

# Conmutador de canal de fibra HPE Storage de la serie B SN6600B

Conmutador HPE SN6600B 32 GB 48/24 puertos 24 puertos 32 GB onda corta SFP+ canal de fibra integrado (Q0U58C)



## Novedades

- Kits QSFP “Port On Demand” (PoD) con una licencia de actualización de PoD, activación de 4 puertos QSFP y 4 ópticas de canal de fibra de 32 Gb.
- Kits PoD con una licencia de actualización de PoD, activación de 12 puertos y 12 ópticas de canal de fibra de 32 Gb.
- QSFP de onda corta de 32 Gb con función de distribución agregada añadida.
- 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 hiperescala, las grandes infraestructuras de la nube y los entornos de almacenamiento basado en flash en crecimiento?

El conmutador HPE Storage Fibre Channel serie B SN6600B es un conmutador de red de almacenamiento de clase empresarial, de alto rendimiento, ultradenso, altamente escalable, fácil de usar y preparado para NVMe que ofrece funciones de canal de fibra (FC) Gen6. Está diseñado para admitir el crecimiento de los datos, las exigentes cargas de trabajo y la consolidación del centro de datos en infraestructuras de empresas pequeñas y a gran escala. Con un rendimiento de 32 a 128 Gb, una gran densidad de puertos personalizados 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 operativos. 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 de señalar y activar, hacen que el conmutador

HPE Storage Fibre Channel serie B SN6600B sea fácil de usar.

## Características

### **Aumenta el rendimiento para aplicaciones y arquitecturas de almacenamiento de estado sólido**

El conmutador HPE Storage Fibre Channel serie B SN6600B proporciona un mayor rendimiento a través de una combinación de capacidad de proceso mejorada y baja latencia a través de enlaces de 32 y 128 Gb en virtualización de hiperescala, infraestructuras de nube grandes y entornos de almacenamiento basado 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]

La latencia de puerto a puerto se ha reducido a 780 nanosegundos (incluido FEC) mediante el uso de conmutación cut-through a 32 G.[2]

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.

### **Ultradenso y altamente escalable**

El conmutador HPE Storage Fibre Channel serie B SN6600B se escala verticalmente hasta 64 puertos FC en un 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 cuatro 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.

### **Gestión simplificada con conocimientos analíticos profundos**

El conmutador HPE Storage Fibre Channel serie B SN6600B combina el software HPE Power Pack+ que ayuda a simplificar la supervisión, mejorar la estabilidad operativa y reducir de forma drástica los costes.

Supervisión de E/S del dispositivo de almacenamiento de forma proactiva y no intrusiva proporcionando un conocimiento profundo de los problemas y unos acuerdos de nivel de servicio (SLA) mejorados.

Obtenga una amplia visibilidad de la estructura con paneles accesibles a través del explorador con capacidades de análisis.

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

El conmutador HPE Storage Fibre Channel serie B SN6600B admite multiinquilino 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 puertos 24 puertos 32 GB onda corta SFP+ canal de fibra integrado**

<b>Product Number</b>	Q0U58C
<b>Velocidad de puerto</b>	32 Gb
<b>Ancho de banda de interruptor agregado</b>	2 Tbps, máximo
<b>Capacidad de cifrado</b>	Cifrado en tránsito, AES-GCM de 256 bits
<b>Protocolos admitidos</b>	Fibre Channel
<b>Funciones de disponibilidad</b>	Carga de código en caliente, puertos bajo demanda sin tiempo de inactividad fuentes redundantes intercambiables en caliente con ventiladores integrados
<b>Formato</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>	Activa puertos adicionales con las actualizaciones del kit POD de 12 puertos SFP y 16 puertos QSFP
<b>Tipos de soportes</b>	Admite transceptores de 32 GB, 16 GB y 10 GB
<b>Puertos</b>	24 puertos activos con 24 transceptores SW de 32 Gb
<b>Software (opcional)</b>	SANnav, HPE Power Pack+ (Fabric Vision, ISL Trunking, Extended Fabric, Integrated Routing y FICON CUP)
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	4,39 × 44 × 35,56 cm
<b>Peso</b>	7,73 kg con dos FRU de fuente de alimentación sin transceptores

[1], [2] Fuente: <https://docs.broadcom.com/doc/GA-DS-2052>

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

### Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

#### Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

#### Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

#### Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

#### Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

#### HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

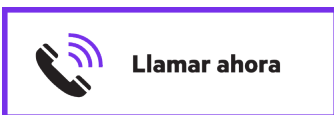
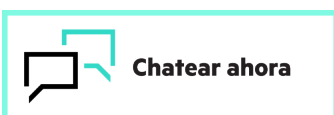
La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

#### HPE GreenLake

La plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

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

**Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.**



Explora **HPE GreenLake**

