMM 插槽 (最大容量)	4 (128 GB)	4 (128 GB)	32 (8 TB)	64 (16 TB)	16 (1.5 TB)	16 (1.5 TB)	16 (1.5 TB)	32 (8 TB)		
磁碟機數量上限：	2 個 3.5" 6 個 2.5" 4 個 2.5" 晶片 SATA SSD (軟體 RAID) 4 個 2.5" 晶片 SATA + 2 個 2.5" NVMe (軟體 RAID) 4 個 2.5" SAS/SATA + 2 個 2.5" NVMe (硬體 RAID)	4 個 3.5" 8 個 2.5" 6 個 2.5" SAS/SATA + 2 個 2.5" NVMe	8 個 2.5" 10 個 2.5" 10 個 2.5" 14 x E3.S 16 x E3.S 2 個 2.5" (背面) 2 個 E3.S (背面)	12 個 3.5" 8 個 2.5" 16 個 2.5" 24 個 2.5" 16 個 E3.S 2 個 2.5" (背面) 4 個 2.5" (背面) 4 個 E3.S (背面)	8 個 2.5" 16 個 2.5" 24 個 2.5" 8 個 E3.S 2 個 2.5" (背面)	8 個 2.5" 16 個 2.5" 24 個 2.5" 32 個 2.5" 16 個 E3.S 8 個 2.5" + 16 個 E3.S	4 個 3.5" 8 個 2.5" 10 個 2.5" 2 個 2.5" (背面)	12 個 3.5" 8 個 3.5" 8 個 2.5" 16 個 2.5" + 8 個 NVMe 2 個 2.5" (背面)	12 個 3.5" (前方托架) + 12 個 3.5" (中間托架) 2 個 2.5" 或 4 個 2.5" 或 4 個 3.5" 或 4 個 E3.S (背面)	6 個 2.5" 8 個 2.5" 6 個 E3.S
NVMe 磁碟機數量上限：	2	2	10	24	24	10	8	4	8	
Gen5 PCIe 插槽數上限：	不適用	2	2	4	8	12	2	不適用	12	
Gen 4 PCIe 插槽數量上限：	2	2	3	8	4	不適用	3	4	不適用	
加速器支援最多：	不適用	1 個 60 W SW	3 個 75 W SW	2 個 350 W DW 或 6 個 75 W SW	不適用	4 個 400 W DW	不適用	2 個 75 W SW	2 個 75 W SW；1 個 75 W SW； 1 個 150 W SW 或 1 個 180 W DW	4 個 400 W DW 或 12 個 75 W SW
機架高度 (U)	1	1	1	2	2	4	1	2	2	
整合式安全性	TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 認證、TPM 2.0 China NationZ、經密碼編譯簽章的韌體、機箱入侵偵測、將安全開機作為標準安全功能、晶片信任根、系統鎖定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter)、待用資料加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED)、安全元件驗證 (硬體完整性檢查)，以及所有機架的系統清除。									

