ThinkSystem SR670
大規模提供人工智慧

加速人工智慧

Lenovo ThinkSystem SR670 可針對人工智慧 (AI) 及高效能 (HPC) 工作負荷提供最佳效能，同時還能維持低廉的整體擁有成本 (TCO)。

SR670 針對每個 2U 節點可容納多達 4 個兩倍寬度或 8 個標準寬度 GPU，而且適用於機器學習 (ML) 及深度學習 (DL) 的運算密集型工作負荷要求。

ThinkSystem SR670 採用兩個第二代 Intel® Xeon® Scalable 處理器，設計旨在支援高階 GPU (包含 NVIDIA Tesla V100 或 T4)，而且可針對 AI 訓練及加速 HPC 工作負荷提供最佳化效能。功能包含：

- 2U 尺寸外型中有多達四個全高型/全長型兩倍寬度，或八個半高型/半長型單一寬度的 CPU
- 高達八個 2.5 英吋 SATA HDD/SSD 及 M.2 開機 SSD，可提供儲存彈性
- 支援 Mellanox EDR IB、Intel OPA、Intel 2x 10GbE 及 Intel 2x 1GbE 網路
- 已針對 Lenovo intelligent Computing Orchestration (LiCO) HPC/AI 管理軟體啟用

最大效能

由於有更多工作負荷會利用加速器的效能，GPU 密度的需求也隨之增加。零售、金融服務、能源及醫療保健等產業會善用 GPU，以便利用 ML、DL 及干擾技術來取得更深入的見解和促進創新。

ThinkSystem SR670 提供最佳化企業級解決方案，以部署生產用的加速 HPC 及 AI 工作負荷、徹底發揮系統效能，同時還能維持資料中心密度。

可擴充的解決方案

無論您是剛開始使用 AI 或是要用於生產，您的解決方案都必須隨組織需求加以擴充。

ThinkSystem SR67 可用於使用高速光纖/網路的叢集環境中，以便隨工作負荷需求增加而進行橫向擴充。此外，有了 LiCO，您可以支援多個使用者並在單一叢集環境中進行擴充。

LiCO 是可為 HPC 及 AI 應用程式管理叢集資源的強大平台。LiCO 可同時為 AI 及 HPC 提供工作流程，而且支援多個 AI 架構 (包含 TensorFlow、Caffe、Neon 及 MXNet)，因此可讓您將單一叢集用於多元化的工作負荷需求。

Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem

intel XEON PLATINUM inside

開始 Lenovo AI 創新中心很簡單，您可以在不同硬體和軟體平台上測試自己的 PoC (包含 SR670)，因為 Lenovo 資料科學家和 AI 解決方案架構師全程都能為您提供協助。

Lenovo 可與您合作開發端對端解決方案，以用於具有專業服務及深度產業合作關係的獨特使用個案，確保您獲致成功。

資料中心可靠性領導廠商

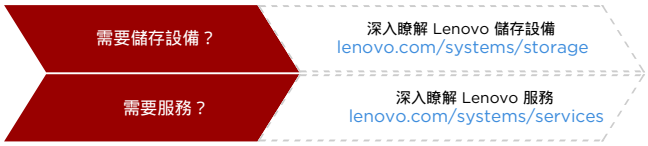
在 Lenovo，我們會採取客戶導向的方法，這也是 ThinkSystem 伺服器在可靠性†及等方面持續名列第一的原因。此外，Lenovo 也是 TOP500 之超級電腦的領導提供者。Lenovo 備受世界前 25 所研究大學中 17 所學校的信賴，而能提供可擴充的高效能解決方案。ThinkSystem SR670 可利用可擴充的解決方案，為企業及研究提供效能和可靠性領域的最新技術。

規格

尺寸外型	全寬型 2U 機櫃
處理器	2 個第二個 Intel® Xeon® Scalable 處理器，每個節點多達 205W
記憶體	使用 24 個64GB 2,933MHz TruDDR4 3DS RDIMMs 時，每個節點高達 1.5TB
I/O 擴充	高達 3 個 PCIe 介面卡：2 個 PCIe 3.0 x16 + 1 個 PCIe 3.0 x4 插槽
加速	多達 4 個兩倍寬度、全高型、全長型 GPU (每個 PCIe 3.0 x16 插槽)，或多達 8 個標準寬度、全高型、半長型 GPU (每個 PCIe 3.0 x8 插槽)
管理網路介面	1 個 RJ-45 適用於專屬的 1GbE 系統管理
內部儲存裝置	後端機槽有多達 8 個 2.5 吋熱抽換式 SSD 或 HDD SATA 磁碟機 內部機槽有多達 2 個非熱抽換式 M.2 SSD、6Gbps SATA
RAID 支援	SW RAID 標準；選用的 HBA 或 HW RAID 搭配快閃快取記憶體
電源管理	透過極端雲端管理工具組 (xCAT)，進行機架等級電源上限設定及管理
系統管理	使用 Lenovo XClarity Controller 進行遠端管理；1Gb 專用管理 NIC
作業系統支援	Red Hat Enterprise Linux 7.5；請造訪 lenovopress.com/osig 以取得詳細資訊。
有限保固	三年的客戶可自行替換之零件以及現場有限保固服務、下個營業日維修服務 (每天 9 小時/每週 5 天) 和保固升等

如需詳細資訊

若要深入瞭解 ThinkSystem SR67，請造訪 lenovo.com/thinksystem 或聯繫您的 Lenovo 業務代表或事業夥伴。如需詳細規格，請參閱《SR670 產品指南》(網址為：lenovopress.com/lp1051)。



† ITIC 全球可靠性研究，lenovopress.com/lp1117。

© 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、Lenovo XClarity、ThinkSystem 與 TruDDR4 是 Lenovo 的商標或註冊商標。 Intel® 與 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。 Linux® 是 Linus Torvalds 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 DS0054，發行 April 28, 2020。如需最新版本，請移至 lenovopress.lenovo.com/ds0054。