

Conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6100

HPE Aruba Networking CX 6100 24G 4SFP+ Switch (JL678A)



Novedades

- Simplifica las operaciones de TI con una innovadora serie de conmutadores de nivel 2 que proporciona una práctica, fiable y práctica conectividad de acceso inalámbrico.
- Tamaño correcto con modelos 1U de 12, 24 y 48 puertos, prácticos enlaces ascendentes 1/10 GbE integrados y hasta 740 W de PoE de clase 4.
- Implementación silenciosa con un modelo compacto y sin ventiladores de 12 puertos PoE.
- Flexibilidad para gestionar y simplificar las configuraciones con HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking NetEdit, una interfaz web fácil de usar o un CLI estándar del sector.

Descripción general

El conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6100 pertenece a una moderna familia de conmutadores de acceso de nivel básico que es ideal para redes de sucursales, empresas del mercado medio y pymes. Diseñados para un acceso seguro, sencillo y fiable, los conmutadores HPE Aruba Networking CX 6100 proporcionan una práctica solución de acceso alámbrico para redes empresariales compatibles con IoT, móviles y aplicaciones en la nube. Prepara tu red para las impredecibles demandas del mañana con una potente arquitectura HPE Aruba Networking ASIC y un programable sistema operativo AOS-CX utilizado en el portfolio HPE Aruba Networking CX con el fin de ofrecer una experiencia de operador más eficiente y consistente. Esta serie de conmutador de nivel 2 cuenta con prácticos enlaces ascendentes integrados de alta velocidad con hasta 740 W de IEEE 802.3at con PoE de clase 4 para admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad o puntos de acceso inalámbricos. Un modelo compacto y sin ventiladores de 12 puertos ideal para utilizar en espacios de trabajo silenciosos. Con una sólida calidad de servicio, compatibilidad con enrutamiento estático e IPv6, HPE Aruba Networking CX 6100 también simplifica los costes al no requerir licencias de software del

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

conmutador.

Características

Conmutadores de nivel de acceso básico HPE Aruba Networking CX

El conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6100 ofrece conectividad gigabit con enlaces ascendentes de alta velocidad y PoE opcional con el fin de ofrecer una conectividad de acceso alámbrica de nivel básico, fiable y práctica para redes de sucursales y pymes.

El uso del sistema operativo HPE Aruba Networking AOS-CX en las plataformas de conmutación HPE Aruba Networking CX y de los dominios de implementación 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, calidad de servicio sólido, priorización de tráfico, sFlow y soporte IPv6.

Implementación de tamaño correcto con opción de modelos 1U de 12, 24 y 48 puertos, prácticos enlaces ascendentes 1/10 GbE integrados 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 HPE Aruba Networking CX de la serie 6100 ha sido diseñado con HPE Aruba Networking ASIC ofreciendo 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 del conmutador HPE Aruba Networking CX 6100 que admiten hasta 740W IEEE 802.3at con PoE de clase 4 y hasta 30 W por puerto.

Los cuatro enlaces ascendentes integrados de velocidad alámbrica de 1/10 GbE eliminan los cuellos de botella en el nivel de acceso, donde usuarios y dispositivos se conectan.

Configuración y gestión simplificadas

La serie de conmutadores HPE Aruba Networking CX 6100 proporciona flexibilidad para gestionar y simplificar las configuraciones con HPE Aruba Networking Central, una interfaz web fácil de usar o un CLI estándar del sector.

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.

Gestiona mediante panel único con HPE Aruba Networking Central las redes WAN, con y sin cables.

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).

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



Especificaciones técnicas
HPE Aruba Networking CX 6100 24G 4SFP+ Switch

Product Number	JL678A
Diferenciador	El conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6100 ofrece una conectividad de acceso alámbrico de nivel 2 práctica, fiable y asequible para sucursales, empresas del mercado medio y pymes. Este modelo dispone de 24 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1G/10G SFP.
Puertos	24 puertos 10/100/1000BASE-T 4 puertos 1G/10G SFP
Memoria y procesador	Doble núcleo ARM Cortex A9 a 1016 MHz 4 GB DDR3, máximo, según el modelo de 16 GB eMMC
Latencia	1 Gbps: 1,5 µs , 10 Gbps: 1,8 µs
Velocidad	95,2 Mpps
Capacidad de conmutación	128 Gbps
Función PoE	370 W, máximo, según el modelo
Voltaje de entrada	100-127 V AC / 200-240 V AC
Consumo energético	Potencia máxima (sin PoE): 33 W
Medidas del producto (métrico)	4,4 x 44,2 x 20,1 cm
Peso	2,6 kg



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: hpe.com/edge/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 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](#).

Visita [HPE.com](https://hpe.com)

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



Contáctenos

© Copyright 2025 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 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 puede diferir del producto actual.
[PSN1013152530ESES](#), agosto 01, 2025.