



Aruba Instant On 1830 24G 2SFP Gestionado L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U

Aruba Instant On 1830 24G 2SFP, Gestionado, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Montaje en rack, 1U

SKU: JL812A

Información Técnica

Marca: **Aruba**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**

Capacidad de conmutación: **52 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

Aspectos destacados

Aruba Instant On 1830 24G 2SFP. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 52 Gbit/s. 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.... Montaje en rack, Factor de forma: 1U

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
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: 2
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 conmutación: **52 Gbit/s**

Rendimiento: **38.68 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **5.2 µs**

Latencia (1 Gbps): **2.8 µs**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

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.): **7.8 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%**

Peso y dimensiones

Ancho: **443 mm**

Profundidad: **215.9 mm**

Altura: **43.9 mm**

Peso: **2.49 kg**

Datos de logística

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

Link: <https://mcashop.mx/producto/491727/aruba-instant-on-1830-24g-2sfp-gestionado-l2-gigabit-ethernet-101001000-1u>