

Conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6100

Conmutador Aruba 6100 24 G 4 SFP+ (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 Aruba Central, Aruba NetEdit, una interfaz web fácil de usar o un CLI estándar del sector.
- Software preparado con REST API.

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. Los conmutadores HPE CX 6100 están diseñados para ofrecer un acceso seguro, sencillo y fiable, y proporcionan una práctica solución de acceso por cable 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 Aruba ASIC y un programable sistema operativo AOS-CX utilizado en el portfolio HPE Aruba CX con el fin de ofrecer una experiencia de operador más eficiente y uniforme. Esta serie de conmutadores 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 y puntos de acceso inalámbricos. Un modelo compacto y sin ventiladores de 12 puertos ideal para utilizar en espacios de trabajo silenciosos. Con una fiable calidad de servicio, compatibilidad con enrutamiento estático e IPv6,

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

HPE CX 6100 también simplifica los costes al no requerir licencias de software del conmutador.

Características

Conmutadores de nivel de acceso básico Aruba CX

El conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6100 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 para redes de sucursales y pymes.

El uso del sistema operativo Aruba AOS-CX en las plataformas de conmutación HPE Aruba Networking CX y los dominios de implementación proporciona una experiencia de operador más sencilla y uniforme.

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 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 HPE Aruba Networking CX 6100 que admiten hasta 740W de PoE IEEE 802.3at de clase 4 para 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 Aruba Central, Aruba NetEdit, una interfaz gráfica de usuario web 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.

Gestiona mediante panel único con Aruba 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		Conmutador Aruba 6100 24 G 4 SFP+
Product Number	JL678A	
Diferenciador	El conmutador Aruba 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: 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](#).

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



Contáctenos

Visita ArubaNetworks.com



© Copyright 2024 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 hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual
[PSN1013152530ESES](#), octubre, 2024.