

# Conmutador de almacenamiento HPE FC de la serie C SN6010C



## Novedades

- Nuevo paquete de licencias basadas en suscripciones Advantage con licencia Cisco DCNM y Enterprise
- Oferta recientemente empaquetada con SFP de 16 Gb

## Descripción general

¿Buscas un conmutador de canal de fibra de alto rendimiento para departamentos, empresas o el extremo? El conmutador HPE de la serie C SN6010C de canal de fibra es una plataforma de alto rendimiento, flexible y rentable que proporciona puertos de 16 Gbps de alta densidad para las implementaciones de redes de almacenamiento en entornos de pequeñas, medianas y grandes empresas. El conmutador ofrece un valor excepcional al proporcionar alta disponibilidad, seguridad y facilidad de uso a un precio rentable, en un factor de formato de unidad de rack (1RU). Con la flexibilidad de ampliar los puertos de 12 a 48 en incrementos de 12 puertos, ofrece las densidades necesarias para realizar la ampliación desde un conmutador departamental de nivel básico a un conmutador «top-of-rack» (ToR) para la conectividad del extremo en las SAN empresariales. Este conmutador ofrece una arquitectura sin bloqueo, con todos los 48 puertos de 4/8/16 Gbps funcionando simultáneamente a la velocidad de la línea. Además, con las bandejas de ventiladores y fuentes de

alimentación duales redundantes intercambiables en caliente, el conmutador ofrece alta disponibilidad escalable en implementaciones para tareas cruciales.

## Características

### Alto rendimiento con flexibilidad excepcional

El conmutador de canal de fibra SN6010C de la serie C de HPE incluye 16 Gbps de ancho de banda dedicado para cada puerto y un total de ancho de banda de plataforma de 768 Gbps. Ha sido diseñado para satisfacer los requisitos de rendimiento y escalabilidad de los entornos más exigentes.

Compatible con conmutadores Fabric HPE SN8000C (MDS serie 9500) y HPE SN8500C (MDS serie 9700) Multilayer Directors y MDS series 9100 y 9200 con hasta 48 puertos de canal de fibra con autodetección y capacidad para velocidades de 16, 8 y 4 Gbps.

Ofrece la flexibilidad de «pagar a medida que creces» ampliando el conmutador de canal de fibra SN6010C de la serie C de HPE in situ, al habilitar puertos adicionales y al agregar licencias de activación de puertos bajo demanda.

### Servicios de redes de almacenamiento inteligente a un precio rentable

El conmutador HPE de la serie C SN6010C de canal de fibra admite funciones innovadoras como las SAN virtuales (VSAN), canales de puerto, calidad de servicio (QoS), seguridad SAN, gestión SAN, zonas reforzadas por hardware y actualización de software en servicio (ISSU) sin coste adicional para el usuario.

Incluye tecnología VSAN, que proporciona un modo rentable de consolidar los recursos mientras proporciona una alta resistencia a potenciales interrupciones de la estructura.

Proporciona funcionalidades avanzadas de gestión de tráfico integradas en el conmutador HPE de la serie C SN6010C de canal de fibra para simplificar la implementación y optimización de estructuras de núcleo-borde.

La tecnología N\_Port ID Virtualization (NPIV) y N-Port Virtualization (NPV) ofrece una gestión independiente de cada máquina virtual y escalabilidad de las SAN sin alcanzar los límites de ID del dominio de canal de fibra.

### Plataforma de alta disponibilidad

El conmutador HPE de la serie C SN6010C de canal de fibra ha sido diseñado para entornos de tareas fundamentales en los que el tiempo de inactividad es inaceptable.

Ofrece actualizaciones de software sin interrupciones, dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente (ventiladores integrados para redundancia), ventiladores intercambiables en caliente, VSAN para el aislamiento de fallos, canales de puertos para la resistencia ISL y enlace troncal de puerto F para la resiliencia en enlaces ascendentes operativos en modo NPV.

### Gestión simplificada

El conmutador de canal de fibra SN6010C de la serie C de HPE admite la funcionalidad plug and play de SAN así como la gestión de red de almacenamiento integrada, con todas las funciones disponibles a través de una interfaz de línea de comando (CLI) o de Cisco Data Center Network Manager para una gestión de almacenamiento simplificado.

El software Data Center Network Manager (DCNM) 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. A partir de NX-OS 9.2(1), Cisco DCNM ha sido renombrado como Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

La arquitectura de plataforma común y el uso de servicios de redes de almacenamiento inteligente del software MDS 9000 NX-OS a través de todos los



conmutadores de la gama MDS 9000 reducen los gastos operativos en curso proporcionando un conjunto consistente de provisionamiento, gestión y funcionalidad de diagnóstico.

## Especificaciones técnicas

## Conmutador de almacenamiento HPE FC de la serie C SN6010C

<b>Velocidad de puerto</b>	Fibre Channel de 16 Gbps
<b>Ancho de banda de interruptor agregado</b>	Máximo de 768 Gbps, según el modelo
<b>Capacidad de cifrado</b>	AES de 256 bits
<b>Protocolos admitidos</b>	Fibre Channel
<b>Funciones de disponibilidad</b>	Actualizaciones de software sin interrupciones, dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente (con ventiladores integrados para redundancia) y ventiladores intercambiables en caliente
<b>Formato</b>	1 U
<b>Capacidad de actualización</b>	Licencia de actualización de 12 puertos
<b>Puertos</b>	48 máximo
<b>Software (opcional)</b>	Licencia de paquete HPE SN6010C Enterprise Licencia de administrador de redes del centro de datos de HPE SN6000C Licencia de actualización HPE SN6010C para 12 puertos y licencia HPE Advantage



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

## 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](#).

Explora **HPE GreenLake**

**Toma la decisión de compra correcta.**  
Contacta con nuestros especialistas en preventa.

 **Chatear ahora**

 **Llamar ahora**

 **Comprar ahora**

 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente 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 puede diferir del producto actual  
[PSN7551547ESES](#), abril, 2024.

**Hewlett Packard  
Enterprise**