

LENOVO RACKSWITCH G8272

Cloudfähiger 10-/40-Gigabit-Ethernet-Switch mit niedriger Latenz



LEISTUNG, NUTZEN

Der leistungsstarke Lenovo RackSwitch G8272 vereint 48 x SFP+-10-Gigabit-Ethernet-(GbE-)Ports sowie 6 x QSFP+-40-GbE-Ports in einem flexiblen 1U-Switch. Die SFP+-Ports unterstützen bei Bedarf SFP-1-GbE.

Der Stromverbrauch des G8272 ist mit lediglich 123 Watt niedriger als bei vergleichbaren Switches.¹ Die redundant ausgelegten Netzteile und Lüfter sind standardmäßig enthalten und erweitern die Zuverlässigkeit und Effizienz.

Mit der niedrigen Latenz von unter 600 Nanosekunden und der überragenden Garantie und Softwarelizenzlaufzeit von 3 Jahren² bietet der G8272 optimale Leistung zum attraktiven Preis.

PERFEKT FÜR DIE CLOUD

Der G8272 unterstützt viele zusätzliche Funktionen für eine moderne Cloud-Umgebung, einschließlich Unified Fabric Port (UFP) zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit bei der Verwendung von virtuellen NICs. UFP ermöglicht die Aufteilung eines einzelnen 10-GbE-SFP+-Ports in bis zu vier virtuelle Ports, wobei die Durchsatzgeschwindigkeit der einzelnen Ports über den Switch gesteuert wird.

Dank der OpenFlow-Unterstützung des G8272 können Kunden mühelos Software Defined Virtual Networks (SDN) errichten und die Funktionen von Netzwerkgeräten über Fernzugriff modifizieren. Der G8272 unterstützt hardwareseitig VXLAN für Netzwerkvirtualisierung durch Overlays, sodass Kapazitäten bedarfsweise schneller und zuverlässiger bereitgestellt werden.

EFFIZIENTES ETHERNET

Nutzen Sie die Effizienz- und Performancevorteile von Lossless Ethernet, das für deutliche Steigerungen bei Leistung, Zuverlässigkeit und Vorhersagbarkeit sorgen kann. Der G8272 kann die nächste Entwicklungsstufe in Ihrem Netzwerk einläuten, indem er die Konsolidierung Ihrer Netzwerk- und Speichernetze in einem einzigen Fabric ermöglicht. Konvergentes, verbessertes Ethernet bietet Vorteile für Ihre iSCSI-, NAS- und FCoE-Unternehmensspeicherumgebungen. Das bedeutet für Sie niedrigere Kosten, einfachere Verwaltung und höhere Leistung bei besserer Bandbreitenauslastung; zudem verfügen Sie über die erforderliche Flexibilität für Ihr Unternehmen.

SPEZIFIKATIONEN

PERFORMANCE	100% ige Leitungsgeschwindigkeit Weniger als 600 Nanosekunden Latenz 1,44 Tbit/s nicht-blockierender Switching-Durchsatz (Full Duplex), 1 Mrd. Pakete pro Sekunde (Bp/s)
HARDWAREFUNKTIONEN	
SCHNITTSTELLENOPTIONEN	48 x 1/10-GbE-SFP/SFP+-Ports, 6 x 40-GbE-QSFP+-Ports Bis zu 72 x 10-GbE-SFP+-Verbindungen mit optionalen Breakout-Kabeln
VIRTUALISIERUNG	VXLAN, VMready, Virtual Fabric (UFP)
OPENFLOW	Ja
REDUNDANZ	Redundante, Hot-Swap-fähige Netzteile und Lüfter als Standard
ABMESSUNGEN	17,32 Zoll breit, 19,19 Zoll tief, 1 HE hoch
GEWICHT	9,1 kg
LEISTUNGS-AUFNAHME	Zwei Hot-Swap-fähige Lastausgleichsnetzteile, 50 - 60 Hz, 100 - 240 V AC Auto-Switching pro Modul, typische Leistungsaufnahme: 123 W
GEWÄHRLEISTUNG	1 Jahr Gewährleistung gemäß IBM AGB, 3 Jahre Service, 3 Jahre Softwarelizenzlaufzeit
Zugehörige Optionen: Informationen zu Transceivern, Kabeln und Zubehör für den G8272 finden Sie im Lenovo RackSwitch G8272 Produkthandbuch	

¹ Im Vergleich zu Cisco Nexus 5672UP

² Im Vergleich zu Cisco Nexus 5672UP, HP 5900AF, Juniper QFS5100, Brocade 6740

WARUM LENOVO

Lenovo ist der führende Anbieter von x86-Systemen für Rechenzentren. Das Portfolio beinhaltet Rack, Tower, Blade, dichte und konvergente Systeme und zeichnet sich durch Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse aus. Außerdem umfasst das Angebot von Lenovo eine umfangreiche Palette an Netzwerk- und Speichersystemen, Software, Lösungen und Services, die geschäftliche Anforderungen im gesamten IT-Lebenszyklus unterstützen.

WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen über den Lenovo RackSwitch G8272 finden Sie unter lenovo.com/servers oder wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner.

**BENÖTIGEN SIE
SPEICHER?**

Erfahren Sie mehr über die Speicherprodukte von Lenovo:
lenovo.com/systems/storage

**BENÖTIGEN SIE
SERVICES?**

Erfahren Sie mehr über die Services von Lenovo:
lenovo.com/services

© 2015 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo ist nicht verantwortlich für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler. **Gewährleistung:** Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie schriftlich unter folgender Adresse anfordern: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller. **Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo, RackSwitch und ThinkServer sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel, das Intel Logo, Intel Core, Core Inside, Xeon und Xeon Inside sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicennamen können Marken anderer Hersteller/Anbieter sein. Besuchen Sie www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html, um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.

Die IBM x86-Produkte sind jetzt Produkte von Lenovo in den USA und anderen Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter ibm.com/lenovo-acquisition