

LENOVO RACKSWITCH G8332

Cloudfähiger 40-GbE-Hochleistungsswitch mit hoher Dichte



LEISTUNG, NUTZEN

Der Lenovo® RackSwitch G8332 ist auf Hochleistung ausgelegt und bietet 32 QSFP+-Ports, ultraniedrige Latenz und 2,56 Tbit/s Durchsatz. Dieser leistungsstarke Switch der Enterprise-Klasse (Layer 2 und Layer 3) zeichnet sich durch High-Bandwidth-Switching in Leitungsgeschwindigkeit, Filtering und Traffic-Queuing ohne Datenverzögerung aus. Große Puffer sorgen für reibungslosen Datenverkehr im Rechenzentrum. Somit ist der G8332 eine ideale Lösung für Anwendungsbereiche wie High-Performance-Computing, Finanzanwendungen, Hosting-Umgebungen und Cloud-Strukturen in Unternehmen, im Web 2.0 oder in virtualisierten Rechenzentren.

PERFEKT FÜR DIE CLOUD

Der G8332 ist für Cloud-Anwendungen konzipiert und unterstützt OpenFlow, womit sich Software Defined Virtual Networks (SDN) ganz einfach einrichten lassen und die Steuerung des Verhaltens der Netzwerkgeräte über Fernzugriff ermöglicht wird. Darüber hinaus unterstützt der G8332 hardwareseitig VXLAN für Netzwerkvirtualisierung durch Overlays, wodurch Kapazitäten bedarfsweise schnell und zuverlässig bereitgestellt werden können. Redundante Netzteile und Lüfter sorgen neben zahlreichen Hochverfügbarkeitsmerkmalen dafür, dass der Switch zu jeder Zeit für geschäftskritischen Datenverkehr verfügbar ist, gleichzeitig steigert Converged Enhanced Ethernet den Wert von auf iSCSI, NAS und FCoE basierenden Storage-Umgebungen.

EDGE ODER CORE

Mit dem High Density G8332 Ethernet Aggregation Switch können Kunden mithilfe der auf Branchenstandards basierenden Switches und Server von Lenovo ein durchgängiges, flaches 2-Tier-Netzwerk einrichten. Der G8332 ist ein idealer Spine-/Aggregation-Switch, der zur Verbindung verschiedener Switches wie Lenovo RackSwitch oder integrierter Ethernet-Produkte für Flex System mit einem 40-GbE-Uplink-Port in der Zugriffsebene verwendet werden kann. Der G8332 bietet Kunden zudem ein leistungsstarkes Profil. Zu den wichtigsten der Funktionen gehören Converged Enhance Ethernet (CEE)/Data Centre Bridging (DCB) sowie Layer-2- und Layer-3-Funktionen der Enterprise-Klasse zu einem günstigen Preis.

SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNG	100%ige Leitungsgeschwindigkeit Weniger als 600 Nanosekunden Latenz 2,56 Tbit/s nicht-blockierender Switching-Durchsatz (Full Duplex)1440 Mio. Pakete pro Sekunde
HARDWAREFUNKTIONEN	
SCHNITTSTELLENOPTIONEN	32 40-Gbit/s-QSFP+-Ports Bis zu 96 10-Gbit/s-SFP+-Verbindungen mit optionalen Breakout-Kabeln, plus weitere 8 40-Gbit/s-QSFP+-Ports
VIRTUALISIERUNG	Unterstützung von VXLAN, VMready
OPENFLOW	Ja
ABMESSUNGEN	17,3 Zoll breit, 19,8 Zoll tief, 1 HE hoch
BREITE	12 kg
KÜHLUNG	Kühlung von der Vorder- zur Rückseite bzw. von der Rück- zur Vorderseite durch redundante, Hot-Swap-fähige und vor Ort austauschbare Lüfter mit variablen Geschwindigkeiten reduzieren den Energieverbrauch
LEISTUNGS-AUFNAHME	Zwei Hot-Swap-fähige Lastausgleichsnetzteile, 50–60 Hz, 100–240 V AC Auto-Switching pro Modul, typische Leistungsaufnahme 270 W
GEWÄHRLEISTUNG	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, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.

Zugehörige Optionen: Weitere Informationen über die G8332 Transceiver, Kabel und zugehörige Optionen finden Sie im [Lenovo RackSwitch G8332 Produktleitfaden](#)

WARUM LENOVO

Lenovo ist der führende Anbieter von x86-Systemen für das Rechenzentrum. Das Portfolio beinhaltet Rack-, Tower-, Blade-, dichte und konvergente Systeme und zeichnet sich durch Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse aus. Lenovo bietet auch eine vollständige Palette von Netzwerkprodukten, Storage, Software und Lösungen sowie umfassende Dienstleistungen zur Unterstützung der geschäftlichen Anforderungen im gesamten IT-Lebenszyklus.

WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen über den Lenovo RackSwitch G8332 finden Sie unter: lenovo.com/servers/. Alternativ können Sie sich an einen Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner wenden.

**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 Servicenamen können Marken anderer Hersteller/Anbieter sein. Besuchen Sie www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html, um sich regelmäßig über IT-Betriebsicherheit 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