

ThinkSystem SR645

以 1U 發揮獨特靈活性



熟練效能

Lenovo ThinkSystem SR645 將兩個 AMD EPYC™ 7003 Series CPU 組合放入精簡的 1U 機架式伺服器，從而發揮極致 CPU 核心和記憶體密度。這些功能可為資料庫、分析及虛擬化工作負荷等企業資料中心作業，提供全新境界的解決方案效能。Lenovo 備受讚賞的系統可靠性、XClarity 管理功能和安全性基礎架構，可讓 ThinkSystem SR645 為資料中心帶來出色價值。

現代數據中心需要不斷擴展的功能，因此需要伺服器技術來提供更高的性能，以突破物理設備的限制。配備世界一流的 AMD EPYC™ 7003 處理器，世界上最先進的數據中心 CPU - ThinkSystem SR645 在伺服器中最多可以具有 128 個內核和 128 個 Gen4 PCIe 通道，可以充分發揮最佳伺服器性能並減少網絡瓶頸。對於 HPC / AI 工作負載至關重要。

靈活設計

ThinkSystem SR645 的靈活設計適用於各種資料管理解決方案。支援 1U 中的多個 GPD，因此可簡化虛擬桌面基礎架構 (VDI) 部署的效能，從而提供技術資源，以便為成長中企業工作團隊協助向外擴充 VDI 執行個體。

獨特的 Lenovo AnyBay 技術提供最佳化儲存彈性和效能，而且可支援多達 12 個 2.5 吋 SAS/SATA HDD/SSD。高速、低延遲 NVMe 儲存設備適用於快取分析及資料庫部署中所用的資料，以取得更理想的商業見解和控制日益增加的資料數量、種類和速度。

創新管理

ThinkSystem SR645 具備 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。

相信 Lenovo ThinkShield 能夠保護資料中心基礎架構且可抵禦攻擊，而全方位實現安全性的端對端方式，會從開發開始進行，而後透過供應鏈繼續推動，直至裝置的完整生命週期為止。AMD EPYC 處理器也能提供獨特的安全性功能，其中嵌入安全開機和完整記憶體加密功能，而可解決日益增加的安全性威脅。

最後，Lenovo 的服務產品組合可支援 Lenovo IT 資產的完整使用壽命週期 - 從規劃、開發及支援到資產復原。

Lenovo

規格

產品名稱	ThinkSystem SR645
尺寸外型	1U 機架式伺服器
處理器	多達 2 AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series 處理器，高達 64C，280W
記憶體	32 個 DDR4 記憶體插槽；使用 256GB 3DS RDIMM 最高可達 8TB；3200MHz 時為 1DPC，3200MHz 時為 2DPC
磁碟機槽	多達 4 個 3.5 吋或 12 個 2.5 吋磁碟機；1:1 連線時，最多為 12 個 NVMe 磁碟機
擴充插槽	多達 3 個 PCIe 4.0 插槽，1 個 OCP 3.0 介面卡插槽
GPU	多達 3 個單厚度 75W GPU
網路介面	OCP 3.0 mezz 介面卡、PCIe 介面卡
電力	雙重備援 PSU (高達 1800W Platinum)
連接埠	前端：1 個 USB 3.1 G1、1 個 USB 2.0、1 個 VGA (選用) 後端：3 個 USB 3.1 G1、1 個序列連接埠 (選用)、1 個 RJ-45 (管理)
系統管理	Lenovo XClarity Controller
作業系統支援	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESXi
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

如需詳細資料，請參閱 ThinkSystem SR645 [產品指南](#)。

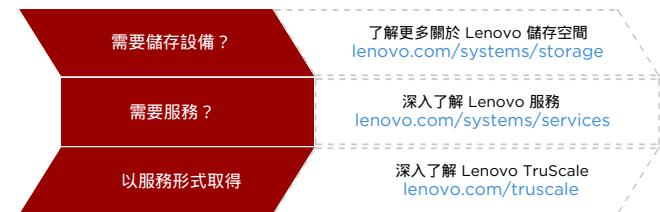
為何選擇 Lenovo

Lenovo 是適用於資料中心之 x86 系統的領先提供者。產品組合包含機架式、直立式、刀鋒、密集和聚合式系統，而且支援企業級效能、可靠性和安全性。

Lenovo 也提供許多網路、儲存設備、軟體和解決方案，而且可在整個 IT 生命週期中提供支援商業需求的全方位服務。

如需詳細資訊

若要深入瞭解 Lenovo ThinkSystem SR645，請聯絡您的 Lenovo 代表或事業夥伴，或造訪 lenovo.com/thinksystem。如需詳細規格，請參閱《[ThinkSystem SR645 產品指南](#)》。



© 2024 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。Linux® 是 Linus Torvalds 在美國和/或其他國家/地區的商標。Microsoft®、Windows Server® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家/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 DS0110，發行 February 15, 2022。如需最新版本，請移至 lenovopress.lenovo.com/ds0110。