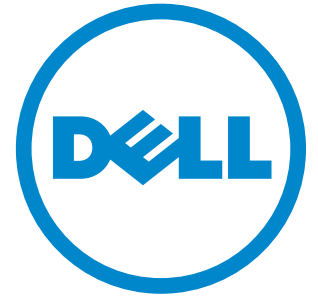


Dell PowerEdge 伺服器 產品系列指南



Dell™ PowerEdge™ 伺服器

專為穩定性打造的產品

專為高效率基礎建設所設計的虛
擬化技術

智慧型的連線系統管理

有了 Dell，您可以

不管這是您第一台伺服器還是下一台伺服器，也不管您的網路成長狀況為何，還是您正在傷腦筋如何妥善管理 IT，我們都能提供所需的協助。

我們了解每個組織在不同時期會有不同的需求。廣泛的企業需求必須搭配各種易於管理、可靠穩定、方便擴充、富有彈性的產品與服務，企業才能具備有助於成長的工具，不受現有業務或 IT 階段需求所限制。不管這是您第一台伺服器還是下一台伺服器，也不管您的網路成長狀況為何，還是您正在傷腦筋如何妥善管理，我們都能提供所需的協助。

Dell 想提供您便於操作的智慧型技術，即使在最複雜的環境也能擁有些事半功倍的效力。

收復寶貴的時間

讓您有更多餘裕達成各個商業目標，同時減少規劃、部署與維護 IT 的時間。

控制高漲的成本

整合高效能的虛擬化伺服器、階層式儲存裝置和智慧型資料管理技術，減少您資料中心的體積。

提高生產力

運用 Dell 超高效能的 PowerEdge 伺服器，讓各種商務應用程式發揮最大效益。

PowerEdge 伺服器

第 11 代 PowerEdge 伺服器為符合客戶需求的特定功能機型。我們將時間和技術投入您所需的各種功能，協助您的企業蒸蒸日上、鴻圖大展。豐富的實用功能讓您隨時隨地都可充分運用我們的卓越技術，包括提供進階管理功能的生命週期控制器、用於系統監控的互動式液晶螢幕、加強備援功能的雙內嵌 Hypervisor，以及可提供最多記憶體存取功能的 FlexMem Bridge 技術等。

Dell 透過簡便的管理方式、更可靠的穩定性和更優異的能源效率，改變您與科技的互動方式。Dell PowerEdge 伺服器所採用的技術摒除了以往過於昂貴複雜且無法充分運用等缺點，提供您事半功倍的效力，同時助您節省時間、成本與資源，給您前所未有的出色價值。



Dell PowerEdge 伺服器： 專為市面上需求最嚴苛的技術規格所打造，立即擁有。

為您介紹我們新一代的 PowerEdge 伺服器。這個系列是專為您每日在 IT 環境中所面對的商務挑戰而特別設計的。透過這些伺服器，Dell 希望協助您為未來發展奠定良好的基礎，您只要放心地全力衝刺即可。

我們的伺服器系列提供了下列優點：

- | | |
|---------|------------|
| 穩定性 | 記憶體容量與擴充能力 |
| 強大的管理功能 | 虛擬化效能 |
| 能源效益 | 彈性 |

Dell PowerEdge 伺服器結合了全新的系統管理解決方案與彈性服務，可以有效控制高漲的成本、提高生產力、釋放寶貴的時間，提供您事半功倍的效力。

第 11 代 PowerEdge 伺服器



PowerEdge R210 II

PowerEdge R210 II 雖然是入門款，同時也是企業立即可用的超高密度單插槽 1U 機架式伺服器，足以滿足單一層級架構、多種工作負荷及中小型企業應用程式所需。



PowerEdge R415

具備企業級功能的雙插槽機架式伺服器，1U 外形規格最多可容納 12 個核心和 8 個 DIMM 模組，同時兼顧處理能力與產品價值。



PowerEdge R310

單插槽 1U 高效能機架式伺服器，擁有彈性的運算能力、業務擴充能力、簡便的管理功能、資料保護以及各種安全選項，不管是中小型企業、遠端辦公室，還是大型企業都很適用。



PowerEdge R510

雙插槽 2U 多功能核心應用程式機架式伺服器，配備精巧的 24 吋機箱，可在內接儲存裝置、備援能力、產品價值之間取得最佳平衡。



PowerEdge R410

功能強大的雙插槽 1U 伺服器，適合必須在空間有限的資料中心與 HPCC 環境中執行大量運算的應用程式。



PowerEdge R515

雙插槽機架式伺服器，提供無限量的本機儲存容量、企業級功能與優異的價格效能比，2U 外形規格最多可容納 12 個核心和 8 個 DIMM 模組。

第 11 代 PowerEdge 伺服器



PowerEdge R610

雙插槽 1U 機架式伺服器，非常適合企業資料中心與遠端站台，可滿足其優異的虛擬化技術、系統管理功能、密度與能源效率等需求。



PowerEdge R810

可擴充的雙插槽或 4 插槽 2U 伺服器，兼具效能與機架密度等優點，可整合工作負荷或提供高密度的虛擬機器。



PowerEdge R710

2U 機架式伺服器，能夠有效滿足各種重要的商務應用程式需求，透過先進的虛擬化技術功能、更優異的能源效率和創新的系統管理工具，進而協助降低總體擁有成本。



PowerEdge R815

4 插槽機架式伺服器，搭載最新的 AMD Opteron™ 處理器和最多 48 個處理器核心，節省空間的 2U 外形規格同時兼顧進階管理能力、記憶體擴充功能、I/O 和備援能力。



PowerEdge R715

雙插槽機架式伺服器，搭載最新的 AMD Opteron™ 處理器，2U 外形規格最多可容納 24 個處理器核心和 16 個 DIMM 模組，提供優異的價格效能比。



