

# Conmutador SAN Brocade de canal de fibra de 32 Gb de canal de fibra para HPE Synergy

Módulo de conmutador SAN Brocade de canal de fibra de 32 Gb/20 4 SFP+ Power Pack+ para HPE Synergy (Q2E57A)



## Novedades

- Nuevo módulo integrado de conmutadores de alto rendimiento de canal de fibra de 32 Gbps para la infraestructura HPE Synergy
- 12 puertos internos de servidor de enlace descendente, hasta 8 puertos externos de enlace ascendente (SFP+) y 2 puertos externos de enlace ascendente (QSFP)
- 12 puertos internos de servidor de enlace descendente, hasta 8 puertos externos de enlace ascendente (SFP+) y 2 puertos externos de enlace ascendente (QSFP)

## Descripción general

¿Busca mejorar la velocidad operativa de las cargas de trabajo con una infraestructura SAN de canal de fibra (FC) de alto rendimiento y próxima generación? El módulo de conmutadores SAN Brocade de canal de fibra de 32 Gb para HPE Synergy representa un módulo de interconexión componible e integrado de canal de fibra con tecnología Gen6 que simplifica la integración de los chasis blade HPE Synergy en un área de almacenamiento de red (SAN). Proporciona un revolucionario rendimiento de las aplicaciones, escalabilidad operativa y capacidad de gestión simplificada para satisfacer las estrictas necesidades de negocio con tecnología de canal de fibra de 32 Gb para la infraestructura componible HPE. Ideal para empresas que planifican implementar canal de fibra de 32 Gb para satisfacer la demanda creciente de ancho de banda de aplicaciones que utilizan arrays de almacenamiento all-flash (AFA) y para clientes que buscan implementar redes de almacenamiento en la nube privada escalable con HPE Synergy. Proporciona capacidad de gestión simplificada al utilizar herramientas web avanzadas para la configuración de estructuras y el mantenimiento continuo.

## Solo ventajas

### Acelere el rendimiento y la entrega de servicios

Mayor ancho de banda de conmutación de 896 Gbps para soportar virtualización de alta densidad y cargas de trabajo exigentes

Rendimiento máximo de 512 Gbps aumentado para admitir estrictos acuerdos de nivel de servicio (SLA)

Mejor rendimiento de las aplicaciones con una latencia más baja (< = 900 ns) y conmutación sin errores mediante la corrección de errores de reenvío (FEC)

### Capacidad de gestión integrada

Utiliza herramientas web avanzadas para simplificar la configuración de la estructura así como el mantenimiento continuo para nuevos administradores SAN

Integración con el software HPE OneView y HPE Power Pack+ para supervisión, diagnósticos y análisis

Detecte el rendimiento de E/S de almacenamiento degradado mediante la supervisión de IOPS automática y latencia integrada en el dispositivo con el software IO Insight

Supervisión continua del rendimiento de la máquina virtual en una estructura de almacenamiento con etiquetado global de la máquina virtual basada en estándares

### Eficiencia y flexibilidad operativas

Diseño consolidado que no ocupa espacio para reducir los costes mediante energía y refrigeración compartidas, menos cables y SFP y un espacio reducido

Disponible en bases de escalabilidad de 12 u 8 puertos bajo demanda (PoD) para respaldar las necesidades operativas

Todos los puertos internos y externos permiten la detección automática de componentes con ancho de banda menor para lograr flexibilidad y protección de la inversión (16 Gb o 32 Gb).

## Especificaciones técnicas

## Módulo de conmutador SAN Brocade de canal de fibra de 32 Gb/20 4 SFP+ Power Pack+ para HPE Synergy

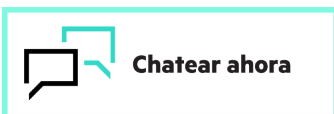
<b>Product Number</b>	Q2E57A
<b>Protocolos admitidos</b>	Fibre Channel
<b>Garantía</b>	Garantía de hardware (3-3-3): tres años de garantía in situ, horario laborable normal, respuesta al siguiente día laborable, instalación no incluida.



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

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

[Llamar para consultar por disponibilidad](#)



### 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](#).



© 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.  
PSN1011485196COES, septiembre, 2024.