

Lenovo ThinkSystem NE2572 RackSwitch

Cloud-optimierter 25Gb/100-Gb-Ethernet-
Aggregation-Leaf-Switch



Hochgeschwindigkeitsleistung und Mehrwert

Sie können es sich nicht leisten, auf einen unflexiblen, leistungsschwachen ToR-Aggregation-Switch zu setzen. Aus diesem Grund haben wir den Lenovo ThinkSystem NE2572 RackSwitch entwickelt, der speziell für moderne Rechenzentren ausgelegt ist. Er nutzt die neueste Ethernet-Switch-Technologie, durch die er blitzschnell ist und bietet bis zu 72 Ports mit Geschwindigkeiten bis zu 100 Gbit/s.

Er bietet 48x 10Gb SFP+/25Gb QSFP28 und 6x 40Gb QSFP+/100Gb QSFP28-Uplink-Ports, die für die Bündelung von 25Gbit/s von Switchen und Server verwendet werden können. Breakout-Kabel an den QSFP28-Ports bieten maximale Skalierbarkeit und Flexibilität.

Durch die Ausstattung mit dem Cloud-optimierten Netzwerkbetriebssystem (CNOS) von Lenovo ist der NE2572 speziell für Clos-East-West-Netzwerke geeignet. Er wurde für Cloud-Implementierungen und Software-definierte Rechenzentren (SDDC) mit der geeigneten Skalierbarkeit und Leistung entwickelt und Lenovo XClarity ist für eine vereinfachte Verwaltung von Rechenzentren integriert.

Funktionen für Hochverfügbarkeit und modernste interne Diagnosen bieten die Stabilität, die für die Cloud erforderlich ist.

Open Cloud-Architektur

Die offenen CNOS Switches reduzieren die Betriebskosten von Rechenzentren über externe Schnittstellen, die eine Verbindung zu den am häufigsten verwendeten Verwaltungsanwendungen für Rechenzentren für die Automatisierung von virtuellen Konfigurationsänderungen herstellen. Folgende Anwendungen werden unterstützt:

- VMware Log Insight erfasst Protokolle und Ereignisse vom NE2572, um die Ursache von Problemen zu ermitteln und erstellt Berichte über Symptome mehrerer Geräte und Hersteller.
- OpenStack bietet miteinander verknüpfte Komponenten, die verschiedene Pools für Verarbeitungs-, Speicher- und Netzwerkressourcen innerhalb eines Rechenzentrums steuern.
- Nutanix Prism kann VLAN-Änderungen und andere Optionen in hyperkonvergenten Lösungen von Lenovo automatisieren.
- Ansible Automatisierung bietet eine einfache IT-Automatisierung sich wiederholender Aufgaben und entlastet damit DevOps-Teams, damit sie mehr Zeit für strategische Aufgaben haben.

Auf diese Weise können Sie Ihre bevorzugte Software nutzen und sind nicht an einen Anbieter gebunden.

Lenovo™

Technische Daten

Schnittstellenkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 48x 25Gb-Ethernet-Ports mit Unterstützung für verschiedene Kombinationen von: <ul style="list-style-type: none"> – Bis zu 48x SFP28 25GbE SFP28-Transceiver – Bis zu 48x SFP+ 10GbE SFP+-Transceiver – Bis zu 48x SFP28 25GbE SFP28 DAC und AOC. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) – Bis zu 48x SFP+ 10GbE SFP+ DAC und AOC. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) • 6x 100Gb-Ethernet-Ports mit Unterstützung für verschiedene Kombinationen von: <ul style="list-style-type: none"> – Bis zu 6x QSFP28 100GbE QSFP28-Transceiver – Bis zu 6x QSFP 40GbE QSFP-Transceiver – Bis zu 6x QSFP28 100Gb DAC-Kabel oder AOC-Kabel. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) – Bis zu 24x SFP28 25GbE-Ports mit speziellem (QSFP28-zu-4xSFP28) Breakout-DAC-Kabel oder Breakout-Faseroptik (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) – Bis zu 12x QSFP28 50GbE-Ports mit speziellem (QSFP28-zu-2xQSFP28) Breakout-DAC-Kabel oder Breakout-Faseroptik (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) – Bis zu 24x SFP+-10GbE-Ports mit speziellem (QSFP-zu-4xSFP+) Breakout-DAC-Kabel oder Breakout-Faseroptik. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) • 1x 10/100/1.000-MbE-RJ-45-Port für Out-of-Band-Management • Standard-Mini-USB-RS232-Port oder Standard-RJ-45-RS232-Port • USB 2.0-Schnittstelle Anschlusstyp A (Prozessor auf CPU-Platine ist Host)
Kühlung	Vorder-zu-Rückseite- oder Rück-zu-Vorderseite-Kühlung, redundante, im Betrieb tauschbare Lüfter mit variabler Drehzahl zur Reduzierung des Stromverbrauchs
Leistungsaufnahme	Zwei im Betrieb tauschbare Lastausgleichsnetzteile, 50 - 60 Hz, 100 - 240 V AC-Auto-Switching pro Modul
Verwaltungssoftware wird unterstützt	Lenovo XClarity, VMware, OpenStack, Prism
Automatisierung / API	Ansible, Python, REST, Telemetry
Zugehörige Optionen	Weitere Informationen über den NE2572, Transceiver, Kabel und zugehörige Optionen finden Sie im Lenovo ThinkSystem NE2572 RackSwitch Produktleitfaden
Eingeschränkte Garantie	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten; Softwarelizenzlaufzeit von 3 Jahren

Warum Lenovo

Lenovo ist ein Global Fortune 500-Unternehmen mit einem Umsatz von 46 Mrd. USD und führend im Bereich innovativer Technologien für Endverbraucher sowie kommerziell genutzter Lösungen und Unternehmenstechnologien. Die Unternehmenssysteme von Lenovo bestechen durch branchenführende Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit in virtualisierten und Cloud-Umgebungen - von der Analyse, über Datenbanken, virtuelle Desktops, Infrastruktur bis hin zu Web-Workloads. Lenovo bietet zudem vereinfachte und erweiterbare Systemverwaltungstools, damit Sie Ihre Infrastruktur nach Ihren eigenen Vorstellungen managen können. Das Lenovo Enterprise Portfolio aus Server, Speicher und Netzwerk ist in Sachen Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit regelmäßig die Nr. 1 am Markt und damit die Hardware für Unternehmen, die immer in Bewegung sind.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über den Lenovo ThinkSystem NE2572 RackSwitch erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie uns unter: www.lenovo.com/thinksystem