



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

HPE Aruba Networking 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Switch, Gestiónado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL256A

### Información Técnica

Marca: **HPE**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **Si**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

### Aspectos destacados

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.

Argumento de ayuda para novedades:

Práticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE o 10 GbE y hasta 740 W PoE+.

Escala con apilamiento de 8 miembros.

Simplifica con Zero Touch Provisioning (ZTP) y el soporte basado en la nube de HPE Aruba Networking Central.

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.

### Especificaciones

#### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L3**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

#### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**

Puerto de consola: **RJ-45/micro-USB**

## Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **Si**

Bidireccional completo (Full duplex): **Si**

Medio dúplex: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Límite de rango: **Si**

Auto MDI / MDI-X: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Auto-detección: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **Private VLAN**

## Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Rendimiento: **112 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Latencia (1 Gbps): **3.8 µs**

Latencia (10 Gbps): **1.6 µs**

Memoria intermedia de paquetes: **12.38 MB**

## Seguridad

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web**

Tipo de autenticación: **RADIUS, TACACS+**

## Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

## Protocolos

Protocolos de gestión: **SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, Telnet, RMON1, FTP**

Protocolo de ruteo: **RIPng, VRRP**

Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv4/IPv6 access-control list (ACL)**

## Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Dirección de flujo de aire: **Flujo de aire de lado a lado**

## Desempeño

Apilamiento virtual (unidades): **8**

Procesador incorporado: **Si**

Modelo del procesador: **ARM Cortex-A9**

Frecuencia del procesador: **1016 MHz**

Tipo de memoria: **DDR3-SDRAM**

Memoria interna: **1024 MB**

Memoria flash: **4096 MB**

### **Control de energía**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Voltaje de entrada AC: **200 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50/60 Hz**

Consumo de energía (máx.): **459 W**

### **Alimentación a través de Ethernet (PoE)**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **370 W**

### **Condiciones ambientales**

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 45 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **15 - 95%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **15 - 95%**

Disipación del calor: **293 BTU/h**

### **Peso y dimensiones**

Ancho: **43.9 mm**

Profundidad: **442.5 mm**

Altura: **304.2 mm**

Peso: **4.46 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/486094/hpe-aruba-networking-2930f-48g-poe-4sfp-switch>