

# ThinkSystem SR590

## 平衡的效能及可擴充性



### 強大且平衡

Lenovo ThinkSystem SR590 專為需要最佳雙插槽效能及可擴充記憶體容量的機架環境而設計，因此可為中型和大型企業處理雲端及大數據環境。SR590 是平衡型、中型機架伺服器，也非常適用於小規模的虛擬化、協同作業及產能應用，以及快取和記錄。

兩個第二代 Intel® Xeon® 擴充系列處理器提供的記憶體頻寬為舊版產品的 1.5 倍，因此可提升敏捷應變性及管理具有豐富資料、高需求的工作負荷。Intel® Optane™ DC Persistent Memory 與高達 1TB 的 2933MHz TruDDR4 記憶體容量整合之後，這可讓應用程式加快執行速度和提升效率和增加企業效能，同時還能降低成本和提高整體價值。

### 彈性且可擴充

SR590 支援多達 16 個熱抽換式 2.5 吋或 14 個熱抽換式或簡易抽換式 3.5 吋磁碟機槽。多達四個 2.5 吋機槽可以是 AnyBay，不僅可支援 SAS/SATA 磁碟機，也能直接連接 NVMe 磁碟機（會捨棄 SAS 匯流排），而可獲致出色的儲存效能。此外，SR590 具有高達 12Gb SAS 的吞吐量而可支援 SAS 及 SATA HDD 和 SSD，而且擁有多達兩個 M.2 磁碟機，可確保作業系統更快速且更安全地開機。

SR590 提供儲存彈性，NIC 擴充提供多種尺寸外型，包含適用於不同介面卡插槽配置的 LOM、ML2 及 PCIe 和可替換 I/O 暨卡。

### 可靠且安全

有數年時間，Lenovo 伺服器是業界公認最可靠的產品。在最近針對 x86 伺服器可靠性進行的 ITIC 調查中，Lenovo 再度排名第一。\* SR590 當然也不例外，其包含許多功能，而可確保伺服器和您所有的重要資料都能獲致可靠性且安全無虞。

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。從資料中心到網路邊緣，我們的優先要務是利用每個產品來保護您的企業。

Lenovo XClarity Controller 是所有 ThinkSystem 伺服器中內嵌的管理引擎，其設計旨在標準化、簡化和自動化基礎伺服器管理工作。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，而且與手動作業相較之下，可縮短高達 95% 的佈建時間。執行 XClarity Integrator 可協助您簡化 IT 管理、加速佈建和限縮成本，方法是透過完美無縫地將 XClarity 整合至現有 IT 環境。

Lenovo

這些功能可打造適合進行 Proxy 快取、雲端、CRM、安全性、虛擬化、媒體串流、大數據、資料庫、資料庫導向 Web 伺服器、郵件伺服器及許多其他工作負荷的理想伺服器。

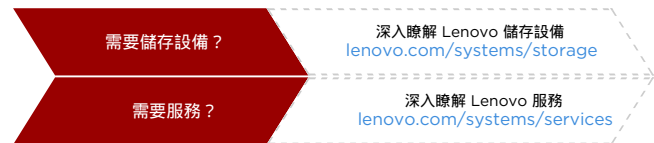
## 規格

尺寸外型	2U
處理器	多達 2 個第二代 Intel® Xeon® Platinum 165W，每個 CPU 擁有多達 26 個核心
記憶體	16 個插槽擁有高達 1TB 的 2,933MHz TruDDR4 記憶體
擴充插槽	可替換擴充卡上多達 6 個 PCIe 3.0 適用於多個 I/O 配置
磁碟機槽	多達 16 個 2.5 吋或 14 個 3.5 吋熱抽換式或多達 8 個 3.5 吋簡易抽換式；選用的 4 個 AnyBay 機槽
內部儲存裝置	最高可達：168TB (3.5 吋 SAS/SATA HDD)；107.6TB (SSD)；38.4TB (2.5 吋 SAS/SATA)；122.9TB (2.5 吋 SSD)；16TB (直接連接 2.5 吋 NVMe)；多達 2 個 M.2 開機磁碟機
網路介面	2 GbE 連接埠標準；LOM 介面標準；選用的 ML2
NIC 連接埠	2 個 GbE 標準；1 個 GbE 專屬管理標準；(選用)，多達 2 個 1GbE，2 個 10GbE-T 或 2 個 10GbE SFP+
電源供應器	多達 2 個熱抽換式/備援 550W/750W Platinum、750W Titanium
高可用性	熱抽換式 HDD/SSD/NVMe、熱抽換式 PSU 及風扇、光徑診斷、適用於所有主要元件的 PFA、ASHRAE A4 支援 (含限制)、選用的 XClarity Pro (含問題回報功能)
安全性功能	ThinkShield、鎖定底座、鎖定上蓋；TPM 2.1 標準；選用的 TCM
RAID 支援	適用於 2.5 吋之熱抽換式模型上的 HW RAID 0、1、10、5、50 標準型；簡易抽換式 3.5 吋模型上的 SW RAID 0、1、10、5
管理	XClarity Administrator；XClarity Controller (內嵌硬體)；選用的 XClarity Pro
作業系統支援	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。請造訪 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 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)

## 如需詳細資訊

若要深入瞭解 Lenovo ThinkSystem SR590，請聯絡 Lenovo 業務代表或事業夥伴，或請造訪：[www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem)。如需詳細規格，請參閱《SR590 產品指南》。

\* [ITIC 全球可靠性報告](#)。



© 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、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 DS0016，發行 August 4, 2020。如需最新版本，請移至 [lenovopress.lenovo.com/ds0016](http://lenovopress.lenovo.com/ds0016)。

