

Conmutador Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ (JL256A)

Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



Novedades

- La serie de conmutadores Aruba de nivel 3 es fácil de implementar y de gestionar con Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba AirWave
- Simplifique gracias al aprovisionamiento sin intervención (ZTP) y al soporte Aruba Central basado en la nube.
- Escalabilidad con apilamiento VSF de 8 chasis.
- Prácticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE o 10 GbE y hasta 740 W PoE+.

Descripción general

El conmutador Aruba 2930F está diseñado para que el cliente cree espacios de trabajo digitales optimizados para usuarios móviles. Estos conmutadores de acceso de nivel 3 son fáciles de implementar y gestionar gracias a las herramientas de gestión de redes y de seguridad avanzada como Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave y Aruba Central basado en la nube. El marco de conmutación virtual (VSF) proporciona sencillez y escalabilidad de apilamiento para el perímetro empresarial, pymes y sucursales. La serie 2930F ofrece rendimiento y valor con compatibilidad con enrutamiento RIP, acceso OSPF, enlaces ascendentes de 10 GbE, hasta 740 W PoE+, calidad de servicio sólido y no requiere licencias de software.

Características

Conmutadores de capa de acceso de alto rendimiento

Los conmutadores Aruba de la serie 2930F ofrecen facilidad de uso, seguridad y escalabilidad para redes del perímetro empresarial, de pymes y sucursales.

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

El apilamiento con marco de conmutación virtual (VSF) y enlaces ascendentes convenientes de 1 GbE o 10 GbE y los modelos PoE + ofrecen rendimiento de acceso de red del tamaño adecuado.

Conjunto de funciones de nivel 3 sólidas que incluyen enrutamiento de acceso OSPF, estático y RIP, ACL, sFlow, IPv6 y no requieren licencias de software.

Alto rendimiento y potencia en la periferia

Los conmutadores Aruba de la serie 2930F están diseñados con un potente circuito integrado Aruba ProVision para aplicaciones específicas para habilitar el campus móvil con optimizaciones SDN, latencia baja, almacenamiento en búfer de paquetes mejorado y consumo de energía adaptable.

Aumente el rendimiento con las configuraciones de colas seleccionables y el búfer de memoria asociado, que se adaptan a los requisitos específicos de las aplicaciones de red.

El marco de conmutación virtual (VSF) virtualiza hasta ocho conmutadores físicos en un dispositivo lógico para redes más sencillas, planas y ágiles.

Admite hasta 740 W de alimentación PoE+ interna para puntos de acceso sin cable, cámaras y teléfonos.

Seguridad y calidad de servicio en los que puede confiar

Los conmutadores Aruba de la serie 2930F incluyen características de seguridad y calidad de servicios para crear una red que se adapte a las políticas y los requisitos de conformidad siempre cambiantes de la empresa mientras protegen sus datos de ataques tanto internos como externos.

Las opciones de autenticación flexibles incluyen protocolos de seguridad basados en estándares como 802.1X, MAC y autenticación Web, para una autenticación de aplicaciones basada en políticas y mayor seguridad.

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

Simplifique con la gestión integrada de dispositivos cableados e inalámbricos

Los conmutadores Aruba de la serie 2930F son compatibles con ClearPass Policy Manager para la política unificada y homogénea entre los usuarios con conexión por cable e inalámbrica y simplifican la implementación y la gestión del inicio de sesión de invitados, la integración de usuario, el acceso a la red, la seguridad, la calidad de servicio y otras políticas de red.

Es compatible con el software de gestión de red Aruba Airwave para proporcionar una plataforma común para la gestión del aprovisionamiento sin intervención y la supervisión para dispositivos de red cableados e inalámbricos.

Gestión basada en la nube admitida por Aruba Central.

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

El puerto de gestión Ethernet fuera de banda mantiene el tráfico de gestión segmentado respecto al tráfico de datos de su red.

Especificaciones técnicas **Conmutador Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+**

Product Number	JL256A
Diferenciador	Conocido conmutador de acceso Aruba de 52 puertos Gigabit + 10G con alimentación PoE+ y carga máxima de 370 W. Este modelo dispone de 48 puertos 10/100/1000 PoE+ y 4 ranuras de transceptor 10G/1G SFP+ para conectividad de enlace ascendente. Alimentación PoE+ con carga máxima de 370 W.
Puertos	(48) puertos RJ-45 PoE+ 10/100/1000 con detección automática (4) puertos SFP+ de 1/10 GbE Sin capa física
Memoria y procesador	Dual Core ARM Coretex a 1016 MHz 1 GB de SDRAM DDR3 Tamaño de búfer para paquetes: Entrada de 12,38 GB 4,5 MB / Salida de 7,875 MB eMMC de 4 GB
Latencia	Latencia de 1000 Mb: < 3,8 µs Latencia de 10 Gbps: < 1,6 µs
Velocidad	hasta 112 Mpps
Capacidad de conmutación	176 Gbps
Función PoE	370 W PoE+
Funciones de gestión	Aruba AirWave Gestión central de redes IMC: Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Navegador web Menú de configuración Gestor SNMP Telnet RMON1 FTP Gestión fuera de banda (RS-232C o micro USB de serie)
Voltaje de entrada	100 - 127 / 200 - 240 VCA, valor nominal
Intervalo de humedad en funcionamiento	de 15 a 95% a 40,00?, (sin condensación)
Consumo energético	459 W (máximo)
Disipación del calor	293 BTU/h (309,1 kJ/h)
Medidas del producto (métrico)	4,39 x 44,25 x 30,42 cm
Peso	4,46 kg
Garantía	Garantía limitada de por vida: consulte www.hpe.com/networking/warrantysummary para obtener información sobre la garantía y el soporte incluidos con la compra del producto.

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.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1008995333ESES, marzo, 2023.