

ThinkSystem SR630

專為業務關鍵型靈活多樣性而打造



高度靈活機動

Lenovo ThinkSystem SR630 在 Lenovo 的 1U 伺服器產品組合中配備最大儲存容量和最高效能，Lenovo ThinkSystem SR630 專精於許多工作負荷。有了各式各樣的處理器、磁碟機和互連，其可協助您：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；或是 4) 簡化儲存設備向橫向擴充；針對高度融合的基礎架構 (HCI) 或軟體定義儲存設備 (SDS) 使用配置指南。

高度靈活

ThinkSystem SR630 包含兩個功能強大的 Intel® Xeon® 處理器 Scalable 系列 CPU，其中配備超過 27% 的核心、兩倍的記憶體容量以及比前代*產品超過 50% 的頻寬。其配備多達四個 S PCIe 3.0 插槽，可落實 I/O 靈活彈性。獨特的 Lenovo AnyBay 技術提供最佳化儲存彈性和效能，其中配對多達 12 個 SFF 或 4 LFF SAS/SATA HDD/SSD。

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，從而提供最具成本效益的解決方案。選用的鏡像 M.2 開機磁碟機能確保可靠性和快速 OS 初始化。SR630 也支援模組化 LOM、ML2 及 PCIe 網路介面卡。若要降低能源成本，其配備 80 個 PLUS Platinum 及 Titanium PSU 並以 45°C 持續運作。

管理輕鬆

Lenovo XClarity Controller 是全新硬體內嵌的管理引擎（常見於每個 ThinkSystem 伺服器）。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。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。

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 命週期中提供支援商業需求的全方位服務。

Lenovo™

規格

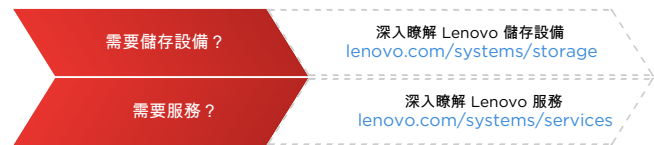
外型尺寸/高度	1U 機架式伺服器
處理器數量	多達 2 個 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 205W
記憶體	24 個插槽中多達 3TB，其中會使用 128GB DIMM；2666MHz TruDDR4
擴充插槽	多達 4 個 PCIe 3.0 插槽 (包含兩個 CPU)，包含 1 個專屬於 RAID 介面卡的 PCIe
磁碟機槽	多達 12 個槽 (包含 4 個 AnyBay)：LFF：4 個熱抽換式 SAS/SATA；SFF：4 個熱抽換式 AnyBay + 6 個熱抽換式 SAS/SATA + 2 個後方槽；或是 8 個熱抽換式 SAS/SATA；加上多達 2 個鏡像的 M.2 開機
HBA/RAID 支援	硬體 RAID (多達 16 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	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 or SFP+)；1 個專屬 1GbE 管理連接埠
Power	2 個熱抽換/備援：550W/750W/1100W AC 80 PLUS Platinum；或是 750W AC 80 PLUS Titanium
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 Windows Server、SUSE、Red Hat、VMware vSphere。請造訪 lenovopress.com/osig 以瞭解更多資訊。
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

精選選項

M.2 128GB SATA 6Gbps 非熱切換 SSD	10Gb 雙連接埠 SFP+ LOM	2.5 吋 7.68TB SAS 12Gb 熱切換 SSD
7N47A00130	7ZT7A00546	7N47A00122
開機磁碟機效能及可靠性優於 USB 案件或 SD 記憶卡；且成本低於 HDD	低成本 Intel LOM 適用於 1Gb、10Gb、SFP+ 及 RJ45 連線能力	高效能、可靠的儲存解決方案適用於讀取密集型、大容量企業應用程式

如需更多資訊

若要深入瞭解 Lenovo ThinkSystem SR630，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《SR630 產品指南》。



* 與 Lenovo x3550 M5 比較。 † 2016-2017 全球硬體、伺服器作業系統可靠性報告，ITIC；2016 年 10 月；以及 ITIC 可靠性研究 2016 至 2017 年中更新，2017 年 5 月。 § 2H16 企業 IT 購買行為及客戶滿意度研究 (2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study)；2017 年 7 月。

© 2018 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® 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。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 DS0031，發行 February 15, 2018。如需最新版本，請移至 lenovopress.com/ds0031。

