



## 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。晶片式信任根可錨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"><li>24 個 DDR5 DIMM 插槽，最高支援 RDIMM 3 TB*，速度最高可達 6,400 MT/s</li><li>僅支援暫存 ECC DDR5 DIMM</li></ul>
儲存控制器	<ul style="list-style-type: none"><li>內部控制器 (RAID)：N/A</li><li>內部開機：開機最佳化儲存子系統 (BOSS-N1 DC-MHS)</li><li>外部 HBA (非 RAID)：N/A</li></ul>
磁碟機槽	前側凹槽： <ul style="list-style-type: none"><li>24 個 2.5 吋 U.2 Gen5 NVMe，最大 2928 TB</li></ul>
電源供應器	<ul style="list-style-type: none"><li>1500 W 鈦金級 100-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援</li><li>1,800 W 鈦金級 200-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援*</li><li>2,400 W 鈦金級 100—240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援*</li><li>3200 W 鈦金級 200-240 VAC 或 240 HVDC，熱交換備援</li></ul>
散熱選項	空氣散熱
風扇	<ul style="list-style-type: none"><li>最多六個熱插拔風扇</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>高度 – 86.8 公釐 (3.42 吋)</li><li>寬：482 公釐 (18.98 吋)</li><li>深度 – 802.4 mm (31.59 in) (含邊框)</li><li>801.51 mm (31.55 吋) (不含前蓋)</li></ul>
外型規格	2U 機架式伺服器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"><li>iDRAC 10</li><li>iDRAC Direct</li><li>iDRAC RESTful API with Redfish</li><li>Racadm CLI</li></ul>
前蓋	選配金屬邊框*
OpenManage 主控台	<ul style="list-style-type: none"><li>OpenManage Enterprise (OME)</li><li>OME Power Manager</li><li>OME Services</li><li>OME Update Manager</li><li>OME APEX AIOps Observability</li><li>OME Integration for VMware vCenter (搭配 VMware Aria Operations)</li><li>OME integration for Microsoft System Center</li><li>OpenManage Integration for Windows Admin Center</li></ul>
行動力	不適用
工具	IPMI
Integrations 和 Connections	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"><li>RedHat Ansible 內容集</li><li>Terraform 提供者</li></ul>
變更管理	<ul style="list-style-type: none"><li>Dell Repository Manager</li><li>Dell 系統更新</li><li>企業目錄</li><li>Server Update Utility (SUU)</li></ul>
安全保護	<ul style="list-style-type: none"><li>透過密碼編譯的簽署韌體</li><li>資料重設加密 (使用本機或外部金鑰管理的 SED)</li><li>Secure Boot (安全開機)</li><li>安全的元件驗證 (硬體完整性檢查)</li><li>Secure Erase</li><li>Silicon Root of Trust</li><li>系統鎖定</li><li>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 認證</li><li>機箱入侵偵測</li></ul>
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"> <li>• 1 個 USB 2.0 Type-A (選配 LCP 次要 KVM)</li> <li>• 1 個 USB 2.0 Type-C (主機/BMC Direct)</li> <li>• 1 個 Mini DisplayPort (選配 LCP 次要 KVM)</li> </ul> 內部連接埠 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個 USB 3.1 Type-A</li> </ul>	背面連接埠 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個專用 BMC 乙太網路連接埠</li> <li>• 2 個 USB 3.1 Type-A</li> <li>• 1 個 VGA</li> </ul>
PCIe	最多五個* PCIe 插槽 (x16 連接器) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 插槽 2 : 1 個 x16 Gen5 全高</li> <li>• 插槽 3 : 1 個 x16 Gen5 全高或 1 個 x16 Gen5 半高</li> <li>• 插槽 4 : 1 個 x16 Gen5 全高*</li> <li>• 插槽 7 : 1 個 x16 Gen5 全高</li> <li>• 插槽 8 : 1 個 x16 Gen5 全高</li> <li>• 插槽 9 : 1 個 x16 Gen5 短版</li> </ul>	
Gen5 PCIe 插槽	5*	
OCP 網路選項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個 OCP NIC 3.0 卡 (選配) 和 10 GbE</li> <li>• 插槽 10 : 1 個 x4 Gen3 OCP3.0</li> </ul>	
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)	
作業系統和 Hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>• Microsoft Windows Server (含 Hyper-V)*</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> <li>• VMware ESXi*</li> </ul> 如需規格和互用性詳細資料，請參閱 <a href="https://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 。	
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，請瀏覽 <a href="https://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 。	

\*功能在 2025 年 6 月產品上市時不可用。請參閱 [Dell.com](https://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](https://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](https://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