

Conmutadores HPE Aruba Networking de la serie 2930F

HPE Aruba Networking 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Switch (JL256A)



Novedades

- HPE Aruba Networking 2930F Switch Series es una familia de conmutadores apilables de capa 3 que son fáciles de implementar y gestionar. Además, proporcionan escalabilidad para redes de acceso empresariales, pymes y sucursales.
- Simplifica con Zero Touch Provisioning (ZTP) y el soporte basado en la nube de HPE Aruba Networking Central.
- Escala con apilamiento de 8 miembros.
- Prácticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE o 10 GbE y hasta 740 W PoE+.

Descripción general

HPE Aruba Networking 2930F Switch Series ha sido diseñado para lugares de trabajo digitales optimizados para usuarios móviles. Estos potentes conmutadores de acceso de capa 3 son fáciles de implementar y gestionar gracias a las herramientas de gestión de redes y de seguridad avanzada como HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking Management Software (AirWave) y HPE Aruba Networking Central basado en la nube. HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (VSF) proporciona sencillez y escalabilidad de apilamiento para el perímetro empresarial, pymes y sucursales. El 2930F ofrece rendimiento y valor con compatibilidad con enrutamiento RIP, acceso OSPF, enlaces ascendentes de 10 GbE, hasta 740 W PoE+, calidad de servicio fiable y no requiere licencias de software.

Características

Conmutadores de capa de acceso de alto rendimiento

HPE Aruba Networking 2930F Switch Series ofrece rendimiento, seguridad y facilidad de uso optimizados para el lugar de trabajo digital con herramientas de gestión unificadas como HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking Management Software (Airwave) y HPE Aruba Networking Central.

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.

El apilamiento con hasta 8 miembros con HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (VSF) y los prácticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE o 10 GbE junto con los modelos PoE+ ofrecen el rendimiento de acceso a la red del tamaño adecuado.

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.

Admite múltiples interfaces programáticas, incluidas las API REST y Openflow 1.0 y 1.3, para permitir la automatización de las operaciones de red, la supervisión y la solución de problemas.

Alto rendimiento y potencia en la periferia

HPE Aruba Networking 2930F Switch Series ha sido diseñado con una potente ASIC ProVision para aplicaciones específicas para habilitar el campus móvil con optimizaciones SDN, baja latencia, 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.

HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (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 HPE Aruba Networking 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.

Gestión simplificada para tu red

HPE Aruba Networking 2930F Switch Series es compatible con HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager para una política unificada y homogénea entre los usuarios con conexión alámbrica e inalámbrica y simplifica la implementación y la gestión del inicio de sesión de invitados, la integración de usuarios, el acceso a la red, la seguridad, la calidad de servicio y otras políticas de red.

HPE Aruba Networking Management Software (AirWave) proporciona una plataforma de gestión de red local para dispositivos de red alámbricos e inalámbricos. Gestión basada en la nube con Zero Touch Provisioning admitido por HPE Aruba Networking 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

HPE Aruba Networking 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Switch

Product Number	JL256A
Diferenciador	Conocido conmutador de acceso HPE Aruba Networking 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 PoE+ 10/100/1000 de detección automática RJ-45 (4) puertos SFP+ 1/10 GbE Sin PHY
Memoria y procesador	ARM Cortex A9 de doble núcleo a 1016 MHz 1 GB DDR3 SDRAM Tamaño de paquete de búfer: 12,38 MB 4,5 MB entrada/salida 7,875 MB 4 GB eMMC
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	HPE Aruba Networking Management Software (AirWave) Interfaz de línea de comandos Central Network Management IMC - Intelligent Management Center 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
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



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
prevención.



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.
[PSN1008995333ESES](#), agosto 01, 2025.