

# HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series

**HPE Aruba Networking CX 9300S 32p QSFP28 100G 8p QSFP-DD 400G Back-to-Front 6xFan 2xDC Bundle (SOF88A)**



## Novedades

- La serie de conmutadores proporciona conmutación de alto rendimiento de hasta 25,6 Tbps en una configuración fija de 1U que admite 32 puertos de 100/400 GbE
- VXLAN dinámica con BGP-EVPN para segmentación profunda en redes de centro de datos y campus
- Paquetes de parte posterior a frontal y de parte frontal a posterior CX 9300S 32p QSFP28 100G 8p QSFP-DD 400G, junto con nuevas opciones compatibles de transceptores y fuentes de alimentación
- HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series se basa en AOS-CX, un sistema operativo moderno impulsado por bases de datos que automatiza y simplifica muchas de las tareas críticas y complejas de la red
- HPE Aruba Networking Fabric Composer simplifica enormemente la automatización, orquestación y visibilidad de extremo a extremo de la base del tejido de red y la

## Descripción general

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series proporciona 25,6 Tbps y una configuración fija de 1U que admite 32 puertos de 100/400 GbE. Esta serie está diseñada para proporcionar 400 GbE flexibles, rentables y de alta densidad para servidores, almacenamiento y conectividad dentro de la estructura.

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series protege la inversión de las empresas en su proceso de transición de las granjas de servidores de 10 y 25 GbE a las configuraciones spine EVPN-VXLAN de 100 y 400 GbE, con una potencia reducida y un menor espacio. El conmutador CX 9300-32D admite grandes PODS de centros de datos de hasta 16 834 servidores de 25 GbE o hasta 8192 servidores de 100 GbE cuando se utilizan 4 transceptores SN de 100 G.

superposición virtualizada.

- Conjunto de funciones avanzadas de capa 2/3 que incluye BGP, OSPF, VRF-Lite e IPv6

## Solo ventajas

### Alto rendimiento y escala

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series satisface las exigencias actuales de las redes virtualizadas y en la nube a gran escala. Proporcionan de 100 a 400 GbE flexibles, rentables y de alta densidad para servidores, almacenamiento y conectividad dentro de la estructura.

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series con escalabilidad de cableado de conexión permite dividir un único enlace de 200 GbE en dos enlaces de 100 GbE. Los puertos de 100 GbE pueden dividirse en cuatro puertos de 25 GbE que enlazan un puerto de conmutador y acomodan hasta cuatro tarjetas adaptadoras en servidores u otros subsistemas.

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series facilita la transición de 10 y 25 GbE a 100 y 400 GbE al ofrecer una mayor escalabilidad con alimentación reducida y un espacio más reducido. El puerto de 400 Gbps se puede configurar como 4 x 100 GbE, 2 x 200 GbE o 1 x 400 GbE.

### Estructura optimizada de almacenamiento Ethernet

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series permite una calidad de servicio (QoS) de red de baja latencia y «sin pérdidas», con las características de conectividad que requiere el almacenamiento.

Ideal para soluciones de almacenamiento definido por software y HCI, donde varios servidores comparten recursos de almacenamiento cautivos (basados en SSD/flash).

Solución ideal para casos de uso de centros de datos, nube y almacenamiento que admiten conectividad de servidor y almacenamiento TOR y estructuras leaf-spine escalables horizontalmente.

### Análisis inteligentes

HPE Aruba Networking Network Analytics Engine (NAE) proporciona la capacidad para supervisar y solucionar con facilidad problemas relacionados con la red, el sistema, la aplicación y la seguridad, a través de sencillos agentes Python y de las API REST.

El preprocesamiento inteligente de los datos convierte la telemetría bruta en información procesable.

HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software es compatible con configuración y verificación automatizadas.

### Alto rendimiento y alta disponibilidad

HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX) es una tecnología de alta disponibilidad que ha sido diseñada desde cero con el fin de ofrecer los requisitos de disponibilidad continua, virtualización y simplicidad. Los ventiladores y fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente proporcionan resiliencia adicional.

HPE Aruba Networking CX 9300 Switch Series ofrece un conjunto avanzado de funciones de capa 2/3 que incluye BGP, OSPF, VRF-Lite e IPv6. La serie del conmutador admite VXLAN dinámica con BGP-EVPN para una segmentación profunda en redes de centro de datos y campus.

Especificaciones técnicas		HPE Aruba Networking CX 9300S 32p QSFP28 100G 8p QSFP-DD 400G Back-to-Front 6xFan 2xDC Bundle
<b>Product Number</b>	SOF88A	
<b>Diferenciador</b>	Paquete de 32 puertos de CC invertido a frente CX 9300S	
<b>Consumo energético</b>	Inactivo: 210 W Máximo: 950 W Típico: 420 W	
<b>Disipación del calor</b>	4435 BTU/h máximo	
<b>Voltaje de entrada</b>	100-127 V CA 50/60 Hz 12 A 200-240 V CA 50/60 Hz 10 A 200-240 V necesarios para admitir > 5 W de potencia en el transceptor en cualquier puerto	
<b>Puertos</b>	32 puertos 10/25/100/200 GbE, 8 puertos 400 GbE Flexibilidad para admitir 10/25/100/200 GbE en los puertos de acceso	
<b>Capacidad de conmutación</b>	16 Tbps	
<b>Velocidad</b>	5 Bpps	
<b>Memoria y procesador</b>	SSD 128 GB M.2, 16 MB SPI flash, SODIMM de 32 GB x2	
<b>Nombre de fuente de alimentación</b>	2 fuentes de alimentación redundantes, reemplazables in situ e intercambiables en caliente	
<b>Funciones de gestión</b>	SNMP REST RJ-45 y USB-C de serie conectores de consola RJ-45 Puerto OOBM	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) al nivel del mar	
<b>Peso</b>	11.85 kg	
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	4,35 x 43,84 x 59 cm	
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de por vida. Consulta la duración de la garantía.	

# Servicios HPE Aruba Networking

Los servicios HPE Aruba Networking simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red. De este modo, tu red puede escalar con mayor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de IT, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que pueden ofrecer los servicios HPE Aruba Networking en: [hpe.com/edge/services](https://hpe.com/edge/services)

## Servicios de soporte

Nuestro porfolio de soporte proporciona todos los elementos esenciales, así como características proactivas y preventivas, para que mejores la productividad de tu equipo y obtengas el máximo rendimiento de la red. Nuestros clientes de soporte se benefician de una solución de problemas más rápida, operaciones y eficacias simplificadas, y menos problemas de red.

## Professional Services

Con un profundo capital intelectual y herramientas de diseño específico, nuestro equipo proporciona una variedad de servicios profesionales estándar y personalizados, diseñados para acelerar el valor de la tecnología HPE Aruba Networking.

Los servicios basados en proyectos

incluyen:

- Planificación, auditoría y evaluación
- Revisión y diseño de la arquitectura
- Implementación, migración y traspaso de conocimientos

Los servicios de suscripción anual incluyen:

- Optimización de redes
- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia de cliente

Nuestros [Education Services](#) permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

## HPE GreenLake para Networking

Nuestra solución NaaS forma parte de la familia de servicios HPE GreenLake y simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de equipos y aumenta el valor de su solución HPE Aruba Networking. Si necesita orientación experta y operaciones basadas en automatización para su equipo, explore nuestro enfoque NaaS a través de [HPE GreenLake para Networking](#).

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

Visit [HPE.com](#)

## [Chatear ahora](#)

© Copyright 2026 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

[PSN1014829595VEES](#), marzo 12, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

