

CONMUTADOR HPE DE LA SERIE C SN6630C DE CANAL DE FIBRA

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 modernizar la SAN? El centro de datos all-flash y el emergente almacenamiento NVMe necesitan una red de almacenamiento moderna que pueda seguir el ritmo de innovación que se observa en los recursos de almacenamiento y de computación. El conmutador de canal de fibra SN6630C de la serie C de HPE es el conmutador de canal de fibra (FC) de última generación con 2 unidades de bastidor y 96 puertos, que brinda conectividad de canal de fibra de alta velocidad en la SAN. Este conmutador ofrece innovadoras capacidades de análisis y telemetría integradas en la plataforma de circuito

integrado específico de una aplicación (ASIC) de última generación. El conmutador preparado para NVMe (rápida memoria no volátil) permite realizar una transición sin problemas hacia las cargas de trabajo de NVMe de canal de fibra (FC-NVMe), siempre que estén disponibles sin ninguna actualización de hardware en la SAN. Este conmutador de nivel empresarial de alta densidad, escalable y de gran fiabilidad es ideal para las SAN de departamentos medianos o grandes.

SOLO VENTAJAS

Rendimiento de alta velocidad preparado para flash

El conmutador HPE de la serie C SN6630C de canal de fibra con arbitraje centralizado bloqueos, proporciona un rendimiento constante de baja latencia de 32 Gbps en distintas condiciones de tráfico para cada puerto de canal de fibra en el conmutador.

Ofrece un mayor rendimiento con un ancho de banda agregado de 3 Tbps para cargas de trabajo cada vez mayores y más dinámicas.

Ofrece el innovador SAN Insights (análisis) y funcionalidades de telemetría que han sido integradas en esta plataforma de hardware de próxima generación.

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 SN6630C de canal de fibra proporciona una opción para implementar tan solo 48 puertos FC de 32 Gbps en la variante básica y que puede ampliarse en incrementos de 16 puertos hasta un máximo de 96. Esto permite cuatro posibles configuraciones de 48, 64, 80 o 96 puertos.

Los puertos de 32 Gbps permiten a los usuarios implementarlos en los transceptores existentes de 16 u 8 Gbps lo que reduce el CapEx inicial y la protección de la inversión con la posibilidad de actualización a transceptores y adaptadores de 32 Gbps.

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

Fácil de gestionar

El conmutador HPE de la serie C SN6630C 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 los conmutadores y de las estructuras. Existen funciones avanzadas adicionales en la versión con licencia DCNM, que se vende por separado.



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

Cisco SAN Insights 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 SN6630C de canal de fibra es compatible con la detección y el aislamiento lento de registros, la tecnología virtual SAN (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 ofrece una vista global para el análisis.

Ofrece potentes características 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 de la serie C SN6630C de canal de fibra

| | |
|---|--|
| Velocidad de puerto | 32 Gb canal de fibra |
| Ancho de banda del switch | 3 Tbps |
| Recurso de encriptación | AES de 256 bits |
| Protocolos admitidos | Fibre Channel |
| Disponibilidad de funciones | Intercambiable en caliente, preparado para NVMe, virtualización de ID de N-Port (NPV), lista de control de acceso (ACL) y calidad de servicio (QoS). |
| Factor de forma | 2 U |
| Software (necesario) | NX-OS 8.3(1) o versiones posteriores, requiere NX-OS 9.2(2) para las licencias Advantage y Premier |
| 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) | 8,61 x 44,25 x 56,59 cm |
| Peso | 18,88 kg |



[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 preventa.

[Busque un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones



**Hewlett Packard
Enterprise**

© 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.
[PSN1012660978BOES](#), July, 2022.