PowerEdge R910

可擴充的 4 插槽 4U 伺服器，兼具效能與穩定性，可整合大量工作負荷或提供最高的虛擬機器密度。

第 11 代 PowerEdge 伺服器



PowerEdge T110 II

小型企業的首選伺服器，完美結合價值、穩定性、協同合作及資料保護等功能，有助於加強業務連續性及生產力。



PowerEdge T410

富有彈性的高價值 Dell 雙插槽立式伺服器，能夠滿足成長中的企業與大型企業遠端辦公室的廣泛需求。



PowerEdge T310

強大可靠的企業級單插槽立式伺服器，兼具進階管理能力、備援能力與擴充功能。



PowerEdge T610

雙插槽 5U 立式伺服器，非常適合企業資料中心與遠端站台，滿足其高可用性、優異的虛擬化技術、大型內部儲存容量與能源效率等需求。



PowerEdge T710

雙插槽 5U 立式伺服器，可提供大量的內部儲存容量和先進的系統效能，每部伺服器所能建置的虛擬機器數量比前幾代的伺服器還要多。

第 11 代 PowerEdge 伺服器



PowerEdge M610

雙插槽半高式刀鋒伺服器，專為虛擬化技術、主流商務與資料庫應用程式所設計。



PowerEdge M610x

具備 PCIe 擴充能力的全高式雙插槽刀鋒伺服器，將 Dell M 系列的彈性與效能提升至全新的境界。



PowerEdge M910

全高式 4 插槽刀鋒伺服器，方便部署大型企業等級的應用程式，還能以最大密度支援大量的虛擬化技術或工作負荷整合。



PowerEdge M710

雙插槽搭配雙核心與四核心的全高式刀鋒伺服器，最適合 I/O 密集式應用程式、虛擬化技術以及運算密集的關鍵業務應用程式。



PowerEdge M710HD

針對虛擬化技術進行最佳化的半高式雙插槽伺服器，可提供驚人的 I/O 處理能力、最大的記憶體密度、強大的 Intel® Xeon® 5600 處理能力，同時搭配可熱交換的 SAS 或 SSD 硬碟。



PowerEdge M915

搭載 AMD 處理器的全高式 4 插槽刀鋒伺服器，提供強健的效能、彈性與處理能力，可以最低的電力與成本提供最優異的效能。

Dell PowerEdge C 伺服器



PowerEdge C1100

單插槽搭配六核心與四核心的 1U 機架式伺服器，可滿足超大規模 (Hyperscale) 需求。適合需要極致記憶體彈性的向外擴充功能以及對空間斤斤計較的資料中心。



PowerEdge C2100

雙插槽搭配六核心與四核心的 2U 機架式伺服器，可滿足超大規模 (Hyperscale) 需求。能夠滿足資料中心環境對於記憶體與儲存容量密度的向外擴充需求。



PowerEdge C6100

4 個雙插槽搭配六核心與四核心的 2U 共用基礎建設伺服器，可滿足超大規模 (Hyperscale) 需求。適合環境中對於建置 HPCC、Web 2.0、遊戲與雲端運算架構的向外擴充需求。



PowerEdge C6105

採用 4 節點 2U 共用基礎建設 AMD® Opteron 4100® 系列處理器的超大規模 (Hyperscale) 伺服器，能以最低的電力與成本提供最優異的效能。



PowerEdge C6145

史上效能最高的伺服器之一，在效率超高的 2U 空間中採用 2 個搭載 AMD Opteron 6100 系列處理器的 4 插槽伺服器，還有 10 個 PCIe 插槽可大幅提升擴充可能。



PowerEdge C5000 機箱

3U 機架式機箱最多可容納 12 台單插槽伺服器。提供向外擴充能力且適合對空間斤斤計較的環境，特有設計可提高資料中心的每平方英尺收益。



PowerEdge C5125 微伺服器

3U C5000 機箱容納 12 個可熱交換且搭載 AMD 處理器的伺服器節點 適合專屬主機、Web 2.0、內容傳遞網路 (CDN) 與其他不需要大量運算資源或不太複雜的應用程式，但仍可透過運算密度與電源效率提高運作效益。



PowerEdge C5220 微伺服器

共用基礎建設 C5000 機箱最多容納 12 個搭載 Intel 處理器的伺服器節點。這款微伺服器可提供 4 倍密度，節省 75% 的冷卻電力。PowerEdge C5220 的 8 長槽版本專為虛擬化主機與 CDN 等輕量的工作負荷所設計，內建 Mezzanine 卡插槽，適用於 SAS 磁碟、硬體 RAID 或額外的雙連接埠 1GbE NIC。

PowerEdge 機架式伺服器

最高的效能與可用性

Dell 專為減低複雜性而設計出完整 1、2、4 插槽機架式伺服器，為您提供卓越的價值。PowerEdge 機架式伺服器具備傑出的效能和功能，兼具優異的可靠性。



Dell PowerEdge 機架式伺服器

機架

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小 / 最大)	PCI 插槽	內嵌 RAID 控制器	整合式 NIC	硬碟托架	可用性功能
R910	PowerEdge R910 是一款搭載 Intel 處理器的 4 插槽 4U 機架式伺服器，適合在企業資料中心處理關鍵任務應用程式，以及需要最高效率、穩定性與 I/O 擴充性的工作負荷。	4U	4 插槽，最高支援 10 核心 Intel 處理器 最高支援 16 個硬碟 64 個 DDR3 DIMM 插槽 進階系統管理功能 提供備援選項	Intel® Xeon® 7500 系列處理器 Intel® Xeon® E7-4800 與 8800 產品系列處理器	4GB/2TB DDR3 RDIMM 模組	最多 10 個 PCIe G2* 插槽： 標準：7 個 PCIe Gen2* 插槽 (2 個 x4、4 個 x8、1 個 x16) *附註：插槽 5 為 x4 PCIe Gen1 插槽 選購：10 個 PCIe Gen2* (6 個 x4、4 個 x8) 1 個儲存 x8 插槽	PERC H200 PERC H700	雙內嵌 Broadcom 5709C 雙連接埠 NIC	提供的熱交換選項： 最多可配備 16 台 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體、熱交換硬碟、備援電源供應器、互動式液晶螢幕、雙 SD 模組
R815	PowerEdge R815 是一款搭載 AMD 處理器的 4 插槽 2U 機架式伺服器，適合在實作虛擬化技術、資料庫、HPC 和其他高度執行緒應用程式時，能完美結合價值、系統管理與效能的客戶。	2U	4 插槽，最高支援 10 核心 AMD 處理器 最高支援 6 個硬碟 32 個 DDR3 DIMM 插槽 進階系統管理功能 提供備援選項	AMD Opteron™ 6100 系列	8GB/512GB	6 個 PCIe 插槽 + 1 個儲存插槽	PERC H200 PERC H700	雙內嵌 Broadcom 5709C 雙連接埠 NIC	提供的熱交換選項： 最多 6 個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體、熱交換硬碟、備援電源供應器、互動式液晶螢幕、雙 SD 模組
R810	PowerEdge R810 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽或 4 插槽 2U 機架式伺服器，高效率的 2U 外形規格非常適合資料中心和遠端站台，提供其關鍵任務應用程式所需的最佳效能與記憶體擴充能力。	2U	雙插槽或 4 插槽， 6 或 8 核心 Intel 處理器 最高支援 6 個硬碟 32 個 DDR3 DIMM 插槽 獨家 Dell FlexMem Bridge 記憶體擴充技術 進階系統管理功能 提供備援選項	Intel® Xeon® 7500 與 6500 系列處理器 Intel® Xeon® E7-2800、4800 與 8800 產品系列處理器	16GB/512GB DDR3 RDIMM 模組	6 個 PCIe 插槽 + 1 個儲存插槽	PERC H200 PERC H700	雙內嵌 Broadcom® 5709C 雙連接埠 NIC	提供的熱交換選項： 最多 6 個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體、熱交換硬碟、備援電源供應器、互動式液晶螢幕、雙 SD 模組
R715	PowerEdge R715 是一款搭載 AMD 處理器的雙插槽 2U 機架式伺服器，適合想要在工作負載整合、虛擬化技術、中型資料庫與其他應用程式中，同時擁有價值、系統管理功能與出色效能價格比的客戶。	2U	雙插槽，8 或 12 核心 AMD 處理器 最高支援 6 個硬碟 16 個 DDR3 DIMM 插槽 進階系統管理功能 提供備援選項	AMD Opteron™ 6100 系列	8GB/256GB	6 個 PCIe 插槽 + 1 個儲存插槽	PERC H200 PERC H700	雙內嵌 Broadcom® 5709C 雙連接埠 NIC	提供的熱交換選項： 最多六個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體、熱交換硬碟、備援電源供應器、互動式液晶螢幕、內接雙 SD 模組

