

# CONMUTADOR ARUBA 2530 48 (J9781A)

## Conmutadores administrados L2 Ethernet de puerto fijo

### NOVEDADES

- La serie de conmutadores Aruba de nivel 2 es rentable, fiable y segura para una mejor experiencia mobile-first.
- Priorización de tráfico ACL, EEE.
- Modelos Fast Ethernet o Gigabit de 8, 24 y 48 puertos.
- Modelos PoE+ para dispositivos de voz, de video e inalámbricos.
- Compatible con Aruba ClearPass Policy Manager, AirWave y Central.
- Implementación sencilla con aprovisionamiento sin intervención (ZTP).

### DESCRIPCIÓN GENERAL

El conmutador Aruba de la serie 2530 proporciona seguridad, fiabilidad y facilidad de uso para las implementaciones en el perímetro empresarial, en las sucursales y en las pymes. Conmutadores totalmente gestionados que ofrecen capacidades de nivel 2 con PoE+ opcional, seguridad de acceso mejorada, priorización de tráfico, sFlow, compatibilidad de host IPv6 y ahorro energético gracias al Ethernet energéticamente eficiente. El conmutador Aruba de la serie 2530 es fácil de utilizar y de implementar, además ofrece una experiencia de usuario alámbrica/inalámbrica estable con herramientas de gestión y de seguridad unificadas como Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave y Aruba Central basado en la nube.

### SOLO VENTAJAS

#### Conmutadores de nivel de acceso seguro, fiables y rentables

La serie de conmutadores Aruba 2530 ofrece facilidad de uso, seguridad y fiabilidad para despliegues en el perímetro empresarial, sucursales y pequeñas y medianas empresas.

Conmutadores totalmente gestionados que ofrecen capacidades completas de nivel 2 con PoE+ opcional, seguridad de acceso mejorada, priorización de tráfico, sFlow y compatibilidad con host IPv6.

Implementación del tamaño correcto con opción de modelos disponibles de 8, 24 y 48 puertos Gigabit o Fast Ethernet, y además, PoE+ opcional

Ahorro de energía con los modelos sin ventilador, Ethernet de consumo eficiente de energía (IEEE 802.3az) y capacidad para desactivar los LED y permitir el modo de bajo consumo de energía de puertos.

Ofrece una experiencia de usuario alámbrica/inalámbrica uniforme con seguridad unificada y herramientas de gestión como ClearPass Policy Manager, AirWave y Central basada en la nube. 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.

### **Seguridad y calidad de servicio (QoS)**

La serie de conmutadores Aruba 2530 es compatible con los métodos de autenticación flexibles incluyendo MAC local, 802.1X y MAC y Web para una mayor seguridad basada en políticas de la aplicación.

Protección de denegación de servicio (DOS) de avanzada, como protección DHCP, protección ARP dinámica y bloqueo de IP dinámica, seguridad mejorada. Los controles de tráfico flexibles incluyen ACL y QoS.

La asignación de prioridades de tráfico con IEEE 802.1p admite la clasificación del tráfico en tiempo real con soporte para ocho niveles de prioridad asignados a cualquiera de las dos o cuatro colas mediante el uso de ponderación por turnos (WDRR) o prioridad estricta (SP).

Defienda su red IPv6 con la protección de DHCPv6.

### **Implementación y administración sencillas**

La serie de conmutadores Aruba 2530 es compatible con una amplia gama de interfaces de gestión con GUI web, interfaz de línea de comandos (CLI) y SNMP con puertos de micro USB o consola.

Funcionamiento silencioso con modelos sin ventilador y velocidad variable;

Implementación flexible con opciones de montaje en pared, mesa y bastidor.

El aprovisionamiento sin supervisión (ZTP) proporciona implementaciones rápidas y sencillas en ubicaciones con pocos o ningún recurso técnico.

### **Vista única de la red**

Los conmutadores Aruba de la serie 2530 son compatibles con Aruba ClearPass Policy Manager para una política unificada y homogénea entre los usuarios con conexión alámbrica e inalámbrica y simplifican 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.

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

RMON y sFlow ofrecen funcionalidades de avanzada de supervisión y notificación para estadísticas, historiales, alarmas y eventos.

La plataforma de gestión basada en la nube Aruba Central ofrece una manera sencilla, segura y rentable de gestionar los conmutadores.

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.

## Especificaciones técnicas **Conmutador Aruba 2530 48**

<b>Product Number</b>	J9781A
<b>Diferenciador</b>	Conmutador de 48 puertos de alta densidad Fast Ethernet con gestión completa y enlaces ascendentes Gigabit. Este modelo dispone de 48 puertos 10/100. El conmutador cuenta además con dos puertos 10/100/1000 y dos puertos Gigabit SFP exclusivos.
<b>Puertos</b>	(48) Puertos RJ-45 10/100 con detección automática (2) Puertos 10/100/1000 con detección automática (2) Puertos SFP Gigabit Ethernet fijos
<b>Memoria y procesador</b>	ARM9E a 800 MHz flash de 128 MB Tamaño de búfer para paquetes: 3 MB asignados dinámicamente 256 MB de DIMM DDR3
<b>Latencia</b>	Latencia de 100 Mb: < 6.6 µs Latencia de 1000 Mb: < 2,2 µs
<b>Velocidad</b>	hasta 13 Mpps
<b>Capacidad de Switching</b>	17,6 Gbps
<b>Capacidad de apilado</b>	Virtual 16 conmutadores
<b>Funciones de gestión</b>	Gestión de redes Aruba Central y Aruba AirWave IMC: Intelligent Management Center interfaz de línea de comandos Navegador web Menú de configuración gestión fuera de banda (RS-232C o Micro USB de serie) MIB IEEE 802.3 Ethernet MIB de repetidor Gestión de redes de interfaz MIB AirWave Ethernet
<b>Voltaje de entrada</b>	100 - 127 / 200 - 240 VCA, valor nominal
<b>Intervalo de humedad en funcionamiento</b>	15 a 95% a 104°F (40°C), (sin condensación)
<b>Consumo de energía</b>	29,9 W (máximo)
<b>Disipación del calor</b>	25,70 Kcal/h (107,61 kJ/h)
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	44,2 x 24,64 x 4,45 cm
<b>Peso</b>	2,86 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/](https://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](#).

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

[Busque un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

© Copyright 2022 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 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 del producto puede diferir del producto real.  
[PSN5385005PRES](#), October, 2022.