

Brocade BR-G730-48-64G-R Ficha técnica



Conmutador SAN FC Brocade BR-G730-48-64G-R G720 de 48 puertos activos con 48 SFP+ SWL de 64 Gb

BR-G730-48-64G-R

Conmutador SAN FC Brocade BR-G730-48-64G-R G720 de 48 puertos activos con 48 SFP+ SWL de 64 Gb

Aproveche los beneficios de la seguridad mejorada y la tecnología SAN autónoma con el conmutador Brocade G730 para eliminar las dudas sobre la protección y la gestión de una red. Cree estructuras de gran escala en menos espacio de rack con el conmutador 64G de mayor densidad de la industria. El conmutador Brocade G730 proporciona 128 puertos de velocidad de línea de 64G en un diseño de 2U y una latencia de conmutación un 50 por ciento menor en comparación con las generaciones anteriores para maximizar el rendimiento del almacenamiento NVMe. Con un rendimiento inigualable, seguridad integrada y tecnologías de gestión SAN autónoma, el conmutador Brocade G730 transformará las redes de almacenamiento actuales en una SAN autónoma y las protegerá contra los desafíos de ciberseguridad y continuidad empresarial que amenazan con interrumpir las operaciones del centro de datos.

Este conmutador Fibre Channel Gen 7, que ofrece un rendimiento de 64 G sin igual, una densidad de puertos líder en la industria y transceptores de doble densidad, es un bloque de construcción de alta densidad para conectar más dispositivos y construir estructuras más grandes en entornos de montaje en rack densos. El conmutador Brocade G730 ofrece 128 puertos Fibre Channel en un formato de 2U para una mayor escalabilidad y una utilización optimizada del espacio. Diseñado para soportar la máxima flexibilidad, el conmutador Brocade G730 ofrece una escalabilidad rentable y de pago por uso, que se expande de 48 puertos a 128 puertos con puertos a pedido (PoD). La configuración básica del Brocade G730 viene con 48 puertos habilitados. Para escalar de 48 puertos a 128 puertos, se pueden instalar POD SFP+ de 24 puertos adicionales y un POD SFP-DD de 32 puertos en cualquier orden y combinación.

Características

Cree estructuras de alta escala en menos espacio de rack con el conmutador 64G de mayor densidad de la industria y

óptica de doble densidad

- Escale más dispositivos, aplicaciones y cargas de trabajo con enlaces de 64G
- Maximice el rendimiento con una latencia de conmutación un 50 % menor y sin sobresuscripciones
- Conecte más dispositivos y cree estructuras más grandes con la mayor cantidad de puertos de la industria en un espacio reducido
- Incorpore más puertos en un conmutador para maximizar la conectividad del dispositivo con transceptores ópticos SFP-DD (doble densidad) de próxima generación

Proteja las cargas de trabajo críticas con seguridad integrada Gen 7

- Tráfico de almacenamiento seguro mediante acceso controlado y aislamiento
- Proteja las operaciones de misión crítica validando la integridad y seguridad del hardware y software Gen 7 de Brocade
- Reducir las vulnerabilidades de malware y ataques de secuestro reforzando el FOS y el hardware
- Automatice la distribución de certificados SSL en toda la red

Transforme los datos de telemetría en información útil para optimizar el rendimiento y garantizar la confiabilidad

- Recopile, transforme y visualice miles de millones de puntos de datos en inteligencia procesable para tomar decisiones más rápidas y precisas.
- Identifique y mitigue automáticamente las anomalías en los flujos de tráfico del servidor al almacenamiento basándose en datos de telemetría integrales a nivel de E/S
- Transmita datos de telemetría SAN desde la red a través de SANnav para aplicaciones de terceros
- Habilite la visibilidad y la supervisión del rendimiento de las máquinas virtuales desde el servidor hasta el almacenamiento sin herramientas adicionales

Automatice acciones para optimizar el rendimiento y resolver problemas sin intervención

- Automatice tareas repetitivas para ahorrar tiempo y eliminar errores humanos
- Optimiza el rendimiento de las aplicaciones al agrupar automáticamente el tráfico en función de la velocidad, el protocolo y las características de comportamiento.
- Notifique instantáneamente a los dispositivos finales sobre la congestión para su resolución automática
- Asegúrese de entregar datos con conmutación por error automática ante problemas físicos o de congestión

Especificaciones

- Ciclo de vida: Activo
- Puerta de acceso: no disponible
- Ancho de banda: 8,192 Tb/s
- Máximo certificado: 4K nodos activos; 56 conmutadores, 19 saltos en estructuras Brocade Fabric OS®
- Rendimiento de canal de fibra: velocidad de línea de 8,5 Gb/s, dúplex completo; velocidad de línea de 10,53 Gb/s, dúplex completo; velocidad de línea de 14,025 Gb/s, dúplex completo; velocidad de línea de 28,05 Gb/s, dúplex completo; velocidad de línea de 57,8 Gb/s, dúplex completo; detección automática de velocidades de puerto de 8, 10, 16, 32 y 64 G. 10 Gb/s programable opcionalmente a velocidad de puerto fija.
- Puertos de canal de fibra: 128
- Soporte FICON: No disponible
- Troncalización ISL basada en trama: Troncalización basada en trama con hasta ocho puertos SFP+ por troncal ISL; hasta 512 Gb/s por troncal ISL.
- Texto de potencia: 969 W, fuentes de alimentación duales intercambiables en caliente
- Tamaño (mm): 440 (ancho) x 86,7 (alto) x 609,6 (profundidad)
- Puertos con velocidad de línea total: 48 a 128 a 64 G

Para obtener más información sobre este conmutador Brocade G730, visite el sitio web de Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g730-switch>

[Comprar ahora](#)