Dell PowerEdge 機架式伺服器

機架式

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小/最大)	PCI 插槽	內嵌 RAID 控制器	整合式 NIC	硬碟托架	可用性功能
R710	PowerEdge R710 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽 2U 主流機架式伺服器，適合伺服器機房或企業資料中心與遠端站點，滿足其優異的虛擬化技術、系統管理功能與能源效率等需求。	2U	雙插槽，4 或 6 核心 Intel 處理器 最高支援 8 個硬碟 18 個 DDR3 DIMM 插槽 進階系統管理功能 提供備援選項	最多支援兩個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	最多支援 288GB (18 個 DIMM 插槽)：1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3，800MHz、1066MHz 或 1333MHz	2 個 PCIe x8 + 2 個 PCIe x4 Gen2 或 1 個 x16 + 2 個 x4 Gen2	選購的 PERC 5/i 整合式 SAS/SATA II 子卡控制器 (含 256MB 快取記憶體)、PERC 5/e 配接卡、PERC 6/i 及 SAS 6/iR	四個內嵌 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit 乙太網路 NIC，配備容錯轉移及負載平衡功能；TOE (TCP/IP 卸載引擎) 適用於含可調整網路套件的 Microsoft® Windows Server® 2003 SP1 或更新版本；選購的 1GBe 與 10GBe 插入式 NIC	提供的熱交換選項： 最多 6 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 最多 8 個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	DDR3、備用記憶體單元；熱插拔硬碟；選購的熱插拔備援電源供應器；雙內嵌 NIC，配備容錯轉移及負載平衡功能；PERC 6/i；選購的 PERC5/i 整合式子卡控制器 (含電池供電快取記憶體)；熱插拔備援冷卻裝置；免工具機箱；支援光纖和 SAS 群集；通過 Dell/EMC SAN 驗證
R610	PowerEdge R610 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽 1U 機架式伺服器，適合伺服器機房或企業資料中心與遠端站點，滿足其優異的虛擬化技術、系統管理功能與能源效率等需求。	1U	雙插槽，4 或 6 核心 Intel 處理器 最高支援 6 個硬碟 12 個 DDR3 DIMM 插槽 進階系統管理功能 提供備援選項	最多支援 2 個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	最多支援 192GB (12 個 DIMM 插槽 / 每一處理器 6 個)：1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3 800MHz、1066MHz 或 1333MHz	2 個 x8 Gen2 插槽	選購的 PERC 6/i 整合式 SAS/SATA 子卡控制器 (含 256MB 快取記憶體)、PERC 5/e 配接卡、PERC 6/i 及 SAS 6/iR PERC 6i (含電池供電的 256MB DDR II 667)	兩個雙連接埠內嵌 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit 乙太網路 NIC，具容錯轉移和負載平衡功能。選購的 1GBe 與 10GBe 插入式 NIC	提供的熱交換選項： 最多 6 個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	DDR3 記憶體；ECC；熱插拔硬碟；選購的熱插拔備援電源供應器；具容錯轉移和負載平衡支援的雙內嵌 NIC；選購的 PERC 6/i 整合式子卡控制器 (含電池供電快取記憶體)；熱插拔備援冷卻裝置。無工具機箱；支援光纖與 SAS 群集；通過 Dell/EMC SAN 驗證
R515	PowerEdge R515 是一款搭載 AMD 處理器的雙插槽 2U 機架式伺服器，可提供大型儲存容量，滿足部門、分公司或小型企業資料庫工作、電子郵件、虛擬化技術、工作負荷整合和商務應用程式等需求。	2U	雙插槽，4 或 6 核心 AMD 處理器 可選擇容納 8 或 12 個硬碟的機箱 8 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能 提供備援選項	AMD Opteron™ 4100 系列	1GB/64GB/128GB	3 個 PCIe 插槽 + 1 個儲存插槽	PERC H200 PERC H700 PERC S300 (軟體式，僅限 8 個硬碟組態)	1 個內嵌式 Broadcom® 5716 雙連接埠 NIC	提供的熱交換選項： 最多 8 或 12 個 3.5 吋 SAS 或 SATA，或者 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	最多 24TB 至 37.8TB (視機箱型號而定)
R510	PowerEdge R510 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽 2U 機架式伺服器，可提供大型的本機儲存容量，滿足部門、分公司或小型企業資料庫工作、電子郵件、虛擬化技術、工作負荷整合與核心商務應用程式等需求。	2U	雙插槽，4 或 6 核心 Intel 處理器 可選擇容納 4、8 或 12 個硬碟的機箱 8 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能 提供備援選項	最多支援 2 個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	最多 128GB (8 個 DIMM 插槽)：1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3，最高 1333MHz	共 4 個： 1 個 x8 插槽 2 個 x4 插槽 (皆含 x8 連接器) 1 個內接儲存裝置 x4 插槽 (含 x8 連接器，僅適用於整合式控制器卡)	選購的 PERC 6/i 整合式控制器卡、PERC 6/E (含 256MB 或 512MB 電池供電快取記憶體)、SAS 6/iR 整合式控制器卡、PERC S300 (軟體式) 控制器卡、PERC S100 (軟體式)	內嵌雙連接埠 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit 乙太網路	接線選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 熱交換選項： 最多 8 或 12 個 3.5 吋 SAS 或 SATA，或者 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	DDR3 記憶體、四包裝 LED 或液晶診斷指示燈 (含熱交換硬碟機箱)、TPM、熱交換硬碟、選購的備援供電裝置

