

ThinkSystem NE2552E

Flex Switch

25/50/100Gb Ethernet



Überblick

Der Lenovo ThinkSystem NE2552E Flex Switch gehört zur integrierten Lenovo Flex System Blade-Lösungsfamilie und bietet, verknüpft mit ThinkSystem QLogic Ethernet-Adaptern, eine Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindung, wie sie Data Warehouse-, SAP-, Cloud- und Virtual Desktop-Lösungen fordern.

Noch besser zusammen

Der ThinkSystem NE2552E Flex Switch und der QLogic Ethernet-Adapter sind von Lenovo getestete Lösungen, die für best mögliche Integration von Lenovo Rechnern, Speicher und Netzwerken im Rechenzentrum sorgen. Flex System Rechen-, Adapter- und Switch-Optionen, die für die Zusammenarbeit entwickelt wurden, gewährleisten eine reibungslose Installation und einen zuverlässigen Betrieb.

Besser Interoperation

Der NE2552E interoperiert nahtlos mit den Flex System Rechenknoten. Er verbindet die neuesten ThinkSystem SN850 und SN550 V2 Knoten und die ThinkSystem QLogic Ethernet-Adapter mit dem Netzwerk, mit Geschwindigkeiten bis zu 100Gb, und unterstützt Universal Remote Direct Memory Access (RDMA) sowie Unified Fabric Port (UFP) für minimale Latenz.

Bessere Unterstützung

Der NE2552E übernimmt die Garantie des Flex System-Gehäuses, in dem er installiert ist. Die Unterstützung aller Flex System Komponenten wird durch den ausgezeichneten Lenovo Kundenservice sichergestellt, der zentrale Hilfe liefert.

Bessere Verwaltung

Lenovo XClarity Hardware und Software ermöglichen die Verwaltung von Flex System und Lenovo Server-, Speicher- und Netzwerkprodukten aus einer Hand.

Optimierte Flex System-Vernetzung

Der NE2552E Switch und die QLogic Ethernet-Adapter erweitern die Funktionen des Flex System wie folgt:

- Nutzung der vollen Midplane-Bandbreite des Hochgeschwindigkeitsgehäuses
- UFP für NIC-Virtualisierung
- RDMA für hohen Durchsatz und geringe Latenz
- Chassis Management Module-Integration
- Nutzung der effizienten redundanten Flex System-Stromversorgung und adaptiven Kühlung
- Höhere Flex System-Dichte mit schnelleren Anschlüssen

Geringere Gesamtbetriebskosten

Der NE2552E Flex Switch ist eine extrem kostengünstige Möglichkeit zur Erweiterung und Vergrößerung des Lenovo Flex System.

Mit der Erweiterung durch den NE2552E Switch und die QLogic Ethernet-Adapter wird die Netzwerkgeschwindigkeit um ein 2,5- bis 5-Faches gegenüber 10GbE Switches gesteigert, um damit ThinkSystem Hochgeschwindigkeits-Rechenknoten zu verbinden und das Problem der Überbelegung zu minimieren.

- Nutzung vorhandener Flex System-Gehäuse, -Netzteile und -Lüfter
- Zukunftsfähig dank Flex System Netzwerk-Upgrade
- Upgrade von Rechenknoten nach Bedarf

Lenovo

Spezifikationen

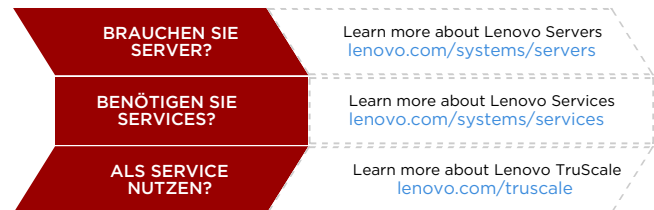
Leistung	Leitungsgeschwindigkeit, 2,6Tbit/s gebündelter Switching-Durchsatz, 22MB Buffer-Größe
Schnittstellenkonfigurationen	<p>Lenovo NE2552E Flex System Ethernet Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> • 28x 10Gb / 25Gb oder 14x 50Gb intern • 8x 10Gb / 25Gb, 4x 100Gb QSFP28 extern (Breakout zu 2x 50Gb oder 4x 25Gb oder 4x 10Gb) • 10/100/1000 Base-T externer Managementport <p>ThinkSystem QLogic Ethernet Adapter</p> <ul style="list-style-type: none"> • ThinkSystem QLogic QL45214 Flex 25Gb 4-Port Ethernet Adapter • ThinkSystem QLogic QL45212 Flex 50Gb 2-Port Ethernet Adapter • ThinkSystem QLogic QL45262 Flex 50Gb 2-Port Ethernet Adapter mit iSCSI/FCoE
Virtualisierung	VLAG, NIC Partitionierung (NPAR) (16PF), Single Root I/O Partitionierung (SR-IOV) (240VF)
Kühlung/Stromversorgung	Bereitgestellt durch das Flex System-Gehäuse liegt der Stromverbrauch des Switch bei durchschnittlich 115W und maximal 153W
Switch - gemeinsame Adapter-Merkmale	CEE, Universal RDMA (IWARP, iSER, NMVe, RoCEv2), Unified Fabric Port, Data Plane Development Kit
Unterstützte Verwaltungssoftware	Lenovo XClarity Administrator
Automatisierung	Ansible
Eingeschränkte Garantie	Übernimmt die Restzeit der 3-Jahres-Garantie und die Garantie-Service-Upgrades des Flex System-Gehäuses bei Installation; 1 Jahr Garantie außerhalb des Gehäuses oder wenn die Gehäuse-Restgarantiezeit weniger als ein Jahr beträgt.

Warum Lenovo

Lenovo gehört zu den führenden Anbietern von Systemen für das Rechenzentrum. Unser Produktportfolio umfasst Rack-, Tower-, Blade-, kompakte und hyperkonvergente Systeme, die sich durch erstklassige Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit auszeichnen. Außerdem bietet Lenovo eine umfangreiche Palette an Netzwerk- und Speichersystemen, Software, Lösungen und Services an, die geschäftliche Anforderungen im gesamten IT-Lebenszyklus unterstützen.

Erfahren Sie mehr

Um mehr über den ThinkSystem NE2552E Flex Switch und die ThinkSystem QLogic Ethernet-Adapter zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter oder Business Partner. Ausführliche technische Daten entnehmen Sie dem [Switch-Produktleitfaden](#) oder dem [Adapter-Produktleitfaden](#).



© 2024 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender URL: <http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty>. **Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo, Flex System, Lenovo XClarity und ThinkSystem sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Access® ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0040, published January 7, 2022. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0040.