

CONMUTADOR ARUBA CX DE LA SERIE 6400

Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo

NOVEDADES

- Conmutadores modulares de nivel 3 de alto rendimiento con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF con una gran seguridad y QoS. Además ofrece hasta 28 Tbps de ancho de banda sin bloqueos.
- Alta disponibilidad con el líder del sector VSX y fuentes redundantes y ventiladores.
- Densidad completa HPE Smart Rate (1/2,5/5GbE) multigigabit, 60 W PoE y módulos SFP+.
- Alta velocidad, sin bloqueos de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE con supervisión inteligente, visibilidad y resolución mediante Aruba Network Analytics Engine.
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, con y sin cables.
- La segmentación dinámica de Aruba permite una seguridad mejorada y un acceso sencillo a usuarios e IoT.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El conmutador Aruba CX de la serie 6400 es una familia moderna, flexible e inteligente de conmutadores modulares AOS-CX ideales para campus empresariales e implementaciones de centros de datos. Con un diseño basado en la nube que combina un SO totalmente programable con el motor de análisis de red de Aruba, el Aruba CX 6400 amplía las capacidades de supervisión líder del sector y la solución de problemas a través de la red. La potente arquitectura Aruba Gen7 ASIC ofrece un rápido rendimiento sin bloqueos, lo que se traduce en que la red está preparada para las impredecibles necesidades del futuro. Aruba Virtual Switching Extension (VSX) ofrece una alta disponibilidad y permite rápidas actualizaciones no disruptivas con una gestión simplificada. La compatibilidad con Aruba NetEdit y con la aplicación móvil Aruba CX verifica que las configuraciones son impecables y fáciles de implementar. Esta serie ofrece un chasis compacto de 5 y de 10 ranuras con distintas opciones de interfaz de línea, incluidas 25 GbE, 100 GbE y 60 W PoE de densidad completa con Ethernet HPE Smart Rate multigigabit ideal para accesos, agregaciones e implementaciones esenciales.

SOLO VENTAJAS

Automatización y análisis

El conmutador Aruba CX de la serie 6400 ofrece una visibilidad sin precedentes con análisis integrados para una supervisión y solución de problemas en tiempo real que ayude a solventarlos más rápidamente. Aruba Network Analytics Engine (NAE) interroga y analiza automáticamente los eventos que pueden afectar el estado de la red.

La telemetría avanzada y la automatización proporcionan la capacidad de identificar y solucionar de forma fácil los problemas relacionados con la red, el sistema, las aplicaciones y la seguridad mediante el uso de agentes Python y las REST API.

La base de datos de series de tiempo (TSDB) almacena datos de configuración y de estado operativo, haciendo que estén disponibles para solucionar rápidamente los problemas de red.

Alta disponibilidad y rendimiento

El conmutador Aruba CX de la serie 6400 usa una arquitectura totalmente distribuida con Aruba Gen7 ASIC que ofrece muy baja latencia, aumento en el almacenamiento en búfer de paquetes y un consumo energético adaptable. Todos los conmutadores y enrutadores tienen velocidad alámbrica para responder a las demandas de las aplicaciones que usan un gran ancho de banda.

Ofrece alta velocidad sin bloqueos de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE para una conectividad escalable.

La capacidad de AOS-CX para mantener un estado sincrónico a través de los controles de plano duales permite una solución simplificada de alta disponibilidad de nivel de operador denominada Aruba Virtual Switching Extension (VSX) que facilita una arquitectura distribuida que está disponible durante las actualizaciones o los eventos de control de plano.

La plataforma versátil y de alto rendimiento admite conexiones sin bloqueo de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE, junto con una conectividad de gran densidad para una agregación de hasta 480 puertos HPE Smart Rate multigigabit (1/2,5/5 GbE) con 60 W PoE para un total de 28 880 W de PoE.

Segmentación más inteligente

El conmutador Aruba CX de la serie 6400 admite la segmentación dinámica de Aruba que de forma automática implementa y aplica las políticas sensibles a usuarios, dispositivos y aplicaciones en las infraestructuras inalámbricas y alámbricas de Aruba.

Las funciones automatizadas de definición de perfiles, control de acceso basado en roles y cortafuegos de nivel 7 proporcionan un rendimiento y visibilidad optimizados para una mejor experiencia global tanto para los usuarios finales como de TI.

Los túneles entre conmutadores permiten la compatibilidad con la escalabilidad multiinquilino con mapeado de VXLAN a VRF, al tiempo que permiten la aplicación de políticas a través de los roles de usuario.

Especificaciones técnicas conmutador Aruba CX de la serie 6400

Puertos	10 ranuras para módulo E/S como máximo, según el modelo
Memoria y procesador	Módulo de administración: ARM Cortex™ A72 Quad-Core a 1.8 GHz, 16 GB de memoria DDR4 ECC, 32 GB de memoria eMMC flash Tarjeta de línea: ARM Cortex™ A72 de doble núcleo a 1.8 GHz, 4 GB de memoria DDR4 Tarjeta de línea: 8 MB paquete de memoria en búfer compartido (R0X38A, R0X39A, R0X40A, R0X41A, R0X42A, R0X43A), 32 MB paquete de memoria en búfer compartido (R0X44A, R0X45A)
Velocidad	Hasta 20 Bpps, según modelo y configuración
Capacidad de Switching	Hasta 28 Tbps, según modelo y configuración
Función PoE	Disponible compatibilidad IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt PoE, según modelo y configuración
Funciones de gestión	Aruba AirWave Gestión de red Aruba Central Aruba NetEdit Aplicación móvil Aruba CX Interfaz de línea de comandos SNMP v2c/v3 RMON
Voltaje de entrada	110-127/200-240 V AC (las fuentes se venden por separado)
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	52.88 x 44.26 x 44.85 cm, máximo, según modelo
Peso	53.5 kg, máximo, según 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/



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](#).

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

[Busque 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 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 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 del producto puede diferir del producto real.
[PSN1012138126ARES](#), October, 2022.