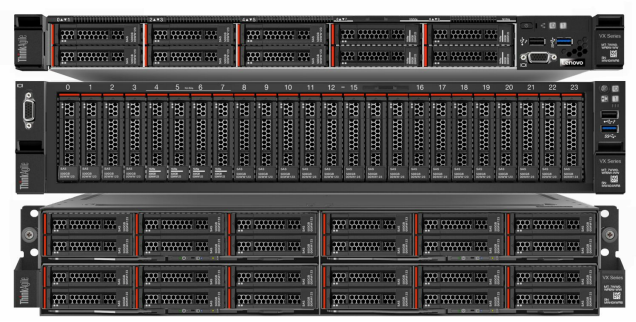
ThinkAgile VX 系列

簡化 IT 基礎架構和加速實現價值的時間



上述 VX 系列型號：VX3320 頂端、VX7520 中間和 VX3720 底部。

vSAN 超融合架構

在今日瞬息萬變之商業環境中，在競爭對手中脫穎而出至為關鍵。為了支援您的企業，IT 系統必須簡單、靈活敏捷且具成本效益，如此您才能符合客戶隨時都能上線的需求。Lenovo ThinkAgile VX 系列可著重於您需要的業務成果來符合這些需求，而不需要建置您自己的基礎架構。

ThinkAgile VX 系列由 VMware vSAN 提供技術支援，適用於數個型號。每個系列都經過預先配置、預先測試且經過最佳化處理，而可提供最簡單的方式讓全新的 VMware 超融合環境上線。如果您已經有 VMware 環境，則可輕鬆地將 VX 系列整合到該環境。

VX 系列專為從中小型企業到大型企業之任何規模的組織而設計，可作為遠端辦公室/分公司 (ROBO) 及零售商店和虛擬桌面基礎架構 (VDI) 與企業應用程式的基礎架構。

購買與建置基礎架構之比較

一般而言，VMware vSAN 安裝是絕對的 DIY (自己動手做) 專案。客戶必須自行進行配置、測試、偵錯、最佳化和驗證等作業。但是，ThinkAgile VX 系列可消除所需的時間和心力，方法是在出廠前完成那些步驟。

VX 系列交付時便已設定硬體且已安裝軟體，而且 Lenovo 專業服務會將之整合至您的環境中。這使得 VX 系列易於部署並縮短實現價值的時間和降低成本。

VX 系列非常易於管理和操作。由於運算、儲存和虛擬化資源已整合至單一節點中，因此可讓您大幅簡化基礎架構並將多組節點資源合併為單一虛擬結構，以促進更有效率的利用及管理。此外，此基礎架構還能迅速擴充以滿足企業日益增加的需求。解決方案包含下一代 Intel® Xeon® Processor Scalable 系列 CPU，與舊版相較之下，可提升高達 36% 的效能。*

再也不需要所費不貲的 IT 過度佈建。您可以在獲得實際需要的額外資源，然後才付費。

WWW.LENOVO.COM

彈性與選擇

ThinkAgile VX 系列隨附於多種平台並可提供靈活彈性，讓您需要的系統得以符合任何使用個案。同時支援全 Flash 和混合平台。

- **VX 2000 系列** - 一般用途 1U 單節點平台可讓中小型企業發揮長才。
- **VX 3000 系列** - 一般用途 1U 及 2U 單節點平台及 2U 四節點平台，已針對運算密集型應用程式 (如 VDI) 而進行最佳化處理。VX3520-G 2U 單節點平台配備 GPU 硬體，而可加速處理圖形密集型 VDI 部署。
- **VX 5000 系列** - 儲存密集的 2U 單節點平台，已針對長期、大容量儲存需求而進行最佳化處理
- **VX 7000 系列** - 2U 單節點平台已針對最高效能工作負荷 (例如，資料庫及協同合作) 而進行最佳化。

可擴充性與效能

以整合功能強大之 Intel® Xeon® 處理器可擴充系列 CPU 之 Lenovo ThinkSystem 平台為基礎，VX 系列可讓您從小至三個節點開始使用，然後藉由新增更多儲存容量或一次新增一個節點來進行擴充。這可讓您輕鬆地擴充容量和效能，而不會中斷日常作業。全快閃型號支援在線資料重複刪除、壓縮和加密，可為您提供最佳化、安全、高效能平台，而且具備最大可使用的容量。

加速可供企業使用的時間

所有 ThinkAgile 平台均隨附 Lenovo ThinkAgile Advantage。Lenovo 服務會設定並配置您的新解決方案並為您提供所需的任何訓練，以便讓系統順利作業。您的 VX 系列能在數小時 (而非數天或數週) 內順利持續運作。部署完 VX 系列之後，您就能發揮最出色的產能。

