



HPE Aruba Networking 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Switch

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



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 Networking 2930F Switch Series ha sido diseñado para lugares de trabajo digitales optimizados para usuarios móviles. Estos potentes conmutadores de acceso de capa 3 son fáciles de implementar y gestionar gracias a las herramientas de gestión de redes y de seguridad avanzada como HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking Management Software (AirWave) y HPE Aruba Networking Central basado en la nube. HPE Aruba Networking Virtual Switching Framework (VSF) proporciona sencillez y escalabilidad de apilamiento para el perímetro empresarial, pymes y sucursales. El 2930F ofrece rendimiento y valor con compatibilidad con enrutamiento RIP, acceso OSPF, enlaces ascendentes de 10 GbE, hasta 740 W PoE+, calidad de servicio fiable y no requiere licencias de software.

Argumento de ayuda para novedades:

Prácticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE o 10 GbE y hasta 740 W PoE+.

Escala con apilamiento de 8 miembros.

Simplifica con Zero Touch Provisioning (ZTP) y el soporte basado en la nube de HPE Aruba Networking Central.

HPE Aruba Networking 2930F Switch Series es una familia de conmutadores apilables de capa 3 que son fáciles de implementar y gestionar. Además, proporcionan escalabilidad para redes de acceso empresariales, pymes y sucursales.

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 802.1v, 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

Funcioes 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

Desempeño

Apilamiento 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: 200 - 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: 43.9 mm

Profundidad: 442.5 mm

Altura: **304.2 mm** Peso: 4.46 kg

Link: https://mcashop.mx/producto/486094/hpe-aruba-networking-2930f-48g-poe-4sfp-switch