

# Conmutador HPE SN6600B 32 GB 48/24 16 GB onda corta SFP+ de canal de fibra (R6V47A)



## 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.
- Nuevos transceptores de 16 o 32 GB incluidos con los conmutadores.

## Descripción general

¿Le cuesta satisfacer las demandas de E/S de la virtualización de hiperescala, las grandes infraestructuras de la nube y los entornos de almacenamiento crecientes basados en flash? El conmutador de canal de fibra de serie B HPE SN6600B 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 funcionalidades 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, una densidad de puertos elevada y personalizada y sensores de red integrados, acelera el acceso a los datos, se adapta a requisitos variables 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 serie B HPE SN6600B 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]

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.

### **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 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.

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

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

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 16 GB  
onda corta SFP+ de canal de fibra**

<b>Product Number</b>	R6V47A
<b>Velocidad de puerto</b>	Canal de fibra de 32 Gbps
<b>Ancho de banda del switch</b>	2 Tbps, máximo
<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>Tipos de soportes</b>	Admite transceptores de 32 GB, 16 GB y 10 GB
<b>Puertos</b>	64 máximo
<b>Software (opcional)</b>	Software Power Pack+, actualización de 12 puertos, enrutamiento integrado, interconexión ISL, SAN Network Advisor Professional+ o Enterprise
<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

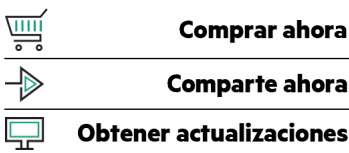
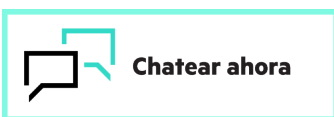
[1], [2] Fuente: <https://docs.broadcom.com/doc/GA-DS-2052>



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

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

[Busque un socio](#)



## 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](#).

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2024 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.  
[PSN1013152099MXES](#), febrero, 2024.