



PowerEdge R7725xd

結合多功能性與效能

全新 Dell PowerEdge R7725xd 專為支援儲存密集工作負載而設計。這款功能卓越的伺服器為氣冷式組態，提供優異的效能、彈性、高容量儲存裝置和豐富的 I/O 選項。

可擴充的突破性效能

Dell PowerEdge R7725xd 提供儲存密集度最高的產品，搭配豐富的 I/O 功能，是物件儲存的理想選擇。

力求超越的運算能力

我們與 AMD 合作，因此能為客戶提供強大的雙插槽 2U 伺服器，可處理各種工作負載。PowerEdge R7725xd 非常適合需要效能和密集儲存選項的工作負載，能以更大的彈性支援 AI、企業和 CSP 使用案例，進而滿足不同的客戶需求。

- 使用兩顆 AMD 第 5 代 EPYC™ 處理器，搭載核心增加 50%，充分發揮效能。
- 具備 DDR5 記憶體容量的記憶體密度。
- 最多 5 個 Gen 5 PCIe 插槽* 和單一 OCP，提供彈性以滿足工作負載需求。

透過整合提高能源效率

降低總體擁有成本，同時降低能耗，並充分利用現有資料中心空間

- Smart Cooling 設計允許大部分組態使用氣體冷卻
- 改善散熱器以加強散熱效能

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。晶片式信任根可鑄定端對端開機復原能力，而多因素驗證 (MFA) 和角色型存取控制則可保障受信任的作業。

透過自主協作提升效率並加速作業

Dell OpenManage Systems Management 產品組合能克服管理和保護 IT 基礎結構的複雜難題。IT 可以使用 Dell Technologies 直覺式端對端工具，減少程序和資訊孤島，藉此提供安全且經過整合的體驗，進而專注拓展業務。Dell OpenManage 產品組合是創新引擎的關鍵，可充分發揮工具和自動化功能，協助您擴充、管理並保護技術環境。

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。

PowerEdge R7725xd

Dell PowerEdge R7725xd 提供儲存密集度最高的產品，搭配豐富的 I/O 功能。適用於：

- 物件儲存

Dell Technologies Services 讓您更安心

無論您身在何處，全方位服務旨在滿足您的需求，讓您充分發揮 PowerEdge 伺服器效能。使用 **Professional Services for AI** 讓高階 AI 使用案例加速創造價值，借助 **ProDeploy Suite** 選擇量身打造的部署選項，透過 **ProSupport Suite** 獲得主動式預測支援，還有我們的更多其他服務，在 170 個地點提供，由超過 6 萬名員工和合作夥伴提供支援。

注意：「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。」

功能	技術規格
處理器	兩顆第 5 代 AMD EPYC 9005 系列處理器 (每顆處理器最多 192* 個核心)
記憶體	<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 6,400 MT/s僅支援暫存 ECC DDR5 DIMM
儲存控制器	<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
磁碟機槽	前側凹槽： <ul style="list-style-type: none">24 個 2.5 吋 U.2 Gen5 NVMe，最大 2928 TB
電源供應器	<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
散熱選項	空氣散熱
風扇	<ul style="list-style-type: none">最多六個熱插拔風扇
尺寸	<ul style="list-style-type: none">高度 – 86.8 公釐 (3.42 吋)寬：482 公釐 (18.98 吋)深度 – 802.4 mm (31.59 in) (含邊框) 801.51 mm (31.55 吋) (不含前蓋)
外型規格	2U 機架式伺服器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none">iDRAC 10iDRAC DirectiDRAC RESTful API with RedfishRacadm CLI
前蓋	選配金屬邊框*
OpenManage 主控台	<ul style="list-style-type: none">OpenManage Enterprise (OME)OME Power ManagerOME ServicesOME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityOME Integration for VMware vCenter (搭配 VMware Aria Operations)OME integration for Microsoft System CenterOpenManage Integration for Windows Admin Center
行動力	不適用
工具	IPMI
Integrations 和 Connections	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none">RedHat Ansible 內容集Terraform 提供者
變更管理	<ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell 系統更新企業目錄Server Update Utility (SUU)
安全保護	<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 EraseSilicon Root of Trust系統鎖定TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 認證機箱入侵偵測
GPU 選項	不適用

功能	技術規格	
連接埠	正面連接埠 <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) 	背面連接埠 <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
	內部連接埠 <ul style="list-style-type: none"> 1 個 USB 3.1 Type-A 	
PCIe	最多五個* PCIe 插槽 (x16 連接器) <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 	
Gen5 PCIe 插槽	5*	
OCP 網路選項	<ul style="list-style-type: none"> 1 個 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 10 GbE 插槽 10 : 1 個 x4 Gen3 OCP3.0 	
內嵌式 NIC	1 Gb 專用 BMC 乙太網路連接埠	
PCIe 插卡 (AIC) 網路介面卡	100 GbE 和 400 GbE ; NDR VPI (400 GbE) <ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server (含 Hyper-V)* Red Hat Enterprise Linux VMware ESXi* 	
作業系統和 Hypervisor		
提供 OEM 版本	如需規格和互用性詳細資料，請參閱 Dell.com/OSsupport 。 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，請瀏覽 Dell.com/OEM 。	

*功能在 2025 年 6 月產品上市時不可用。請參閱 Dell.com 的產品組態工具頁面，以確認功能可用性。

注意：使用 OEMR 平台，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 -> 「解決方案」->「OEM 解決方案」。

APEX on Demand

APEX Flex on Demand 取得您需要的技術來支援不斷變化的業務，付款方式可依實際使用情況調整。如需更多資訊，請瀏覽

www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm。

深入探索 PowerEdge 伺服器



深入瞭解 PowerEdge 伺服器的服務



深入瞭解我們的系統管理解決方案



搜尋我們的資源庫



在 X (先前稱為 Twitter) 上追蹤 PowerEdge 伺服器



聯絡 Dell Technologies 專家以獲得銷售協助或技術支援