

Conmutador HPE de la serie C SN6620C de canal de fibra



Novedades

- Nuevos paquetes de licencias basadas en suscripciones Advantage y Premier con Cisco DCNM / Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), Enterprise y SAN Analytics

Descripción general

¿Buscas conectividad de canal de fibra de alta velocidad en cabinas NVMe/all-flash? El conmutador HPE Storage Fibre Channel serie C SN6620C ofrece conmutación de canal de fibra de 32 Gbps que proporciona una conectividad FC de alta velocidad desde el rack de 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. Si buscas flexibilidad, el conmutador HPE Storage Fibre Channel serie C SN6620C escala de 24 a 48 puertos. Además, invertir en este conmutador para el rack de servidor de menor velocidad (8 o 16 Gbps) te proporciona la flexibilidad de actualizar el rendimiento a 32 Gbps en el futuro.

Características

Conectividad de canal de fibra de alta velocidad en cabinas NVMe/all-flash

El conmutador HPE Storage Fibre Channel serie C SN6620C proporciona un rendimiento constante de baja latencia de 32 Gbps a través de cada puerto FC del conmutador.

Ofrece un mayor rendimiento con un 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 portfolio del conmutador HPE Storage serie C SN8500C Director.

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 de almacenamiento HPE FC serie C SN6620C 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.

Permite que los usuarios los implementen con unidades ópticas de 32, 16 u 8 Gb para adaptarse a sus presupuestos mientras se preparan para el mañana.

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

Fácil de gestionar

El conmutador de almacenamiento HPE FC serie C SN6620C 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 la release 12.0.1a, 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 de almacenamiento HPE FC serie C SN6620C 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 otros servicios diferentes.

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 de la serie C SN6620C de canal de fibra**

Velocidad de puerto	32 Gb
Ancho de banda de interruptor agregado	1536 Gbps, máximo
Capacidad de cifrado	SNMP V3 con implementación AES, cifrado de carga completa Cisco TrustSec
Protocolos admitidos	Fibre Channel
Funciones de disponibilidad	Actualizaciones de software no disruptivas, fuentes duales intercambiables en caliente y redundantes, módulo de ventilador intercambiable en caliente, ópticas SFP+ intercambiables en caliente, reinicio completo con estado
Formato	1 U
Capacidad de actualización	Activa puertos adicionales mediante una licencia de actualización de 8 puertos
Tipos de soportes	Admite transceptores de 32, 16 y 8 Gb
Puertos	48 máximo
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)



[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.

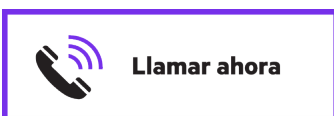
La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes 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](#).

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



Explora [HPE GreenLake](#)