Dell PowerEdge 機架式伺服器

機架

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小 / 最大)	PCI 插槽	內嵌 RAID 控制器	整合式 NIC	硬碟托架	可用性功能
R415	PowerEdge R415 是一款搭載 AMD 處理器的雙插槽 1U 機架式伺服器，適合中小型企業與資料中心用於業務營運，例如 IT 基礎建設、檔案與列印功能、網頁、電子郵件、特定 HPC 用途與入門級的虛擬化技術需求。	1U	雙插槽，4 或 6 核心 AMD 處理器 最高支援 4 個硬碟 8 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能提供備援選項	AMD Opteron™ 4100 系列	最多 128GB (8 個 DIMM 插槽) : 1GB/2GB/ 4GB/8GB/16GB 最高 1333MHz	1 個 PCIe x16 G2 插槽	SAS 6/iR PERC H200 PERC H700 PERC S300 (軟體式， 僅限 8 個硬碟組態)	1 個內嵌式 Broadcom® 5716 雙連接埠 NIC	接線選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 熱交換選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA，或者 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體、 熱交換硬碟、備援 電源供應器、選購 的互動式液晶螢幕、 LED 指示燈
R410	PowerEdge R410 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽 1U 機架式伺服器，內建進階系統管理功能與備援選項，可滿足中小型企業與大型企業商務應用程式、特定 HPC 用途與入門級的虛擬化技術需求。	1U	雙插槽，4 或 6 核心 Intel 處理器 最高支援 4 個硬碟 8 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能提供備援選項	最多支援 2 個 四核心或六核 心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	最多 128GB (8 個 DIMM 插 槽) : 1GB/2GB/ 4GB/8GB/16GB DDR3，最高 1333MHz	1 個 PCIe x16 (True x16、Gen2)、僅供 1 個專屬的 SAS 6/ iR 模組卡使用	選購的 PERC 6/i、 PERC 6/E (含 256MB 或 512MB 電池供電快取記 憶體)、SAS 6/iR	內嵌雙連接埠 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit 乙太 網路	接線選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 熱交換選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA，或者 2.5 吋 SAS、 SATA 或 SSD 硬碟	DDR3 記憶體、四包 裝 LED 或液晶診斷指 示燈 (含熱交換硬碟 機箱)；TPM；選購 的熱交換硬碟；選購 的熱交換備援電源供 應器；選購的 PERC 6/i RAID 控制器 (含 電池供電快取記憶 體)；無工具熱交換 硬碟機箱
R310	PowerEdge R310 是一款搭載 Intel 處理器的企業級單插槽機架式伺服器，配備進階系統管理功能與備援選項，可滿足網頁、電子郵件、SAN 代理、DHCP 伺服器、視訊串流、安全性及檔案與列印服務等需求。	1U	單插槽，雙核心或四核心 Intel 處理器 最高支援 4 個硬碟 6 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能提供備援選項	單插槽四核心 Intel® Xeon® 3400 系列 處理器	最多 32GB (6 個 DIMM 插槽) : 1GB/2GB/ 4GB/8GB 最高 1333MHz	2 個 PCIe 插槽： 插槽 1：x16、全高 式、半長式 插槽 2：x8、PCIe 2.0 (5GT/s)、全高 式、半長式	PERC H800 或 PERC H800 NV x8 PERC 6/E 256MB x8 PERC 6/E 512MB x8 6Gbs SAS HBA x8 SAS 5/E x8	雙內嵌 GbE LOM (不含 TOE)	接線選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 熱交換選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA，或者 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體、 熱交換硬碟、備援 電源供應器、四包裝 LED/ 液晶診斷指示燈
R210 II	PowerEdge R210 II 雖然是入門款，同時也是企業立即可用的超高密度單插槽 1U 機架式伺服器，足以滿足單一層級架構、多種工作負荷及中小型企業應用程式所需。	1U	單插槽，雙核心或四核心 Intel 處理器 最高支援 2 個硬碟 4 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能 eSATA 外接儲存裝置連接介面選項	1 個四核心 Intel® Xeon® E3-1200 產品系列處理器 1 個雙核心 Intel® Core® i3-2100 產品系列處理器	最多 32GB (4 個 UDIMM) : 1GB/2GB/ 4GB/8GB DDR3 最高 1333MHz	1 個 PCIe x16 G2 插槽	PERC H200 PERC S100 (軟體式) PERC S300 (軟體式) 6Gb/s SAS HBA	內嵌雙連接埠 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit 乙太 網路	接線選項： 最多 2 個 3.5 吋 SAS 或 SATA，或者最多 4 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體、 軟體 RAID、TPM/ TCM、四包裝 LED 診斷指示燈、無工具 機箱

PowerEdge 立式伺服器

獲得前所未有的價值

Dell 提供各種效能與功能選項的完整立式伺服器產品系列，讓您的企業組織擁有穩固的營運基礎。PowerEdge 立式伺服器專為高品質與可靠性而設計，為您節省採購成本，提供優異的價格效能比。



