

Hewlett Packard
Enterprise

HPE Aruba Networking JL686A dispositivo de redes Gestionado Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Blanco

HPE Aruba Networking JL686A, Gestionado, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Montaje en rack, 1U

SKU: JL686A

Información Técnica

Marca: **HPE**

Soporte 10G: **No**

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: **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): **No**

Aspectos destacados

El conmutador Aruba 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 Aruba 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.

Características

Simplifica la implementación de red y la gestión para pequeñas organizaciones

- El conmutador Aruba Instant On de la serie 1930 ofrece una implementación plug and play sencilla y lista para usar.
- La serie ofrece un portfolio completo de opciones para dotar a la pequeña empresa de una mayor flexibilidad. Consiste en siete modelos que incluyen puertos 8G, 24G y 48G con y sin PoE de clase 4 (por ejemplo, PoE+).
- Los modelos de 24 y 48 puertos incluyen cuatro ranuras para transceptores SFP/SFP+ que admiten velocidades Gigabit o 10-Gigabit para conectividad de fibra.
- El conmutador Aruba Instant On de la serie 1930 puede implementarse mediante dos modos de gestión, gestión de la nube Instant On (acceso vía aplicación móvil o portal web) y la GUI de la web local.

Mantén tu negocio protegido con las funciones de seguridad integradas

- El conmutador Aruba Instant On de la serie 1930 es compatible con Ethernet energéticamente eficiente para reducir el consumo energético y ofrece funciones mejoradas para un funcionamiento más sólido.
- Funciones de seguridad mejoradas como IEEE 802.1x y VLAN protegen la red de accesos no deseados o no autorizados.
- La denegación de servicio (DOS) automática supervisa y protege la red frente a ataques maliciosos.
- La gestión de la seguridad restringe el acceso a los comandos de configuración críticos, ofrece varios niveles de privilegios con protección mediante contraseña.

Ofrece alto rendimiento

- El conmutador Aruba Instant On de la serie 1930 ofrece funcionalidades avanzadas personalizables, incluidas las VLAN, la agregación de enlaces, los protocolos Spanning Tree o el control de acceso IEEE 802.1X.
- Las configuraciones de 8, 24 y 48 puertos con una selección de modelos con o sin PoE de clase 4 que proporcionan una implementación flexible que se adapta a cualquier pequeña empresa. Las opciones PoE de clase 4 permite alimentar dispositivos como teléfonos IP, cámaras de vigilancia o puntos de acceso sin el coste adicional del cableado.
- Los modelos de 24 y 48 puertos incluyen puertos 1G/10G SFP+ para una fiable conectividad de fibra y de otras conexiones en grandes distancias.
- La serie de conmutadores está cubierta por una garantía limitada de por vida con soporte telefónico 24x7 durante 90 días y con soporte por chat durante su duración.

Especificaciones

Características de administración
Tipo de interruptor: Gestionado
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 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**

Red

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 conmutación: **176 Gbit/s**

Rendimiento: **130.95 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

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**

Control de energíaFuente 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.): **460 W****Alimentación a través de Ethernet (PoE)**Energía sobre Ethernet (PoE): **No****Peso y dimensiones**Ancho: **43.9 mm**Profundidad: **442.5 mm**Altura: **322.6 mm**Peso: **4.52 kg**Link: <https://mcashop.mx/producto/241074/hpe-aruba-networking-jl686a-dispositivo-de-redes-gestionado-gigabit-ethernet-101001000-1u-blanco>