

ARUBA 8360-12C PAQUETE DE 2 FUENTES DE ALIM. A PUERTO 3 VENTILADORES (JL709A)

**Conmutadores administrados L3
Ethernet de puerto fijo**



NOVEDADES

- Proporciona un modelo operativo unificado (AOS-CX), desde redes alámbricas de campus, el extremo emergente o centros de datos

DESCRIPCIÓN GENERAL

El conmutador Aruba CX de la serie 8360 pertenece a una familia moderna e inteligente de conmutadores de alto rendimiento de 1/10/25/40/100 GbE que han sido diseñados para centros de datos y núcleos de

conectados, racks de servidor y bastidores de cableado de 10/25/40/100 GbE.

- Compatible con la organización definida por software basada en API con Aruba Fabric Composer.
- Compatible con MACsec para ofrecer una conectividad segura de 10 y 25 GbE en entornos de poca confianza.
- Supervisión inteligente y visibilidad con Aruba Network Analytics Engine.
- Alta disponibilidad con redundancia VSX, además de ventiladores y fuentes redundantes.
- El conjunto de funciones avanzadas de nivel 2/3 incluye BGP, OSPF, VRF, VxLAN, RoCEv2 e IPv6 sin costes adicionales de licencia de software.

campus empresariales que necesitan conectividad de servidor TOR y escalabilidad horizontal, además de agregación de topología de estructura rack-rack, leaf y spine. Serie de conmutadores Aruba CX8360 ofrece una solución innovadora y flexible para abordar la aplicación, la seguridad y las demandas de escalabilidad de los requisitos de conectividad emergentes de redes globales y del extremo a la nube empresarial. El conmutador Aruba CX de la serie 8360 simplifica las redes de centros de datos y núcleos de campus, además de las operaciones de TI, mediante la combinación innovadora de hardware, de un sistema operativo nativo de la nube y de intuitivas herramientas de organización definidas por software. Al proporcionar automatización inteligente, análisis distribuidos y una infraestructura siempre en funcionamiento los clientes pueden simplificar las operaciones, mejorar la eficiencia de la TI y habilitar una disponibilidad de red siempre en funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

Arquitectura totalmente distribuida de alta velocidad

El conmutador Aruba CX de la serie 8360 ofrece capacidad de conmutación multiterabit con velocidad de línea Gigabit Ethernet para satisfacer las exigencias de las aplicaciones que usan un gran ancho de banda.

Velocidad alámbrica, conectividad a velocidad de línea y flexibilidad para 1/10/25 GbE (SFP/SFP+/SFP28) y 40/100 GbE (QSFP+/QSFP28) en un compacto factor formato 1U.

4x10 Gbps y 4x25 Gbps salen de los puertos de 40/100G ofreciendo flexibilidad avanzada en conectividad y agregación.

La compatibilidad con MACsec permite una conectividad segura a velocidades de 10 y 25 GbE en entornos de poca confianza.

La protección de la inversión permite a los clientes migrar de los puertos más viejos de 1 GbE/10 GbE a puertos más rápidos de 25 GbE, o de enlaces ascendentes de 10 GbE/40 GbE hasta los de 100 GbE.

Operaciones de TI simplificada

El conmutador Aruba CX de la serie 8360 simplifica el diseño y las operaciones de red en los emergentes centros de datos en el extremo, tanto de las empresas como de los campus, al ofrecer una arquitectura nativa de la nube consistente y un modelo operativo que abarca las plataformas de computación y los dominios de implementación.

El sistema operativo global Aruba AOS-CX permite una experiencia de operador uniforme en la red con automatización, seguridad y visibilidad

totales. Estrecha integración en el resto de pilas de gestión de terceros (HCI y virtualizadas) para una experiencia operativa y de configuración impecables.

Aruba AOS-CX proporciona un sistema operativo de red resiliente siempre en funcionamiento y una infraestructura que automáticamente aísla los fallos del software, junto a una recuperación no disruptiva.

Aruba Virtual Switching Extension (VSX) proporciona una arquitectura redundante tanto en el hardware como en el software para facilitar que no se produzcan tiempos de inactividad, incluso durante las actualizaciones, en las redes de los centros de datos y de los campus.

Aprovisionamiento acelerado de servicios

El conmutador Aruba CX de la serie 8360 acelera el aprovisionamiento de infraestructura con la organización y automatización de la estructura definida por software.

Las API de REST y las secuencias de comando de Python proporcionan una programabilidad de granularidad fina. La arquitectura de microservicios permite una migración completa con otros servicios y sistemas de flujos de trabajo.

Aruba NetEdit potencia los equipos de TI para organizar los cambios de configuración a través de múltiples conmutadores mediante el uso de la automatización inteligente y de análisis, verificando que los despliegues de servicio son coherentes, conformes y libres de errores.

Compatible con la organización definida por software e impulsada por las API mediante Aruba Fabric Composer para simplificar y acelerar el aprovisionamiento de estructuras de red leaf-spine entre las infraestructuras de almacenamiento y de computación a escala de rack.

Mayor visibilidad y control

El conmutador Aruba CX de la serie 8360 proporciona una amplia visibilidad de la red en tiempo real con análisis en cada conmutador. Corrige y soluciona problemas en menos tiempo con los IOP de Aruba, al detectar automáticamente y solventar los problemas de forma dinámica antes de que afecten a tu negocio.

El Network Analytics Engine (NAE) integrado realiza una supervisión inteligente, detecta problemas en tiempo real y analiza tendencias con el fin de predecir e incluso evitar problemas de rendimiento y de seguridad futuros.

La compatibilidad con VMware® NSX crea puentes de forma impecable entre la infraestructura virtual y la física, ofreciendo un rendimiento, una agilidad y una seguridad sin precedentes para las redes de los centros de datos.

Al utilizarse con Aruba Fabric Composer, los administradores obtienen una visibilidad de red global entre las máquinas virtuales, los grupos de puertos, los vSwitches, las NIC físicas y la interconexión de todos ellos con los puertos del conmutador Aruba CX. Esto simplifica enormemente los problemas de rendimiento y la solución de problemas de conectividad.

Especificaciones técnicas

Aruba 8360-12C paquete de 2 fuentes de alim. a puerto 3 ventiladores

Product Number	JL709A
Diferenciador	Conmutador moderno e inteligente de alto rendimiento diseñado para núcleos de campus empresariales y centros de datos que necesiten conectividad de servidor TOR, escalar horizontalmente, rack-rack y agregación de topología de estructura spine y leaf. Enfoque flexible e innovador para abordar las demandas de aplicación, seguridad y escalabilidad de los requisitos de conectividad emergentes de redes globales y del extremo a la nube empresarial. Este modelo cuenta con 12 x 40 GbE/100 GbE. Flujo de aire de alimentación a puerto.
Puertos	12 puertos de 40 GbE/100 GbE (QSFP+/QSFP28) (opcional 4 x 10G/25G cables multiconectores admitidos)
Memoria y procesador	1,8 GHz 4 núcleos 64 bits 16 GB RAM, 32 GB flash/almacenamiento
Latencia	1 µs
Velocidad	2000 Mpps
Capacidad de encaminamiento/conmutación	2,4 Tbps, máximo, según modelo
Voltaje de entrada	100-127 y 200-240 VCA
Consumo energético	550 W, máximo
Medidas del producto (métrico)	44 x 442,5 x 406,4 mm
Peso	8,01 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
PSN1013094476ESES, November, 2022.