

Lenovo RackSwitch G8296

Switch preparado para cloud de 2U baja latencia y 10/40 GbE

Lenovo™



Rendimiento, Valor

El avanzado Lenovo® RackSwitch™ G8296 incluye 86 puertos SFP+ 10 Gigabit Ethernet (GbE) además de 10 puertos QSFP+ 40 GbE, y ofrece una latencia inferior a 600 ns en un flexible switch de 2U. Los clientes pueden diseñar fácilmente grandes redes leaf-spine para centros de datos con patrones de tráfico este-oeste más modernos o proporcionar agregación de servidores para varios bastidores de servidores de 10 GbE. El G8296 también ofrece una eficiencia energética, una fiabilidad y una facilidad de mantenimiento excepcionales con alimentación y ventiladores redundantes de serie. Además, con licencia de software y garantía de 3 años, es una elección ideal para centros de datos empresariales.

Perfecto Para La Cloud

El G8296 admite muchas funciones de valor añadido para las implementaciones de cloud modernas, como UFP (Unified Fabric Port), para ayudar a mejorar el rendimiento y la disponibilidad

a la hora de utilizar NIC virtuales. UFP permite dividir un puerto SFP+ 10 GbE en hasta cuatro puertos virtuales con la velocidad de cada puerto controlada por el switch. La compatibilidad con OpenFlow ayuda a los clientes a crear de forma fácil redes virtuales definidas por software (SDN) y permite que una controladora remota modifique los dispositivos de red.

Eficiencia De Ethernet

El G8296 puede ayudar a su centro de datos a evolucionar a un nivel superior, ayudándole a consolidar la red y las redes de almacenamiento en una única malla. Puede reducir los costes, simplificar la gestión y obtener un mayor rendimiento con una mejor utilización del ancho de banda, así como la flexibilidad que necesita. Converged Enhanced Ethernet puede ayudar a proporcionar valor a sus entornos de almacenamiento a nivel empresarial iSCSI, NAS y FCoE.

¿Por qué Lenovo?

Lenovo es el proveedor líder de sistemas x86 para el centro de datos. La cartera de productos incluye sistemas en bastidor, torre, blade, de gran densidad y convergentes y permite obtener un rendimiento, fiabilidad y seguridad de primera clase. Lenovo también ofrece una gama completa de red, almacenamiento, software y soluciones, así como servicios integrales que responden a las necesidades empresariales a lo largo de todo el ciclo de vida de la TI.

Especificaciones

Rendimiento	100 % tasa de bits Latencia inferior a 600 nanosegundos Procesamiento de conmutación sin bloqueos a 2,56 Tbps (full duplex) 1,44 Bpps
Características de hardware	
Opciones de interfaz	86 puertos SFP/SFP+ de 1/10 GbE, 10 puertos QSFP+ de 40 GbE; Hasta 94 conexiones SFP+ de 10 GbE con cables fanout opcionales
Virtualización	Compatibilidad con VXLAN*, VMready® y Virtual Fabric (UFP)
OpenFlow	Sí
Redundancia	Ventiladores y fuentes de alimentación 'hot-swap' redundantes de serie
Dimensiones	44,2 cm de ancho; 57,15 cm de profundidad; 2U de altura
Peso	17,1 kg
Potencia	Módulos de alimentación internos 'hot-swap' duales con distribución de carga, 50-60 Hz, conmutación automática entre 100 y 240 V de CA por módulo consumo eléctrico habitual de 210 W
Garantía	3 años de unidad sustituible por el cliente y garantía limitada in situ; licencia de software de 3 años
Opciones asociadas	Para obtener más información sobre los transceptores G8296, los cables y otras opciones asociadas, consulte la Guía de productos del Lenovo RackSwitch G8296

* Soporte futuro previsto mediante nueva versión del software

Para Más Información

Si desea obtener más información sobre el Lenovo RackSwitch G8296, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo o visite lenovo.com/systems/networking

¿NECESITA
ALMACENAMIENTO?

¿NECESITA SERVICIOS
Y/O GARANTÍAS?

Más información sobre los
servidores Lenovo
lenovo.com/systems/servers

Más información sobre Servicios Lenovo
lenovo.com/systems/services

