HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 6200F 48G 4SFP Switch (S0M83A)

Novedades

- Conectividad de nivel empresarial con soporte para ACL, calidad de servicio fiable y protocolos comunes como enrutamiento estático y de acceso OSPF.
- Escalabilidad mediante apilado VSF para 8 miembros. Modelos de conmutador modular de 24 y 48 puertos fijos que pueden apilar hasta un máximo de 384 puertos.
- Los modelos incluyen conmutadores modulares con enlaces ascendentes de 1/10 GbE, LRM y MACSec 256; conmutadores fijos tanto con 1/10 GbE SFP+ o enlaces ascendentes de 1 GbE SFP. Además de opciones compatibles con PoE de 30 a 60 W por puerto.
- Supervisión y visibilidad inteligentes vía HPE Aruba Networking Network Analytics Engine. Compatibilidad con HPE Aruba Networking NetEdit para automatización, configuración y verificación. Implementación en un toque con la aplicación móvil HPE Aruba Networking CX.

Descripción general

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 pertenece a una familia de conmutadores de acceso apilables de próxima generación que son ideales para sucursales empresariales, campus y redes de pymes. Con un diseño basado en la nube que combina un SO totalmente programable con el HPE Aruba Network Analytics Engine, el HPE Aruba Networking CX 6200 amplía las capacidades de supervisión líder del sector y la solución de problemas al nivel de acceso. La compatibilidad con Aruba NetEdit y con la aplicación móvil Aruba CX verifica que las configuraciones son impecables y fáciles de implementar. Prepara tu red a las impredecibles necesidades del día de mañana gracias a una potente arquitectura Aruba Gen7 ASIC capaz de ofrecer un rápido rendimiento sin bloqueos. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permite el apilado de hasta 8 conmutadores, lo que proporciona escalabilidad y gestión simplificadas. Esta serie incluye los conmutadores fijos (CX 6200F) y modulares (CX 6200M) con enlaces ascendentes de alta velocidad integrados y hasta 1440 W PoE que permiten admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad y puntos de acceso inalámbricos.

– La segmentación dinámica de HPE Aruba Networking permite una seguridad mejorada y un acceso sencillo a usuarios e IoT.

– Modelos de conmutadores modulares y flexibles que admiten fuentes de alimentación redundantes y hot-plug, así como ventilares para una resiliencia mejorada.

Características

Automatización y análisis

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 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) examina 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.

HPE Aruba Networking NetEdit introduce la automatización que permite rápidos cambios a escala de la red y garantiza un cumplimiento de las políticas tras las actualizaciones de red. Entre las capacidades inteligentes se incluyen funciones de búsqueda, edición, validación (inclusive la comprobación de la conformidad), implementación y auditoría.

La aplicación móvil Aruba CX simplifica la conexión, el apilado y la gestión de los conmutadores HPE Aruba Networking CX 6200. La información de los conmutadores se puede importar en Aruba NetEdit para una simplificada gestión de configuración y para validar continuamente la conformidad de las configuraciones en cualquier punto de la red.

Rendimiento y potencia

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 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.

HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (VSF) te permite crecer rápidamente la red al utilizar un apilado frontal de alto rendimiento. Crea 8 pilas de miembros al utilizar puertos SFP+ integrados con flexibilidad para crear pilas que pueden abarcar distancias más largas mediante transceptores de largo alcance.

Implementa puntos de acceso sin cable y dispositivos IoT mediante los modelos HPE Aruba Networking CX 6200 que admiten hasta 1440 W IEEE 802.3at PoE Clase 6 para hasta 60 W por puerto.

Modelos de conmutadores modulares y flexibles que admiten fuentes de alimentación redundantes y hot-plug, así como ventilares para una resiliencia mejorada.

La aplicación móvil HPE Aruba Networking CX simplifica la conexión y el apilamiento de esta serie de conmutadores mediante una sencilla implementación de un solo toque. Importa la información del conmutador en HPE Aruba Networking Switch Multi-Edit Software para una gestión de configuración simplificada y una validación continua de la conformidad.

Segmentación más inteligente

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 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.

Túneles de conmutador a conmutador con VXLAN para casos de uso de baja latencia y alto rendimiento.

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).

Preparado para redes definidas por software con API REST para una programabilidad de granularidad fina de tareas de red.

Segmentación más inteligente

HPE Aruba Networking CX 6200 Switch Series admite segmentación dinámica que implementa y aplica de forma automática políticas uniformes y comunes a usuarios, dispositivos y aplicaciones en redes por cable e inalámbricas de HPE Aruba Networking.

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

Túneles de conmutador a conmutador con VXLAN para casos de uso de baja latencia y alto rendimiento.

Reduce las tareas relacionadas con cambios, movimientos y agregaciones, que suelen causar errores y consumir mucho tiempo.

Especificaciones técnicas	HPE Aruba Networking CX 6200F 48G 4SFP Switch
Product Number	S0M83A
Diferenciador	48 puertos 10/100/1000BASE-T 4 puertos 100M/1G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto de consola RJ-45 1 OOBM 1 puerto host USB Type-A fijo fuente con ventiladores fijos
Consumo energético	68 W a 230 VCA
Voltaje de entrada	100-120 V/200-240 V
Puertos	48 puertos 10/100/1000BASE-T 4 puertos 100M/1G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto de consola RJ-45 1 puerto OOBM 1 puerto USB Type-A Host
Latencia	1 Gbps: 2,28 µs 10 Gbps: 1,46 µs
Capacidad de encaminamiento/conmutación	176 Gbps
Funciones de apilado:	8 miembros
Velocidad	Hasta 130,9 Mpps
Memoria y procesador	ARM Cortex™ Quad-Core A72 a 1,8 GHz
Nombre de fuente de alimentación	Fuente de alimentación fija
Peso	5,10 kg, máximo, según el modelo
Medidas del producto (métrico)	4,39 x 44,2 cm x 32,7 cm
Garantía	Garantía de por vida limitada, consulta https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ para obtener información sobre la garantía y el soporte incluidos con la compra del producto.

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

Visita HPE.com

Chatear ahora

© 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.

PSN1014739547ESES, noviembre 26, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com