

HPE Aruba Networking 5400R zl2 Switch Series

HPE Aruba Networking 8-port 1/2.5/5/10GBASE-T PoE+ MACsec v3 zl2 Module (J9995A)



Novedades

- Potente serie de conmutadores modulares HPE Aruba Networking de nivel 3 con apilamiento VSF, baja latencia, resiliencia y segmentación dinámica para una mejor experiencia de movilidad de las redes del complejo.
- Compatibilidad con HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking AirWave y HPE Aruba Networking Central.

Descripción general

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie 5400R zl2 proporciona resiliencia de clase empresarial y flexibilidad innovadora a las redes «mobile first». Este conmutador modular avanzado de nivel 3 proporciona agregación escalable con puertos HPE Smart Rate multigigabit para dispositivos 802.11ac de alta velocidad, segmentación dinámica, tecnología de apilamiento de marco de conmutación virtual (VSF), conmutación por error libre de errores, velocidad de línea de 40 GbE, calidad de servicio y seguridad sólidas y no requiere licencias de software. HPE Aruba Networking 5400R es fácil de implementar y de gestionar gracias a las herramientas de gestión de redes y de seguridad avanzada como HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba

- HPE Smart Rate para tener ancho de banda multigigabit de alta velocidad y alimentación PoE+.
- 40GbE de velocidad de línea escalable para la agregación de tráfico inalámbrico.
- La actualización rápida de software para la pila de VSF de 5400R reduce al mínimo el tiempo de inactividad.
- Preparado para las redes definidas por software con soporte para las REST API y OpenFlow.

Networking AirWave y HPE Aruba Networking Central basado en la nube.

Características

Potencia e innovación para su lugar de trabajo digital

La serie de conmutadores HPE Aruba Networking 5400R zl2 es una solución de acceso de campus móvil líder de la industria con puertos multigigabit HPE Smart Rate para brindar conectividad de alta velocidad para los últimos dispositivos 802.11ac. Proporciona resistencia de clase empresarial y flexibilidad, escalabilidad y seguridad verdaderas a las redes de campus móviles.

Basado en la 6.a generación de ProVision ASIC, HPE Aruba Networking 5400R posee una arquitectura de alta capacidad y de alta velocidad con una estructura de conmutación cruzada de 2 Tbps con 2,1 de latencia y una interfaz integrada y fácil de usar REST API que proporciona configuración para dar prioridad a la movilidad de las redes de los campus.

Opciones de conectividad flexibles con chasis compacto de 6 o 12 ranuras, compatibilidad con enlaces ascendentes 40GbE de velocidad de línea, hasta 96 puertos 10GbE de velocidad de línea (SFP+ y 10GBASE-T), 1GbE y hasta 288 puertos de PoE+ con fuentes de alimentación internas.

Optimizado para el lugar de trabajo digital con herramientas de gestión y seguridad unificadas como HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking Airwave y HPE Aruba Networking Central. Proporciona una configuración óptima automáticamente cuando se conecta a los puntos de acceso de HPE Aruba Networking para prioridad de PoE, configuración de VLAN y contención de puntos de acceso no autorizados.

Software de licencia gratuita con conjunto avanzado de prestaciones de nivel 2 y 3, incluyendo IPv6, IPv4 BGP, enrutamiento basado en políticas, VRRP, OSPF, nodo en túnel y QoS sólido.

Capacidad de recuperación y alta disponibilidad en la periferia

Los conmutadores HPE Aruba Networking de la serie 5400R zl2 utilizan la sexta generación de ProVision ASIC que ofrece clasificación de velocidad alámbrica y cumplimiento normativo. Este control de acceso y de tráfico basado en hardware permite la protección, detección y respuesta a las amenazas de red sin disminuir el rendimiento de la red.

Conmutación y enrutamiento sin interrupción para soporte mejorado de aplicaciones, como comunicaciones unificadas y alta disponibilidad L3 reforzada.

Compatibilidad con el protocolo de redundancia de enrutadores virtuales (VRRP), lo que permite que grupos de dos enrutadores se apoyen dinámicamente entre sí para crear entornos de enrutadores de alta disponibilidad en redes IPv4 e IPv6.

Los sistemas de alimentación y administración redundantes mejoran la disponibilidad del sistema y la continuidad de las operaciones. Los módulos intercambiables en funcionamiento y la fuente de alimentación redundante opcional brindan alimentación ininterrumpida y permiten intercambiar módulos sin afectar la disponibilidad de la red.

La estructura de conmutación virtual (VSF) virtualiza hasta dos conmutadores físicos en un dispositivo lógico para tener redes más sencillas, planas y ágiles. La actualización rápida de software reduce al mínimo el tiempo de inactividad durante las actualizaciones en la pila de VSF de 5400R.

Seguridad sólida y calidad de servicio (QoS) dinámica

La serie de conmutadores HPE Aruba Networking 5400R zl2 incluye un conjunto sólido de características de seguridad y calidad de servicios para construir una red que se adapte a las políticas empresariales y a los requisitos de conformidad en continuo cambio.

Las opciones de autenticación flexible incluyen 802.1X, MAC y Web para ofrecer una mayor seguridad de aplicaciones basada en políticas. El MACsec estándar del sector proporciona una seguridad de cifrado de nivel de enlace entre dos puntos, utilizando enlaces de cobre o fibra (disponible en algunos módulos solamente).

