



HPE Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U

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

SKU: JL256A

Información Técnica

Marca: **HPE**

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

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

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

HPE Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48, Puerto de consola: RJ-45/micro-USB. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 32768 entradas, Capacidad de conmutación: 176 Gbit/s. 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.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

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: **100 - 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: **442.5 mm**

Profundidad: **304.2 mm**

Altura: **43.9 mm**

Peso: **4.49 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/486094/hpe-aruba-2930f-48g-poe-4sfp-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u>