



**SWITCH HPE NETWORKING INSTANT ON GIGABIT ETHERNET 1430 24G 24 PUERTOS
10-100-1000MBPS 48 GBIT-S 8.192 ENTRADAS - NO ADMINISTRABLE**

El conmutador Aruba Instant On 1430 es una serie de conmutadores plug-and-play no gestionados para pequeñas empresas que buscan una conectividad de red simple, fiable y de bajo coste. Estos conmutadores fáciles de usar ofrecen capacidades de conmutación Gigabit Ethernet de capa 2 a un precio asequible, para ayudar a conectarse y compartir recursos comunes como impresoras y puntos de acceso, sin ninguna configuración de red complicada. Con un funcionamiento plug-and-play, funciones totalmente automatizadas, sin mantenimiento continuo y modelos Power over Ethernet (PoE), estos conmutadores brindan una conectividad simple y fiable para las pymes y oficinas domésticas más pequeñas. Características Conectividad Ethernet no gestionada para pequeñas empresas - El conmutador Aruba Instant On 1430 es una serie de conmutadores Gigabit Ethernet de capa 2 no gestionados listos para implementarse en siete modelos de configuración PoE y no PoE: uno (1) de 5 puertos, dos (2) de 8 puertos, dos (2) de 16 puertos, uno (1) de 24 puertos y uno (1) de 26 puertos con 2 modelos de enlaces ascendentes SFP. - Con los modelos PoE, obtiene hasta 30 W PoE por suministro de energía de puerto para dispositivos PoE de clase 4 como puntos de acceso, cámaras de vigilancia y teléfonos VoIP. Los modelos PoE de 8 y 16 puertos incluyen un presupuesto de energía de 64 W y 124 W respectivamente para admitir los dispositivos IoT más recientes. - Se pueden usar dos puertos de fibra SFP de 1G dedicados en el modelo de 26 puertos para enlaces ascendentes y para admitir una conectividad de larga distancia usando transceptores de fibra, para un total de 28 puertos Ethernet. - El soporte limitado de por vida de Aruba Instant On proporciona soporte telefónico 24x7 durante los primeros 90 días y soporte vía chat durante todo el periodo de garantía. El soporte de la comunidad está incluido durante la vida útil del producto. Funcionamiento plug-and-play - Los modelos de conmutadores Aruba Instant On 1430 son fáciles de usar sin configuración y no requieren una gestión continua. - Los modelos PoE no gestionados ofrecen soporte totalmente automatizado para alimentar teléfonos IP, cámaras de videovigilancia o puntos de acceso sin cable compatibles. - Sin configuración más allá de la instalación de transceptores SFP de 1 GbE opcionales en el modelo de 26 puertos para ampliar la conectividad con fibra de gigabit. - Flexibilidad de instalación con soporte para opciones de montaje en mesa, debajo de la mesa, en pared y en rack (varía según el modelo). - El cableado simplificado se ajusta automáticamente para cables directos o cruzados en todos los puertos 10/100/1000 mediante Auto MDI/MDI-X. Eficiencia energética y optimización del tráfico - El conmutador Aruba Instant On 1430 admite Ethernet de eficiencia energética (EEE) y cumple los requisitos de la norma 802.3az con el fin de ahorrar energía durante los periodos de baja actividad de datos. - Todos los modelos son sin ventilador, para lograr funcionamiento silencioso en entornos de oficina o acústicamente sensibles, y requieren menos energía para funcionar. - La calidad de servicio brinda prioridad a los paquetes sensibles al tiempo (como VoIP y video) respecto a otros tráficos basados en DSCP o la clasificación IEEE 802.1P. - La compatibilidad con marcos jumbo brinda tamaños de marco de hasta 9216 bytes que mejora el rendimiento de grandes transmisiones de datos. - El control del flujo brinda un mecanismo de regulación del flujo que se propaga a través de la red para evitar la pérdida de paquetes en un nodo congestionado.

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

24

Tecnología de cableado ethernet de cobre

10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Peso y dimensiones

Altura

44 mm
Profundidad
340 mm
Peso
1.91 kg
Ancho
225 mm
Control de energia
Consumo de energia (max)
11.7 W
Fuente de energia
Corriente alterna
Fuente de alimentacion incluida
Si
Frecuencia de entrada AC
50/60 Hz
Numero de fuentes de alimentacion
1
Voltaje de entrada AC
100 - 240 V
Diseno
Montaje en rack
Si
Color del producto
Blanco
Factor de forma
1U
Transmision de datos
Latencia (1 Gbps)
1.8 μ s
Capacidad de conmutacion
48 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
8192 entradas
Latencia (10-100 Mbps)
2.7 μ s
Rendimiento
35.71 Mpps
Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
15 - 90%
Intervalo de temperatura operativa
0 - 40 $^{\circ}$ C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 70 $^{\circ}$ C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
15 - 95%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)

Energia sobre Ethernet (PoE)
No
Desempeno
Memoria intermedia de paquetes
2 MB
Caracteristicas de administracion
Capa del interruptor
L2
Tipo de interruptor
No administrado
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Red
Soporte 10G
No
Estandares de red
IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Auto-deteccion
Si
Bidireccional completo (Full duplex)
Si
Soporte de control de flujo
Si
\$4,529.02MN