Dell PowerEdge 立式伺服器

立式機種

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小/最大)	PCI 插槽	內嵌 RAID 控制器	整合式 NIC	硬碟托架	可用性功能
T710	PowerEdge T710 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽立式伺服器，可為遠端站點、大型營業單位和成長中的企業提供強健的虛擬化技術、伺服器整合功能、優異的擴充能力和進階系統管理功能。	立式或 5U 機架式	雙插槽，4 或 6 核心 Intel 處理器 最高支援 16 個硬碟 12 個 DDR3 DIMM 插槽 進階系統管理功能 提供備援選項	最多支援 2 個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	最多支援 192GB (18 個 DIMM 插槽): 1GB/2GB/4GB/ 8GB/16GB DDR3， 最高 1333MHz	1 個 PCIe x 16 + 4 個 PCIe x 8 + 1 個 PCIe x4 (均為 G2)	選購的 PERC 6/i 整合式 SAS/SATA 子卡控制器 (含 256MB 快取記憶體)、PERC 5/e 配接卡、PERC 6/i 及 SAS 6/iR	雙內嵌 Broadcom® NetXtreme™ II 5709c Gigabit 乙太網路 NIC，配備容錯移轉和負載平衡功能 (共 4 個連接埠)。	提供的熱交換選項： 最多 8 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 最多 16 個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	DDR3 記憶體；熱插拔硬碟；選購的熱插拔備援電源供應器；配備容錯移轉和負載平衡支援的雙內嵌 NIC (共 4 個連接埠)；選購的 PERC 6/i 整合式子卡控制器 (含電池供電快取記憶體)；熱插拔備援冷卻裝置；無工具機箱；支援光纖與 SAS 群集；通過 Dell/EMC SAN 驗證
T610	PowerEdge T610 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽立式伺服器，適合成長中的中小型企业，也可滿足遠端站點的高可用性、優異的虛擬化技術以及進階系統管理功能等需求。	立式或 5U 機架式	雙插槽，4 或 6 核心 Intel 處理器 最高支援 8 個硬碟 12 個 DDR3 DIMM 插槽 進階系統管理功能 提供備援選項	最多支援 2 個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	最高 192GB (12 個 DIMM 插槽)/ 每一處理器 6 個： 1GB/2GB/4GB/ 8GB/16GB DDR3， 最高 1333MHz	2 個 PCIe x8 + 3 個 PCIe x 4 Gen2	選購的 PERC 6/i 整合式 SAS/SATA 子卡控制器 (含 256MB 快取記憶體)、PERC 5/e 配接卡、PERC 6/i 及 SAS 6/iR	一個雙連接埠內嵌 Broadcom® NetXtreme™ II 5709c Gigabit 乙太網路 NIC，具備容錯移轉和負載平衡功能。選購的 1GbE 與 10GbE 插入式 NIC	提供的熱交換選項： 最多 8 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 最多 8 個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	DDR3 記憶體；ECC；熱插拔硬碟；選購的熱插拔備援電源供應器；雙內嵌 NIC 具備容錯移轉和負載平衡功能；選購的 PERC6/i 整合式子卡控制器 (含電池供電快取記憶體)；熱插拔備援冷卻裝置；免工具機箱；支援光纖和 SAS 群集；通過 Dell/EMC SAN 驗證
T410	PowerEdge T410 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽立式伺服器，適合成長中的企業和遠端站點，可滿足其高效能、彈性、進階系統管理功能與價值等需求。	僅限立式機種 (使用協力廠商托盤的 5U 機架)	雙插槽，4 或 6 核心 Intel 處理器 最高支援 6 個硬碟 8 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能 提供備援選項	最新雙核心或四核心 Intel® Xeon® 5500 系列處理器	最多 128GB (8 個 DIMM 插槽): 1GB/2GB/4GB/ 8GB/16GB DDR3， 最高 1333MHz	4 個 PCIe x8 (x4 路由)、 1 個 PCIe x16 (x8 路由)	選購的 PERC 6/i、PERC 6/E (含 256MB 或 512MB 電池供電快取記憶體)、SAS 6/iR	內嵌雙連接埠 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit 乙太網路	接線選項： 最多 6 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 熱交換選項： 最多 6 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 最多 6 個 2.5 吋 SAS、SATA 或 SSD 硬碟	四包裝 LED 或液晶診斷指示燈 (含熱交換硬碟機箱)；TPM；選購的熱交換硬碟；選購的熱交換備援電源供應器；選購的 PERC 6/i RAID 控制器 (含電池供電快取記憶體)；無工具機箱
T310	PowerEdge T310 是一款搭載 Intel 處理器的單插槽立式伺服器，可為成長中的企業與遠端辦公室提供企業級效能、進階系統管理選項與備援功能。	立式機種	單插槽，雙核心或四核心 Intel 處理器 最高支援 4 個硬碟 6 個 DDR3 DIMM 插槽 選購的進階系統管理功能 提供備援選項	1 個四核心 Intel® Xeon® 3400 系列處理器	最高支援 32GB (僅適用於 RDIMM 模組)：支援 6 個 RDIMM 或 4 個 UDIMM 模組， 1GB/2GB/ 4GB/8GB DDR3， 最高 1333MHz	共 5 個： 2 個 x8 插槽 (1 個配備 x 16 連接器) 1 個 x4 插槽 (配備 x8 連接器) 2 個 x1 插槽	選購的 PERC 6/i、PERC 6/E (含 256MB 或 512MB 電池供電快取記憶體)、SAS 6/iR 配接卡、PERC S300 (軟體式)、PERC S100 (軟體式)	一個雙連接埠 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit 乙太網路	接線選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 熱交換選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 最多 4 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	DDR3 ECC 記憶體 軟體 RAID、TPM/TCM 備援供電裝置；四包裝 LED/液晶診斷指示燈 (含熱交換硬碟機箱) 熱交換硬碟；無工具機箱
T110 II	PowerEdge T110 II 是一款搭載 Intel 處理器的單插槽立式伺服器，同時也是小型企業的首選伺服器，完美結合價值、穩定性、協同合作及資料保護等功能，有助於加強業務連續性及生產力。	立式機種	單插槽，雙核心或四核心 Intel 處理器 最高支援 4 個硬碟 4 個 DDR3 DIMM 插槽 基本的系統等級管理功能 eSATA 外接儲存裝置連接介面選項	1 個四核心 Intel® Xeon® E3-1200 產品系列處理器 1 個雙核心 Intel® Core® i3-2100 產品系列處理器	最多 32GB (4 個 DIMM 插槽): 1GB/2GB/4GB/ 8GB DDR3 最高 1333MHz	共 4 個： 2 個 x8 插槽 (1 個配備 x 16 連接器) 1 個 x4 插槽 (配備 x8 連接器) 1 個 x1 插槽	PERC H200 PERC S100 (軟體式) PERC S300 (軟體式) 6Gb/s SAS HBA	1 個單連接埠 Broadcom® 5722 Gigabit 乙太網路	提供的接線選項： 最多 4 個 3.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟 最多 6 個 2.5 吋 SAS 或 SATA 硬碟	DDR3 ECC 記憶體 軟體 RAID、TPM/TCM；四包裝 LED 指示燈；無工具機箱

PowerEdge 刀鋒伺服器

投資全方位的商業級解決方案

Dell PowerEdge M 系列刀鋒伺服器的企業級功能與特色為業界之冠，能夠有效因應瞬息萬變的 IT 環境。款式齊全的 M 系列產品面面俱到，不僅可在今日的 IT 環境中收到立竿見影的成效，還能顧及未來的擴充性。

簡易的管理功能

Dell 的刀鋒解決方案提供了豐富的企業級管理功能，包括集中式的機箱工具，能大幅提升資料中心生產力。

靈活性更高

Dell 完全模組化的刀鋒機櫃可迅速完成部署，堪稱業界之冠，還提供有效的 I/O 基礎建設擴充解決方案，為您節省時間、接線以及交換器連接埠等成本。

能源效益

Dell M 系列刀鋒具有極佳的能源效益與空間密度，能有效解決資料中心耗電量高、空間不足等問題。



Dell PowerEdge M1000e 刀鋒機櫃

	產品	描述	外形規格	電源供應器	冷卻風扇	I/O 模組	管理模組	管理重點
M1000e	無可匹敵的電源效益與 I/O 處理能力，一次提供效能、擴充性與彈性，滿足多世代的刀鋒伺服器需求。	針對 Dell 刀鋒伺服器最佳化的完全模組化刀鋒機櫃	10U 機櫃最多可容納 16 個刀鋒伺服器	可選擇 3 或 6 個可熱插拔電源供應器	標準配備包括 9 個可熱插拔的備援風扇模組	最多 6 個 I/O 模組，可組成 3 個備援網狀架構；提供的交換器包括 Dell 與 Cisco® 1Gb/10Gb 乙太網路 (含模組化托架)、Dell 10Gb 乙太網路 (含模組化托架)、Dell 乙太網路傳輸模組、Brocade® 4Gb 光纖通道、Brocade® 8Gb 光纖通道、光纖通道傳輸模組、Mellanox® DDR 與 QDR InfiniBand	1 個 (標準) 或 2 個 (備援) 機箱管理控制器 (CMC)；選購的整合式 KVM 交換器，提供當機排除 (Crash Cart) 管理	動態電源管理，可預先定義個別刀鋒的耗電限制；即時報告機櫃與刀鋒的耗電量；即時溫度監控；安全的 SSL 與命令行介面；前方控制面板配備互動式液晶螢幕，可用於模組設定、資訊顯示與故障診斷

