

# CONMUTADOR ARUBA CX DE LA SERIE 8320

**Conmutadores administrados L3  
Ethernet de puerto fijo**



---

## NOVEDADES

- Switch Aruba de núcleo de campus y agregación de alto rendimiento con capacidad de conmutación de 2,5 Tbps.
- ArubaOS-CX automatiza al utilizar las REST API y las secuencias de comando de Python.
- Supervise y solucione problemas con el motor de análisis de red de Aruba.
- Alta disponibilidad, virtualización y simplicidad con Aruba VSX.
- Conmutadores 1U compactos con

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Durante las últimas décadas, la red ha sido definida por soluciones estáticas y cerradas, diseñadas para la era del cliente-servidor. El conmutador Aruba de la serie 8320 es una solución innovadora de núcleo de campus y conmutador de agregación que ofrece un nuevo acercamiento para hacer frente a las demandas de los móviles, la nube y la era del Internet de las cosas. Aruba 8320 se basa en ArubaOS-CX, un sistema de software moderno que automatiza y simplifica las tareas críticas y complejas de la red, ofrece una mejora en la tolerancia a los fallos y facilita la

---

conectividad 10 GbE (SFP/SFP+ o 10GBASE-T) y 40 GbE.

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

disrupción del servicio sin pérdidas durante los eventos planificados o no planificados del plano de control. Las innovaciones clave en ArubaOS-CX son su arquitectura de estilo modular de microservicios, las REST API, las funciones de secuencias de comando Python y el motor de análisis de red de Aruba. El conmutador Aruba de la serie 8320 proporciona una velocidad de línea de 10 GbE y de 40 GbE en un factor de forma compacto 1U y, junto con el conmutador modular Aruba 8400, completa el primer portafolio de conmutadores móviles de Aruba con soluciones de agregación y núcleo empresarial.

## SOLO VENTAJAS

### Agilidad empresarial innovadora

El switch Aruba de la serie 8320 es una solución de conmutación de núcleo de campus y agregación con un enfoque innovador y potente para abordar las nuevas exigencias de las aplicaciones, la seguridad y la escalabilidad de la era de la tecnología móvil, la nube y el Internet de las cosas.

Totalmente programable con ArubaOS CX, que proporciona automatización y visibilidad además de solucionar problemas mediante secuencias sencillas de comandos.

El motor de análisis de red de Aruba 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 de REST.

Ofrece una arquitectura de alta velocidad totalmente distribuida con capacidad de conmutación de 2,5 Tbps para una red siempre en funcionamiento.

Proporciona una robusta seguridad y calidad de servicio con funciones avanzadas de nivel 2 y nivel 3 con compatibilidad de BGP, OSPF y VRF.

### Software de sistema moderno que simplifica y automatiza

El switch Aruba de la serie 8320 se basa en el nuevo ArubaOS-CX, un sistema de software moderno para el núcleo que automatiza y simplifica muchas de las tareas críticas y complejas de la 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 de módulos de software individuales así como funciones de capacidad de servicio para procesos de software mejorados. Además, permite actualizar los módulos de software individuales para una mayor disponibilidad.

### **Alto rendimiento y alta disponibilidad**

El switch Aruba de la serie 8320 incluye una arquitectura totalmente distribuida de alta velocidad y proporciona una capacidad de conmutación de hasta 2,5 Tbps para satisfacer las exigencias y las aplicaciones de ancho de banda intenso de hoy y del mañana.

La nueva tecnología de alta disponibilidad de Aruba se denomina Aruba 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.

El compacto conmutador 1U de la serie ofrece conectividad de velocidad de línea de 10 GbE y de 40 GbE con una latencia muy baja para admitir todas las rutas de Internet. Optimice para su implementación un modelo que proporciona 32 puertos de 40 GbE, así como modelos con 48 puertos de 10 GbE (SFP/SFP+ o 10GBASE-T) con 6 puertos de 40 GbE.

Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

## SERVICIOS GLOBALES DE ARUBA

Los Servicios Globales de Aruba simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red, lo que permite que tu red escale con una mejor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de TI, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que tienen que ofrecer los Servicios Globales de Aruba en: [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)



### Servicios de soporte de Aruba

Los servicios de soporte reducen la complejidad y aumentan la productividad de tu equipo, lo que garantiza que mantienes el ritmo de los avances tecnológicos y los lanzamientos de software, y que obtienes el soporte de reparación de averías necesario para mantener tu red en funcionamiento. El acceso a servicios premium implica que dispones de la ayuda adecuada en el momento oportuno.

### Servicios profesionales de Aruba

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

Los **servicios QuickStart** incluyen:

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

Los **servicios de ingeniería proactiva** incluyen:

- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia del cliente
- Optimización de red

Nuestros **servicios de formación** permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

### Red como servicio (NaaS) de Aruba

Nuestra solución NaaS, los Servicios de conectividad gestionada de Aruba, parte de la familia de servicios HPE GreenLake, simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de los equipos y aumenta el valor de tu red Aruba. Si necesitas orientación experta y operaciones basadas en automatización para tu equipo, explora el enfoque NaaS de Aruba [aquí](#).

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

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

© 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 para 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.  
[PSN1010323113ECES](#), June, 2022.