



# HPE Aruba Networking 2930F 24G 4SFP Switch

HPE Aruba Networking 2930F 24G 4SFP Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Montaje en rack, 1U

SKU: JL259A

## Información Técnica

Marca: HPE Soporte 10G: No

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

Montaje en rack: Si

Apilable: Si

Fuente de alimentación incluida: Si Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 32768 entradas

Tipo de interruptor: Gestionado

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24

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

Energía sobre Ethernet (PoE): No

# 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:

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.

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

Clasificación del tráfico: Si

#### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24

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

Red

Estándares de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, 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: 56 Gbit/s

Rendimiento: 41.7 Mpps

Tabla de direcciones MAC: 32768 entradas

Latencia (1 Gbps): 3.8 μs Soporte Jumbo Frames: Si

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: 1024 MB

Control de energía

Fuente de alimentación incluida: Si Voltaje de entrada AC: 200 - 240 V

Consumo energético: 19.5 W

Consumo de energía (máx.): 29.3 W

Frecuencia de entrada AC: 50 - 60 Hz

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): No

**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: 100 BTU/h

Peso y dimensiones

Ancho: 43.9 mm

Profundidad: 442.5 mm

Altura: 43.9 mm

Peso: 2.41 kg

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): 85176990

Link: https://mcashop.mx/producto/208337/hpe-aruba-networking-2930f-24g-4sfp-switch