



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

Soporte 10G: **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**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

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

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

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)**

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**

DesempeñoApilamiento 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/switch-hpe-aruba-2930f-48g-poe-4sfp-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-montaje-en-rack-1u>