

CONMUTADOR ARUBA 6300M CON 48 PUERTOS HPE SMART RATE DE 1/2.5/5 GBE CLASE 6 POE Y 4 PUERTOS SFP56 (JL659A)

Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo

NOVEDADES

- Conmutadores apilables de nivel 3 con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF con una gran seguridad y QoS. Ahora compatibles con MACsec 256, PTP, AVB y LRM.
- Capacidad de conmutación del sistema de 880 Gbps de alto rendimiento, 660 MPPS de rendimiento del sistema y hasta 200 Gbps de ancho de banda de apilamiento.
- La serie incluye modelos HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) de alta densidad multigigabit y hasta 90 W PoE, un modelo SFP+ y un paquete de conmutador con flujo de aire de alimentación a puerto para implementaciones en centros de

DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie de conmutadores Aruba CX 6300 forma parte de la moderna, flexible e inteligente familia de los conmutadores apilables AOS-CX que son ideales para el acceso, la agregación y las implementaciones TOR en los centros de datos. Con un diseño basado en la nube que combina un SO totalmente programable con Aruba Network Analytics Engine, el Aruba CX 6300 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. La potente arquitectura Aruba Gen7 ASIC ofrece un rendimiento rápido y sin bloqueos, lo que significa que tu red estará preparada para las impredecibles demandas del mañana. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permite el apilado de hasta 10 conmutadores, lo que

-
- datos OOBM y ToR 1 GbE.
 - Enlaces ascendentes integrados de alta velocidad de 10 GbE/25 GbE/50 GbE (50 GbE solo para conectividad DAC) con supervisión inteligente y visibilidad vía Aruba Network Analytics Engine.
 - Gestiona mediante un único panel de vidrio con Aruba Central las redes por cables, inalámbricas o WAN. La segmentación dinámica de Aruba permite una seguridad mejorada y un acceso sencillo a usuarios e IoT.
 - Nuevo SKU de solución de red para centros de datos de Aruba (R9F63A) para la integración y el uso combinado de computación y almacenamiento de HPE y configuración de redes e implementaciones de Aruba.

proporciona escalabilidad y gestión simplificadas. Esta flexible serie cuenta con enlaces ascendentes de alta velocidad integrados y admite PoE IEEE 802.3bt de alta densidad y de gran potencia con Ethernet HPE Smart Rate multigigabit para los PA de alta velocidad y los dispositivos IoT.

SOLO VENTAJAS

Automatización y análisis

El conmutador Aruba CX de la serie 6300 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) interroga 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 proporciona la automatización que permite rápidos cambios a escala de la red y ayuda a garantizar el cumplimiento de las políticas tras las actualizaciones de red.

Rendimiento y potencia

El conmutador Aruba CX de la serie 6300 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.

Aruba Virtual Switching Framework (VSF) te permite crecer rápidamente la red al utilizar un apilado frontal de alto rendimiento. Los cuatro puertos QSFP28 integrados admiten velocidades de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE y 50 GbE (50 GbE solo para conectividad DAC) para un rendimiento total de hasta 200 Gbps de apilado por conmutador.

Implementa puntos de acceso inalámbricos y dispositivos IoT con los modelos Aruba CX 6300 que ofrecen alta densidad Ethernet HPE Smart Rate multigigabit con 60 W PoE en cada puerto para un total de 2880 W PoE.

Paquete de conmutador con 48 puertos y flujo de aire de alimentación a puerto diseñado para implementaciones en centros de datos de gestión fuera de banda (OOBM) y TOR.

Segmentación más inteligente

El conmutador Aruba CX de la serie 6300 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.

Los túneles entre conmutadores permiten la compatibilidad con la escalabilidad multiinquilino con mapeado de VXLAN a VRF, al tiempo que permiten la aplicación de políticas a través de los roles de usuario.

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 6300M con 48 puertos HPE Smart Rate de 1/2.5/5 GbE Clase 6 PoE y 4 puertos SFP56

Product Number	JL659A
Diferenciador	Aruba 6300M 48-port HPE Smart Rate 1/2.5/5GbE Class 6 PoE and 4-port SFP56 Switch Must Select PSU Min1 / Max2 (680W JL086A,1050W JL087A, 1600W JL670A, 1050W JL758A) Mix OK Includes Fantrays Min2 / Max 2 (JL669B) Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+/SFP28/SFP56 1/10/25/50G Transceiver 1U - Height
Puertos	(48) puertos SmartRate 100M/1G/2.5G/5G BASE-T Clase 6 PoE que admiten hasta 60 W por puerto, (4) puertos 1/10/25/50G SFP
Memoria y procesador	ARM Cortex™ A72 Quad-Core a 1.8 GHz, 8 GB DDR4 32 GB eMMC 8 MB paquete de memoria en búfer compartido
Latencia	1 Gbps: 4.24 s, 10 Gbps: 1.50 s, 25 Gbps: 2.91 s, 50 Gbps: 3.49 s
Velocidad	654 Mpps
Capacidad de Switching	880 Gbps
Función PoE	Hasta 2880 W de potencia Clase 6 PoE con dos nuevas fuentes de 1600 W JL670A
Capacidad de apilado	Hasta 10 conmutadores por pila
Funciones de gestión	Aruba AirWave Gestión de red Aruba Central Aruba NetEdit Interfaz de línea de comandos SNMP v2c/v3 RMON
Voltaje de entrada	110-120/208-240 V AC (fuente JL670A), 100-240 V AC (fuentes JL086A y JL087A)
Consumo de energía	193-201 W (máximo, según la fuente)
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	4,4 x 44,2 x 38,5 cm
Peso	6.02 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](#).

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque 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 el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este 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 del producto puede diferir del producto real.
[PSN1012183949BOES](#), October, 2022.