



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



**Hewlett Packard**  
**Enterprise**

[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



## HPE Aruba Networking 2930F 12G PoE+ 2G/2SFP+ Switch

HPE Aruba Networking 2930F 12G PoE+ 2G/2SFP+ Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U  
SKU: JL693A

## Información Técnica

- Marca: **HPE**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **12**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
- Estándares de red: **IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u**
- Soporte 10G: **Si**
- Capacidad de conmutación: **68 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Apilable: **Si**
- Fuente de energía: **Corriente alterna**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **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:

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+.

## 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: **12**

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

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **2**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u**

Soporte 10G: **Si**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T**

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

Ruteo de IP: **Si**

Ruteo de entradas: **10000**

Soporte de control de flujo: **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**

### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **68 Gbit/s**

Rendimiento: **41.7 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Latencia (1 Gbps): **3.8 µs**

Latencia (10 Gbps): **2.9 µs**

Memoria intermedia de paquetes: **12.38 MB**

### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP server**

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

IGMP: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

#### Protocolos

Protocolo de ruteo: **IP**  
Entradas FIB IPv4: **10000**  
Entradas FIB IPv6: **5000**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**  
Apilable: **Si**  
Factor de forma: **1U**  
Color del producto: **Negro**

#### Desempeño

Procesador incorporado: **Si**  
Modelo del procesador: **ARM Cortex-A9**  
Frecuencia del procesador: **1016 MHz**  
Tipo de memoria: **DDR3-SDRAM**  
Memoria interna (MB): **1024 MB**

#### Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**  
Fuente de alimentación incluida: **Si**  
Voltaje de entrada AC: **90 - 264 V**  
Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**  
Consumo de energía (máx.): **170 W**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**  
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **139 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: **68.2 BTU/h**

#### **Peso y dimensiones**

Ancho: **43.9 mm**

Profundidad: **254 mm**

Altura: **254 mm**

Peso: **2.2 kg**

#### **Datos de logística**

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/187145/hpe-aruba-networking-2930f-12g-poe-2g2sfp-switch>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.