



## HPE Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U

HPE Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL258A

### Información Técnica

Marca: **HPE**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **8**

Capacidad de conmutación: **56 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

### Aspectos destacados

HPE Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+. 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: 8, Puerto de consola: RJ-45/micro-USB. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 32768 entradas, Capacidad de conmutación: 56 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

<b>Características de administración</b>
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L3</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>8</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: <b>2</b>
Puerto de consola: <b>RJ-45/micro-USB</b>
<b>Red</b>
Estándares de red: <b>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</b>
Soporte 10G: <b>Si</b>
Bidireccional completo (Full duplex): <b>Si</b>
Medio dúplex: <b>Si</b>
Adición de vínculos: <b>Si</b>
Límite de rango: <b>Si</b>

Auto MDI / MDI-X: <b>Si</b>
Protocolo de árbol de expansión: <b>Si</b>
Auto-detección: <b>Si</b>
Soporte VLAN: <b>Si</b>
Funciones de LAN virtual: <b>Private VLAN</b>
Transmisión de datos
Capacidad de conmutación: <b>56 Gbit/s</b>
Rendimiento: <b>41.7 Mpps</b>
Tabla de direcciones MAC: <b>32768 entradas</b>
Latencia (1 Gbps): <b>3.8 µs</b>
Latencia (10 Gbps): <b>1.6 µs</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>12.38 MB</b>
Seguridad
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
Soporte SSH/SSL: <b>Si</b>
Autenticación: <b>Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web</b>
Tipo de autenticación: <b>RADIUS, TACACS+</b>
Funciones de multidifusión
Multidifusión, soporte: <b>Si</b>
Protocolos
Protocolos de gestión: <b>SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3</b>
Protocolo de ruteo: <b>RIPng, VRRP</b>
Funciones de IPv4 e IPv6: <b>IPv4/IPv6 access-control list (ACL)</b>
Diseño
Montaje en rack: <b>Si</b>
Apilable: <b>Si</b>
Factor de forma: <b>1U</b>
Desempeño
Apilamiento virtual (unidades): <b>8</b>
Procesador incorporado: <b>Si</b>
Modelo del procesador: <b>ARM Cortex-A9</b>
Frecuencia del procesador: <b>1016 MHz</b>
Tipo de memoria: <b>DDR3-SDRAM</b>
Memoria interna: <b>1024 MB</b>
Memoria Flash: <b>4096 MB</b>

**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.): **155 W****Alimentación a través de Ethernet (PoE)**Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **135 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: **58.6 BTU/h****Peso y dimensiones**Ancho: **254 mm**Profundidad: **254 mm**Altura: **43.9 mm**Peso: **2 kg**Link: <https://mcashop.mx/producto/120302/hpe-aruba-2930f-8g-poe-2sfp-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u>