機架式伺服器		R7625	R6625	R7615	R6615
					
重要屬性	突破性效能	突破性效能	強大的效能與擴充能力	極致效能與優異的總體擁有成本	
目標工作負荷	高效能運算 (HPC)、虛擬桌面基礎結構 (VDI)、虛擬化	高效能運算 (HPC)、虛擬桌面基礎結構 (VDI)、虛擬化	軟體定義儲存 (SDS)、虛擬化、資料分析	虛擬化、超融合基礎架構 (HCI)、網路功能虛擬化 (NFV)	
處理器類型	2 顆 AMD EPYC™ 第 4 代 9004 系列處理器，每顆處理器最多 128 個核心	2 顆 AMD EPYC™ 第 4 代 9004 系列處理器，每顆處理器最多 128 個核心	1 顆 AMD EPYC™ 第 4 代 9004 系列處理器；最多 128 個核心		
DDR5 DIMM 插槽 (最大容量)	24 (6 TB)	24 (6 TB)	12 (3 TB)		
磁碟機數量上限：	8 個 3.5" 12 個 3.5" 8 個 2.5" 16 個 2.5" 24 個 2.5" 2 個 2.5" (背面) 4 個 2.5" (背面) 4 個 E3.S (背面)	4 個 3.5" 8 個 2.5" 10 個 2.5" 14 x E3.S 16 x E3.S 2 個 2.5" (背面) 2 個 E3.S (背面)	8 個 3.5" 12 個 3.5" 8 個 2.5" 16 個 2.5" 24 個 2.5" 2 個 2.5" (背面) 4 個 2.5" (背面) 4 個 E3.S (背面)	4 個 3.5" 8 個 2.5" 10 個 2.5" 14 x E3.S 16 x E3.S 2 個 2.5" (背面) 2 個 E3.S (背面)	
NVMe 磁碟機數量上限：	24	10	24	10	
Gen5 PCIe 插槽數上限：	4	2	4	2	
Gen 4 PCIe 插槽數量上限：	8	3	4	3	
加速器支援最多：	2 個 300 W DW 或 6 個 75 W SW	3 個 75 W SW	3 個 300 W DW 或 6 個 75 W SW	3 個 75 W SW	
機架高度 (U)	2	1	2	1	
整合式安全性	TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 認證、TPM 2.0 China NationZ、經密碼編譯簽章的韌體、機箱入侵偵測、將安全開機作為標準安全功能、晶片信任根、系統鎖定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter)、待用資料加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED)、安全元件驗證 (硬體完整性檢查)，以及所有機架的系統清除。	TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 認證、TPM 2.0 China NationZ、經密碼編譯簽章的韌體、安全開機、安全清除、晶片信任根、系統鎖定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter)、AMD 安全記憶體加密 (SME)，以及 AMD 安全加密虛擬化 (SEV)			

機架式伺服器	R450	R550	R650	R750
				
重要屬性	注重價值和密度，適合泛用型 IT	多功能、價值最佳化、具備虛擬化處理能力，專為一般用途 IT 打造	高擴充能力，針對工作負載效能最佳化	為要求嚴苛的工作負載提供卓越效能
目標工作負荷	小型 IT 基礎架構、輕量 VM、小型企業特定工作負載	小型 IT 基礎架構、輕量 VM 密度、小型企業特定工作負載	混合式工作負載標準化、資料庫與分析、HFT、傳統企業 IT、VDI、HPC、AI 或 ML 環境	資料庫與分析、HPC、傳統企業 IT、VDI、AI 或 ML 環境
處理器類型	2 顆第 3 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器，每顆處理器最多 24 個核心		2 顆第 3 代 Intel® Xeon® 可擴充處理器，每顆處理器最多 40 個核心	
DDR4 DIMM 插槽 (最大容量)	16 (1 TB)	16 (1 TB)	32 (4 TB)	32 (8 TB)
磁碟機數量上限：	4 個 3.5" 8 個 2.5"	8 個 3.5" 8 個 2.5" 16 個 2.5"	4 個 3.5" 8 個 2.5" 10 個 2.5" 2 個 2.5" (背面)	12 個 3.5" 8 個 2.5" 16 個 2.5" 24 個 2.5" 2 個 2.5" 或 4 個 2.5" (背面)
NVMe 磁碟機數量上限：	不適用	不適用	12	24
Gen 4 PCIe 插槽數量上限：	2	3	3	8
Gen 3 PCIe 插槽數量上限：	不適用	1	不適用	不適用
加速器支援最多：	不適用	不適用	3 個 75 W SW	2 個 300 W DW 或 4 個 150 W SW 或 6 個 75 W SW
機架高度 (U)	1	2	1	2
整合式安全性	TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 認證、TPM 2.0 China NationZ、經密碼編譯簽章的韌體、機箱入侵偵測，以及在所有機架上將安全開機作為標準安全功能。整合安全性功能，例如晶片信任根、系統鎖定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter)，以及所有機架的系統清除			

永續發展

從產品和包裝中的回收材料，到精心設計的創新節能選項，PowerEdge 產品組合在製造、交付及回收產品方面的設計，有助於減少碳足跡並降低您的營運成本。有了 Dell Technologies，您甚至可以透過負責任的方式，輕鬆淘汰老式系統。

深入探索 PowerEdge 伺服器



[深入瞭解](#) Dell Networking 解決方案



[聯絡](#) Dell Technologies 專家



[檢視更多](#)資源

 在 Dell.com [追蹤](#)我們

 在 X [追蹤](#)我們

 在 LinkedIn [追蹤](#)我們

使用 #DellTechnologies 加入對話