ThinkSystem NE10032 RackSwitch

雲端最佳化 100Gb 乙太網路主幹交換器

團結力量大

Lenovo ThinkSystem NE10032 RackSwitch 屬於 Lenovo Top of Rack (ToR) RackSwitch 企業交換器系列，經 Lenovo 參考架構測試及驗證，可為資料中心內的 Lenovo 伺服器、儲存設備及網路提供可能最佳的整合效果。Lenovo XClarity 為 Lenovo 資料中心提供單一虛擬管理平台 (Single pane-of-glass) 管理。Lenovo RackSwitches 與其他廠商的服務、網路連接與管理完美無縫地相互操作。

資料中心最佳化網路連接

NE10032 針對具有下列功能的企業資料中心進行最佳化處理：

- 「軟體定義資料中心」介面確保可與廣受歡迎的企業管理應用程式順暢地相互操作。
- Nutanix Prism with Lenovo Network Orchestrator 會自動執行 vlan 變更，以提升執行時間和網路安全性。
- VMware vRealize Log Insight 會收集記錄檔和事件，以判定根本原因並跨多個裝置及廠商產生報告。
- VMware vRealize Network Orchestrator 有助於部署工作流程，以自動執行複雜的 IT 程序。
- 身為 Microsoft Azure Stack 解決方案合作夥伴，BGP、DCP 以及與交換器無關的合作可提供完美無縫的相互操作。
- 開放式架構：NE10032 支援自動化及控制能力，同時與符合業界標準的應用程式及 API (如 REST、OpenStack、OpenContrail 及 Ansible) 整合。
- OpenStack 可控制資料中心內多元化的處理、儲存及網路連接資源。
- Ansible 自動化可讓作業團隊著重於更重要的策略規劃工作。
- 復原彈性：NE10032 利用業界具備最快速且高度可用之一的容錯移轉能力，從而提供出色的容錯能力，所以執行應用程式比較不太需要重新啟動。

降低 TCO

NE10032 是極具成本效益的交換器，適用於高階 100GbE 混合雲端資料中心應用程式。其可在下列領域降低成本：

- 售價已含所有軟體、管理、外掛程式及 XClarity Administrator。
- 交換器隨附 3 年保固且包含免費軟體更新及升級。
- 減少耗電量可降低作業支出。

規格

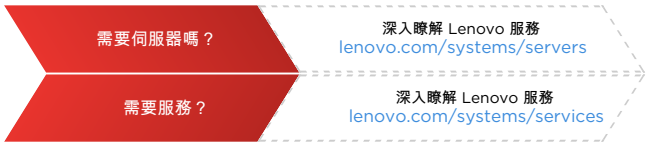
效能	連線速率效能高達 6.4Tbps 交換吞吐量；低至 490 ns 連接埠至連接埠交換延遲；每秒高達 2,702,000,000 個封包 (Mpps)；高達 9,216 位元組巨型封包；16MB 緩衝區大小
介面配置	32 個 100Gb 乙太網路連接埠支援各種組合： ● 多達 32 個 QSFP28 100GbE QSFP28 收發器 ● 多達 32 個 QSFP 40GbE QSFP 收發器 ● 多達 32 個 QSFP28 100Gb DAC 纜線或 AOC 纜線。(多種長度：1 公尺、3 公尺、5 公尺等) ● 將特殊 (QSFP28-to-4xQSFP28) 分歧式 DAC 纜線或光纜與分歧式光纖搭配使用，提供多達 128 個 SFP28 25GbE 連接埠。(多種長度：1 公尺、3 公尺、5 公尺等) ● 將特殊 (QSFP28-to-2xQSFP28) 分歧式 DAC 纜線或光纜與分歧式光纖搭配使用，提供多達 64 個 QSFP28 50GbE 連接埠。(多種長度：1 公尺、3 公尺、5 公尺等) ● 將特殊 (QSFP-to-4xSFP+) 分歧式 DAC 纜線或光纜與分歧式光纖搭配使用，提供多達 128 個 SFP+ 10GbE 連接埠。(多種長度：1 公尺、3 公尺、5 公尺等)
虛擬化	VLAG、SDN 就緒
冷卻	由前至後或由後至前冷卻，六個變速熱抽換式風扇組件可提供 N+1 冷卻延遲
Power	雙負載共享熱抽換式內部電源模組、212W 典型 / 436W 耗電量上限
支援的管理軟體	Lenovo XClarity、VMware、OpenStack、Ganglia、Nutanix
自動化	Ansible、Chef、Puppet
API	Python、REST、Telemetry
有限保固	三年客戶可自行替換之零件以及軟體保固服務

為何選擇 Lenovo

Lenovo 是全球財星 500 大企業，同時也是提供創新消費者、商業和企業技術的領導廠商。Lenovo 企業系統可在虛擬化和雲端環境中提供領先業界的效能、可靠性和安全性，而可進行分析、資料庫、虛擬桌面、基礎架構和 Web 工作負荷。Lenovo 也提供簡化且可延伸的系統管理工具，如此您就能按照自己的步調管理基礎架構。在可靠性和客戶滿意度領域持續名列第一，Lenovo 企業伺服器、儲存設備和網路產品組合可為瞬息萬變的企業提供硬體。

如需更多資訊

若要深入瞭解 Lenovo ThinkSystem NE10032 RackSwitch，請聯絡 Lenovo 業務代表或事業夥伴，或請造訪：lenovo.com/networking。如需詳細規格，請參閱《NE10032 產品指南》。



© 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 XClarity、RackSwitch 及 ThinkSystem 是 Lenovo 的商標或註冊商標。 Azure® 與 Microsoft® 是 Microsoft Corporation在美國及/或其他國家的商標。 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 DS0008，發行 November 29, 2017。如需最新版本，請移至 lenovopress.com/ds0008。