

ThinkSystem SR650

高效能、可擴充伺服器



適用於運算密集型工作負荷

適用於中型到大型企業及受管理和雲端服務提供者，Lenovo ThinkSystem SR650 是最佳 2U、雙插槽伺服器 - 全球最廣泛使用的伺服器類型。設計旨在利用 205W CPU、低延遲 NVMe 磁碟機和高功率 GPU 提供高效能。

Lenovo 擁有出色的可靠性，因此高度彈性及可配置 SR650 是適合高度融合基礎架構 (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：1) 將資源轉換為服務，針對混合雲端使用經過驗證的設計；2) 在串流資料上執行分析，針對巨量資料使用經過驗證的設計；3) 提升虛擬化交易系統的效能，針對 OLTP 資料庫使用經過驗證的設計。

靈活機動且可擴充

ThinkSystem SR650 支援 Intel® Optane™ DC Persistent Memory 且擁有多達兩個新一代 Intel® Xeon® Processor Scalable 系列 CPU，與舊版相較之下，可提升高達 36% 的效能。* 其支援兩個 300W 高效能 GPU 及 ML2 NIC 介面卡及共用管理。獨特的 Lenovo AnyBay 技術可為相同磁碟機槽中的混用和配對 SAS/SATA HDD/SSD 及 NVMe SSD 提供彈性。支援現在可供多達 24 個 NVMe 磁碟機使用。

主機板上的四個直接連接 NVMe 連接埠可利用 NVMe 磁碟機提供超快速讀取/寫入，可盡量減少 PCIe 交換器介面卡來降低成本。

此外，可將儲存設備分層，以提升應用程式效能，從而提供最具有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 也配備 80 個 PLUS Platinum 及 Titanium PSU 並以 45°C 持續運作，以降低能源成本。

安全且可輕鬆管理

Lenovo ThinkShield 是全方位的端對端安全性方法，其會從開發開始，然後持續落實到供應鏈和裝置的完整生命週期。

Lenovo XClarity Controller 配備井然有序的圖形化使用者介面、符合業界標準的 Redfish 合規 REST API，而且可縮短前代伺服器一半開機的時間，而且可加速 6 倍韌體更新的時間。Lenovo XClarity Administrator 是可集中管理 ThinkSystem 伺服器、儲存設備及網路的虛擬化應用程式。透過可重複使用的樣式及原則，其可迅速達到和擴充基礎架構佈建和維護。其可作為中央整合點，而可將您的資料中心管理程序擴充到實體 IT。

Lenovo™

在外部 IT 應用程式中執行 XClarity Integrators 或是透過 REST API 整合，協助您進一步加速服務佈建、串流 IT 管理和節省成本。

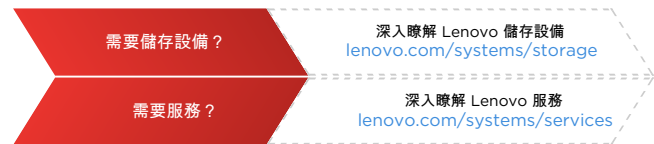
Lenovo 伺服器持續成為業界領先最可靠，而且擁有業界最高客戶滿意度[†]評等。

規格

外型尺寸/高度	2U 機架式伺服器
處理器	多達 2 個第二代 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 205W
記憶體	使用 128GB DIMM 及 Intel® Optane™ DC Persistent Memory，可利用 24 個 DIMM 插槽提供高達 9TB；2666MHz / 2933MHz TruDDR4
擴充插槽	透過多個直立選項，提供多達 7 個 PCIe 3.0 插槽 (包含 1 個專屬於 RAID 介面卡的 PCIe 插槽)
磁碟機槽	支援高達14顆3.5吋硬碟 或者24顆2.5吋熱抽換硬碟 (支援最多12 AnyBay 背板或者最多24 NVMe); 支援 2個 M.2 開機硬碟 (RAID 1)
HBA/RAID 支援	HW RAID (多達 24 個連接埠) 和快取記憶體，多達 16 個連接埠 HBA
安全性及可用性功能	TPM 1.2/2.0；PFA；熱抽換式/備援磁碟機、風扇及 PSU；45°C 連續作業；光徑診斷 LED；透過專屬 USB 連接埠進行前端存取診斷
網路介面	2/4 個連接埠 1GbE LOM；2/4 連接埠 10GbE LOM (含 Base-T 或 SFP+)；1 個專屬 1GbE 管理連接埠
能源 (符合 Energy Star 2.0 能源之星標準)	2 個熱抽換/備援：550W/750W/1100W/1600W 80 PLUS Platinum；或是 750W 80 PLUS Titanium 或 -48V DC 80 PLUS Platinum
系統管理	XClarity Controller 內嵌管理、XClarity Administrator 集中化基礎架構交付、XClarity Integrator 外掛程式及 XClarity Energy Manager 集中化伺服器電源管理
支援的作業系統	Microsoft、Red Hat、SUSE、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

如需更多資訊

若要深入瞭解 Lenovo ThinkSystem SR650，請聯絡 Lenovo 業務代表或事業夥伴，或請造訪：www.lenovo.com/thinksystem。如需詳細規格，請參閱《SR650 產品指南》。



* Intel 內部測試，2018 年 8 月。 † ITIC 2018 全球可靠性報告。 ‡ TBR x86 型伺服器報告 2018。

© 2020 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、Lenovo XClarity、ThinkSystem 與 TruDDR4 是 Lenovo 的商標或註冊商標。Intel、Optane™ 及 Xeon 是 Intel Corporation 或其附屬公司在美國和/或其他國家/地區的商標或註冊商標。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 DS0032，發行 April 2, 2019。如需最新版本，請移至 lenovopress.com/ds0032。