Dell PowerEdge 刀鋒伺服器

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小 / 最大)	Mezzanine 插槽	內嵌 RAID 控制器	整合式 NIC	硬碟托架	可用性功能
M915	搭載 AMD 處理器的全高式 4 插槽刀鋒伺服器，提供強健的效能、彈性與處理能力，可以最低的電力與成本提供最優異的效能。	全高式刀鋒伺服器；最多可將 8 台刀鋒裝入 M1000e 機櫃	雙插槽或 4 插槽，8 或 12 核心 AMD 處理器 32 個 DDR3 DIMM 插槽 兩個彈性 LOM 內接雙 SD 模組 提供 Hypervisor 備援能力 進階內嵌系統管理功能	最多 4 個 AMD® Opteron® 6100 系列處理器	1GB 至 512GB 最高 1333MHz	4 個 Mezzanine 卡插槽，可支援最多 3 個完整備援、高可用性的 I/O 網狀架構	PERC H200 (6Gb/s) PERC H700 (6Gb/s)	4 個模組化 Broadcom® BCM5709S Gigabit 乙太網路 NIC，具備容錯移轉和負載平衡功能	最多 2 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 熱插拔硬碟	三個 USB 2.0 可開機連接埠位於前方面板，可連接軟碟機、CD/DVD、隨身碟、鍵盤 / 滑鼠、整合式 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC)；整合式 Dell 生命週期控制器；選購的虛擬化 Hypervisor 適用之備援內嵌永久儲存裝置
M910	PowerEdge M910 是一款搭載 Intel 處理器的高效能 4 插槽全高式刀鋒伺服器，適合需要以最高效能及擴充能力執行核心應用程式的組織，同時能大幅減少電源及實體空間等需求。	全高式刀鋒伺服器；最多可將 8 台刀鋒裝入 M1000e 機櫃	2 或 4 插槽，8 或 10 核心 Intel 處理器 32 個 DDR3 DIMM 插槽 獨家的 Dell FlexMem Bridge 記憶體擴充技術 內建雙 SD 模組可提供 Hypervisor 備援能力 進階內嵌系統管理功能	最多 4 個四核心、六核心或八核心 Intel® Xeon® 7500 系列處理器，或最多 2 個四核心、六核心或八核心 Intel® Xeon® 6500 系列處理器	1GB 至 288GB 最高 1333MHz	4 個 Mezzanine 卡插槽，最多可容納 3 組具備完整備援、高可用性的 I/O 網狀架構	PERC H200 (6Gb/s) PERC H700 (6Gb/s)	4 個內嵌式 Broadcom Gigabit NIC (支援 TOE 與 iSCSI 韌體開機)	提供的熱交換選項： 最多 2 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	前方面板提供 3 個 USB 2.0 可開機連接埠，可連接軟碟機、CD/DVD、隨身碟、鍵盤 / 滑鼠；整合式 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC)；整合式 Dell 生命週期控制器；選購的虛擬化 Hypervisor 適用之備援內嵌永久儲存裝置
M710	PowerEdge M710 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽全高式刀鋒伺服器，所提供的頻寬可因應虛擬化技術及高效能關鍵業務應用程式等需求。	全高式刀鋒伺服器；最多可將 8 台刀鋒裝入 M1000e 機櫃	雙插槽，四或六核心 Intel 處理器 18 個 DDR3 DIMM 插槽 優異的記憶體擴充能力 進階內嵌系統管理功能	最多支援 2 個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	1GB 至 288GB，最高 1333MHz	4 個 Mezzanine 卡插槽，最多支援 2 個完整備援、高可用性、高速 Mezzanine 卡 I/O 網狀架構	SAS 6/iR (無 RAID、RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	4 個內嵌式 Broadcom Gigabit NIC (支援 TOE 與 iSCSI 韌體開機)	提供的熱交換選項： 最多 4 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	前方面板提供三個 USB 2.0 可開機連接埠，可連接軟碟機、CD/DVD、隨身碟、鍵盤 / 滑鼠；內嵌 ATI RN50 視訊控制器 (含 32MB 記憶體)；整合式 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC6)；彈性的 I/O 選項，包括 1/10 Gigabit 乙太網路、4/8Gb 光纖通道、DDR 或 QDR Infiniband；虛擬化適用的整合式永久儲存裝置

