

CONMUTADOR HPE SN3700M 200 GBE 32QSFP56 CON FLUJO DE AIRE DE LA FUENTE AL CONECTOR (R5Z74A)

Switches de la serie M



DESCRIPCIÓN GENERAL

Los conmutadores HPE de la serie M SN3700M resultan ideales para los servidores y las redes de almacenamiento modernos. Al admitir hasta 200 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 excelente retorno de la inversión. Las redes diseñadas en HPE de la serie M SN3700M 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. Por ello, resultan idóneas para implementaciones de almacenamiento, hiperconvergencia, servicios financieros, así como de medios y entretenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseñado para un rendimiento superior, escalabilidad y crecimiento futuro

Los conmutadores ethernet HPE SN3700M ofrecen predictibilidad y rendimiento consistente de transferencia con independencia del tamaño del paquete que se transfiera y del conjunto de puertos que están enviando los datos, incluso en 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 rendimiento a velocidad por cable con cero pérdidas de los paquetes a través de 32 puertos de forma simultánea mientras se transfieren los datos en las redes de nivel 2 y nivel 3.

Con velocidades de puertos de 1 a 200 GB/s y una capacidad de conmutación de 12,8 TB/s desde 32 puertos a 200 GbE o 6,4 TB/s desde 32 puertos a 100 GbE, estos conmutadores permiten un rendimiento sin bloqueos a transferencias con velocidad de línea para paquetes de todos los tamaños.

Utiliza la conectividad Ethernet de 1/10/40 Gbps para las cargas de trabajo existentes y mejora la conectividad utilizando las capacidades integradas de 25/50/100/200 Gbps para responder rápidamente a las necesidades empresariales y mantenerse a la vanguardia de la tecnología de conmutación Ethernet.

Mejorado para centros de datos empresariales y entornos de almacenamiento exigentes

El conmutador HPE SN3700M permite configuraciones de velocidades flexibles en los puertos, desde 128 puertos a 10 y 25 GbE, mediante cables multiconectores a 32 puertos a 40 o 100 o 200 GbE, que aportan flexibilidad, eficiencia y facilidad de escalabilidad horizontal con la incorporación de capas de conmutadores, lo que reduce el TCO.

En la capa de agregación de las estructuras, el equilibrio de carga y la escalabilidad son esenciales. El conmutador HPE SN3700M 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.

Los conmutadores Ethernet de la serie M son capaces de hacer frente a la complejidad de los requisitos, el crecimiento y la expansión de la red del centro de datos actual; además, resultan ideales para implementaciones de la parte superior del rack (TOR) y están optimizados para entornos virtualizados, infraestructuras hiperconvergentes e implementaciones de almacenamiento.

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

Moderniza tus redes de centro de datos para eliminar las limitaciones y los cuellos de botella que puede provocar la inclusión de almacenamiento flash. Evita la pérdida de paquetes; proporciona rendimiento predecible con entrega de paquetes de todos los tamaños, a velocidad de línea y en todos los puertos.

Emplea mejor los recursos de tu centro de datos con una elevada densidad de puertos por unidad de rack y un consumo energético bajo.

El conmutador HPE SN3700M brinda latencia ultrabaja. Esto constituye una ventaja para el almacenamiento flash, que ha desplazado la latencia del acceso al almacenamiento hacia la red, así como para la transmisión en ráfagas que caracteriza al tráfico actual de centro de datos definido por software y en la nube.

Proporciona un ancho de banda interno con la capacidad suficiente para admitir puertos a anchos de banda de 100 y 200 Gbps. Esto permite que el conmutador HPE SN3700M 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 el conmutador HPE SN3700M sea idóneo para aplicaciones de almacenamiento de misión crítica.

Especificaciones técnicas

Conmutador HPE SN3700M 200 GbE 32QSFP56 con flujo de aire de la fuente al conector

| | |
|---|---|
| Product Number | R5Z74A |
| Velocidad de puerto | Ethernet de 100 Gbps, máximo por puerto |
| Ancho de banda de interruptor agregado | 6,4 Tbps |
| Protocolos admitidos | Ethernet |
| Funciones de disponibilidad | Fuentes intercambiables en caliente, bandejas de ventilador intercambiables en caliente |
| Formato | 1 U |
| Software (necesario) | ONYX u 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](#).

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



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones



Hewlett Packard
Enterprise

© Copyright 2022 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
[PSN1013310638ESES](#), October, 2022.