

Lenovo ThinkSystem SR650 V2

高效能、可擴充伺服器



適用於運算密集型工作負荷

對中大型企業及管理與雲端服務供應商而言，Lenovo ThinkSystem SR650 V2 是最佳的 2U 雙插槽伺服器，這是全球最廣為使用的伺服器類型。設計旨在利用 270W CPU、低延遲 NVMe 磁碟機和高功率 GPU 提供高效能。

具有 Lenovo 的可靠性與高靈活度[†]、可配置特色的 SR650 V2 是高度融合基礎架構 (HCI) 或軟體定義儲存設備 (SDS) 的理想平台。其提供下列作業的穩健基礎：

- 將實體資源轉型為服務，使用經驗證的混合型雲端設計
- 在串流資料上執行分析，使用經驗證的大數據設計
- 提高虛擬化交易系統的產能，使用經驗證的 OLTP 資料庫設計

靈活機動且可擴充

ThinkSystem SR650 V2 支援 Intel® Optane™ persistent memory 200 系列，多達兩個第 3 代 Intel® Xeon® 處理器可擴充系列 CPUs，有多插槽核心量密度，每個處理器多達 40 個核心。

領先業界的 Lenovo AnyBay 科技提供與 SAS/SATA HDDs/SSDs 與 NVMe SSDs 在同一個磁碟機槽混用配對的靈活度，SR650 V2 最大的儲存空間多達 40 個 2.5 吋 SAS/SATA HDD。支援 32 個 NVMe 磁碟與 NVMe 交換配接器。

ThinkSystem SR650 V2 的 8 個 PCIe 4.0 插槽、OCP 插槽與支援三個 300W GPUs 提供額外的擴充性、網路可擴展性及必要的速度，以確保 I/O-密集型工作負載 (例如軟體定義網路)，網路運算避免會降低企業完整效率的瓶頸。

儲存空間可分層呈現更佳的應用程式效能，提供最具成本效益的解決方案。選用的鏡像 M.2 磁碟機能確保可靠性和快速 OS 初始化。SR650 V2 也採用了 Platinum 與 Titanium PSU，以及在 45°C 的溫度持續運作以降低能源消耗。

創新管理

ThinkSystem SR650 V2 採用 Lenovo 備受讚賞的 XClarity 系統管理套件。XClarity 管理控制器支援易於使用的應用程式，同時具備符合產業標準的 Redfish 相容 REST API，因此可簡化硬體佈建和維護作業，從而落實資料驅動且集中管理的資料中心作業。

Lenovo ThinkShield 會防護與保衛您的資料中心基礎架構免於遭受攻擊，有全面的端對端安全方法，從開發開始持續到整個供應鏈與裝置完整生命週期。

最後，Lenovo 的服務組合支援您的 Lenovo IT 資產的完整生命週期，包含從計畫、配置、支援到資產復原。

Lenovo

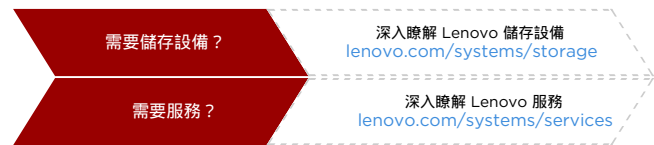
規格

外型尺寸/高度	2U 機架式伺服器
處理器	多達 2 個第 3 代 Intel® Xeon® Scalable 處理器，多達 40 個核心，多達 270W TDP
磁碟機槽	多達 20 個 3.5 吋或 40 個 2.5 吋磁碟；多達 32 個 NVMe 磁碟支援與 NVMe 交換配接器；2 個 M.2 啟動磁碟 (RAID 1)；2 個 7mm 後端啟動磁碟 (RAID 1)
記憶體	32 個 DDR4 記憶體插槽；最高 8TB 使用 32 個 256GB 3DS RDIMMs；支援多達 16 個 Intel® Optane™ Persistent Memory 200 系列模組 (PMem)
擴充插槽	多達 8 個 PCIe 4.0 插槽、1 個 OCP 3.0 插槽、1 個有線 HBA/RAID 配接器，不占用標準 PCIe 插槽
GPU	多達 8 個單厚度 GPU 或 3 個雙厚度 GPU
網路介面	LOM 配接器安裝在 OCP 3.0 插槽；PCIe 配接器
連接埠	前端：1 個 USB 3.1 G1、1 個 USB 2.0 搭配 XClarity Mobile 支援、1 個 VGA (選用)、1 個外部診斷電話聽筒連接埠 後端：3 個 USB 3.1 G1、1 個 VGA、1 個 RJ-45 (管理)、1 個序列埠 (選用)
HBA/RAID 支援	SW RAID 標準；選用 HW RAID 快取/無快取或 8/16 埠 SAS HBA
電力	雙重備用電源供應器 (高達 1800W Platinum)
系統管理	Lenovo XClarity Controller
作業系統支援	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。請造訪 lenovopress.com/osig 以瞭解更多資料。
有限保固	1 年及 3 年客戶可自行替換之零件服務與現場服務；下個營業日維修服務 (每天 9 小時/每週 5 天)，提供保固服務升級

†ITIC 全球可靠性研究。

如需詳細資訊

若要深入了解 Lenovo ThinkSystem SR650 V2，請聯絡您的 Lenovo 業務代表或業務夥伴，或造訪 www.lenovo.com/thinksystem。若需詳細規格，請諮詢 SR650 V2 產品指南



© 2022 Lenovo.版權所有。

可用性：優惠、價格、規格和供應情況如有更改，恕不另行通知。Lenovo 不負責圖片或印刷上的錯誤。**保固：**若要獲得適用的保固文件副本，請洽：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 對協力廠商的產品或服務不做任何聲明或擔保。**商標：**Lenovo、Lenovo 標誌、AnyBay®、ThinkSystem 和 Xclarity® 是 Lenovo 商標或註冊商標。Intel® and Xeon® 是 Intel Corporation 或其關係企業的商標。Microsoft® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家或地區的商標。其他公司、產品或者服務名稱可能為其他公司的商標或服務標誌。文件編號 DS0126，發行 June 28, 2021。如需最新版本，請移至 lenovopress.com/ds0126。