

# Conmutador HPE Aruba Networking de la serie 2930M

Conmutador Aruba 2930M 24 HPE Smart Rate PoE Clase 6 con 1 ranura (ROM68A)



## Novedades

- El conmutador HPE Aruba Networking de la serie 2930M de capa 3 es fácil de implementar y gestionar con HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager y de forma local con HPE Aruba Networking Airwave.
- Simplifica con Zero Touch Provisioning y el soporte basado en la nube de HPE Aruba Networking Central.
- Escale con el apilamiento de 10 chasis modular y hasta 1440W PoE+.
- Enlaces ascendentes de 10 GbE y 40GbE modulares y soporte multi-gigabit HPE Smart Rate.
- Modelos con 24 puertos de HPE Smart

## Descripción general

El conmutador Aruba de la serie 2930M ha sido diseñado para 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 apilamiento modular, los enlaces ascendentes y la potencia proporcionan la escalabilidad y la simplicidad para el perímetro empresarial, las pymes y las sucursales. La serie 2930M ofrece rendimiento y valor con compatibilidad para enrutamiento de Access OSPF, estático y RIP, enlaces ascendentes de 10 GbE y 40 GbE, modelos con 24 puertos Ethernet multigigabit HPE Smart Rate, hasta 1440 W de PoE+, calidad de servicio sólido, SDN y no requiere licencias de software.

---

Rate con IEEE 802.3bz.

- Los modelos PoE de gran potencia proporcionan hasta 60 W PoE por puerto.

## Solo ventajas

### Switches de acceso de nivel 3 de alto rendimiento

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie 2930M ofrece rendimiento, seguridad y facilidad de uso en redes de extremo corporativas, de pymes y sucursales.

Optimizado para el lugar de trabajo digital con herramientas de gestión como HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, Airwave y 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.

Pague según crece el apilamiento (10 chasis) y 10 GbE modular (SFP+) y enlaces ascendentes de 40GbE (QSFP+). Admite modelos HPE Smart Rate de velocidad inteligente, Ethernet multigigabit para AP de alta velocidad sobre cableado existente y fuentes de alimentación actualizables que permiten escalar la red rápidamente cuando es necesario más PoE+.

Un sólido conjunto de recursos de capa 3 que incluye OSPF de acceso, enrutamiento estático y RIP, ACL, Nodo en Túnel, sFlow, IPv6 y que no requiere licencias de software.

Diseñado con un potente ProVision ASIC, HPE Aruba Networking 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 el perímetro

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie 2930M está diseñado con un potente HPE Aruba Networking 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 asociada que se adapta a los requisitos específicos de las aplicaciones de su red.

El apilamiento plug and play con hasta 10 chasis permite la conmutación por error automática mejora la resistencia de la red y el soporte RPS proporciona redundancia de alimentación.

Admite hasta 740 W de alimentación PoE+ interna para puntos de acceso sin cable, cámaras y teléfonos. Además, puede escalarse hasta 1440 W gracias a las opciones disponibles de fuentes de alimentación.

### Seguridad y calidad de servicio en los que puede confiar

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie 2930M incluye características de seguridad y calidad de servicios (QoS) para crear una red que se adapta a las políticas y los requisitos de conformidad siempre cambiantes de la empresa mientras protege los 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.

Nodo en túnel para transportar tráfico de red por puerto individual al controlador Aruba ofreciendo políticas de red y autenticación aplicadas y ejecutadas en el controlador.



**Simplifique con la administración integrada de dispositivos cableados e inalámbricos**

HPE Aruba Networking de la serie 2930M 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.

El software de gestión de redes HPE Aruba Networking 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.

Admite tanto HPE Aruba Networking Central basado en la nube como HPE Aruba Networking 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 del tráfico de datos de su red.



## Especificaciones técnicas

## Conmutador Aruba 2930M 24 HPE Smart Rate PoE Clase 6 con 1 ranura

<b>Product Number</b>	ROM68A
<b>Diferenciador</b>	Potente y flexible conmutador de acceso 1U PoE de alta densidad con 24 puertos HPE Smart Rate PoE que admiten IEEE 802.3bt de Clase 6 de alta potencia (hasta 60 W) por puerto. Ideal para implementaciones Wi-Fi avanzadas. Este modelo dispone de 24 puertos 802.3bz 1/2,5/5/10GBase-T PoE Clase 6 de cobre. Este modelo admite alimentación PoE con una carga admitida de hasta 1440 W en determinadas fuentes de alimentación. Puede utilizar hasta dos fuentes de alimentación Las fuentes de alimentación se adquieren por separado.
<b>Puertos</b>	(24) puertos de detección automática RJ-45 1/2,5/5GBASE-T PoE Clase 6 (1) ranura de módulo de enlace ascendente, (1) ranura de módulo de apilamiento
<b>Memoria y procesador</b>	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
<b>Latencia</b>	Latencia de 1000 Mb: < 3,1 µs Latencia de 10 Gbps: < 3,4 µs
<b>Velocidad</b>	hasta 112 Mpps
<b>Capacidad de Switching</b>	320 Gbps
<b>Función PoE</b>	Hasta 1440W
<b>Funciones de gestión</b>	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)
<b>Nombre de fuente de alimentación</b>	Fuente de alimentación 54VCC 680W 100-240 VCA para JL086A Aruba X372, JL087A Fuente de alimentación de 54VCC 1050W 110-240 VCA para Aruba X372
<b>Voltaje de entrada</b>	100 - 127 / 200-240 VCA, certificado o 110-127 / 200-240 VCA, calificado, dependiendo de la fuente de alimentación
<b>Consumo de energía</b>	Admite 2 fuentes de alimentación: JL086A Fuente de alimentación (cada una): 513 W JL087A fuente de alimentación (cada una): 873 W
<b>Disipación del calor</b>	150 BTU/h 162 kJ/h
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	4.39 x 44.25 x 32.43 cm
<b>Peso</b>	4,52 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/](https://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 preventa.



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.  
[PSN1011064362ECES](#), noviembre, 2024.