



Aruba 2930F 12G PoE+ 2G/2SFP+ Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

Aruba 2930F 12G PoE+ 2G/2SFP+, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL693A

Información Técnica

Marca: **Aruba**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **12**

Capacidad de conmutación: **68 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

Aruba 2930F 12G PoE+ 2G/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: 12. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 32768 entradas, Capacidad de conmutación: 68 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u. 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: 12
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: 2
Red
Estándares de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u
Soporte 10G: Si
Tecnología de cableado ethernet de cobre: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Bidireccional completo (Full duplex): Si
Ruteo de IP: Si
Ruteo de entradas: 10000
Soporte de control de flujo: 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**

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **68 Gbit/s**

Rendimiento: **41.7 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Latencia (1 Gbps): **3.8 µs**

Latencia (10 Gbps): **2.9 µs**

Memoria intermedia de paquetes: **12.38 MB**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP server**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

IGMP: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Protocolos

Protocolo de ruteo: **IP**

Entradas FIB IPv4: **10000**

Entradas FIB IPv6: **5000**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Desempeño

Procesador incorporado: **Si**

Modelo del procesador: **ARM Cortex-A9**

Frecuencia del procesador: **1016 MHz**

Tipo de memoria: **DDR3-SDRAM**

Memoria interna: **1024 MB**

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.): 170 W
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
Energía sobre Ethernet (PoE): Si
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: 139 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: 68.2 BTU/h
Peso y dimensiones
Ancho: 254 mm
Profundidad: 254 mm
Altura: 43.9 mm
Peso: 2.2 kg
Datos de logística
Código de Sistema de Armonización (SA): 85176990

Link: <https://mcashop.mx/producto/187145/aruba-2930f-12g-poe-2g2sfp-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro>