

# HPE Aruba Networking CX 6000 Switch Series

Conmutador Aruba 6000 48 G Clase 4 PoE 4 SFP 370 W (R8N85A)



## Novedades

- Simplifica las operaciones de TI con una moderna serie de conmutadores Gigabit Ethernet de capa 2 que brinda una conectividad de acceso alámbrico de nivel básico que es sencilla y fiable.
- Prácticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE y hasta 740 W de PoE de clase 4 para admitir puntos de acceso, clientes o dispositivos IoT.
- Modelo PoE de 12 puertos, compacto y sin ventilador para implementaciones en espacios pequeños.
- Flexibilidad de gestión con Aruba Central [1], Web GUI fácil de usar, CLI o Aruba NetEdit.
- Software preparado con REST API.
- Garantía limitada de por vida de HPE y

## Descripción general

El conmutador Aruba CX de la serie 6000 pertenece a una moderna familia de conmutadores de nivel básico que resultan ideales para sucursales y pymes. Diseñados para un acceso seguro, sencillo y fiable, los conmutadores Aruba CX de la serie 6000 ofrecen una solución de acceso alámbrico que es sencilla y rentable para redes compatibles con IoT, móviles y aplicaciones en la nube. El conmutador Aruba CX de la serie 6000 se basa en la arquitectura Aruba ASIC con un sistema operativo programable AOS-CX. Este sistema operativo se utiliza en todo el portfolio Aruba CX con el fin de ofrecer una experiencia de operador más eficiente y uniforme. Esta serie totalmente gestionada cuenta con prácticos enlaces ascendentes integrados con hasta 740 W de PoE de clase 4 para admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad y puntos de acceso inalámbricos. Un modelo compacto y sin ventilador que es ideal para utilizar en espacios de trabajo silenciosos y pequeños. El conmutador Aruba CX de la serie 6000 es fácil de implementar y de usar gracias a sus opciones de gestión flexible. Asimismo, se adapta al entorno de red y a las necesidades de tu empresa.

software de conmutador integrado sin  
suscripción requerida para su habilitación.

## Solo ventajas

### Conmutadores de nivel de acceso básico Aruba CX

El conmutador Aruba CX de la serie 6000 ofrece conectividad gigabit Ethernet y PoE opcional con el fin de ofrecer una conectividad de acceso alámbrico de nivel básico, que es sencilla y fiable para redes de sucursales y de pequeñas y medianas empresas.

El uso del sistema operativo Aruba AOS-CX en las plataformas de conmutación Aruba CX y de los dominios de implementación de acceso a núcleo a centro de datos proporcionan una experiencia de operador más sencilla y consistente.

Los conmutadores de nivel empresarial totalmente gestionados ofrecen funcionalidades de nivel 2 con compatibilidad con enrutamiento estático, listas de control de acceso, QoS fiable, priorización de tráfico, sFlow y compatibilidad con IPv6.

Implementación de tamaño correcto con opción de modelos 1U de 12, 24 y 48 puertos, prácticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE y hasta 740 W de PoE de clase 4.

Simplifica la propiedad al no requerir suscripciones ni licencias de software del conmutador.

### Rendimiento y potencia

El conmutador Aruba CX de la serie 6000 ha sido diseñado con ASIC de Aruba que ofrecen muy baja latencia, aumento en el almacenamiento en búfer de paquetes y consumo energético adaptable.

Implementa puntos de acceso inalámbricos y dispositivos IoT con los modelos de conmutador Aruba CX 6000 que admiten hasta 740 W de PoE IEEE 802.3at de clase 4 para hasta 30 W por puerto.

Hasta cuatro enlaces ascendentes integrados de velocidad alámbrica de 1 GbE que eliminan los cuellos de botella en el nivel de acceso, donde usuarios y dispositivos se conectan.

### Configuración y gestión simplificadas

La serie de conmutadores Aruba CX 6000 proporciona flexibilidad para gestionar y simplificar las configuraciones con Aruba NetEdit, Aruba Central [1], Web GUI fácil de usar o un CLI estándar del sector.

Aruba NetEdit introduce la automatización que permite rápidos cambios a escala de red y verifica el cumplimiento normativo tras las actualizaciones de red.

Software preparado con REST API para una programabilidad de granularidad fina en tareas de red.

Reduce las tareas de operaciones de TI manuales relativas a la implementación inicial o a los cambios de configuración en curso para acomodar incorporaciones, traslados o cambios con puertos incoloros mediante roles de usuarios locales y autenticación MAC local (LMA).



Especificaciones técnicas

Conmutador Aruba 6000 48 G Clase 4 PoE 4 SFP 370 W

Product Number	R8N85A
Puertos	48 puertos 10/100/1000BASE-T 4 puertos 1G SFP
Memoria y procesador	Doble núcleo ARM Cortex A9 a 1016 MHz 8 GB DDR3, máximo, según el modelo de 16 GB eMMC
Latencia	1 Gbps: 1,9 µs
Velocidad	77.3 Mpps
Capacidad de Switching	104 Gbps
Función PoE	370 W Clase 4 PoE/PoE+
Capacidades de enrutamiento	Estático
Voltaje de entrada	100-127 V AC / 200-240 V AC
Temperatura de funcionamiento	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5000 pies (1,5 km) Reducir -1 °C por cada 1000 pies (305 m) desde 5000 pies (1,5 km) hasta 10.000 pies (3,0 km)
Consumo de energía	Potencia máxima (sin PoE): 45 W de potencia máxima (con PoE): 480 W
Medidas del producto (métrico)	4,4 x 44,2 x 30,5 cm
Peso	5,0 kg

[1] El centro de soporte de Aruba estará disponible en la próxima versión.



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

## 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: [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)

### Servicios de soporte

Nuestro portfolio 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, es decir, los Servicios de conectividad gestionada de HPE Aruba Networking, incluidos en la familia de servicios HPE GreenLake, simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de los equipos y aumenta el valor de tu red HPE Aruba Networking. Si necesitas asesoramiento experto y operaciones basadas en la automatización para tu equipo, puedes explorar el enfoque de la NaaS de HPE Aruba Networking [aquí](#).

Tome la decisión de compra correcta.  
Contacte con nuestros especialistas en  
prevención.



Contact us

Visit [ArubaNetworks.com](https://arubanetworks.com)



© Copyright 2024 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.  
[PSN1014138705MXES](#), septiembre, 2024.