畢竟，ThinkSystem 伺服器已經達到 127 個世界記錄標準*。而回溯至 2001 年，Lenovo 伺服器已達超過 300 個世界記錄，充分展現了其效能創新的悠久歷史。

提升可靠性

成功的超融合解決方案需要可靠的伺服器平台。伺服器會同時運算和合併儲存設備的任務，所以正常運作時間比以往更加重要。

根據「ITIC 2017 年至 2018 年全球伺服器硬體及作業系統可靠性調查」的結果，Lenovo 伺服器連續五年在全球所有 x86 伺服器中，可靠性評等榮獲第一。†這項獨立調查對數百家跨國企業進行調查，而我們再次重申 Lenovo 遠比所有其他 x86 伺服器優秀。

毫無意外，這款高度可靠且具備 Lenovo 伺服器之操作簡易性和高效能的產品，持續在最近的 TBR 調查中榮獲客戶滿意度評等第一的殊榮。‡ 事實上，在最新的調查中，Lenovo 伺服器連續 10 次在北美洲名列第一，而在亞洲也連續四年居冠。唯有具有豐富且持續的技術創新歷史，因而促進可靠性和簡易使用性，才可能獲得這樣的殊榮。

ThinkAgile Advantage 支援

如果您需要支援，Lenovo ThinkAgile Advantage 會提供僅支援 ThinkAgile 解決方案之專家團隊的專線電話。專家會迅速診斷任何硬體或軟體問題，然後在整個支援程序期間持續擔任您的唯一聯絡人。

底線

ThinkAgile VX 系列可在功能強大且極度可靠硬體上預先載入易於使用軟體的組合，讓您簡化 IT 基礎架構並降低成本。所有 VX 系列型號都擁有世界級 Lenovo 服務和支援作為後盾。

Lenovo 的全方位服務產品組合是 VX 系列的完美補強產品，可橫跨 Lenovo IT 資產之整個生命週期。量身打造您的資料中心服務，以便利用預先配置之支援層級來滿足特定業務需求和回應時間目標。服務選項包含評估工作坊、硬體安裝、企業伺服器軟體支援、受管理服務、健全狀態檢查及其他。

VX 2000 系列規格

ThinkAgile VX 2000 系列型號可作為 1U 單節點尺寸外型。VX2000 系列設計旨在為中小型企業提供最佳效能和容量。

目標對象	**中小型企業**
型號名稱	VX2320
尺寸外型	1U
處理器	多達 2 個 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 165W
記憶體 (2,933MHz TruDDR4)	24 個插槽中多達 3TB，其中會使用 128GB DIMM
GPU	無
磁碟機槽	4 個 3.5 吋
快取記憶體磁碟機選項	1 個 400GB、800GB、1600GB
磁碟群組數目	1
儲存選項	3 個 2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB HDD
預載的 Hypervisor	VMware ESXi、vSAN
系統管理	配備 Lenovo XClarity Integrator for VMware vCenter 的單一虛擬管理平台。適用於探索、監控、韌體更新、配置及工作負荷移轉的整合式管理產品。
授權選項	VMware vSphere 6 Standard、Enterprise 或 Enterprise Plus (含作業管理)；VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise、HCI Kit Advanced、HCI Kit Enterprise；3 或 5 年支援訂閱
保固支援	3 年或 5 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
支援	Lenovo ThinkAgile Advantage

VX 3000 系列規格

ThinkAgile VX 3000 系列型號會以 1U 單節點尺寸外型、2U 四節點尺寸外型和配備 GPU 之 2U 尺寸外型的形式提供。所有 VX 3000 系列型號專為運算密集型工作負荷 (業務應用程式及 VDI) 而設計且適用於全 Flash 和混合型號。

