

HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch (R9Y04A)



Novedades

- Simplifica las operaciones de TI con una innovadora serie de conmutadores de nivel 2 que ofrece una conectividad de acceso por cable de nivel básico, fiable y práctica
- La serie CX 6100 proporciona el tamaño ideal con modelos 1U de 12, 24 y 48 puertos con prácticos enlaces ascendentes integrados de 1/10 GbE y PoE Clase 4 de hasta 740 W
- Tiene un modelo PoE compacto y sin ventilador de 12 puertos para despliegues con espacio limitado
- El CX 6100 ofrece flexibilidad para gestionar y simplificar configuraciones con HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software, interfaz web fácil de usar o CLI estándar de la industria
- Ofrece escalabilidad con un apilamiento de marco de conmutación virtual (VSF) de 6

Descripción general

La serie de switches HPE Aruba Networking CX 6100 es una familia moderna de switches de acceso de nivel de entrada, ideal para sucursales, empresas de gama media y redes de pequeñas empresas. Diseñada para un acceso fiable, sencillo y seguro, esta familia de switches ofrece una solución de acceso cableado conveniente para redes empresariales que soportan Internet de las Cosas (IoT), aplicaciones móviles y en la nube.

Prepara tu red para las demandas futuras con un ASIC potente y el sistema operativo programable HPE Aruba Networking CX Switch para ofrecer una experiencia de operador más consistente y eficiente. Esta serie de switches de Capa 2 cuenta con enlaces ascendentes de alta velocidad integrados con hasta 740W de IEEE 802.3at Clase 4 PoE para soportar dispositivos IoT como cámaras de seguridad y APs inalámbricos. Un modelo compacto y sin ventilador de 12 puertos es ideal para su uso en espacios de trabajo silenciosos. Con una robusta calidad de servicio (QoS), soporte para enrutamiento estático e IPv6, estos switches también simplifican la propiedad sin requisitos de licencia de software para switch.

miembros

- Conjunto de funciones de nivel 2 con enrutamiento estático y software de conmutador integrado sin suscripción requerida para su habilitación.

Solo ventajas

Conmutadores de acceso de nivel de entrada de Capa 2

HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series proporciona conectividad gigabit con enlaces ascendentes de alta velocidad y PoE opcional con el fin de ofrecer una conectividad de acceso por cable de nivel básico, fiable y práctica en redes de sucursales y pymes.

La serie de switches ofrece una experiencia sencilla y consistente para el operador con el sistema operativo HPE Aruba Networking CX Switch (AOS-CX) utilizado en las plataformas de conmutación HPE Aruba Networking CX.

Cuenta con switches de clase empresarial totalmente gestionados que ofrecen capacidades de Capa 2 con soporte para enrutamiento estático, listas de control de acceso (ACLs), robusta calidad de servicio (QoS), priorización de tráfico, sFlow® e IPv6.

La serie CX 6100 ofrece una implementación idónea mediante modelos 1U con 12, 24 y 48 puertos con prácticos enlaces ascendentes integrados de 1/10 GbE y PoE Clase 4 de hasta 740 W.

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

Rendimiento y potencia preparados para la IA

La serie de switches HPE Aruba Networking CX 6100 está diseñada con un ASIC dedicado que ofrece latencia muy baja, aumento del búfer de paquetes y un consumo energético adaptativo necesario para los requisitos de IA, Wi-Fi 7 e Internet de las Cosas (IoT).

Dispone de hasta 740W IEEE 802.3 en PoE Clase 4 con hasta 30W por puerto, compatible con dispositivos Wi-Fi 7 y PoE más recientes.

Los cuatro enlaces ascendentes integrados con velocidad de cable 1/10GbE mitigan los cuellos de botella en la capa de acceso donde se conectan usuarios y dispositivos.

Configuración y gestión simplificadas

La serie de switches HPE Aruba Networking CX 6100 ofrece flexibilidad para gestionar y simplificar configuraciones con HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software, interfaz gráfica web fácil de usar o CLI estándar de la industria.

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

La serie de switches ofrece gestión unificada entre cable, inalámbrico y WAN utilizando HPE Aruba Networking Central.

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).

La serie CX 6100 está lista para redes definidas por software con APIs REST para una programabilidad detallada de tareas de red.

Ofrece apilamiento VSF (Virtual Switching Framework): escalabilidad y simplicidad

Compatibilidad con hasta seis conmutadores (o miembros) en una pila a través de una topología de cadena o anillo.

Proporciona la flexibilidad de crear pilas que abarquen distancias más largas, como cientos de metros entre campus o de kilómetros entre emplazamientos.

Ofrece la flexibilidad de mezclar modelos CX 6100 modulares y fijos de 24 y 48 puertos.

Cuenta con configuración y gestión simplificadas pues los conmutadores hacen las veces de chasis sencillos cuando están apilados.

Especificaciones técnicas		HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch
Product Number		R9Y04A
Diferenciador		PoE/PoE+ Clase 4
Consumo energético		Max. Poder (sin PoE): 49,7W Max. Poder (con PoE): 890W
Voltaje de entrada		100-127 V CA / 200-240 V CA
Puertos		48 puertos 10/100/1000BASE-T PoE Clase 4 Admite estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at 1 puerto de consola USB-C 1 puerto host USB Type-A
Latencia		1 Gbps: 1,9 µs, 10 Gbps: 1,8 µs
Capacidad de conmutación		176 Gbps
Velocidad		98,6 Mpps
Memoria y procesador		CPU: Arm® Cortex®-A9 de doble núcleo a 1016 MHz Memoria: 4 GB DDR3 Flash: 16 GB eMMC
Nombre de fuente de alimentación		Fuente de alimentación fija
Función PoE		PoE de clase 4 y 740 W
Funciones de gestión		Flexibilidad de gestión con soporte para HPE Aruba Networking Central, interfaz gráfica de usuario web fácil de usar, CLI y HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software
Temperatura de funcionamiento		Máximo de 32 a 113 °F (de 0 a 45 °C) hasta 5000 pies (1,5 km) disminuye 1 °C por cada 1000 pies (305 m) desde 5000 pies (1,5 km) hasta 10 000 pies (3 km)
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](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 no 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.

Arm y Arm Cortex son marcas comerciales registradas de Arm Limited.; sFlow es una marca comercial registrada de InMon Corp.; Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

[PSN1014739204PEES](#), junio 12, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

