

# HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series

**HPE Aruba Networking CX 10000-48Y6C Dist Services 48p 25G SFP/SFP+/SFP28 6p 100G QSFP+/QSFP28 Switch (R8S96A)**



## Novedades

- Una categoría de conmutador de servicios distribuidos con varias DPU programables integradas que superan las limitaciones de diseño de seguridad y de red heredadas
- CX 10000 ofrece 3,2 Tbps de capacidad de conmutación compatible con 1/10/25 GbE  
CX 10040 ofrece 8 Tbps de capacidad de conmutación compatible con conectividad 32 x 100G y 6 x 400G
- Política unificada de red y seguridad vía HPE Aruba Networking Fabric Composer
- Integración del ecosistema de seguridad con otros proveedores
- Aprovecha la conmutación nativa de la nube AOS-CX existente
- Segmentación distribuida con estado, cortafuegos este-oeste, NAT,

## Descripción general

HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series, los primeros conmutadores DPU habilitados del sector, ofrecen un enfoque flexible e innovador para satisfacer las necesidades en materia de rendimiento de seguridad, agilidad y escalabilidad, tanto de los centros de datos empresariales tradicionales como de los emergentes «centros de datos» distribuidos, en el extremo y en cubricaciones.

La serie de conmutadores constituye una categoría de conmutadores que combina el sistema operativo de red best-of-breed, el sistema operativo del conmutador HPE Aruba Networking CX (AOS-CX) para centros de datos, campus y extremo, y varias DPU totalmente programables. Esto permite a los conmutadores ofrecer servicios definidos por software en línea, a escala, con rendimiento con velocidad de cable y grandes mejoras en términos de escala y rendimiento con respecto a los conmutadores tradicionales L2/L3 por una fracción de su TCO. Esto proporciona la flexibilidad para poder suministrar la entrega de servicios cuando se implementa como acceso, TOR leaf o en rack al final de la fila (EoR) en un centro de datos y, potencialmente, en la capa de agregación en diseños de centros de datos de campus o extremo.

cifrado y servicios de telemetría, todo ello suministrado en línea

## Solo ventajas

### **Mejora el rendimiento y el ancho de banda de la red**

HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series ofrece una combinación única de rendimiento y escala para garantizar unos servicios avanzados de seguridad y conectividad de red allí donde resulta impracticable y costoso forzar el tráfico de un lado a otro de la red hacia y desde un punto central de aplicación de políticas.

Simplifica la aplicación de servicios en el extremo de la capa de acceso de la red de servicios.

La conmutación y el enrutamiento tienen la velocidad del cable para hacer frente a las demandas de las aplicaciones que hacen un uso intensivo del ancho de banda, hoy y en el futuro. Los modelos CX 10000 ofrecen 3,2 Tbps de conmutación bidireccional y 2000 Mbps de reenvío. Los modelos CX 10040 ofrecen 8 Tbps de capacidad de conmutación y 1,6 Tbps de inspección de estado L4.

### **Limita el coste y el exceso de dispositivos de seguridad**

La serie CX 10000 mejora el rendimiento y el ancho de banda de la red al no tener que reenviar el tráfico local a un punto de estrangulamiento central, lo cual permite mejorar la seguridad y limitar la proliferación de dispositivos, la complejidad y los costes.

La serie CX 10000 representa una atractiva alternativa de arquitectura que distribuye estos servicios avanzados al extremo del centro de datos, con gestión de políticas y automatización de seguridad y red unificadas.

### **Amplía la confianza cero y la microsegmentación**

HPE Aruba Networking CX 10000 Switch Series permite a los operadores ampliar la conectividad de red leaf-spine estándar del sector con 1,6 T de microsegmentación distribuida, servicios de cortafuegos este-oeste, NAT, cifrado y telemetría, todo ello suministrado en línea, en todos los puertos y más cerca de las aplicaciones empresariales críticas.

Las organizaciones con equipos dedicados de SecOps pueden aprovechar el gestor de políticas y servicios (PSM) de Pensando®, basado en responsabilidades y roles de seguridad específicos para una mayor escalabilidad y tolerancia a los fallos.

Extiende la segmentación de confianza cero a niveles más profundos en el centro de datos para cualquier tipo de host.

Optimiza los flujos de tráfico de red, ancho de banda y rendimiento, lo que reduce la complejidad operativa vinculada a la conmutación de servicios.

La serie de conmutadores permite a los operadores extender la conectividad de red leaf-spine estándar del sector con segmentación de estado distribuida, firewall este-oeste, NAT, cifrado y servicios de telemetría. Todo ello suministrado en línea, de manera ininterrumpida, en todos los puertos de acceso y más cerca de donde se ejecutan las aplicaciones empresariales críticas.

### **Simplifica las operaciones**

La serie CX 10000 se integra con HPE Aruba Networking Fabric Composer, que aporta gestión unificada de seguridad y de red, configuraciones automáticas de conmutador y red, políticas de seguridad unificadas y cortafuegos distribuidos por toda la estructura de conmutación.

La serie CX 10000 se integra mediante API Rest y proporciona flujos de datos a herramientas de rendimiento de seguridad y de red, como aprendizaje automático de seguridad avanzada (XDR), mapeado de dependencias de aplicaciones (ADM), gestión del rendimiento de red (NPM), SIEM/SOAR, reglas de cumplimiento del firewall o herramientas de mapeado de grupos de identidad.

La serie del conmutador se basa en el sistema operativo HPE Aruba Networking CX (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.

Especificaciones técnicas		HPE Aruba Networking CX 10000-48Y6C Dist Services 48p 25G SFP/SFP+/SFP28 6p 100G QSFP+/QSFP28 Switch
<b>Product Number</b>	R8S96A	
<b>Diferenciador</b>	Conmutador CX 10000-48Y6C. Chasis vacío sin fuente ni ventilador para usar en productos seleccionados HPE Aruba Networking.	
<b>Consumo energético</b>	Máximo: 753 W Inactivo: 400 W	
<b>Voltaje de entrada</b>	100-240 V CA	
<b>Puertos</b>	48 SFP+ 25 GbE, 6 QSFP 100 Gb	
<b>Latencia</b>	<1 µs (sin redireccionamiento), <5 µs (con redireccionamiento)	
<b>Capacidad de conmutación</b>	3,2 Tbps (dúplex completo 6,4 Tbps)	
<b>Funciones de apilado:</b>	Sí	
<b>Velocidad</b>	2000 Mpps	
<b>Memoria y procesador</b>	CPU: Procesador Intel® Xeon® D-1637 de 6 núcleos a 2,90 GHz Memoria, unidad y flash del conmutador: 32 GB de RAM, SSD de 64 GB	
<b>Nombre de fuente de alimentación</b>	Hasta dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente y reemplazables in situ	
<b>Funciones de gestión</b>	API REST CLI SNMP HPE Aruba Networking Fabric Composer HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software HPE Aruba Networking Central puerto de serie RJ-45 AMD® Pensando® PSM consola micro USB	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) hasta 3 km (10 000 pies)	
<b>Peso</b>	7,3 kg	
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	4.3 x 43.9 x 51.1 cm	
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de por vida. Consulta la <a href="#">duración de la garantía</a> .	

# 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](https://www.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.

Pensando es una marca comercial registrada de Pensando Systems Inc. en EE. UU. y en otros países.; Intel y Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD es una marca comercial o marca comercial registrada de Advanced Micro Devices, Inc. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

[PSN1014556798ARES](#), junio 15, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

