

Conmutador Aruba 6200F 48G PoE Clase 4 4 SFP+ 740 W (JL728A)

Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



Novedades

- Conectividad de nivel empresarial con soporte para ACL, calidad de servicio fiable y protocolos comunes como enrutamiento estático y de acceso

Descripción general

El conmutador Aruba CX de la serie 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

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.
- Prácticos enlaces ascendentes de 1/10 GbE con LRM y MACSec 256 en conmutadores modulares. Ofrece de 740 W (Clase 4) a 1440 W (Clase 6) PoE con supervisión inteligente y visibilidad vía el motor de análisis de red Aruba.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para la automatización, configuración y verificación e implementación en tan solo un toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- La segmentación dinámica de Aruba 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.

diseño basado en la nube que combina un SO totalmente programable con Aruba Network Analytics Engine, el Aruba CX 6200 amplía las capacidades de supervisión líderes 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 para las impredecibles necesidades del futuro gracias a la potente arquitectura Aruba Gen7 ASIC, capaz de ofrecer un rendimiento rápido y antibloqueo. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permite el apilado de hasta 8 conmutadores, lo que proporciona una escalabilidad y una gestión simplificadas. Esta serie incorpora enlaces ascendentes de alta velocidad y hasta 740 W PoE, lo que le permite admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad o puntos de acceso inalámbricos.

Características

Automatización y análisis

El conmutador Aruba CX de la serie 6200 ofrece una visibilidad sin igual 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.

Aruba 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 Aruba CX 6200. La información de los conmutadores se puede importar en Aruba NetEdit para lograr una gestión de configuración simplificada y para validar continuamente la conformidad de las configuraciones en cualquier punto de la red.

Rendimiento y potencia

El conmutador Aruba CX de la serie 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 de cable para responder a las demandas de las aplicaciones que usan un gran ancho de banda.

Aruba 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 transeptores

pilas que pueden abarcar distancias más largas mediante transceptores de largo alcance.

Implementa puntos de acceso sin cable y dispositivos IoT mediante modelos Aruba 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 Aruba CX de la serie 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 con cable 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.

Especificaciones técnicas

Conmutador Aruba 6200F 48G PoE Clase 4 4 SFP+ 740 W

Product Number	JL728A
Diferenciador	Familia de conmutadores de próxima generación de acceso apilable ideales para sucursales empresariales, campus y redes de pymes. 48 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1/10G SFP. 740 W de potencia PoE clase 4.
Puertos	48 puertos 10/100/1000BASE-T Clase 4 PoE 4 puertos 1/10G SFP
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 130,9 Mpps
Capacidad de encaminamiento/conmutación	176 Gbps
Función PoE	740 W
Funciones de apilado:	8 miembros
Nombre de fuente de alimentación	Fixed power supply (950W) Up to 740W of Class 4 PoE Power
Voltaje de entrada	100-120 V/200-240 V
Consumo energético	76 W a 230 VCA
Medidas del producto (métrico)	4,39 x 44,2 cm x 32,7 cm
Peso	5,10 kg

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](#).

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

[Encuentre un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

© Copyright 2023 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 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 puede diferir del producto actual
PSN1012748962ESES, enero, 2023.