

# CONMUTADOR HPE SN6010C 48 PUERTOS 16 GB DE CANAL DE FIBRA (K2Q17A)

## Conmutadores de serie C



### 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 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.

## SOLO VENTAJAS

### 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 HPE SN6010C 48 puertos 16 Gb de canal de fibra**

|   |   |
|---|---|
| <b>Product Number</b>                             | K2Q17A  |
| <b>Velocidad de puerto</b>                        | Fibre Channel de 16 Gbps  |
| <b>Ancho de banda del switch</b>                  | 768 Gb/s, 48 puertos habilitados  |
| <b>Recurso de encriptación</b>                    | AES de 256 bits   |
| <b>Protocolos admitidos</b>                       | Fibre Channel   |
| <b>Disponibilidad de funciones</b>                | Actualizaciones de software sin interrupciones, dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente (con ventiladores integrados para redundancia) y ventiladores intercambiables en caliente |
| <b>Factor de forma</b>                            | 1 U   |
| <b>Capacidad de actualización</b>                 | Licencia de actualización a 12 puertos  |
| <b>Software (necesario)</b>                       | NX-OS 6.2(9) o posterior  |
| <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   |
| <b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b> | 4,37 x 43,59 x 41,50 cm   |
| <b>Peso</b>                                       | 9 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**



**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.  
PSN7400251CLES, July, 2022.