

HPE Aruba Networking 2930F Switch Series

Conmutador Aruba 2930F 48G 4SFP+ (JL254A)



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.

Solo ventajas

Conmutadores de capa de acceso de alto rendimiento

La serie de conmutadores Aruba 2930F ofrece facilidad de uso, seguridad y rendimiento para redes de perímetro empresarial, de pymes y de sucursales.

Optimización para el lugar de trabajo digital, con herramientas de administración

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 brindar prioridad de PoE, configuración de VLAN y contención de puntos de acceso no autorizados.

El apilamiento con estructura de conmutación virtual (VSF) y los prácticos modelos PoE+ y de enlaces ascendentes 1GbE o 10GbE incorporados ofrecen rendimiento de acceso a redes 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 el perímetro

La serie de conmutadores Aruba 2930F está diseñada con un potente ASIC Aruba ProVision para tener campus móvil con optimizaciones de SDN, latencia baja, 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.

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 las que puede confiar

La serie de conmutadores Aruba 2930F incluye recursos de seguridad y calidad de servicio para construir una red que se adapte a las políticas y los requisitos de conformidad siempre cambiantes de la empresa y proteger 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 más seguridad.

Los potentes controles de seguridad de varios niveles de acceso incluyen filtrado de puertos fuente, 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 2930F es compatible con Aruba 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 el software Aruba Airwave Network Management para proporcionar una plataforma común para la administración del aprovisionamiento sin intervención y la supervisión de dispositivos de red cableados e inalámbricos.

Administración en la nube ofrecida 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 del tráfico de datos de su red.



Especificaciones técnicas

Conmutador Aruba 2930F 48G 4SFP+

Product Number	JL254A
Diferenciador	Conocido conmutador de acceso Aruba de 52 puertos Gigabit + 10G. Este modelo dispone de 48 puertos 10/100/1000 y 4 ranuras de transceptor 10G/1G SFP+ para conectividad de enlace ascendente.
Puertos	(48) puertos 10/100/1000 de detección automática RJ-45 (4) puertos SFP+ 1/10 GbE Sin PHY
Memoria y procesador	Dual Core ARM Coretex de 1016 MHz 1 GB de SDRAM DDR3 Tamaño de búfer de paquetes: 12,38 MB 4,5 MB de entrada/7,875 MB de salida 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 Switching	176 Gbps
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	15 a 95% a 104°F (40°C), (sin condensación)
Consumo de energía	46,6 W (máximo)
Disipación del calor	157,2 BTU/h (165,8 kJ/h)
Medidas del producto (métrico)	4,39 x 44,25 x 24,63 cm
Peso	3,1 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: arubanetworks.com/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, es decir, los Servicios de conectividad gestionada de HPE Aruba Networking, incluidos en la familia de servicios HPE GreenLake, simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de los equipos y aumenta el valor de tu red HPE Aruba Networking. Si necesitas asesoramiento experto y operaciones basadas en la automatización para tu equipo, puedes explorar el enfoque de la NaaS de HPE Aruba Networking [aquí](#).

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



Contact us

Visit [ArubaNetworks.com](https://arubanetworks.com)



© Copyright 2024 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 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.
[PSN1008995546MXES](#), agosto, 2024.