



CONMUTADOR HPE SN2700M 100 GBE 32QSFP28 (Q2F21A)

Switches de la serie M



DESCRIPCIÓN GENERAL

Los conmutadores HPE StoreFabric SN2700M son ideales para los servidores modernos y las redes de almacenamiento. Admiten 10, 25, 40, 50 y 100 GbE, proporciona rendimiento predecible y cero pérdidas de paquetes a velocidad de línea entre los puertos y los tamaños del paquete. Optimizado para almacenamiento combinado con un diseño eficiente que proporciona rendimiento de nivel empresarial con factores económicos atractivos y un sorprendente ROI. Las redes diseñadas en HPE StoreFabric SN2700M son rápidas, fiables y escalables al tiempo que son asequibles y fáciles de gestionar.

Son compatibles con almacenamiento primario y secundario, proporcionan de forma uniforme conectividad de baja latencia rápida y equitativa incluso bajo cargas de trabajo intensas o con una combinación de diferentes velocidades de puertos. Esto los hace ideales para almacenamiento, hiperconvergencia, servicios financieros e implementaciones de medios y entretenimiento.

SOLO VENTAJAS

Diseñado para un rendimiento superior, escalabilidad y crecimiento futuro

Los conmutadores HPE StoreFabric SN2700M ofrecen predictibilidad así como un rendimiento consistente de transferencia con independencia del tamaño del paquete que se transfiera, del conjunto de puertos que están enviando los datos e incluso de los entornos con velocidades mixtas.

Proporciona rendimiento de velocidad por cable con cero pérdidas de paquetes a través de los diferentes tamaños de infraestructura, evitando cualquier impacto negativo en las aplicaciones que podría ocurrir con la pérdida inesperada de un paquete en la estructura al ser inaceptable en los centros de datos modernos, especialmente en una red de almacenamiento.

Capaz de reenviar el 100 % del rendimiento de velocidad por cable con cero pérdidas de los paquetes a través de los 32 puertos a velocidades de 100 GbE mientras se transfieren los datos a través de las redes de nivel 2 y nivel 3.

A día de hoy puede implementarse para admitir puertos de 10 GbE (mediante cables multiconectores) y ha sido diseñado para poder evolucionar con el paso del tiempo y admitir velocidades de 25, 50 y 100 GbE. Esto permite que la arquitectura de su red esté preparada para el futuro y le permite implementar cambios de velocidad significativos en la arquitectura con el paso del tiempo.

Mejorado para centros de datos empresariales y entornos de almacenamiento exigentes

El conmutador HPE StoreFabric SN2700M permite configuraciones de velocidades flexibles en los puertos, desde 64 puertos a 10, 25 y 50 GbE al utilizar cables multiconectores hasta 32 puertos a 40 o 100 GbE que permiten la flexibilidad, eficiencia y la facilidad de escalabilidad horizontal con la incorporación de capas de conmutadores, lo que reduce el coste total de la propiedad (TCO).

En la capa de agregación de las estructuras, el equilibrio de carga y la escalabilidad son esenciales. HPE StoreFabric SN2700M proporciona una ruta múltiple de coste igual (ECMP) flexible y eficiente para proporcionar cargas de trabajo equilibradas.

Las opciones de supervisión y gestión flexibles de CLI, GUI y los conjuntos de herramientas proporcionan una facilidad de uso, de supervisión y de configuración de su estructura de clase mundial.



Dé rienda suelta al rendimiento de almacenamiento y mejore el retorno de la inversión flash

El conmutador HPE StoreFabric SN2700M proporciona una latencia ultrabaja, de menos de 300 ns de puerto a puerto. Esto es una ventaja para el almacenamiento flash, al desplazar la latencia del acceso al almacenamiento a la red, así como para las ráfagas definidas por el software que se emplea en la actualidad y del tráfico de los centros de datos en la nube.

Proporciona bastante ancho de banda para que haya suficiente capacidad para funcionar simultáneamente los puertos a un ancho de banda de 100 Gbps. Esto permite que HPE StoreFabric SN2700M evite el bloqueo de la cabecera de línea que puede reducir el rendimiento y las garantías generales de los conmutadores.

Las funciones de estructura increíblemente flexibles y sin pérdida de rendimiento hacen que HPE StoreFabric SN2700M sea idóneo para aplicaciones de almacenamiento de misión crítica.

Especificaciones técnicas

Conmutador HPE SN2700M 100 GbE 32QSFP28

Product Number	Q2F21A
Velocidad de puerto	100 Gbps máximo
Ancho de banda del switch	6,4 Tbps
Recurso de encriptación	No
Protocolos admitidos	Ethernet
Disponibilidad de funciones	Puertos adicionales con actualización de licencia Fuentes de alimentación intercambiables en caliente Bandejas de ventilador intercambiables en caliente
Factor de forma	1 U
Software (opcional)	ONYX y ONIE



[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.
PSN1010292243PRES, May, 2022.