



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

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: **56 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

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

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

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

Características de administración
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>
Puertos e Interfaces
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>
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: **56 Gbit/s**

Rendimiento: **41.7 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**

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**

#### 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>
<b>Control de energía</b>
Fuente de energía: <b>Corriente alterna</b>
Fuente de alimentación incluida: <b>Si</b>
Voltaje de entrada AC: <b>90 - 264 V</b>
Frecuencia de entrada AC: <b>50/60 Hz</b>
Consumo de energía (máx.): <b>155 W</b>
<b>Alimentación a través de Ethernet (PoE)</b>
Energía sobre Ethernet (PoE): <b>Si</b>
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: <b>135 W</b>
<b>Condiciones ambientales</b>
Intervalo de temperatura operativa (T-T): <b>0 - 45 °C</b>
Intervalo de temperatura de almacenaje: <b>-40 - 70 °C</b>
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: <b>15 - 95%</b>
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: <b>15 - 95%</b>
Disipación del calor: <b>58.6 BTU/h</b>
<b>Peso y dimensiones</b>
Ancho: <b>254 mm</b>
Profundidad: <b>254 mm</b>
Altura: <b>43.9 mm</b>
Peso: <b>2 kg</b>

Link: <https://mcashop.mx/producto/120302/switch-hpe-aruba-2930f-8g-poe-2sfp-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-montaje-en-rack-1u>