

# ThinkSystem SR635

## 1U / 1P為虛擬化而調整 Hybrid IT



### 2P 效能 1P 投資價值

配備新一代 AMD EPYC™ 架構的 Lenovo ThinkSystem SR635 非常適合 I/O 密集型工作負荷，範圍涵蓋從資料庫及分析到虛擬化環境 (VDI) 和混合雲端解決方案。

這個 1U、單插槽機架式伺服器大小適中，能以單插槽伺服器的整體擁有成本，提供雙插槽伺服器的平衡處理器功能、效能、記憶體及 I/O。在資料中心內善用 SR635，可協助您掌握日益飆漲的資料中心成本和資料量，同時還能滿足軟體定義資料中心不斷擴充的功能需求。

有了企業級 AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series 處理器 - 全球第一款 7nm 資料中心 CPU，SR635 具備多達前所未有的 64 個核心，而且在單插槽中配備 128 個 PCIe 通道，以期減少瓶頸和提升伺服器使用率。

與舊版處理器相較之下，配備 AMD 架構的 ThinkSystem 伺服器可利用 PCIe Gen4 支援提供高達 2 倍效能及 4 倍浮點功能，以及將記憶體速度提升至高達 3200MHz，從而加速資料傳輸和分析，而且不會損及記憶體容量或 I/O。

### 彈性設計

ThinkSystem SR635 擁有針對虛擬化及橫向擴充軟體定義儲存設備而特別調整的平衡設計。

擁有高達 16 個 2.5 吋磁碟機的容量，這代表這需要大量的儲存空間，而配備 16 個低延時 NVMe 磁碟機，則可針對 OLTP、分析、軟體定義及 HPC 儲存設備提供額外 60% 的 NVMe 及 IOPS/box for OLTP。

這也極需工作負荷，其中具備三個標準寬度圖形處理單元 (GPU) 和三個 PCIe Gen4 插槽，可實現高達 16 GT/s，因此可加速並支援 16 個 DIMM 並擁有 1TB 的 DDR4 記憶體容量，非常適合記憶體內資料庫應用程式。

SR635 伺服器的設計可針對工作負荷進行調整，而可因為更多 I/O 功能、GPU 密集型環境和低延時儲存設備而從中獲益。

此類功能使得 SR635 非常適合垂直產業，例如：金融服務產業的網絡運算及高頻率交易分析、通訊及製造業中的容量規劃及供應鏈最佳化，以及醫療保健產業的 EHR/ EMR 分析。

Lenovo

## 內建管理、安全性及服務

利用 Lenovo XClarity Administrator 系統管理軟體來監控硬體及處理警示、事件和記錄檔。相信 Lenovo ThinkShield 能保護您的資料中心基礎架構免於遭受攻擊，有了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。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。

## 規格

外型尺寸/深度	1U / 778 公釐 (30.6 吋)
處理器	選擇一個 AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series 處理器，高達 280W
記憶體	16 個 DDR4 記憶體插槽；使用 128GB 3DS RDIMM 獲得最多 2TB；在 3200MHz 可高達 1 DPC，在 2933MHz 可達 2 DPC
磁碟機槽	多達 4 個 3.5 吋或 16 個 2.5 吋磁碟機；1:1 連線時可支援 16 個 NVMe 磁碟機 (不會過度訂閱)
RAID 支援	包含外閃記憶體的硬體 RAID；HBA
電源供應器	兩個熱抽換式備援電源：550W/750W/1100W AC 80 PLUS Platinum；或是 750W AC 80 PLUS Titanium
網路介面	OCP 3.0 mezz 介面卡、PCIe 介面卡
插槽	3個 PCIe 4.0 x16 後端插槽、1 個 OCP 3.0 介面卡插槽、1 個 PCIe 4.0 x8 內部插槽
連接埠	前端：2 個 USB 3.1 G1 連接埠、1 個 VGA (選用) 後端：1 個 VGA、2 個 USB 3.1 G1、1 個序列連接埠；1 個 RJ-45 1Gb 適合專屬管理
系統管理	ASPEED AST2500 BMC、部分 XClarity 支援
作業系統	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware vSphere。請造訪 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 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

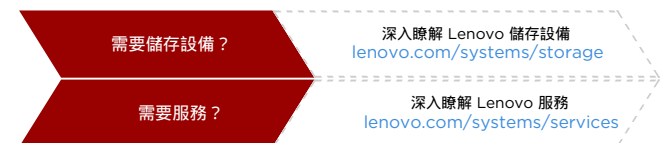
## 為何選擇 Lenovo

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 SR635，請造訪 [lenovo.com/thinksystem](http://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《SR635 產品指南》(網址為：[lenovopress.com/lp1160](http://lenovopress.com/lp1160))。



© 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 及 ThinkSystem 是 Lenovo 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。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 DS0099，發行 April 13, 2021。如需最新版本，請移至 [lenovopress.lenovo.com/ds0099](http://lenovopress.lenovo.com/ds0099)。