Dell PowerEdge M1000e 刀鋒伺服器

刀鋒

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小/最大)	Mezzanine 插槽	內嵌 RAID 控制器	整合式 NIC	硬碟托架	可用性功能
M710HD	PowerEdge M710HD 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽半高式刀鋒伺服器，具備超大的 I/O 彈性及強健的記憶體擴充能力，有利於虛擬化技術與工作負載整合作業。	半高式刀鋒伺服器；最多可將 16 台刀鋒裝入 M1000e 機櫃	雙插槽，四或六核心 Intel 處理器 18 個 DDR3 DIMM 插槽 優異的記憶體擴充能力 進階內嵌系統管理功能	最多 2 個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	1GB 至 288GB，最高 1333MHz DDR3	2 個 Mezzanine 卡插槽，提供彈性的 I/O 選項	PERC H200 模組化 RAID 控制器 (6GB/s)	兩個內嵌 Broadcom® NetXtreme II™ 5709 Gigabit 乙太網路 NIC，具備容錯轉移和負載平衡功能	提供的熱交換選項：最多 2 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	前方面板提供兩個 USB 2.0 可開機連接埠，可連接軟碟機、CD/DVD、隨身碟、鍵盤/滑鼠；整合式 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC)；整合式 Dell 生命週期控制器；選購的虛擬化 Hypervisor 適用之備援內嵌永久儲存裝置
M610	PowerEdge M610 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽半高式刀鋒伺服器，專為虛擬化技術、主流商務應用程式及前端資料庫工作負載所打造。	半高式刀鋒伺服器；最多可將 16 台刀鋒裝入 M1000e 機櫃	雙插槽，四或六核心 Intel 處理器 12 個 DDR3 DIMM 插槽 進階內嵌系統管理功能	最多支援兩個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	1GB 至 192GB，最高 1333MHz DDR3	2 個 Mezzanine 卡插槽，提供彈性的 I/O 選項	SAS 6/iR (無 RAID、RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	雙內嵌 Broadcom Gigabit NIC (支援 TOE 與 iSCSI 韌體開機)	提供的熱交換選項：最多 2 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	前方面板提供二個 USB 2.0 可開機連接埠，可連接軟碟、CD/DVD、隨身碟、鍵盤/滑鼠；內嵌 ATI RN50 視訊控制器 (含 32MB 記憶體)；整合式 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC6)；彈性的 I/O 選項，包括 1/10 Gigabit 乙太網路、4/8Gb 光纖通道、DDR 或 QDR Infiniband；專為虛擬化設計的整合式永久儲存
M610x	PowerEdge M610x 是一款搭載 Intel 處理器的雙插槽全高式刀鋒伺服器，適合需要產業標準 PCIe 插槽的機構，以便處理獨特的 I/O 或運算需求。	全高式刀鋒伺服器；最多可將 8 台刀鋒裝入 M1000e 機櫃	雙插槽，四或六核心 Intel 處理器 12 個 DDR3 DIMM 插槽 PCIe 擴充模組可提供更多彈性 進階內嵌系統管理功能	最多兩個四核心或六核心 Intel® Xeon® 5500 或 5600 系列處理器	1GB 至 192GB，最高 1333MHz DDR3	2 個 Mezzanine 卡插槽，提供彈性的 I/O 選項	PERC H200 模組化 RAID 控制器 (6GB/s)	兩個內嵌 Broadcom® NetXtreme II™ 5709 Gigabit 乙太網路 NIC，具備容錯轉移和負載平衡功能	提供的熱交換選項：最多 2 個 2.5 吋 SAS 或 SSD 硬碟	兩個全高全長第 2 代 x16 PCIe 擴充插槽；前方面板提供兩個 USB 2.0 可開機連接埠，可連接軟碟機、CD/DVD、隨身碟、鍵盤/滑鼠；整合式 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC)；整合式 Dell 生命週期控制器；選購的虛擬化 Hypervisor 適用之內嵌永久儲存裝置

PowerEdge C 伺服器

您的應用程式，搭配我們的超強效能

Dell PowerEdge C 伺服器是專為向外擴充環境而打造的，在此環境下，所有的可用性皆透過軟體管理，免除了繁瑣的系統管理作業和大量的企業儲存需求。

因應超大規模

Dell 運用客製超大規模 (Hyperscale) 運算的專業知識及供應鏈優勢，提供密度超高的高效率解決方案，適合需要向外擴充高效能運算 (HPC)、Web 2.0、代管服務以及建構雲端環境的機構。

最佳組合

我們關注的重點並非頻率或容量，而是針對您的環境提供最佳組合。選擇 PowerEdge C 系列伺服器，就不用做出無謂的犧牲。您可以擁有最高的密度、最大的記憶體，以及最方便的檢修能力，同時降低總體擁有成本。

沒有不必要的功能，完全符合您的需求

對於大型同質雲端 / 群集應用程式環境而言，軟體堆疊深切影響了應用程式的可用性，因此 PowerEdge C 伺服器是最佳的選擇。Dell 移除不必要的功能，例如繁瑣的系統管理作業或大量的企業儲存需求。

獲得優異的成果

您可以利用最少空間獲得所需速度，並利用更優異的能源效率，減少超大規模 (hyperscale) 環境的營運成本。



Dell PowerEdge C 伺服器

PowerEdge C 伺服器

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小 / 最大)	PCI 插槽	磁碟機 控制器	整合式 NIC	最高 內接儲存 裝置 **	可用性功能
C1100	PowerEdge C1100 具備優異效能，提供充分的記憶體與磁碟儲存空間，並採用節省空間的 1U 外形規格，可因應最密集資料中心環境的需求。	1U	雙插槽，四或六核心 Intel 處理器 可選擇容納 4 或 10 個硬碟的機箱 18 個 DDR3 DIMM 插槽 支援 IPMI 2.0 熱插拔備援電源供應器	六核心 Intel® Xeon® 5600 系列處理器 四核心 Intel® Xeon® 5500 與 5600 系列處理器	最多 144GB (18 個 DIMM 插槽) : 2GB/4GB/8GB DDR3, 1066MHz 或 1333MHz	3 個 PCIe G2 插槽 : 1 個 x 16 PCI Express Gen2 插槽、1 個專屬的 Mezzanine 插槽，適用於雙連接埠 10GbE 子卡、1 個專屬的 Mezzanine 插槽，適用於 LSI 1068E SAS 子卡	ICH10R、LSI 2008 SAS 子卡	Intel 82576 - 2 個 Gb 乙太網路與 1 個 100Mb 乙太網路專屬管理連接埠	8TB SATA 或 NL 6Gb SAS	DDR3 ECC 記憶體、熱插拔硬碟、備援電源供應器。
C2100	配備更多記憶體與磁碟容量，可儲存大量資料，加速完成工作。最受歡迎的 2U 外形規格，配備最多硬碟和最大記憶體	2U	雙插槽，四或六核心 Intel 處理器 可選擇容納 12 或 24 個硬碟的機箱 18 個 DDR3 DIMM 插槽 支援 IPMI 2.0 熱插拔備援電源供應器	六核心 Intel Xeon 5600 系列處理器 四核心 Intel Xeon 5500 與 5600 系列處理器	最多 144GB (18 個 DIMM 插槽) : 2GB/4GB/8GB DDR3, 1066MHz 或 1333MHz	4 個 PCIe G2 插槽 : 2 個 x 8 PCI Express Gen2 插槽、1 個專屬的 Mezzanine 插槽，適用於雙連接埠 10Gb 乙太網路子卡、1 個專屬的 Mezzanine 插槽，適用於 LSI 2008 SAS 子卡	ICH10R、LSI 2008 SAS 子卡	Intel 82576 - 2 個 Gb 乙太網路與 1 個 100Mb 乙太網路專屬管理連接埠	25TB SATA 或 24TB NL SAS	DDR3 ECC 記憶體、熱插拔硬碟、備援電源供應器。
C6100	超高密度 2U 共用基礎設施，最多支援 4 個獨立伺服器節點，在密集的節點組合中提供容量、效能及彈性	2U	雙插槽，四或六核心 Intel 處理器 可選擇容納 12 或 24 個硬碟的機箱 12 個 DDR3 DIMM 插槽 支援 IPMI 2.0 熱插拔備援電源供應器	六核心 Intel Xeon 5600 系列處理器 四核心 Intel Xeon 5500 與 5600 系列處理器	最多 96GB (12 個 DIMM 插槽) : 2GB/4GB DDR3, 1066MHz 或 1333MHz	1 個 PCIe x8 Mezzanine 子卡插槽和 x16 擴充卡插槽	LSI 1068e 3GB SAS/ LSI 2008 6GB SAS Mezzanine	Intel 82576 - 2 個 Gb 乙太網路與 1 個 100Mb 乙太網路專屬管理連接埠	12TB SATA 或 24TB NL SAS	DDR3 ECC 記憶體、獨立的熱插拔節點與硬碟、2 個共用的熱插拔電源供應器
C6105	4 個雙插槽伺服器節點，最大支援 48 個核心，能在兼具成本與能源效益的共用基礎建設中，提供理想的電源、價格和效能組合。	2U	雙插槽，四或六核心 AMD 處理器 可選擇容納 12 或 24 個硬碟的機箱 12 個 DDR3 DIMM 插槽 支援 IPMI 2.0 熱插拔備援電源供應器	四或六核心 AMD Opteron 4100 處理器系列	最多 96GB (12 個 DIMM 插槽) : 2GB/4GB/8GB DDR3, 1333MHz	1 個 PCIe x8 Mezzanine 子卡插槽和 x16 擴充卡插槽 選購 : Mellanox ConnectX-2 40Gb/s 雙連接埠 QDR IB 配接卡 Intel 82559 雙連接埠 10GbE 配接卡	LSI 2008 6Gb SAS Mezzanine	2 個內嵌 Intel 82576 1Gb 乙太網路卡	24TB SATA 或 NL 24TB SAS	24 個 2.5 吋或 12 個 3.5 吋硬碟選項；高效率 470 瓦和 750 瓦選項 1100 瓦和 1400 瓦電源供應器選項；Linux® 與 Microsoft® Windows® 作業系統選項；Citrix®、VMware® 與 Microsoft Hypervisor 選項

