

CONMUTADOR ARUBA CENTRAL MANAGED 2540 24G POE+ 4SFP+ (JL356ACM)

Conmutadores administrados L2
Ethernet de puerto fijo



NOVEDADES

- Serie de conmutadores Aruba de capa 2 optimizados para usuarios móviles, fáciles de implementar y administrar con Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba AirWave.
- Compatibilidad con administración en la nube mediante Aruba Central.
- Prácticos enlaces ascendentes 10GbE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Diseñada para el lugar de trabajo digital, el conmutador Aruba de la serie 2540 está optimizado para los usuarios móviles. Este conmutador de acceso de nivel 2 es fácil de implementar y gestionar gracias a las herramientas avanzadas de gestión de red y seguridad, Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba AirWave. Gracias a la compatibilidad de Aruba Central basado en la nube, puede configurar rápidamente las

incorporados.

- PoE+ de hasta 370 W para alimentación de puntos de acceso, cámaras y dispositivos de la Internet de las Cosas.
- Implementación sencilla con aprovisionamiento sin intervención.

sucursales remotas con poco o ningún soporte de TI. La serie 2540 ofrece funciones de nivel básico para complejos empresariales, pymes y sucursales. Proporciona enlaces ascendentes integrados de 10 GbE, calidad de servicio sólido, enrutamiento estático y RIP, IPv6, modelos PoE+ IPv6 y no requiere licencias de software.

SOLO VENTAJAS

Simplifique con conmutadores de capa de acceso con administración en la nube

Los conmutadores Aruba de la serie 2540 ofrecen funciones de conmutación de nivel de acceso de gama baja para complejos empresariales, pymes y sucursales. Es fácil de implementar y gestionar con Aruba AirWave, Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba Central basado en la nube.

Proporciona una configuración óptima automáticamente cuando se conecta a los puntos de acceso de Aruba para brindar prioridad de PoE, configuración de VLAN y contención de puntos de acceso no autorizados.

El aprovisionamiento sin intervención ofrece implementación rápida y sencilla en lugares de pocos o ningún recurso técnico.

Los modelos PoE+ y de prácticos enlaces ascendentes incorporados 10GbE de velocidad de cable ofrecen rendimiento excepcional de acceso a redes.

Buen conjunto de recursos de capa 2 que incluye enrutamiento estático y RIP, ACL, sFlow, IPv6 y no requiere licencias de software.

Alto rendimiento y potencia en el perímetro

La serie de conmutadores Aruba 2540 está diseñada con un potente ASIC Aruba ProVision de baja latencia, más búfer de paquetes y consumo de energía adaptable.

Aumente el rendimiento con las configuraciones de colas seleccionables y el búfer de memoria asociada que se adapta a los requisitos específicos de las aplicaciones de su red.

Admite hasta 370 W de alimentación PoE+ interna en todos los puertos de acceso para puntos de acceso inalámbrico, cámaras y dispositivos de la Internet de las Cosas.

Los enlaces ascendentes 10GbE incorporados reducen la congestión en conmutadores de núcleo/agregación.

Seguridad y calidad de servicio (QoS) en las que puede confiar

La serie de conmutadores Aruba 2540 incluye recursos de seguridad y calidad de servicio para construir una red que se adapte a los requisitos de conformidad y las políticas siempre cambiantes de las empresas y proteger sus datos de amenazas tanto internas como externas.

Las opciones de autenticación flexibles incluyen protocolos de

seguridad basados en normas como 802.1X, MAC y Autenticación Web, para mejorar la autenticación de aplicaciones basada en políticas y la seguridad.

Los potentes controles de seguridad de varios niveles acceso incluyen puertos de fuente de filtrado, RADIUS/TACACS+, SSL, seguridad de puerto y bloqueo de direcciones MAC.

Simplifique con la administración integrada de dispositivos cableados e inalámbricos

La serie de conmutadores Aruba 2540 es compatible con Aruba ClearPass Policy Manager para tener administración de políticas unificada y homogénea entre los usuarios con conexión cableada e inalámbrica y simplifica la implementación y la administración del inicio de sesión de invitados, la incorporación de usuarios, el acceso a la red, la seguridad, la calidad de servicio y otras políticas de redes.

Compatible con Aruba AirWave y Aruba Central para proporcionar una plataforma común para la gestión del aprovisionamiento Zero Touch, así como supervisión para redes alámbricas e inalámbricas.

La interfaz REST API integrada, que es programable y fácil de usar, proporciona automatización de la configuración para dar prioridad a la movilidad de las redes de los campus.

RMON y sFlow ofrecen funcionalidades avanzadas de monitorización y notificación para estadísticas, historiales, alarmas e incidencias.

Admite tanto Central basado en la nube como AirWave local con el mismo hardware que garantiza el cambio de plataforma de gestión sin desinstalación ni sustitución de la infraestructura de conmutación.

Especificaciones técnicas

Conmutador Aruba Central Managed 2540
24G PoE+ 4SFP+

Product Number	JL356ACM
Diferenciador	28 puertos de nivel 3 Lite PoE+ totalmente gestionados y con acceso Gigabit apto para la nube. Este modelo dispone de 24 puertos Gigabit 10/100/1000 y cuatro puertos 10 Gigabit SFP+ para conectividad a alta velocidad. Además, este conmutador puede alimentar dispositivos PoE con una carga admitida de 370 W. Para la implementación gestionada por Aruba Central.
Puertos	(24) puertos RJ-45 con detección automática 10/100/1000 PoE+ (4) puertos SFP+ 1/10 GbE sin capa física
Memoria y procesador	ARM Cortex A9 de doble núcleo a 1016 MHz con 1 GB de DDR3 SDRAM. Tamaño de paquete de búfer: entrada de 12,38 MB y 4,5 MB/salida de 7,785 MB y 4 GB eMMC
Latencia	Latencia de 1000 Mb: < 3,8 µs Latencia de 10 Gbps: < 1,6 µs
Velocidad	hasta 95.2 Mpps
Capacidad de Switching	128 Gbps
Función PoE	PoE+ de 370 W
Funciones de gestión	Aruba AirWave Network Management IMC - Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Navegador web Menú Configuración Administrador de SNMP Telnet RMON1 FTP Administración fuera de banda (RS-232C serie o micro USB)
Voltaje de entrada	100 - 127 / 200 - 240 VCA, valor nominal
Intervalo de humedad en funcionamiento	15 a 95% a 104°F (40°C), (sin condensación)
Consumo de energía	445 W (máximo)
Disipación del calor	1518 BTU/h (1601,49 kJ/h)
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	44,25 x 30,42 x 4,39 cm
Peso	3,9 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.
[PSN1012207738ECES](#), May, 2022.