



# CONMUTADOR HPE SN2010M 25 GBE 18SFP28 4QSFP28 (Q9E63A)

## 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? El conmutador Ethernet HPE de la serie M SN2010M es ideal 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. El inigualable número de puertos y el formato de anchura media permiten implementar hasta dos unidades de conmutación HPE SN2010M, una al lado de la otra, para una mayor densidad y

una gran disponibilidad en una única unidad de rack, haciendo que sea el conmutador de la parte superior del rack (ToR) perfecto. Las características específicas de almacenamiento en combinación con un diseño eficiente proporcionan un rendimiento empresarial con factores económicos atractivos y un sorprendente ROI. Las redes diseñadas con conmutadores Hewlett Packard Enterprise de la serie M son rápidas, fiables, escalables y asequibles. Esto hace que los conmutadores sean perfectos para almacenamiento, hiperconvergencia, servicios financieros, Big Data e implementaciones de medios y entretenimiento.

## **SOLO VENTAJAS**

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

El conmutador Ethernet HPE de la serie M SN2010M es un conmutador Ethernet de anchura media de 10/25 GbE y 40/100 GbE diseñado para almacenamiento primario y secundario e infraestructuras hiperconvergentes. Esta solución ToR incluye 18 puertos de 10/25 GbE y 4 puertos de 40/100 GbE que se pueden reconfigurar con cables multiconectores.

Ofrece baja latencia para conmutación de 10/25 GbE y 40/100 GbE, con una implementación robusta de datos, planes de gestión y control. Además, brinda un formato compacto y bajo consumo energético.

Proporciona una latencia ultrabaja de menos de 300 ns de puerto a puerto. Esto es una ventaja para el almacenamiento flash, al desplazar la creación de 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 proporciona una absorción superior de las microrráfagas para aplicaciones que experimentan oleadas de datos en distintas partes de la red a intervalos aleatorios.

### **Ideal para centros de datos empresariales y entornos de almacenamiento exigentes**

El conmutador HPE de la serie M SN2010M proporciona una combinación flexible de puertos, lo que permite una gran flexibilidad, eficiencia y simplificación de los entornos de escalabilidad horizontal, proporcionando un ahorro en el coste total de la propiedad.

La configuración única del puerto permite conectividad de bastidor de alta velocidad con el servidor a 1/10 GbE o 25 GbE con puertos de enlace ascendente de 40/100 GbE que permiten diferentes ratios de bloques que se adaptan a los requisitos específicos de la aplicación.

Mejorado para RDMA a través de Ethernet convergente (RoCE), la utilización completa del búfer y la no pérdida de paquetes en un factor formato reducido con baja latencia, lo convierten en el conmutador ideal para la estructura de almacenamiento con Ethernet (ESF).



### **Mejorado para entornos hiperconvergentes y de almacenamiento**

El conmutador HPE de la serie M SN2010M proporciona una alta densidad de puertos en una única unidad de rack, lo que permite un incremento de capacidad y eficiencia, simplificando los entornos de escalabilidad horizontal y ahorrando en los costes totales de la propiedad.

Con un inigualable formato de anchura media y número de puertos, este conmutador Ethernet permite implementar dos unidades de conmutación HPE SN2010M, una al lado de la otra, lo que permite una mayor densidad y una gran disponibilidad en una única unidad de rack, haciendo que sea el conmutador ToR ideal.

Diseñado para utilizar menos consumo energético que los conmutadores de la competencia, HPE SN2010M proporciona uno de los consumos de energía más bajos del sector, produce menos calor que los productos de la competencia y reduce los gastos de funcionamiento.

Las soluciones hiperconvergentes, analíticas, bases de datos y de almacenamiento distribuido requieren la capacidad de poder escalarse horizontalmente sin comprometer el rendimiento ni la alta disponibilidad. El SN2010M es ideal para estos entornos con una mezcla de puertos de 10/25 GbE y 40/100 GbE que han sido diseñados para no perder ningún paquete.

Las funciones de conmutación de red activa-activa, de baja latencia y de alto rendimiento son cruciales al implementar el almacenamiento y los servidores agrupados en clústeres. Puede ofrecer conectividad a diferentes clientes además de conectividad 40/100 GbE a determinados servidores, sistemas de almacenamiento o enlaces ascendentes de red, todo ello con baja latencia.

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

El conmutador HPE de la serie M SN2010M proporciona predictibilidad en una red de almacenamiento con un rendimiento consistente de transferencia con independencia del tamaño del paquete que se transfiera o 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 tipo de impacto negativo en las aplicaciones que podría ocurrir con la pérdida en la estructura; además de transferir datos a través de redes de nivel 2 y nivel 3.

Puede implementarse para admitir puertos de 1/10 GbE y ha sido diseñado para evolucionar con el paso del tiempo y admitir velocidades de 25 GbE con puertos de enlaces ascendentes a velocidades de 40/100 GbE. Esto ayuda a proteger la inversión de red y permite la implementación de actualizaciones de velocidad significativas en la arquitectura con el paso del tiempo.



**Especificaciones técnicas****Conmutador HPE SN2010M 25 GbE 18SFP28  
4QSFP28**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Product Number</b>            | Q9E63A   |
| <b>Velocidad de puerto</b>       | 1 Gbps, 10 Gbps, 25 Gbps, 40 Gbps, 50 Gbps, 100 Gbps |
| <b>Ancho de banda del switch</b> | 1,7 Tbps   |
| <b>Recurso de encriptación</b>   | Ninguno  |
| <b>Protocolos admitidos</b>      | Ethernet   |
| <b>Factor de forma</b>           | 1U, anchura media                                    |
| <b>Software (necesario)</b>      | ONYX y ONIE  |



[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.  
PSN1010850263UYES, May, 2022.