Dell PowerEdge C 伺服器

PowerEdge C 伺服器

	描述	外形規格	功能	處理器	RAM (最小 / 最大)	PCI 插槽	磁碟機 控制器	整合式 NIC	最高 內接儲存 裝置 **	可用性功能
C6145	史上效能最高的伺服器之一，在超高效率的 2U 空間中，容納 2 個搭載 AMD Opteron 6100 系列處理器的 4 插槽伺服器，還有 10 個 PCIe 插槽可大幅提升擴充可能。	2U	4 插槽，8 與 12 核心 AMD 處理器 可選擇容納 12 或 24 個硬碟的機箱 32 個 DDR3 DIMM 插槽 支援 IPMI 2.0 熱插拔備援電源供應器	每一處理器可搭載 8 或 12 個核心 AMD Opteron 6100 處理器系列	最多 512GB (32 個 DIMM 插槽)； 4GB/8GB DDR3， 1333MHz	1 個 PCIe x8 Mezzanine 子卡插槽、3 個 PCIe x16 擴充卡插槽 1 個專屬的 x16 主機介面卡 (HIC)、每個伺服器節點一張卡 選購： Mellanox ConnectX-2 40Gb/s 雙連接埠 QDR IB 配接卡 Intel 82559 雙連接埠 10GbE 配接卡	LSI 2008 6Gb SAS Mezzanine (選購) LSI 9260-8i 插入式 RAID 控制器	內嵌雙連接埠 Intel 82576 1 個 Gb 乙太網路介面卡	48TB SATA 或 NL 48TB SAS	24 個 2.5 吋或 12 個 3.5 吋硬碟選項；高效率 1100 瓦 /1400 瓦電源供應器選項；Linux 與 Windows 作業系統選項；Citrix、VMware 與 Microsoft Hyper-V 選項
C5125	PowerEdge C5125 微伺服器的特有設計可增加資料中心每平方英尺的收益，超高效率的共用基礎建設 3U 機箱最多可容納 12 台單插槽伺服器，給您 4 倍的密度並節省 75% 的冷卻電力。	微伺服器；最多可將 12 台伺服器裝入 3U C5000 機箱	單插槽，雙核心或四核心 AMD 處理器 可選擇容納 2 或 4 個硬碟 4 個 DDR3 DIMM 插槽	雙核心或四核心 AMD Phenom™ II X4、Athlon™ II X4/X2	最多 16GB (4 個 DIMM 插槽)； 2GB/4GB DDR3， 1333MHz	無	AMD SP5100	Intel 82576EB	4TB SATA	最多 12 個單插槽伺服器節點長纜； 4 個 2.5 吋或 2 個 3.5 吋硬碟選項； Linux 與 Windows 作業系統選項； Citrix 與 Microsoft Hyper-V 選項
C5220	這台 3U 共用基礎建設微伺服器最多可支援 12 台獨立的伺服器節點，適合虛擬化代管服務、內容傳遞網路 (CDN) 與 Web 2.0 應用程式。	微伺服器；最多可將 12 台伺服器裝入 3U C5000 機箱	單插槽，雙核心或四核心 Intel 處理器 可選擇容納 2 或 4 個硬碟 4 個 DDR3 DIMM 插槽	雙核心或四核心 Intel Xeon E3-1200 系列或 Core i3-2120	最多 32GB (4 個 DIMM 插槽)； 2GB/4GB/8GB DDR3， 1333MHz	1 個 x8 PCIe Mezzanine 卡插槽，配備於 8 長纜版本 LSI 2008 或 Intel 82580DB 雙連接埠 1GbE 配接卡 (選購)	Intel C204	Intel 82580DB	4TB SATA 或 2.4TB NL SAS	最多 12 個單插槽伺服器節點長纜； 4 個 2.5 吋或 2 個 3.5 吋硬碟選項； Linux 與 Windows 作業系統選項； Citrix、VMware 與 Microsoft Hyper-V 選項
C5000	3U PowerEdge C5000 機箱充分運用橫跨 12 個單插槽伺服器節點的風扇、電源供應器與其他元件，相較於同等級的 1U 伺服器，提供 4 倍密度並節省 75% 的冷卻電力。	3U	最多 12 個伺服器節點 (長纜) 支援 IPMI 2.0 熱插拔備援電源供應器及風扇	無	無	無	無	無	4TB SATA	最多 12 個單插槽 AMD 伺服器節點 (C5125) 或搭載 Intel 處理器的伺服器節點 (C5220)，並提供 4 個 2.5 吋或 2 個 3.5 吋硬碟選項

Dell 助您事半功倍。

簡化您的伺服器，請瀏覽 Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. 版權所有。Dell、DELL 標誌、DELL 標誌圖樣、PowerVault、EqualLogic、OpenManage 與 PowerEdge 均是 Dell Inc. 的商標。本文件中可能使用其他商標及商品名稱，表示擁有這些商標及商品名稱的公司或其製造的產品。Dell 並無其他公司的商標和名稱之所有權。本文件僅供參考。Dell 保留變更此處任何產品的權利，恕不另行通知。其內容係依現況提供，並且不含任何明示或暗示之保證。

