

LENOVO RACKSWITCH G8124E

Hochleistungsfähiger 10-Gbit/s-Top-of-Rack-Switch mit ultraniedriger Latenz



LEISTUNG, VERFÜGBARKEIT

Der Lenovo RackSwitch G8124E ist ein 10-GbE-Switch, der eine virtualisierte, kühlere und benutzerfreundlichere Netzwerklösung bereitstellt, die speziell für den Einsatz in Rechenzentren entwickelt wurde. Der G8124E verfügt über 24 10-GbE-Ports bei einem geringen Platzbedarf von nur 1U. Der G8124E wurde im Hinblick auf ultraniedrige Latenz und hohe Leistung konzipiert. Redundante Netzteile und Lüfter sorgen neben zahlreichen Hochverfügbarkeitsmerkmalen dafür, dass der G8124E zu jeder Zeit für geschäftskritischen Datenverkehr verfügbar ist.

VIRTUELL, BENUTZERFREUNDLICH

Der G8124E ist virtualisiert: Er unterstützt Virtual Fabric, wodurch sich eine physische NIC in zwei bis acht vNICs aufteilen lässt. Dies führt zu besserer Leistung, Verfügbarkeit und Sicherheit sowie zu einer Reduzierung der Kosten und der Komplexität.

Der G8124E ist kühler: Er ermöglicht eine richtungsabhängige Kühlung, um den Aufbau und die Bereitstellung im Rechenzentrum optimal zu gestalten. Das überlegene Luftzirkulationsdesign eignet sich für Rechenzentren mit Warm- und Kaltgängen.

Der G8124E ist benutzerfreundlicher: Er bietet serverorientierte Bereitstellung über Point-and-Click-Verwaltungsschnittstellen. Die auf Branchenstandards beruhende Befehlszeilenschnittstelle und problemlose Interoperabilität vereinfachen die Konfiguration für Anwender, die bereits mit Cisco-Umgebungen vertraut sind.

ETHERNETEFFIZIENZ

Nutzen Sie die Vorteile der Wirtschaftlichkeit und Leistungsstärke verlustfreier Ethernet-Technik, die Paketverluste verhindert und dadurch für erheblich verbesserte Leistung, Zuverlässigkeit und Vorhersagbarkeit sorgt. Der G8124E kann dazu beitragen, Ihr Rechenzentrum auf einem höheren Niveau zu entwickeln, indem er Sie bei der Konsolidierung von Netzwerken und Storage-Netzwerken in einer einzigen Struktur unterstützt. Das bedeutet für Sie niedrigere Kosten, einfachere Verwaltung und höherer Leistung bei besserer Bandbreitenauslastung und mit der Flexibilität, die Sie benötigen, um künftige Herausforderungen zu meistern. Mithilfe des Converged Enhanced Ethernet können Sie den Wert Ihrer Storage-Umgebungen im Unternehmen wie iSCSI, NAS und FCoE steigern.

SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNG	100%ige Leitungsgeschwindigkeit Ultraniedrige Latenz von 570 Nanosekunden 480 Gbit/s nicht-blockierender Switching-Durchsatz (Full Duplex)
HARDWAREFUNKTIONEN	
SCHNITTSTELLENOPTIONEN	24 10-GbE-SFP+-Glasfaser-Ports 2 10/100/1.000-Ethernet-RJ45-Ports und ein Mini-USB-Port für die Verwaltung
ABMESSUNGEN	17,3 Zoll breit, 15 Zoll tief, 1U hoch
GEWICHT	6,40 kg
LUFTSTROM	Kühlung von der Vorder- zur Rückseite bzw. von der Rück- zur Vorderseite Variable Lüftergeschwindigkeiten passen sich automatisch je nach Bedarf an und reduzieren den Stromverbrauch.
LEISTUNGS-AUFNAHME	Die Wechselstrommodelle des G8124E verfügen über duale, interne Netzteilmodule mit Load-Sharing, 50/60 Hz, 100–240 V AC und Auto-Switching pro Modul. Die Nennleistung der Gleichstrommodelle liegt abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit (1/10 Gbit/s), dem Transceivertyp (SR oder DAC) und der Zahl der aktiven Ports zwischen 115 und 168 W.
GARANTIE	1 Jahr Gewährleistung gemäß IBM AGB Service-Upgrades und Erweiterungen erhältlich

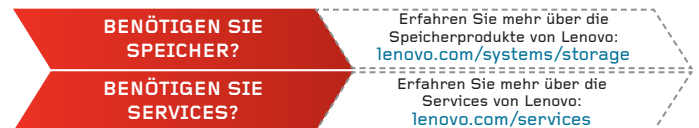
Zugehörige Optionen, Softwarefunktionen und technische Daten: Weitere Informationen über technische Daten, zugehörige Optionen sowie eine Aufstellung der Softwarefunktionen finden Sie im Lenovo [RackSwitch G8124E Produktleitfaden](#).

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. Zudem bietet 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 RackSwitch G8124E erhalten Sie von Ihrem Lenovo Vertriebshändler oder Business Partner, alternativ besuchen Sie lenovo.com/servers



© 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. **Markenrechte:** 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.