



# **CONMUTADOR HPE SN2410M 25 GBE 48SFP28 8QSFP28 (Q2F22A)**

## **Switches de la serie M**



### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

¿Cómo puede proporcionar rapidez, fiabilidad y conectividad asequible en el centro de datos con rendimiento predecible? Los conmutadores Ethernet HPE de la serie M SN2410M son ideales para los servidores modernos y las redes de almacenamiento. Son la solución para la parte superior del rack (ToR) ideal con sistemas de 10, 25 o 100 GbE con velocidad de cable y funciones de nivel 2 y 3 que ofrecen rendimiento predecible y cero pérdidas de paquetes a velocidad de línea en todos los puertos y tamaños de paquete. Optimizado para el almacenamiento con un diseño eficiente que proporciona

rendimiento de nivel empresarial con factores económicos atractivos y un sorprendente ROI. Las redes diseñadas en HPE SN2410M 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

### Conmutador de centro de datos de alta densidad

El conmutador Ethernet HPE de la serie M SN2410M es un conmutador ToR para centros de datos que ofrece dos formatos de configuración: 1U de 48 puertos de 25 GbE SFP28 con 8 puertos de 100 GbE QSFP28 o 1U de 48 puertos de 10 GbE SFP+ con 8 puertos de 100 GbE QSFP28.

Cada conmutador ofrece opciones rentables empezando por 24 puertos y un sistema de pago según crezca con una licencia de software que ofrece más flexibilidad a los clientes para agregar más capacidad cuando se necesite.

Cada conmutador proporciona puertos de 100 GbE que pueden dividirse en cuatro puertos de 25 GbE o admitir 40 GbE, lo que permite dividirlos en cuatro puertos de 10 GbE.

Cada conmutador ofrece velocidades de datos desde 1 GbE a 100 GbE (1, 10, 25, 40, 100 GbE) proporcionando una preparación a las opciones de conectividad futuras.

### Rendimiento superior con crecimiento preparado para el futuro

Los conmutadores Ethernet HPE de la serie M SN2410M 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 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.

### Mejorado para centros de datos empresariales y entornos de almacenamiento exigentes

El conmutador HPE de la serie M SN2410M proporciona una combinación flexible de puertos, lo que permite una gran flexibilidad y eficiencia, simplificando los entornos de escalabilidad horizontal, además de ahorrar en el coste total de la propiedad (TCO).

La configuración optimizada del puerto permite conectividad de bastidor de alta velocidad con el servidor a 10 GbE o 25 GbE con puertos de enlace ascendente de 100 GbE que permiten diferentes ratios de bloques que se adaptan a los



requisitos específicos de la aplicación.

### **Dé rienda suelta al rendimiento de almacenamiento y mejore el ROI del flash**

El conmutador HPE de la serie M SN2410M ofrece una latencia ultrabaja, inferior a 300 ns de puerto a puerto. Esto es una ventaja para el almacenamiento flash, al desplazar la latencia de los cuellos de botella 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.

La arquitectura de almacenamiento en búfer de los conmutadores HPE SN2410M proporciona una absorción superior de las microrráfagas para las aplicaciones que desencadenan datos a intervalos aleatorios.

## **Especificaciones técnicas**

### **Conmutador HPE SN2410M 25 GbE 48SFP28 8QSFP28**

<b>Product Number</b>	Q2F22A
<b>Velocidad de puerto</b>	25 Gb
<b>Ancho de banda del switch</b>	4 Tbps
<b>Recurso de encriptación</b>	Ninguno
<b>Protocolos admitidos</b>	Ethernet
<b>Disponibilidad de funciones</b>	Puertos adicionales con actualización de licencia Fuentes de alimentación intercambiables en caliente Bandejas de ventilador intercambiables en caliente
<b>Factor de forma</b>	1 U
<b>Software (necesario)</b>	ONYX y ONIE
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	4,39 × 43,8 × 43,6 cm
<b>Peso</b>	8,52 kg



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

**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**

## 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](#).

© 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.  
PSN1010292352PEES, June, 2022.