



## Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP 740W Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Gris

Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP 740W, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL557A

### Información Técnica

Marca: **Aruba**

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

Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP 740W. 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. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 32768 entradas, Capacidad de conmutación: 176 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, 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>
Clasificación del tráfico: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>48</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP: <b>4</b>
<b>Red</b>
Estándares de red: <b>IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, 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>
Ruteo de IP: <b>Si</b>
Soporte de control de flujo: <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>
<b>Transmisión de datos</b>
Capacidad de conmutación: <b>176 Gbit/s</b>
Rendimiento: <b>112 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>
Soporte Jumbo Frames: <b>Si</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>12.38 MB</b>
<b>Seguridad</b>
Funciones DHCP: <b>DHCP server</b>
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
IGMP: <b>Si</b>
Soporte SSH/SSL: <b>Si</b>
Autenticación: <b>Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web</b>
<b>Funciones de multidifusión</b>
Multidifusión, soporte: <b>Si</b>
<b>Diseño</b>
Montaje en rack: <b>Si</b>
Apilable: <b>Si</b>
Factor de forma: <b>1U</b>
Color del producto: <b>Gris</b>
<b>Desempeño</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>
<b>Control de energía</b>
Fuente de alimentación incluida: <b>Si</b>
Voltaje de entrada AC: <b>100 - 240 V</b>

Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **740 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: **420.9 BTU/h**

Peso y dimensiones

Ancho: **442.5 mm**

Profundidad: **324.2 mm**

Altura: **43.9 mm**

Peso: **4.79 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/120630/aruba-2930f-48g-poe-4sfp-740w-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-gris>