CONMUTADOR ARUBA 2930M 24 G CON 1 RANURA (JL319A)

Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



NOVEDADES

- Serie de conmutadores Aruba básicos de capa 3 fáciles de implementar y gestionar con Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba Airwave.
- Simplifique con aprovisionamiento sin intervención mediante Zero Touch Provisioning y soporte de Aruba Central basado en la nube.
- Escale con el apilamiento modular de 10 chasis y hasta 1440 W PoE.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El conmutador Aruba de la serie 2930M ha sido diseñado para espacios de trabajo digitales optimizados para usuarios móviles. Estos potentes 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 apilamiento modular, los enlaces ascendentes y la potencia proporcionan la

- Enlaces ascendentes de 10 GbE y 40GbE modulares y soporte pora HPE Smart Rate de velocidad inteligente, multigigabit.
- Modelos con 24 puertos de HPE Smart Rate con IEEE 802.3bz.
- Los modelos PoE de gran potencia proporcionan hasta 60 W PoE por puerto.

escalabilidad y la simplicidad para el perímetro empresarial y para las redes en pymes y sucursales. La serie 2930 ofrece rendimiento y valor con compatibilidad con enrutamiento RIP y acceso OSPF, enlaces ascendentes de 10 GbE y 40 GbE, modelos con 24 puertos Ethernet multigigabit HPE Smart Rate, hasta 1440 W PoE, calidad de servicio sólido, así como segmentación dinámica para un acceso seguro y unificado.

CARACTERÍSTICAS

Conmutadores de acceso de capa 3, de alto rendimiento

Los conmutadores Aruba de la serie 2930M 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.

Pague según crecen el apilamiento (10 chasis), el 10 GbE modular (SFP+) y los enlaces ascendentes de 40GbE (QSFP+). Los modelos HPE Smart Rate Ethernet multigigabit admiten los AP de alta velocidad sobre cableado existente y fuentes de alimentación actualizables que permiten escalar la red rápidamente al necesitar más PoE.

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

Diseñado con un potente ProVision ASIC, el modelo 2930M admite múltiples interfaces programáticas, incluidas las REST API 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

El conmutador Aruba de la serie 2930M está diseñado con un potente Aruba ProVision ASIC, para habilitar el campus móvil con baja latencia, almacenamiento en búfer de paquetes incrementado y consumo de energía adaptativo.

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.

Plug and play con apilamiento de hasta 10 chasis que permite conmutación por error automatizada y mejora la resiliencia de red; soporte RPS que proporciona redundancia de alimentación.

Admite alimentación redundante PoE intercambiable en caliente para puntos de acceso sin cable, cámaras y teléfonos. Además, puede escalarse hasta 1440 W gracias a las opciones disponibles de fuentes de alimentación. Los modelos PoE de gran potencia proporcionan hasta 60

W PoE por puerto.

Seguridad y calidad de servicio en los que puede confiar

Los conmutadores Aruba de la serie 2930M incluyen características de seguridad y calidad de servicios (QoS) 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 varios niveles acceso que incluyen filtrado según puertos de origen, RADIUS/TACACS+, SSL, seguridad de puerto y bloqueo de direcciones MAC.

La segmentación dinámica ofrece al usuario la tunelización del tráfico basada en puertos a un controlador de movilidad Aruba o puerta de enlace de la sucursal para que puedan aplicarse las políticas, los servicios avanzados puedan ampliarse a los usuarios y a los dispositivos IoT, o que el tráfico pueda cifrarse para proteger la red.

Simplifique con la gestión integrada de dispositivos cableados e inalámbricos

Los conmutadores Aruba de la serie 2930M 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 incorporación de usuario, el acceso a la red, la seguridad, la calidad de servicio y otras políticas de red.

El software de gestión de redes Aruba Airwave proporciona una plataforma de gestión de red local para dispositivos de red alámbricos e inalámbricos. Gestión basada en la nube con aprovisionamiento Zero Touch admitido por Aruba Central.

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.

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 2930M 24 G con 1 ranura

Product Number (SKU)	JL319A
Diferenciador	Potente y flexible conmutador de acceso de 24 puertos de alta densidad para 1U. Este modelo dispone de 24 puertos 10/100/1000, cuatro de ellos con función dual combinada compartida con puertos SFP para conectividad por fibra. Puede utilizar hasta dos fuentes de alimentación las fuentes de alimentación se adquieren por separado.
Puertos	(20) puertos de detección automática RJ-45 10/100/1000 (4) puertos de doble función 10/100/1000 BASE-T o puertos SFP de 100/1000 Mbps (1) ranura de módulo de enlace ascendente, (1) ranura para módulo de apilamiento
Memoria y procesador	Dual Core ARM Coretex A9 a 1016 MHz 1 GB de DDR3 SDRAM Tamaño de búfer de paquete: Entrada de 12,38 MB y 4,5 MB / Salida de 7,875 4 GB eMMC
Latencia	Latencia a 1000 Mb: < 3,1 µs latencia a 10 Gbps Mb: < 3,4 µs
Velocidad	hasta 95,2 Mpps
Capacidad de conmutación	128 Gbps
Funciones de gestión	Gestión de redes Aruba AirWave Aruba Central 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)
Nombre de fuente de alimentación	JL085A Aruba X371 Fuente de alimentación de 12 VCC 250 W 100-240 VCA
Voltaje de entrada	100 - 127 / 200 - 240 VCA, valor nominal
Intervalo de humedad en funcionamiento	de 15 a 95 % a 104 °F (40 °C) (sin condensación hasta 10.000 pies de altura -- 3048 m)
Consumo energético	49 W (máximo)
Disipación del calor	145 BTU/h (150 kJ/h)
Medidas del producto (métrico)	4,39 x 44,25 x 32,43 cm
Peso	4,45 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.

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

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

© Copyright 2021 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 hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1009875163ESES, December, 2021.