

# ThinkSystem ST550

## 2P/4U 直立式伺服器的企業容量和效能



### 企業啟用，ROBO 就緒

Lenovo ThinkSystem ST550 是可擴充的 4U 直立式伺服器，其中配備兩個功能強大的第二代 Intel® Xeon® Scalable 系列處理機，與舊版\*相較之下，可提升高達 36% 的效能。ST550 可提升資料中心預期會提供的效能及可靠性，但最適合具備實體安全性及靜謐無聲作業的辦公室環境。

其緊湊體積比舊版縮減 37%，因此非常適合電子郵件/檔案/印刷及網路伺服、IT 基礎架構、虛擬化、VDI 及私人雲端。

### 彈性且安全

ST550 支援 Lenovo AnyBay 技術，能在相同機槽中混用多種儲存設備類型 (U.2/SAS/SATA)。多達 6 個 PCIe 介面卡插槽及多個 RAID 選項，可為您提供 NIC、GPU 及其他介面卡所需的彈性。

ThinkSystem ST550 擁有獨特的安全措施。Lenovo 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。實體及軟體安全性技術 (可鎖定的安全底座、Kensington 鎖定插槽、機箱入侵交換器及 TPM 1.2/2.0) 非常適合未具備資料中心防護功能的遠端位置。

ST550 也提供省錢的功能，例如高度能效的 80 PLUS Platinum 及 Titanium 熱切換式 PSU，在標準 35°C 時持續作業，還能在高達 45°C 時達到配置限制。

### 優越效能

ST550 擁有比舊版產品更多的處理器核心、記憶體及 I/O 頻寬。其也提供更多記憶體機箱；12Gb SAS 互連以及對於 HDD、SSD、NVMe 及 M.2 磁碟機；以及多個 GPU 的支援 - 全都比舊版產品更低廉的價格供應。

此外，選用的 NVMe 磁碟機可提供分層的超快速儲存設備，以提升應用程式效能。融合企業級 RAS 功能並跨伺服器產品組合共用元件，以提升可靠性、加強安心程度和降低 TCO。

Lenovo

## 整合式 IT 管理

XClarity Controller 是每部 ThinkSystem 伺服器都配備的管理硬體引擎，而且 XClarity Administrator 可集中管理您的 ThinkSystem 及 ThinkAgile 基礎架構。

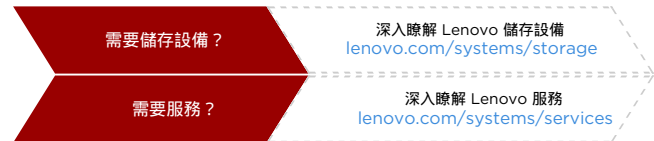
有了 Redfish API 及 XClarity 整合商，您就能將 Lenovo 基礎架構整合到高等級 IT 應用程式。Lenovo 伺服器持續成為業界領先最可靠。

## 規格

外型尺寸/高度	4U 機架型直立式
處理器數量	多達 2 個第二代 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 125W
記憶體	使用 64GB DIMM 時，12 個 DIMM 插槽可提供高達 768GB；2666 及 2933MHz TruDDR4
擴充插槽	多達 6 個 PCIe 3.0 (含 2 個處理器)
磁碟機槽	多達 16 個 2.5 吋 (包含 4 NVMe) 或 8 個 3.5 吋機槽；加上多達 4 個 2.5 吋和 2 個內部 M.2 啟動
HBA/RAID 支援	軟體 RAID (4 個連接埠) 標準型；選用型硬體 (多達 24 個連接埠)；多達 16 連接埠 HBA
安全性及可靠性功能	Lenovo ThinkShield、可鎖定的安全底座、Kensington 鎖定插槽、機箱入侵交換器、TPM 1.2/2.0、故障預警分析、熱抽換式/備援磁碟機、備援 PSU
網路介面	2 個 1GbE 連接埠標準型；請參閱 <a href="#">ST550 產品指南</a> 以瞭解更多選項
能源 (符合 Energy Star 2.1 能源之星標準)	1 個 450W 80 PLUS Gold (固定型)；或是 2 個 550W/750W/1100W 80 PLUS Platinum (熱切換式/備援 N+1)；或是 2 個 750W 80 PLUS Titanium (熱切換式/備援 N)
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、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 <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)

## 如需更多資訊

若要深入瞭解 Lenovo ThinkSystem ST550，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《[ST550 產品指南](#)》。



\* Intel 內部測試，2018 年 8 月。 † [ITIC 2018 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、ThinkAgile、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 DS0028，發行 April 29, 2020。如需最新版本，請移至 [lenovopress.lenovo.com/ds0028](http://lenovopress.lenovo.com/ds0028)。

