

# SERIE DE CONMUTADORES ARUBA CX 6000

## Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



---

### 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.
- Enlaces ascendentes de 1 GbE integrados y prácticos y PoE Clase 4 de hasta 370 W para admitir puntos de acceso, cliente y dispositivos IoT.
- Modelo PoE de 12 puertos, compacto

### DESCRIPCIÓN GENERAL

El conmutador Aruba CX de la serie 6000 pertenece a una moderna familia de conmutadores de acceso de nivel básico que es ideal para redes de sucursales, medianas empresas y empresas pequeñas. Diseñados para un acceso seguro, sencillo y fiable, los conmutadores Aruba CX de la serie 6000 brindan 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

---

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 de por vida limitada de HPE sin necesidad de licencias de software del conmutador.

serie 6000 se basa en el sistema operativo AOS-CX programable que se utiliza en el portfolio de Aruba CX para ofrecer una experiencia de operador más eficiente y uniforme. Esta serie totalmente gestionada cuenta con prácticos enlaces ascendentes integrados con hasta 370 W de PoE Clase 4 para admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad o puntos de acceso inalámbricos. Un modelo compacto y sin ventiladores ideal para utilizar en espacios de trabajo pequeños y silenciosos. El conmutador Aruba CX de la serie 6000 es fácil de implementar y de usar gracias a sus opciones de gestión flexible, y se adapta a las necesidades de tu empresa y al entorno de red.

## CARACTERÍSTICAS

### 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 1 GbE integrados y hasta 370 W Poe 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 370 W IEEE 802.3at PoE 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

## Serie de conmutadores Aruba CX 6000

<b>Puertos</b>	Según el modelo
<b>Memoria y procesador</b>	Doble núcleo ARM Cortex A9 a 1016 MHz 8 GB DDR3, máximo, según el modelo de 16 GB eMMC
<b>Latencia</b>	1 Gbps: 2,3 µs, máximo, según el modelo
<b>Velocidad</b>	Hasta 77,3 Mpps, según el modelo
<b>Capacidad de conmutación</b>	Máximo de 104 Gb/s, según el modelo
<b>Función PoE</b>	370 W, máximo, según el modelo
<b>Funciones de enrutamiento</b>	Estático
<b>Voltaje de entrada</b>	100-127 V AC / 200-240 V AC
<b>Consumo energético</b>	Potencia máxima (sin PoE): 45 W Potencia máxima (con PoE): 480 W Según el modelo

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](#).

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

Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.

[Encuentre 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 este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente 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 puede diferir del producto actual  
PSN1014098570ESES, June, 2022.