

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



Hewlett Packard Enterprise

www.mcashop.mx



HPE Aruba Networking 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch

HPE Aruba Networking 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U
SKU: JL255A

Información Técnica

- Marca: **HPE**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
- 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**
- Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Apilable: **Si**
- Fuente de energía: **Corriente alterna**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**
- 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: **24**
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 802.1w, 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: **128 Gbit/s**
Rendimiento: **95.2 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**

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 (MB): **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.): **445 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: **258 BTU/h**

Peso y dimensiones

Ancho: **43.9 mm**

Profundidad: **442.5 mm**

Altura: **304.2 mm**

Peso: **3.9 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/486092/hpe-aruba-networking-2930f-24g-poe-4sfp-switch>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.