

Conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6200

HPE Aruba Networking CX 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ Switch (R8Q68A)



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

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

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.
- 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.

como cámaras de seguridad y puntos de acceso inalámbricos.

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.

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).

Segmentación más inteligente

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 6200M 24G Class4 PoE 4SFP+ Switch

Product Number	R8Q68A
Diferenciador	24x ports 10/100/1000BASE-T Class 4 PoE Ports, supporting up to 30W per port 4x 1G/10G SFP ports (2x LRM; 2x LRM/MACSec 256) Supports PoE Standards IEEE 802.3af, 802.3at 1x RJ-45 Console Port 1x USB-C Console Port 1x OOBM 1x USB Type-A Host port 2 field-replaceable, hot-swappable power supply slots, 1 power supply required (ordered separately) Supports PSU JL086A JL087A Switch has two fan tray slots; Switch includes one fan tray. Fan trays are field replaceable and hot- swappable.
Puertos	24 puertos 10/100/1000BASE-T Clase 4 PoE, admite hasta 30 W por puerto 4 puertos 1 G/10 G SFP (2 LRM 2 LRM/MACSec 256) Compatible con estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at 1 puerto de consola RJ-45 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto USB Type-A Host
Memoria y procesador	ARM Cortex™ Quad-Core A72 a 1,8 GHz
Latencia	1 Gbps: 2,28 µs 10 Gbps: 1,46 µs
Velocidad	Hasta 95,2 Mpps
Capacidad de encaminamiento/conmutación	128 Gbps
Función PoE	740 W
Funciones de apilado:	8 miembros
Nombre de fuente de alimentación	2 ranuras para fuente de aliment. intercambiables en caliente y sustituibles in situ Se requiere 1 fuente de aliment. mín. (se adquiere por separado) Fuentes compatibles JL086A y JL087A Potencia PoE máx.: 740 W
Voltaje de entrada	100-120 V/200-240 V
Consumo energético	76 W a 230 VCA
Medidas del producto (métrico)	4,39 x 44,247 x 38,38 cm
Peso	6,01 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)



Contáctenos

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