



**SWITCH HPE NETWORKING INSTANT ON GIGABIT ETHERNET 1830 8 PUERTOS 10-100-1000MBPS16 GBIT-S 8000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE**

El conmutador Aruba 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. Características Conectividad Gigabit para la pequeña empresa - El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 es un conmutador Ethernet con gestión inteligente de nivel 2 preparado para implementarse en seis modelos que incluyen 8, 24 y 48 puertos para modelos no PoE y Clase 4 PoE. - Dos (2) y cuatro (4) puertos de fibra dedicados de 1G SFP en modelos de 24 y 48 puertos respectivamente para eliminar los cuellos de botella en el tráfico de tu red. - Con los modelos PoE, obtienes hasta 30 W PoE disponibles para dispositivos de Clase 4 PoE como los puntos de acceso, las cámaras de vigilancia o los teléfonos VoIP. Los modelos de 8, 24 y 48 puertos PoE incorporan un rendimiento de 65, 195 y 370 W respectivamente para admitir los dispositivos IoT más recientes. - El conmutador de 8 puertos no PoE puede alimentarse mediante una corriente ascendente vía un conmutador PoE en entornos donde la alimentación de línea no este disponible. Simplifica la gestión e implementación de red - El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 ofrece una implementación plug and play fácil y lista para usar. - Los conmutadores pueden implementarse mediante dos modos de gestión: gestión de la nube Instant On (acceso vía aplicación móvil o portal web) o la GUI de la web local. - Las opciones de Clase 4 PoE permiten alimentar dispositivos como teléfonos IP, cámaras de vigilancia o puntos de acceso sin el coste adicional del cableado. Mantén tu negocio protegido con las funciones de seguridad integradas - El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 cuenta con mejoras de seguridad como IEEE 802.1x, Global Storm Control, seguridad basada en TPM (módulo de plataforma de confianza) y VLAN para proteger tu red de accesos no deseados o no autorizados. - Aprovecha 802.1X con un servidor RADIUS para verificar que solo los usuarios conocidos y autorizados pueden acceder a la red. - Admite denegación de servicio (DOS) automática, que supervisa y protege la red frente a ataques maliciosos. Mejores funciones de eficiencia energética para reducir el impacto ambiental - El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 cuenta con Ethernet de eficiencia energética (EEE) y cumple los requisitos estándares 802.3az con el fin de ahorrar energía durante los periodos de baja actividad de datos. - La refrigeración eficiente incluye ventiladores con velocidades variables acordes a la temperatura operativa con el fin de reducir el ruido y el consumo energético. - Cuenta con modelos compactos y sin ventiladores de 8 y 24 puertos no PoE para entornos acústicamente sensibles. - La programación PoE permite a los usuarios configurar una hora/día específicos de la semana, como las horas laborables, para que los conmutadores Instant On proporcionen alimentación a los dispositivos conectados (como cámaras de vigilancia, puntos de acceso, etc.).

**Puertos e Interfaces**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

8

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

**Peso y dimensiones**

Altura

39.1 mm

Profundidad

173 mm  
 Peso  
 770 g  
 Ancho  
 157 mm  
 Control de energia  
 Consumo de energia (max)  
 5.9 W  
 Fuente de energia  
 Corriente alterna  
 Fuente de alimentacion incluida  
 Si  
 Frecuencia de entrada AC  
 50/60 Hz  
 Voltaje de entrada AC  
 100 - 240 V  
 Diseno  
 Montaje en rack  
 Si  
 Transmision de datos  
 Latencia (1 Gbps)  
 2.8  $\mu$ s  
 Capacidad de conmutacion  
 16 Gbit/s  
 Jumbo Frames, soporte  
 Si  
 Tabla de direcciones MAC  
 8000 entradas  
 Latencia (10-100 Mbps)  
 5.2  $\mu$ s  
 Rendimiento  
 11.9 Mpps  
 Condiciones ambientales  
 Intervalo de humedad relativa durante almacenaje  
 15 - 95%  
 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  
 Seguridad  
 Soporte SSH/SSL  
 Si  
 DHCP features  
 DHCP client  
 Desempeno

Memoria RAM
512MB
Modelo del procesador
ARM Cortex-A9
Memoria intermedia de paquetes
1.5 MB
Frecuencia del procesador
800 MHz
Tipo de memoria
SDRAM
Capacidad total eMMC
256 MB
Procesador incorporado
Si
Características de administracion
Capa del interruptor
L2
Tipo de interruptor
Gestionado
Administacion basada en web
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Gestionado por la nube
Si
Red
Soporte 10G
No
Estandares 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
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
Auto-deteccion
Si
Bidireccional completo (Full duplex)
Si
IGMP
Si
Soporte de control de flujo
Si
Auto MDI / MDI-X
Si
Adicion de vinculos
Si
Espejeo de puertos
Si
\$3,090.33MN