



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



Hewlett Packard
Enterprise

www.mcashop.mx



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

HPE Aruba Networking 2930F 48G PoE+ 4SFP Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U
SKU: JL262A

Información Técnica

- Marca: **HPE**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**
- 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: **No**
- Capacidad de conmutación: **104 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Apilable: **Si**
- 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:

Prácticos 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**

Clasificación del tráfico: **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**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u**
Soporte 10G: **No**
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: **104 Gbit/s**
Rendimiento: **77.4 Mpps**
Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**
Latencia (1 Gbps): **3.8 µs**
Soporte Jumbo Frames: **Si**
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: **Gris**

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 alimentación incluida: **Si**
Voltaje de entrada AC: **200 - 240 V**
Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**
Consumo energético: **48.6 W**
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%**
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**

Datos de logística

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

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/120660/hpe-aruba-networking-2930f-48g-poe-4sfp-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.