

Conmutador HPE SN6620C 32 Gb 24 puertos 32 Gb SFP+ de canal de fibra (R0P13A)

Conmutadores de serie C



Novedades

- Nuevos paquetes de licencias basadas en suscripciones Advantage y Premier con Cisco DCNM, Enterprise y SAN Analytics

Descripción general

¿Buscas conectividad de canal de fibra de alta velocidad para cabinas all-flash? El conmutador HPE de la serie C SN6620C de canal de fibra ofrece conmutación de canal de fibra de 32 Gbps que proporciona una conectividad FC de alta velocidad desde el bastidor del servidor al núcleo SAN. Potencia a las pequeñas, medianas y grandes empresas que implementan de forma rápida aplicaciones a nivel de la nube, proporcionándoles las ventajas de una mayor consolidación, escala y ancho de banda. El conmutador permite una transición sin problemas a cargas de trabajo de canal de fibra NVM Express (FC-NVMe) siempre que esté disponible sin ninguna actualización de hardware en la SAN. Para lograr flexibilidad, el conmutador HPE de la serie C SN6620C de canal de fibra permite escalar de 24 a 48 puertos. Además, invertir en este conmutador por el bastidor de servidor de menor velocidad (8 o 16 Gbps) te proporciona la flexibilidad de actualizar el rendimiento a 32 Gbps en el futuro.

Solo ventajas

Conectividad de canal de fibra de alta velocidad para cabinas all-flash

El conmutador HPE de la serie C SN6620C de canal de fibra proporciona un rendimiento constante de baja latencia de 32 Gbps a través de cada puerto FC del conmutador.

Ofrece mayor rendimiento con ancho de banda agregado de 1536 Gbps para cargas de trabajo cada vez mayores y más dinámicas.

Admite el rendimiento y la escala que se requieren para implementar FC SAN dedicadas e independientes que conectan iniciadores y objetivos sin necesidad de contar con otra infraestructura de conmutación.

Con la misma tecnología ASIC de 32 Gbps de alto rendimiento que impulsa el portfollio HPE de la serie C SN8500C Director de 32 Gbps.

Conmutador SAN listo para FC-NVMe con créditos de búfer a búfer (B2B) mejorados que conectan los puertos de almacenamiento y host y el cifrado de enlace FC.

Mayor flexibilidad

El conmutador HPE de la serie C SN6620C de canal de fibra proporciona una opción para implementar tan solo 24 puertos FC de 32 Gbps en la variante básica, y que puede aumentarse en incrementos de 8 puertos hasta alcanzar un máximo de 48.

Permiten que los usuarios los implementen con unidades ópticas de 32 Gb, 16 Gb u 8 Gb para adaptarse a su presupuesto mientras se preparan para el mañana.

La escalabilidad mejorada de la estructura proporciona más flexibilidad para diferentes arquitecturas SAN.

Fácil de gestionar

El conmutador HPE de la serie C SN6620C de canal de fibra es compatible con características de diagnóstico mejoradas, como pueden ser los diagnósticos de enlaces entre conmutadores (ISL) y de adaptadores de bus host (HBA), la lectura de parámetros de diagnóstico, señalización de cable de enlace, así como características de fiabilidad avanzadas, como el reenvío de corrección de errores (FEC) con puertos HBA.

El software Cisco® Data Center Network Manager (Essentials Edition), incluido con el conmutador, proporciona una herramienta de gestión centralizada con asistentes basados en tareas que simplifican la gestión de conmutadores y estructuras. Existen funciones avanzadas adicionales en la versión con licencia DCNM, que se vende por separado.

A partir de NX-OS 9.2(1), DCNM ha sido renombrado como Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

HPE de la serie C con SAN Insights (Cisco SAN Analytics) ofrece una clara visibilidad del tráfico de E/S entre la infraestructura de almacenamiento y el procesamiento. Esta información se agrega a la ya existente obtenida de los puertos individuales, conmutadores, servidores, máquinas virtuales y cabinas de almacenamiento.

Servicios de red inteligente para SAN

El conmutador HPE de la serie C SN6620C de canal de fibra es compatible con la detección y el aislamiento lento de registros, la tecnología VSAN, las listas de control de acceso para el procesamiento inteligente de estructuras basadas en hardware, smart zoning y muchos otros servicios.

Brinda visibilidad en todas las máquinas virtuales que acceden a los LUN de almacenamiento en la estructura y proporciona una vista global para el análisis.

Brinda potentes capacidades de transferencia de estado representacional (REST) y NX-API para habilitar una programación rápida y flexible de las



utilidades para SAN.

Especificaciones técnicas

Conmutador HPE SN6620C 32 Gb 24 puertos 32 Gb SFP+ de canal de fibra

| | |
|---|--|
| Product Number | ROP13A |
| Velocidad de puerto | Canal de fibra de 32 Gbps |
| Ancho de banda del switch | 1536 Gbps, máximo, según modelo |
| Recurso de encriptación | AES 128 bits |
| Protocolos admitidos | Fibre Channel |
| Disponibilidad de funciones | Ofrece la misma disponibilidad y fiabilidad excepcionales que la generación previa de conmutadores HPE SN6010C de Canal de fibra al proporcionar redundancia opcional en todos los componentes principales, como fuentes de alimentación y ventiladores. |
| Factor de forma | 1 U |
| Capacidad de actualización | Licencia actualiz. 8 puertos |
| Software (necesario) | NX-OS: 8.3(1) o posterior Versión DCNM: 11.0(1) o posterior |
| Software (opcional) | Licencia de actualización de puerto, licencia de paquete Enterprise, licencia Cisco Data Center Network Manager (DCNM), SAN Insights (1/3/5 años), licencia Advantage (1/3/5 años) y licencia Premier (1/3/5 años) |
| Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo) | 4,37 x 43,9 x 56,6 cm |
| Peso | 8,11 kg |
| Disponibilidad de modelos | Conmutador base de 48 con 24 puertos activos, conmutador de 48 puertos y 24 puertos activos con 24 SFP+ de 32 Gb, conmutador de 48 puertos y 48 puertos activos con 48 SFP+ de 32 Gb |
| Garantía | La garantía de hardware cubre el firmware y el software integrado no comercializable. Para obtener más información sobre la instalación y el mantenimiento de software ampliado, visite: https://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/ |
| Software de gestión | Licencia HPE SN6000C Data Center Network Manager (Opcional) |
| Tipos de soportes | Hardware físico y licencia por entrega electrónica |
| Puertos | 24-48 puertos |



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.

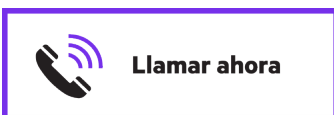
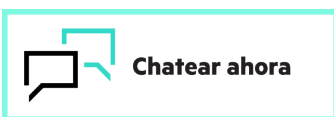
HPE GreenLake

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](#).

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

[Busque un socio](#)



Explore **HPE GreenLake**



© Copyright 2023 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.

Cisco es una marca comercial de Cisco Systems, Inc. y/o sus afiliados en EE. UU. y algunos otros países. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1011181795PYES](#), marzo, 2023.

**Hewlett Packard
Enterprise**