

CONMUTADOR ARUBA CX DE LA SERIE 8325

Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



NOVEDADES

- Conmutador Aruba de núcleo de campus y agregación y TOR de centro de datos de alto rendimiento con capacidad de conmutación de 6,4 Tbps.
- ArubaOS-CX automatiza al utilizar las REST API y las secuencias de comando de Python.
- Supervise y solucione problemas con el motor de análisis de red de Aruba.
- Gran disponibilidad, virtualización y simplicidad con ventiladores y fuentes de alimentación redundantes y Aruba VSX.
- Conmutadores compactos de 1U con conectividad de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE. Conjunto de funciones de nivel 2/3 avanzadas que incluye BGP, OSPF, VRF, VXLAN e IPv6.
- Nuevo SKU de solución de red para centros de datos de Aruba (R9FXXX)

DESCRIPCIÓN GENERAL

El conmutador Aruba 8325 sirve como conmutador de campus (núcleo y agregación) y centro de datos (TOR). Esta solución innovadora ofrece un enfoque nuevo para hacer frente a las demandas de la red en la era de los dispositivos móviles, la nube y el IoT. Aruba 8325 se basa en ArubaOS-CX, un sistema de software moderno que automatiza y simplifica las tareas críticas y complejas de la red, ofrece una mejora en la tolerancia a los fallos y facilita la interrupción del servicio sin pérdidas durante los eventos planificados o no planificados del plano de control. Las innovaciones clave en ArubaOS-CX son su arquitectura de estilo modular de microservicios, las REST API, las funciones de secuencias de comando Python y el motor de análisis de red de Aruba. La serie de conmutadores Aruba 8325 proporciona 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE y 40 GbE de velocidad de línea en un factor de forma compacto de 1U.

para la integración y el uso combinado de computación y almacenamiento de HPE y configuración de redes e implementaciones de Aruba.

CARACTERÍSTICAS

Agilidad empresarial innovadora

El conmutador Aruba de la serie 8325 es una solución de conmutación de agregación de núcleo de campus y ToR de centro de datos con un enfoque innovador y potente para abordar las demandas de dominios cruzados de la era de la tecnología móvil, la nube y el Internet de las cosas.

Totalmente programable con ArubaOS CX, que proporciona automatización y visibilidad además de solucionar problemas mediante secuencias sencillas de comandos.

El motor de análisis de red de Aruba proporciona la capacidad para supervisar y solucionar con facilidad problemas relacionados con la red, el sistema, la aplicación y la seguridad, a través de sencillos agentes Python y de las API de REST.

Ofrece una arquitectura de alta velocidad totalmente distribuida con capacidad de conmutación de 6,4 Tbps.

Ofrece una sólida seguridad y calidad de servicio con funciones avanzadas de nivel 2 y nivel 3 con compatibilidad con BGP, OSPF, VRF y VXLAN.

Software de sistema moderno que simplifica y automatiza

El conmutador Aruba de la serie 8325 se basa en el nuevo ArubaOS-CX, un sistema de software moderno que automatiza y simplifica muchas de las tareas críticas y complejas de la red.

La base de datos de series de tiempo integrada permite a los desarrolladores y a los clientes desarrollar módulos de software para soluciones de problemas históricas, así como análisis de tendencias históricas, con el fin de predecir y evitar problemas futuros debido a los cuellos de botella de rendimiento, escalabilidad y seguridad.

Incluye estabilidad, supervisión independiente y reinicio de módulos de software individuales, así como funciones de capacidad de servicio para procesos de software mejorados. Además, también permite actualizar los módulos de software individuales para una mayor disponibilidad.

Alto rendimiento y alta disponibilidad

El conmutador Aruba de la serie 8325 incluye una arquitectura totalmente distribuida de alta velocidad y proporciona una capacidad de conmutación de hasta 6,4 Tbps para satisfacer las exigencias y las aplicaciones de uso intensivo de ancho de banda tanto actuales como futuras.

La tecnología de gran disponibilidad de Aruba denominada Aruba VSX se ha diseñado desde cero para ofrecer requisitos de disponibilidad continua, virtualización y simplicidad. Los ventiladores y fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente ofrecen una resiliencia adicional.

El conmutador compacto de 1U ofrece una velocidad de línea de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE con una latencia muy baja. Optimice su implementación con modelos que ofrecen 48 puertos de 1/10/25 GbE + 8 puertos de 40/100 GbE o 32 puertos de 40/100 GbE.

Nuevo SKU de solución de red para centros de datos de Aruba para HPE

Hewlett Packard Enterprise y Aruba ofrecen a sus clientes soluciones de infraestructura de TI altamente diferenciadas y prediseñadas que abarcan una amplia variedad de ofertas de servicios de computación, almacenamiento y redes de HPE que comprenden virtualización, vSAN, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA, VMware, Nutanix e IaaS.

Los conmutadores Aruba 10/25 y 40/100G CX pueden implementarse como parte de estas soluciones y a menudo se diseñan en estas soluciones integradas junto con los servidores HPE ProLiant DL/DX, SimpliVity, Nimble, Synergy, Cray Shasta, Cray ClusterStor, Superdome Flex y HPE GreenLake.

Estas soluciones integradas para centros de datos de TI, listas para su implementación, ayudan a simplificar y acelerar la prestación de servicios de TI, al igual que a reducir el tiempo, el riesgo y la experiencia que se necesitan para implementar soluciones complejas.

Utilice estos nuevos SKU de seguimiento (R9FXXX) cuando los conmutadores Aruba CX se incluyan en configuraciones e implementaciones integradas y mixtas de computación, almacenamiento y redes de HPE.

Especificaciones técnicas **Conmutador Aruba CX de la serie 8325**

Puertos	(48) puertos SFP28 25 G y (8) puertos QSFP28 100 G, o (32) puertos QSFP28 100 G, según el modelo
Memoria y procesador	CPU 2,2 GHz Memoria, Unidad y Flash 16 GB RAM, 64 GB SSD, 8 GB Flash Búfer de paquetes 32 MB
Velocidad	1905 Mpps, máximo
Capacidad de encaminamiento/conmutación	6,4 Tbs, máximo
Velocidad de estructura de switch	6,4 Tbps
Capacidad de conmutación	Arquitectura completamente distribuida de alta velocidad. Proporciona 6,4 Tbps para conmutación y 2000 Mpps para reenvío. La conmutación y el enrutamiento tienen la velocidad del cable para hacer frente a las demandas de las aplicaciones que hacen un uso intensivo del ancho de banda, hoy y en el futuro.
Funciones de apilado:	Estos conmutadores responden a las necesidades de la próxima generación de capa de núcleo y agregación, así como a los nuevos requisitos de los centros de datos en la parte superior del bastidor (ToR) y el final de la fila (EoR)
Funciones de gestión	CLI estándar del sector con estructura jerárquica, SNMP v2c/v3, sFlow (RFC 3176), supervisión remota (RMON)
Nombre de fuente de alimentación	Hasta dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente y sustituibles en campo.
Voltaje de entrada	100-240 VCA
Consumo energético	Máx.: 550 W
Medidas del producto (métrico)	(48) 4,35 x 43,84 x 53,6 cm (32) 4,395 x 44,25 x 47,3 cm
Peso	(48) 10 kg (32) 10,87 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

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

© Copyright 2022 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
[PSN1011156780ESES](#), May 01, 2022.