La Protección contra ataques de denegación de servicio (DDOS), como la supervisión DHCP, la protección de la fuente IP y la protección de ARP, así como los controles de tráfico flexible como el enrutamiento basado en políticas, QoS (Calidad de servicio) y ACL, gestionan las prioridades de aplicaciones integrales.

Potentes controles de seguridad de varios niveles de acceso, como variación de inicio de sesión de administración de seguridad, RADIUS/TACACS+ y SSH para control seguro, cambian el acceso a la administración. Proteja el perímetro de su red IPv6 con protección DHCPv6 y bloqueo de IPv6 dinámico.

Nodo de túnel para transportar el tráfico de red al controlador HPE Aruba Networking con las políticas de autenticación y red aplicadas y ejecutadas en el controlador.

Simplifique con la administración integrada de dispositivos cableados e inalámbricos

La serie de conmutadores HPE Aruba Networking 5400R zl2 es compatible con HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager para tener una política 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.

Es compatible con HPE Aruba Networking AirWave para proporcionar una plataforma común para la gestión del aprovisionamiento sin intervención y la supervisión de dispositivos de red alámbricos e inalámbricos.

RMON, XRMON y sFlow ofrecen funcionalidades de avanzada de supervisión y notificación para estadísticas, historiales, alarmas y eventos.

La plataforma de gestión basada en la nube HPE Aruba Networking Central ofrece una manera sencilla, segura y rentable de gestionar los conmutadores.

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

HPE Aruba Networking 8-port 1/2.5/5/10GBASE-T PoE+ MACsec v3 zl2 Module

Product Number	J9995A
Diferenciador	Módulo HPE 1/2,5/5/10GBASE-T PoE+ MACsec de 8 puertos para la serie de conmutadores 5400R zl2 v3 zl2. Los 8 puertos son HPE Smart Rate Multi-Gigabit. NOTA: MACsec no está disponible en la primera versión.
Puertos	Hasta (12) ranuras de módulo abierto, máximo. Admite un máximo de (288) puertos 10/100/1000, o (288) puertos SFP, o (96) puertos SFP+, o 96 HPE Smart Rate Multigigabit, o (24) puertos 40 GbE, o una combinación. Modelos preconfigurados, algunos con PoE/PoE+, compatibilidad con 10/100/1000GbE, 10GbE y 40GbE también disponible.
Memoria y procesador	Freescale P2020 de doble núcleo @ 1,2 GHz Flash de 16 MB Tarjeta SD de 1 GB 4 GB de SODIMM DDR3
Latencia	Latencia de 1000 Mb: < 2 8 µs Latencia de 10 Gbps: < 1 8 µs Latencia de 40 Gbps: < 1 5 µs
Función PoE	hasta 15,4 W por puerto (PoE) o 30 W por puerto (PoE+), en función de las fuentes de alimentación instaladas
Funciones de gestión	Gestión de redes HPE Aruba Networking AirWave HPE Aruba Networking Central IMC: Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Navegador web Menú de configuración Gestión fuera de banda (Ethernet RJ-45) Gestor SNMP Gestión fuera de banda (RS-232C o micro USB de serie)
Voltaje de entrada	100-127/200-240 VAC
Medidas del producto (métrico)	26,16 x 20,65 x 4,45 cm
Peso	0,93 kg



Para obtener información
técnica adicional, modelos
disponibles y opciones, consulte
las [QuickSpecs](#)

Servicios HPE Aruba Networking

Los servicios HPE Aruba Networking simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red. De este modo, tu red puede escalar con mayor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de IT, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que pueden ofrecer los servicios HPE Aruba Networking en: hpe.com/edge/services

Servicios de soporte

Nuestro portfolio de soporte proporciona todos los elementos esenciales, así como características proactivas y preventivas, para que mejores la productividad de tu equipo y obtengas el máximo rendimiento de la red. Nuestros clientes de soporte se benefician de una solución de problemas más rápida, operaciones y eficacias simplificadas, y menos problemas de red.

Professional Services

Con un profundo capital intelectual y herramientas de diseño específico, nuestro equipo proporciona una variedad de servicios profesionales estándar y personalizados, diseñados para acelerar el valor de la tecnología HPE Aruba Networking.

Los servicios basados en proyectos incluyen:

- Planificación, auditoría y evaluación
- Revisión y diseño de la arquitectura
- Implementación, migración y traspaso de conocimientos

Los servicios de suscripción anual incluyen:

- Optimización de redes
- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia de cliente

Nuestros [Education Services](#) permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

HPE GreenLake para Networking

Nuestra solución NaaS forma parte de la familia de servicios HPE GreenLake y simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de equipos y aumenta el valor de su solución HPE Aruba Networking. Si necesita orientación experta y operaciones basadas en automatización para su equipo, explore nuestro enfoque NaaS a través de [HPE GreenLake para Networking](#).

Visita [HPE.com](https://hpe.com)

Toma la decisión de compra correcta.
Contacta con nuestros especialistas en
venta.



Contáctenos

© Copyright 2025 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 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual.
[PSN8084196ESES](#), agosto 05, 2025.