

# CONMUTADOR HPE DE LA SERIE C SN6610C DE CANAL DE FIBRA

## Conmutadores de serie C



### NOVEDADES

- Nuevos paquetes de licencias basadas en suscripciones Advantage y Premier con Cisco Data Center Network Manager (DCNM), Enterprise y SAN Analytics

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Buscas un conmutador de canal de fibra de alto rendimiento para una SAN moderna? El conmutador de canal de fibra SN6610C de la serie C de HPE ofrece conmutación de canal de fibra (FC) de 32 Gbps que proporciona conectividad de FC de alta velocidad desde el bastidor del servidor hasta el núcleo de SAN. Potencia a medianas y grandes empresas que implementan de forma rápida aplicaciones a nivel de nube mediante el uso de servidores virtualizados extremadamente densos, lo que les proporciona los beneficios duales de una consolidación y un ancho de banda mayores. El conmutador ofrece análisis y capacidades de telemetría innovadores incorporados en la plataforma ASIC. Para obtener mayor flexibilidad, el conmutador de canal de fibra SN6610C de la serie C de HPE permite escalar de 8 a 32 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

### Alto rendimiento para matrices all-flash y cargas de trabajo virtualizadas

El conmutador de canal de fibra SN6610C de la serie C de HPE proporciona un rendimiento constante de baja latencia de 32 Gbps en cada puerto de FC del conmutador.

Ofrece un mayor rendimiento con un ancho de banda agregado de 1024 Gbps para cargas de trabajo cada vez mayores y más dinámicas.

Ofrece la misma disponibilidad y fiabilidad excepcionales que la generación previa del conmutador HPE de la serie C SN6010C de canal de fibra al proporcionar de forma opcional redundancia en todos los componentes principales así como en fuentes de alimentación y ventiladores.

Proporciona visibilidad en cada máquina virtual registrada en la estructura a través de HBA capaces de etiquetar la prioridad del identificador de máquina virtual (VMID) en cada estructura FC.

El hardware integrado protege todo el sistema de ataques maliciosos al limitar el acceso a los componentes fundamentales como el gestor de arranque, el sistema de carga de imágenes o la interfaz Joint Test Action Group (JTAG).

### Protección de la inversión

El conmutador HPE de la serie C SN6610C de canal de fibra proporciona una opción para implementar tan solo ocho puertos FC de 32 Gbps, que pueden ampliarse de 8 puertos a 16 puertos y, posteriormente, ampliarse con un módulo de expansión. Capacidad de expansión de hasta un máximo de 32 puertos.

Configurable con tecnología óptica 16 Gb FC SFP+ o 32 Gb FC SFP+ para adaptarse al presupuesto sin dejar de estar plenamente preparados para el futuro.

Menor inversión inicial y consumo energético para configuraciones de nivel básico de hasta 8 puertos en comparación con un conmutador de 32 puertos totalmente cargado.

### Servicios de red inteligente para SAN moderno

El conmutador HPE de la serie C SN6610C 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.

La tecnología VSAN proporciona un modo rentable de consolidar los recursos mientras proporciona una alta resiliencia a las interrupciones potenciales de la estructura.

Proporciona potentes características de transferencia de estado representacional (REST) y NX-API para habilitar una programación rápida y flexible de las utilidades para SAN.

### Fácil de gestionar

El conmutador HPE de la serie C SN6610C de canal de fibra proporciona herramientas de diagnóstico inteligente como pueden ser el diagnóstico de enlaces entre conmutadores, la lectura de parámetros de diagnóstico, la decodificación de protocolos, o herramientas de análisis, así como otras herramientas para una fiabilidad mejorada, una resolución de problemas más rápida y unos costes de servicio reducidos.



Consolida estructuras físicas SAN separadas en una estructura grande para conseguir facilidad en la gestión y un coste total de la propiedad reducido.

El software de gestión de redes de centros de datos Cisco® (incluido con el conmutador), proporciona una herramienta de gestión centralizada con asistentes basados en tareas que simplifican la gestión de un conmutador autónomo o de múltiples 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.

## Especificaciones técnicas

## Conmutador HPE de la serie C SN6610C de canal de fibra

<b>Velocidad de puerto</b>	Canal de fibra de 32 Gbps
<b>Ancho de banda del switch</b>	1024 Gbps, máximo, según el modelo
<b>Recurso de encriptación</b>	AES 128 bits
<b>Protocolos admitidos</b>	Fibre Channel
<b>Disponibilidad de funciones</b>	Ofrece la misma disponibilidad y fiabilidad excepcionales que la generación previa de conmutadores HPE de la serie C SN6010C de Canal de fibra al proporcionar redundancia opcional en todos los componentes principales, como fuentes de alimentación y ventiladores.
<b>Factor de forma</b>	1 U
<b>Capacidad de actualización</b>	Licencia actualiz. 8 puertos
<b>Software (necesario)</b>	NX-OS 8.2(1). Es compatible con DCNM 10.4(1) y versiones posteriores, y requiere NX-OS 9.2(2) para las licencias Advantage y Premier
<b>Software (opcional)</b>	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)
<b>Dimensiones del producto (alto x ancho x fondo)</b>	1.72 x 17.3 x 20.11 in
<b>Peso</b>	9,1 kg con 16 puertos activados 9,82 kg con 32 puertos activados



[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.

Cisco® es una marca registrada de Cisco Systems Inc. y/o sus afiliados en EE. UU. y otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1010868980ECES](#), May, 2022.