

# CONMUTADOR HPE SN2100M 100 GBE 16QSFP28 DE ANCHURA MEDIA (Q2F23A)

## Switches de la serie M



### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Cómo puede proporcionar rapidez, fiabilidad y conectividad asequible en el centro de datos con rendimiento predecible y protección de la inversión? Los conmutadores Ethernet HPE de la serie M SN2100M son ideales para los servidores modernos y las redes de almacenamiento. Admite velocidades de puerto de 1, 10, 25, 40, 50 y 100 GbE, proporciona rendimiento predecible y cero pérdidas de paquetes a velocidad de línea en todos los puertos y tamaños de 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 SN2100M son rápidas, fiables y escalables al tiempo que son asequibles y fáciles de gestionar. Es compatible con almacenamiento primario y secundario, proporciona 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. Los hace ideales para almacenamiento, hiperconvergencia, servicios financieros e implementaciones de medios y entretenimiento.

## SOLO VENTAJAS

### **Rendimiento superior con crecimiento preparado para el futuro**

Los conmutadores Ethernet HPE de la serie M SN2100M proporcionan predictibilidad en una red de almacenamiento, 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 puertos a velocidades de 100 GbE mientras se transfieren los datos a través de las redes de nivel 2 y nivel 3.

Puede implementarse para admitir puertos de 10 GbE 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 entornos hiperconvergentes y de almacenamiento**

Los conmutadores HPE de la serie M SN2100M proporcionan alta densidad de puertos en una única unidad rack, lo que permite una mayor capacidad y eficiencia, simplificando los entornos de escalabilidad horizontal y ahorrando en el coste total de propiedad (TCO). Los cables multiconectores de salida exclusivos distribuyen los puertos individuales del conmutador a diferentes puertos del dispositivo.

Con inigualables formatos y números de puertos, estos conmutadores Ethernet permiten implementar dos unidades HPE SN2100M, una al lado de la otra, para un incremento de la densidad, lo que hace que sean los conmutadores de la parte superior del rack (ToR) ideales.

Diseñado para utilizar menos consumo energético que los conmutadores de la competencia, con menos de 95 W, HPE SN2100M proporciona uno de los consumos de energía más bajos del sector, con lo que produce menos calor que



los productos de la competencia y permite reducir el coste OPEX.

### Dé rienda suelta al rendimiento del almacenamiento flash

Los conmutadores HPE de la serie M SN2100M ofrecen una latencia ultrabaja, inferior a 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 a los conmutadores evitar el bloqueo de la cabecera de línea que puede reducir el rendimiento y la capacidad global.

Introduce búferes compartidos dinámicos y rendimiento a velocidad de cable sin pérdida de paquetes para una entrega de datos predecible.

## Especificaciones técnicas

## Conmutador HPE SN2100M 100 GbE 16QSFP28 de anchura media

<b>Product Number</b>	Q2F23A
<b>Velocidad de puerto</b>	100 Gbps
<b>Ancho de banda del switch</b>	3,2 Tbps
<b>Recurso de encriptación</b>	Ninguno
<b>Protocolos admitidos</b>	Ethernet
<b>Disponibilidad de funciones</b>	Puertos adicionales con actualización de licencia, fuente de alimentación redundante
<b>Factor de forma</b>	1U, anchura media
<b>Capacidad de actualización</b>	Flash para cómodas actualizaciones de SO
<b>Software (necesario)</b>	ONYX y ONIE
<b>Software (opcional)</b>	Actualización E-LTU HPE SN2100M de 100 GbE y 8 puertos (Q2M94AAE)
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	4,39 x 20 x 50,8 cm
<b>Peso</b>	4,53 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.  
PSN1010292364VEES, July, 2022.