

PAQUETE ARUBA CX 10000-48Y6C SERVICIOS DISTRIBUIDOS DE PARTE POST. A FRONTAL 6 VENTILADORES 2 FUENTES DE ALIMENTACIÓN (R8P14A)

**Conmutadores administrados L3
Ethernet de puerto fijo**



NOVEDADES

- Una categoría de conmutador de servicios distribuidos.
- Aruba CX con DPU (Pensando Elba) programable integrado.
- Política unificada de red y seguridad a través de Aruba Fabric Composer.
- Integración del ecosistema de seguridad con otros proveedores.
- Aprovecha la conmutación nativa de la nube Aruba AOS-CX existente.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie de conmutadores Aruba CX 10000 con Pensando es una categoría de conmutadores que combina la mejor conmutación para el centro de datos Aruba L2/3 con el primer procesador programable acelerado por hardware del sector (Pensando® P4). El conmutador Aruba CX 10000 ofrece servicios definidos por software con estado en línea, a escala, con rendimiento a velocidad de cable, pedidos de gran escala y mejoras en términos de rendimiento con respecto a los conmutadores L2/3 para el centro de datos tradicionales a una fracción de su TCO.

CARACTERÍSTICAS

Mejora el rendimiento y el ancho de banda de la red

La serie de conmutadores Aruba CX 10000 con Pensando ofrece una combinación única de rendimiento y escala para garantizar unos servicios avanzados de seguridad y conectividad de red allí donde resulta impracticable y costoso forzar el tráfico de un lado a otro de la red hacia y desde un punto central de aplicación de políticas.

Simplifica la aplicación de servicios en el extremo de la capa de acceso de la red de servicios.

Limita el coste y el exceso de dispositivos de seguridad

Los conmutadores Aruba CX 10000 con Pensando mejoran el rendimiento y el ancho de banda de la red al no tener que reenviar el tráfico local a un punto de estrangulamiento central, lo cual permite mejorar la posición de seguridad al tiempo que se limita la proliferación de dispositivos, la complejidad y el coste.

La serie Aruba CX 10000 representa una atractiva alternativa arquitectónica que distribuye estos servicios avanzados al extremo del centro de datos, con gestión unificada de políticas y automatización unificada de seguridad y red.

Amplía la confianza cero y la microsegmentación

La serie de conmutadores Aruba CX 10000 con Pensando permite a los operadores ampliar la conectividad de red «leaf-spine» estándar del sector con 800 G de microsegmentación distribuida, cortafuegos este-oeste, NAT, servicios de cifrado y telemetría, todo ello entregado en línea, en todos los puertos y más cerca de las aplicaciones empresariales críticas.

Las organizaciones con equipos de SecOps dedicados pueden aprovechar el gestor de políticas y servicios (PSM) de Pensando, basado en unas responsabilidades y unos roles de seguridad específicos para mayor escalabilidad y tolerancia a fallos.

Simplifique las operaciones

La serie de conmutadores Aruba CX 10000 con Pensando se integra con Aruba Fabric Composer, que aporta gestión unificada de seguridad y red, configuraciones automáticas de conmutador y red, política de seguridad unificada y cortafuegos distribuidos por toda la estructura de conmutación.

La serie Aruba CX 10000 se integra mediante la API Rest y proporciona datos de flujo a herramientas de rendimiento de seguridad y red, como aprendizaje automático de seguridad avanzada (XDR), mapeado de dependencias de aplicaciones (ADM), gestión del rendimiento de red (NPM), SIEM/SOAR, reglas de cumplimiento del cortafuegos y herramientas de mapeo de grupos de identidad.

Especificaciones técnicas

Paquete Aruba CX 10000-48Y6C Servicios distribuidos de parte post. a frontal 6 ventiladores 2 fuentes de alimentación

Product Number	R8P14A
Puertos	48 SFP28 6 QSFP28
Memoria y procesador	CPU: 2,9 GHz, 32 GB(92x16 GB) SODIMM, SSD de 64 GB, Flash SPI de 32 MB (BIOS), Flash SPI de 64 MB (SVOS) Búfer de paquetes: 32 MB DPU: 2 x Pensando Elba 3 GHz
Latencia	< 1,3 µs
Velocidad	1 940 Mpps
Capacidad de encaminamiento/conmutación	1,8 TB/s (dúplex completo 3,6 TB/s)
Velocidad de estructura de switch	3,2 TB/s (dúplex completo 6,4 TB/s)
Capacidad de conmutación	1,8 TB/s (dúplex completo 3,6 TB/s)
Funciones de enrutamiento	Estático (IPv4/IPv6): RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP con IPv6 PBR ECMP GRE
Funciones de gestión	CLI API REST SNMP Aruba Fabric Composer NetEdit puerto de consola RJ-45 puerto de consola micro USB puerto de gestión fuera de banda RJ-45
Nombre de fuente de alimentación	2 X R8R51A (De adelante hacia atrás) o 2 X R8R52A (De atrás hacia adelante)
Voltaje de entrada	100-240 VCA
Consumo energético	550 W
Disipación del calor	1 876 BTU/h
Medidas del producto (métrico)	4,44 x 43,82 x 51,1 cm
Peso	9,75 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.

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

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](#).

© 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.

Pensando® es una marca comercial registrada de Pensando Systems Inc. en EE. UU. y en otros países.

La imagen puede diferir del producto actual
[PSN1014382090ESES](#), January, 2023.