

# CONMUTADOR HPE SN6600B 32 GB 48/24 DE CANAL DE FIBRA (Q0U54B)

## B-series Switches



---

### NOVEDADES

- QSFP de onda corta de 32 GB con función de distribución agregada.
- Nuevos transceptores de 16 o 32 GB incluidos con los conmutadores.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Te cuesta satisfacer las demandas de E/S de la virtualización de hiperscala, las grandes infraestructuras de la nube y los entornos de almacenamiento basados en flash en crecimiento? El conmutador de canal de fibra HPE SN6600B de la serie B es un conmutador de red de almacenamiento de clase empresarial, apto para NVMe, de alto rendimiento, ultradenso, altamente escalable y fácil de usar que ofrece funciones de canal de fibra (FC) Gen6. Está diseñado para admitir el

crecimiento de los datos, las cargas de trabajo exigentes y la consolidación del centro de datos en infraestructuras empresariales de pequeña a gran escala. Con un rendimiento de 32 a 128 GB, densidad de puertos elevada y personalizada y sensores de red integrados, acelera el acceso a los datos, se adapta a los requisitos en evolución y permite que los negocios estén siempre en funcionamiento. Puede escalar de 24 a 64 puertos con 48 puertos SFP+ y 4 QSFP+, todo en un eficiente paquete 1U. Además, un proceso de implementación simplificado y una interfaz de usuario interactiva hacen que el conmutador de canal de fibra HPE SN6600B de la serie B sea fácil de usar.

## SOLO VENTAJAS

### **Mejore el rendimiento de arquitecturas de almacenamiento de estado sólido y aplicaciones**

El conmutador de canal de fibra HPE SN6600B de la serie B proporciona un mayor rendimiento a través de una combinación de capacidad de proceso mejorada y baja latencia a través de enlaces de 32 GB y 128 GB en virtualización de hiperescala, infraestructuras de nube grandes y entornos de almacenamiento basados en flash en crecimiento.

El ASIC integrado proporciona hasta 566 millones de marcos conmutados por segundo y hasta 100 millones de IOPS para satisfacer las demandas de cargas de trabajo de almacenamiento basado en flash. [1]

Se reduce la latencia de puerto a puerto a 700 nanosegundos mediante el uso de conmutación virtual directa a 32GB. [1]

Con 48 puertos SFP+ y 4 puertos QSFP, cada uno de los cuales proporciona cuatro conexiones de 32 GB, puede ampliarse hasta 64 puertos de dispositivo para una capacidad de proceso total de 2 TB.

### **Densidad ultraelevada y gran escalabilidad**

El conmutador HPE de la serie B SN6600B de canal de fibra se escala verticalmente hasta 64 puertos de canal de fibra en un factor formato 1U de diseño eficiente, que ofrece mayor densidad de puertos y utilización del espacio para una escalabilidad simplificada.

Cada uno de los 48 puertos SFP+ admite velocidades de FC de 4, 8, 10, 16 y 32 GB, mientras que cada uno de los 4 puertos QSFP es capaz de admitir 128 GB.

Proporciona flexibilidad para utilizar ópticas de alta velocidad de 32 GB y 16 GB bajo demanda para satisfacer las crecientes necesidades del centro de datos y proporcionar compatibilidad con versiones anteriores a estructuras más antiguas.

### **Administración simplificada con información de análisis avanzado**

El switch HPE StoreFabric SN6600B Fibre Channel se combina con el software PowerPack+, que ayuda a simplificar la supervisión, mejorar la estabilidad operativa y reducir drásticamente los costos.

Supervise la E/S de dispositivos de almacenamiento de forma proactiva y no



invasiva, para tener un conocimiento profundo de los problemas y mejorar el cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio (SLA).

Gane una visión integral de la estructura mediante tableros con acceso desde navegadores y recursos de exploración en profundidad.

### **Bloque de construcción para almacenamiento virtualizado en nube privada**

El conmutador HPE de la serie B SN6600B de canal de fibra admite varias ocupaciones en los entornos de nube, lo que reduce el número de conmutadores necesarios.

Proporciona una utilización eficiente del enlace con hasta 64 GB de compresión de datos en tránsito en enlaces entre conmutadores (ISL).

Las características internas con tolerancia a los fallos y RAS (fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio) de clase empresarial ayudan a reducir el tiempo de inactividad para apoyar entornos de nube de misión crítica.

## **Especificaciones técnicas**

## **Conmutador HPE SN6600B 32 Gb 48/24 de canal de fibra**

|   |  |
|---|--|
| <b>Product Number</b>                             | Q0U54B   |
| <b>Velocidad de puerto</b>                        | Canal de fibra de 32 Gbps  |
| <b>Ancho de banda del switch</b>                  | 2 Tbps   |
| <b>Recurso de encriptación</b>                    | Cifrado simultáneo   |
| <b>Protocolos admitidos</b>                       | Fibre Channel  |
| <b>Disponibilidad de funciones</b>                | Carga de hot code, puertos bajo demanda sin tiempo de inactividad  |
| <b>Factor de forma</b>                            | 1 U  |
| <b>Funciones de gestión</b>                       | SAN Network Advisor Serie B Integración con Storage Essentials   |
| <b>Compatible con BladeSystem</b>                 | No   |
| <b>Capacidad de actualización</b>                 | varía según el modelo  |
| <b>Software (opcional)</b>                        | Software Power Pack+, actualización de 12 puertos, enrutamiento integrado, interconexión ISL, SAN Network Advisor Professional+ o Enterprise |
| <b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b> | 4,39 × 44 × 35,56 cm   |
| <b>Peso</b>                                       | 7,73 kg con dos FRU de fuente de alimentación, sin transceptores   |



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte [las QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

[1] fuente: [broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch](https://broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch)

**Tome la decisión de compra correcta.**  
Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque un socio](#)



 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**



© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1011003871LAMERICA\\_NSC\\_CNT\\_AMERES](#), July, 2022.