



**SWITCH HPE NETWORKING INSTANT ON GIGABIT ETHERNET 1930 24 PUERTOS POE  
10-100-1000MBPS + 4 PUERTOS SFP+ 370W 128 GBIT-S 16.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE**

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 portafolio 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 permiten 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.

**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+

4

**Peso y dimensiones**

Altura

43.9 mm

Profundidad

264.7 mm

Peso

3.73 kg

Ancho

442.5 mm  
Control de energia  
Consumo de energia (max)  
490 W  
Fuente de energia  
Corriente alterna  
Fuente de alimentacion incluida  
Si  
Frecuencia de entrada AC  
50/60Hz  
Voltaje de entrada AC  
100 - 240V  
Diseno  
Montaje en rack  
Si  
Color del producto  
Blanco  
Factor de forma  
1U  
Transmision de datos  
Latencia (1 Gbps)  
2.4  $\mu$ s  
Capacidad de conmutacion  
128 Gbit/s  
Jumbo Frames, soporte  
Si  
Tabla de direcciones MAC  
16000 Entradas  
Latencia (10-100 Mbps)  
4.7  $\mu$ s  
Latencia (10 Gbps)  
1.3  $\mu$ s  
Rendimiento  
95.23 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%  
Altitud de funcionamiento  
0 - 3048 m  
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)  
Presupuesto total de potencia PoE  
370W  
Energia sobre Ethernet (PoE)  
Si

**Seguridad**  
**Soporte SSH/SSL**  
**Si**  
**DHCP features**  
**DHCP client**  
**Lista de Control de Acceso (ACL)**  
**Si**  
**Desempeno**  
**Apilable**  
**No**  
**Capacidad de 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 / Flash**  
**Capacidad total eMMC**  
**256 MB**  
**Procesador incorporado**  
**Si**  
**Caracteristicas de administracion**  
**Capa del interruptor**  
**L2+**  
**Tipo de interruptor**  
**Administrado**  
**Administracion basada en web**  
**Si**  
**Calidad de servicio (QoS) soporte**  
**Si**  
**Gestionado por la nube**  
**Si**  
**Red**  
**Soporte 10G**  
**Si**  
**Protocolo de arbol de expansion**  
**Si**  
**Soporte VLAN**  
**Si**  
**Auto-deteccion**  
**Si**  
**Bidireccional completo (Full duplex)**  
**Si**  
**IGMP**  
**Si**  
**Limitar tasa**  
**Si**

Soporte de control de flujo
Si
Auto MDI / MDI-X
Si
Adicion de vinculos
Si
Espejeo de puertos
Si
<b>\$13,360.41MN</b>