

Lenovo ThinkSystem NE1032 RackSwitch

32-Port 10 GbE-ToR-Cloud-Switch für Datenzentren



Leistung und Mehrwert

Der Lenovo ThinkSystem NE1032 RackSwitch ist ein hochleistungsfähiger, kostengünstiger 10 GbE-Switch für Einsteiger. Er nutzt die modernste Ethernet-Switch-Technologie und ist dadurch bei niedriger Latenz blitzschnell. Er bietet 32x SFP+-Ports mit Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbit/s für mehr Flexibilität und Skalierbarkeit.

Als direkter Ersatz für den RackSwitch 8124E der vorhergehenden Generation bietet der NE1032 eine höhere Geschwindigkeit, niedrigere Latenz und bessere Energieeffizienz – alles zu einem niedrigeren Preis.

Für Rechenzentren konzipiert

Der NE1032 ist mit Funktionen für Lenovo-Architekturen in Unternehmensrechenzentren optimiert, die Folgendes umfassen:

- Robuste L2/L3-Leistung und kostengünstiges IP/Routing
- Hochgradig skalierbarer und ausfallsicherer voller BGP-Stack
- VM-fähige Automatisierung in konvergenten Infrastrukturen
- Integrierter Schutz vor Netzwerk-Looping
- Automatische Bereitstellung verringert die Zeit bis zur Produktion
- Lenovo XClarity ist für eine vereinfachte Verwaltung von Rechenzentren integriert

- Cloud-optimiertes NOS (CNOS) von Lenovo
- ONIE-(Open Network Installation Environment-) Lasten vom zentralen NOS-Image

Open Cloud-Architektur

Unsere 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 NE1032, 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 automatisiert VLAN-Änderungen in hyperkonvergenten Lösungen von Lenovo.
- 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 Verwaltungssoftware nutzen und sind nicht an einen Anbieter gebunden.

Lenovo™

Technische Daten

Leistung	100% ige Leitungsgeschwindigkeit, Latenz unter 600 Nanosekunden, 1,44 Tbit/s nicht-blockierender Switching-Durchsatz (Full Duplex) 1 Mrd. Pakete pro Sekunde
Schnittstellen-konfigurationen	32x 10 Gb-Ethernet-SFP+-Ports
Virtualisierung	VLAG, VM-fähig
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
Automatisierung / API	Ansible, Python, REST, Telemetry
Zugehörige Optionen	Weitere Informationen über den NE1032, Transceiver, Kabel und zugehörige Optionen finden Sie im Lenovo ThinkSystem NE1032 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 bestehen 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 NE1032 RackSwitch erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie uns unter: lenovo.com/systems/networking

