



## HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 8p Gigabit 2p SFP 1930

HPE Aruba Networking Instant On Switch 8p Gigabit 2p SFP 1930, Gestionado, L2/L3/L4, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Montaje en rack, 1U

SKU: JL680A

### Información Técnica

Marca: **HPE**

Soporte 10G: **No**

Estándares de red: **IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Capacidad de conmutación: **20 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **8000 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): **No**

### Aspectos destacados

El conmutador HPE Aruba Networking Instant On de la serie 1930 ha sido diseñado para pequeñas empresas en crecimiento que requieren un rendimiento mejorado para admitir aplicaciones exigentes que requieren un ancho de banda elevado. El conmutador HPE Aruba Networking Instant On de la serie 1930 se integra a la perfección con los puntos de acceso de interior o exterior Instant On existentes y puede gestionarse de manera central mediante la aplicación móvil Instant On de forma local o remota. Estos conmutadores Ethernet de nivel 2+ gestionados en la nube cuentan con modelos Ethernet Gigabit de 8, 24 y 48 puertos con o sin PoE de clase 4 (por ejemplo, PoE+), con ranuras 1G SFP en el modelo de 8 puertos y con ranuras 1G/10G SFP+ en los modelos 24/48G para la conectividad de fibra.

Argumento de ayuda para novedades:

Siete conmutadores de gestión inteligente avanzada Gigabit de nivel 2+ para una conectividad de alto rendimiento.

Modelos con o sin PoE de clase 4 (por ejemplo, PoE+) de 8, 24 o 48 puertos para flexibilidad de implementación.

Puertos 1G/10G SFP+ en los modelos de 24 y 48 puertos para la conectividad de fibra.

Aplicación móvil HPE Aruba Networking Instant On o portal web basado en la nube para una fácil gestión de red in situ o remota.

Opción de gestionar los conmutadores a través de la GUI de la web local.

Garantía limitada de por vida.

### Especificaciones

#### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2/L3/L4**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

Gestionado por la nube: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

## Puertos e Interfaces

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

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

Cantidad de ranuras del módulo SFP: **2**

## Red

Estándares de red: **IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u**

Soporte 10G: **No**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **1000BASE-T**

Espejeo de puertos: **Si**

Bidireccional completo (Full duplex): **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Ruteo de entradas: **32**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Límite de rango: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,1000,100 Mbit/s**

Auto-detección: **Si**

Detección de vínculos activos: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Número de VLANs: **4093**

## Transmisión de datos

Capacidad de commutación: **20 Gbit/s**

Rendimiento: **14.88 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **5.2 µs**

Latencia (1 Gbps): **3 µs**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9216**

Memoria intermedia de paquetes: **1.5 MB**

## Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP client, DHCP snooping**

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

IGMP: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección contra loops: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

## Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

## Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Blanco**

### **Desempeño**

Procesador incorporado: **Si**

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

Frecuencia del procesador: **800 MHz**

Tipo de memoria: **SDRAM / Flash**

Memoria interna: **512 MB**

Memoria Flash: **256 MB**

Sin ventilador: **Si**

### **Control de energía**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

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

Corriente de entrada: **0.2 A**

Consumo de energía (máx.): **11 W**

### **Alimentación a través de Ethernet (PoE)**

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

### **Condiciones ambientales**

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °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%**

Altitud de funcionamiento: **0 - 3000 m**

### **Peso y dimensiones**

Ancho: **43.9 mm**

Profundidad: **254 mm**

Altura: **159.5 mm**

Peso: **820 g**

Link: <https://mcashop.mx/producto/406702/hpe-aruba-networking-networking-instant-on-switch-8p-gigabit-2p-sfp-1930>