目標對象	**運算密集型、高效能虛擬化及 VDI**		
型號名稱	VX3320	VX3720	VX3520-G
尺寸外型	1U	2U 四節點	2U
處理器	多達 2 個 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 165W	多達 2 個 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 165W	多達 2 個 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 150W (含 GPU)
記憶體 (2,933MHz TruDDR4)	24 個插槽中多達 3TB，其中會使用 128GB DIMM	16 個插槽中多達 1TB，其中會使用 64GB DIMM	24 個插槽中多達 3TB，其中會使用 128GB DIMM
GPU	無	無	1 或 2 個 NVIDIA GPUs
磁碟機槽	10 個 2.5 吋	6 個 2.5 吋	16 個 2.5 吋
快取記憶體磁碟機選項	1 或 2 個 400GB、800GB、1600GB	1 或 2 個 400GB、800GB、1600GB	1 或 2 個 400GB、800GB、1600GB
磁碟群組數目	1 或 2 個	1 到 3 個	1 到 4 個
儲存選項	**硬碟機**：1.2TB、1.8TB、2.4TB SSD:1.6TB、3.84TB、7.68TB	**硬碟機**：1.2TB、1.8TB、2.4TB SSD:1.6TB、3.84TB、7.68TB	**硬碟機**：1.2TB、1.8TB、2.4TB SSD:1.6TB、3.84TB、7.68TB
預載的 Hypervisor	VMware ESXi、vSAN		
系統管理	配備 Lenovo XClarity Integrator for VMware vCenter 的單一虛擬管理平台。適用於探索、監控、韌體更新、配置及工作負荷移轉的整合式管理產品。		
授權選項	VMware vSphere 6 Standard、Enterprise 或 Enterprise Plus (含作業管理)；VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise、HCI Kit Advanced、HCI Kit Enterprise；3 或 5 年支援訂閱		
保固支援	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		
支援	Lenovo ThinkAgile Advantage		

關於 Lenovo

Lenovo (HKSE：992) (ADR：LNVGY) 是資本額達 450 億美元的財星 500 大企業，同時也是推動智慧轉型的全球技術領導廠商。Lenovo 的資料中心解決方案 (ThinkSystem、ThinkAgile) 會創造出可改變企業和社會的容量和運算威力。

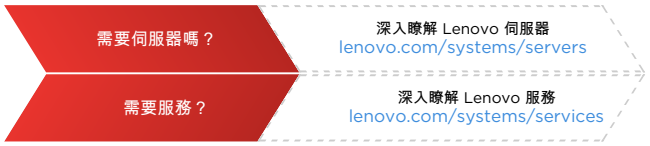
VX 5000 及 VX 7000 系列規格

2U 單節點 Lenovo VX 5000 系列型號專為儲存密集型工作負荷 (巨量資料/分析等) 而設計且提供大容量型號。2U 單節點 Lenovo VX 7000 系列設備專為高效能工作負荷 (例如，記憶體內資要庫) 設計，而且針對 I/O 密集型作業最佳化。

目標對象	**巨量資料/分析、電子郵件、大型資料庫和其他大容量儲存需求**	**資料庫、電子郵件和協同作業等高效能工作負荷**	**資料庫及其他高效能儲存設備**
型號名稱	VX5520	VX7320-N	VX7520
尺寸外型	2U	1U	2U
處理器	多達 2 個 Intel® Xeon® Platinum 處理器，多達 165W		
記憶體 (TruDDR4)	24 個插槽中多達 3TB，其中會使用 128GB DIMM 2,933MHz		
磁碟機槽	12 個 3.5 吋	10 個 U.2 NVMe PCIe SSD	24 個 2.5 吋
磁碟群組數目	1 或 2 個	1 或 2 個	1 到 4 個
快取記憶體	1 或 2 個 400GB、800GB、1600GB SSD	1 個 1600GB、 3200GB、6400GB	多達 4 個 400GB、800GB、1600GB
儲存選項	硬碟機：6 個 2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB	SSD: 多達 7 個 1.6TB、3.2TB、6.4TB	硬碟機：多達 20 個 1.2、1.8、2.4TB SSD：1.6TB、3.84TB、7.68TB
預載的 Hypervisor	VMware ESXi、vSAN		
系統管理	配備 Lenovo XClarity Integrator for VMware vCenter 的單一虛擬管理平台。適用於探索、監控、韌體更新、配置及工作負荷移轉的整合式管理產品。		
授權選項	VMware vSphere 6 Standard、Enterprise 或 Enterprise Plus (含作業管理)；VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise；3 或 5 年支援訂閱		
保固支援	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		
支援	Lenovo ThinkAgile Advantage		

如需更多資訊

若要深入瞭解 Lenovo ThinkAgile 系列，請造訪 lenovo.com/thinkagile 或聯繫您的 Lenovo 業務代表或事業夥伴。



* 以 Intel 內部測試為依據，2018 年 8 月。 ‡ ITIC 2018 全球可靠性報告。‡ TBR x86 型伺服器報告 2018。§ VMware VCenter 可單獨販售。

© 2019 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 Services、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。 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 DS0023，發行 December 15, 2017。如需最新版本，請移至 lenovopress.com/ds0023。