



## HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 48p Gigabit 4p SFP 1830

HPE Aruba Networking Instant On Switch 48p Gigabit 4p SFP 1830, Gestiónado, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL814A

### Información Técnica

Marca: **HPE**

Soporte 10G: **No**

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Montaje en rack: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Capacidad de conmutación: **104 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 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

El conmutador HPE Aruba Networking Instant On de la serie 1830 proporciona una solución alámbrica sencilla y asequible para redes que admiten aplicaciones móviles, de TI o en la nube. Este asequible y fácil de implementar serie de conmutadores con gestión inteligente es ideal para pequeñas empresas que buscan una infraestructura con cable rentable para poder cumplir con las constantes exigencias de la red. Estos conmutadores con gestión inteligente de nivel básico ofrecen capacidades de conmutación de nivel 2, conectividad Gigabit y modos de gestión flexibles, todo ello a un precio asequible. Con un panel de gestión flexible, opciones de Power over Ethernet (PoE) y características de eficiencia energética, estos conmutadores ofrecen una red empresarial robusta para pymes con presupuestos limitados.

Argumento de ayuda para novedades:

Serie de conmutadores Ethernet de nivel 2 con gestión inteligente preparados para implementarse en modelos PoE y no PoE de 8, 24 y 48 puertos.

Modelos compactos y sin ventiladores de 8 puertos PoE y no PoE, además de modelos de 24 puertos no PoE para entornos acústicamente sensibles.

Soporte PoE rentable: Con la mitad de los puertos capaces de admitir PoE, estos conmutadores son ideales para los entornos más rentables. Dos (2) y cuatro (4) puertos dedicados de 1G SFP en modelos de 24 y 48 puertos respectivamente para eliminar los cuellos de botella en el tráfico de tu red.

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

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

### Especificaciones

#### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2**

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

Administración basada en web: **Si**

Gestionado por la nube: **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de commutación RJ-45 Ethernet: **48**

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

Cantidad de ranuras del módulo SFP: **4**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **No**

Espejeo de puertos: **Si**

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

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Auto MDI / MDI-X: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Auto-detección: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

### Transmisión de datos

Capacidad de commutación: **104 Gbit/s**

Rendimiento: **77.37 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **5.2 µs**

Latencia (1 Gbps): **2.8 µs**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9216**

Memoria intermedia de paquetes: **1.5 MB**

### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP client**

IGMP: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1U**

### Desempeño

Procesador incorporado: **Si**

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

Frecuencia del procesador: **800 MHz**

Tipo de memoria: **SDRAM**

Memoria interna: **512 MB**

Memoria Flash: **256 MB**

### 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**

Consumo de energía (máx.): **40.2 W**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

### **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%**

### **Peso y dimensiones**

Ancho: **253 mm**

Profundidad: **443 mm**

Altura: **43.9 mm**

Peso: **3.54 kg**

### **Datos de logística**

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/producto/491731/hpe-aruba-networking-networking-instant-on-switch-48p-gigabit-4p-sfp-1830>