

HPE Aruba Networking CX 8320 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 8320 48p 1G/10GBASE-T 6p 40G QSFP+ X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle (JL581A)

Novedades

- Conmutador central y de agregación de campus de alto rendimiento con capacidad de conmutación de 2,5 Tbps
- El sistema operativo HPE Aruba Networking CX Switch (AOS-CX) automatiza el uso de APIs REST y scripts en Python
- Monitorizar y solucionar problemas con HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine (NAE)
- Alta disponibilidad, virtualización y simplicidad con HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX)
- Conmutadores compactos de 1U con conectividad de 10GbE (SFP/SFP+ o 10GBASE-T) y 40GbE
- Conjunto de funciones avanzadas de capa 2/3 que incluyen BGP, OSPF, VRF, VXLAN, EVPN, IGMP e IPv6

Descripción general

La serie de conmutadores HPE Aruba Networking CX 8320 ofrece conectividad líder en la industria con tasa de línea 1/10GbE (SFP/SFP+ y 10GBASE-T) y 40GbE en un formato compacto de 1U. Proporciona hasta 2,5 Tbps de capacidad de conmutación con energía y ventiladores redundantes combinados con la extensión virtual de conmutación HPE Aruba Network, para una solución de alta disponibilidad ideal para despliegues en campus empresariales y centros de datos. La serie CX 8320 también sirve como conmutador top-of-rack (ToR) para centros de datos que necesitan conectividad de 10GbE a servidores y 40GbE a la columna vertebral.

La serie CX 8320 se basa en el sistema operativo HPE Aruba Networking CX Switch, un sistema operativo moderno basado en bases de datos que automatiza y simplifica muchas tareas críticas y complejas de red. Una base de datos de series temporales integrada permite a clientes y desarrolladores utilizar scripts de software para la resolución de problemas históricos, así como para el análisis de tendencias pasadas. Esto ayuda a predecir y evitar problemas futuros debido a cuellos de botella en escala, seguridad y rendimiento.

Solo ventajas

Agilidad empresarial innovadora

La serie de switches HPE Aruba Networking CX 8320 es una solución de núcleo y conmutador de campus con un enfoque innovador y potente para afrontar las nuevas demandas de aplicaciones, seguridad y escalabilidad de la era móvil, en la nube y en la Internet de las Cosas (IoT).

Totalmente programable con el sistema operativo HPE Aruba Networking CX Switch (AOS-CX), aporta automatización y visibilidad, y ayuda a resolver problemas mediante scripts sencillos.

HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine (NAE) ofrece la capacidad de monitorizar y solucionar problemas relacionados con la red, sistema, aplicación y seguridad de forma sencilla, mediante simples agentes Python y APIs REST.

La serie de conmutadores ofrece una arquitectura totalmente distribuida de alta velocidad con capacidad de conmutación de 2,5 Tbps para redes ininterrumpidas.

Proporciona seguridad y calidad de servicio (QoS) fiables con funciones avanzadas de capa 2 y 3 con compatibilidad para BGP, OSPF y VRF.

Software de sistema moderno que simplifica y automatiza

La serie CX 8320 se basa en el sistema operativo HPE Aruba Networking CX Switch (AOS-CX), un sistema de software moderno para el núcleo que automatiza y simplifica muchas tareas críticas y complejas de red.

La base de datos integrada de series de tiempo permite a los clientes y a los desarrolladores desarrollar módulos de software para históricos de soluciones de problemas, así como de análisis de tendencias históricas, para predecir y evitar problemas futuros debido a la escalabilidad, seguridad y rendimiento de los cuellos de botella.

Incluye estabilidad, supervisión independiente y reinicio individual de módulos de software, además de software mejorado con funciones de procesos de mantenimiento. Asimismo, permite que los módulos de software individuales se actualicen para una mayor disponibilidad.

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

HPE Aruba Networking NetEdit para automatizar y organizar la configuración de la conmutación.

Alto rendimiento y alta disponibilidad

La serie de switches HPE Aruba Networking CX 8320 incluye una arquitectura de alta velocidad y totalmente distribuida, y ofrece hasta 2,5 Tbps de capacidad de conmutación para satisfacer las demandas y aplicaciones intensivas en ancho de banda actuales y futuras.

La nueva tecnología de alta disponibilidad de HPE Aruba Networking se denomina HPE Aruba Networking VSX y ha sido diseñada desde cero para ofrecer los requisitos únicos de disponibilidad continua, virtualización y simplicidad en el núcleo de la red. Los ventiladores y fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente proporcionan resiliencia adicional.

Este conmutador compacto de 1U ofrece conectividad de 10GbE y 40GbE a velocidad de línea con una latencia muy baja para soporte de rutas de internet completas. Optimiza tu despliegue con un modelo que ofrezca 32 puertos de 40GbE, y modelos con 48 puertos de 10GbE (SFP/SFP+ o 10GBASE-T) y 6 puertos de 40GbE.

Especificaciones técnicas	HPE Aruba Networking CX 8320 48p 1G/10GBASE-T 6p 40G QSFP+ X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle
Product Number	JL581A
Diferenciador	Paquete CX 8320 de 48 puertos 1G/10GBASE-T
Consumo energético	348 W
Voltaje de entrada	100-127 y 200-240 VAC ya sea con 50 o 60 Hz
Puertos	Admite 48 puertos 10GBASE-T y 6 puertos 40G para usar con transceptores QSFP+ (opcional 4 cables multiconectores 10G)
Velocidad	1.905 Mpps
Memoria y procesador	CPU de 2 GHz, 16 GB de RAM, SSD de 64 GB y 8 GB Flash
Nombre de fuente de alimentación	Reemplazable en campo, intercambiable en caliente y hasta 2 fuentes de alimentación
Funciones de gestión	SNMP RJ-45 para consola serial USB Tipo-A solo para gestión de archivos RJ-45 Ethernet para OOBM
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) hasta 3 km (10 000 pies)
Peso	9,5 kg
Medidas del producto (métrico)	43,9 x 473 x 443 mm
Garantía	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

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.

[PSN1010742535BOES](#), marzo 15, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

