



SWITCH HPE NETWORKING INSTANT ON GIGABIT ETHERNET 1960 48 PUERTOS 10-100-1000MBPS + 2 PUERTOS SFP+ 2 PUERTOS 10GBASE-T 16.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

Los conmutadores Aruba Instant On 1960 son conmutadores apilables de Gigabit con configuración fija, avanzados y con gestión inteligente, fáciles de implementar y asequibles, diseñados para empresas pequeñas y en crecimiento. Estos conmutadores están diseñados para escalar junto con el negocio y hacen que añadir más empleados, dispositivos y aplicaciones sea sencillo. Los conmutadores Aruba Instant On 1960 están pensados para gestionar aplicaciones que consumen mucho ancho de banda, como conferencias de voz y video, permitiendo una conectividad uniforme para mejorar la experiencia de usuario y el rendimiento de las aplicaciones. Estos conmutadores incorporan una opción de gestión flexible: GUI web local o aplicación móvil y portal web basado en la nube Instant On. Características Gigabit de alto nivel con funciones de red de 10 GbE para pequeñas empresas avanzadas - Todos los modelos de conmutador Aruba Instant On de la serie 1960 incluyen cuatro conexiones de 10 GbE para conectarse a servidores, dispositivos de almacenamiento en red o a otros conmutadores. - Las dos conexiones de 10GBASE-T ofrecen 10 GbE por cableado de cobre de categoría 6a para conexiones sencillas y asequibles de elevado ancho de banda de hasta 100 metros de distancia. - En el caso de los modelos PoE, la disponibilidad de alimentación es de hasta 30 W para dispositivos PoE Clase 4 (como puntos de acceso, cámaras de vigilancia y teléfonos VoIP) y de hasta 60 W para dispositivos PoE Clase 6 (como cámaras con panorámica, inclinación y zoom, y teléfonos IP con video). Simplifica la implementación de red y la gestión para pequeñas organizaciones - El conmutador Aruba Instant On de la serie 1960 ofrece un portfolio completo de opciones para dotar a la pequeña empresa de una mayor flexibilidad. Consta de cinco modelos, incluyendo dos (2) modelos de 24 puertos y dos (2) modelos de 48 puertos en configuraciones con PoE y sin PoE, y un conmutador de agregación de 10 Gigabit con 12 puertos. - Los modelos de 24 puertos y 48 puertos incorporan un presupuesto de potencia de 370 W y 600 W respectivamente para admitir los últimos dispositivos IoT con PoE. - El conmutador Aruba Instant On de la serie 1960 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. - Cada conmutador tiene una etiqueta que se arranca, como las de las maletas, en el panel frontal del conmutador. - La etiqueta incluye un código QR que incluye la información de identificación del conmutador (n.º; de SKU, nombre de SKU, n.º; de serie y dirección MAC) para poder incorporar el conmutador fácilmente mediante la aplicación móvil Instant On. Facilidad de uso con una pila gestionada en la nube - La aplicación móvil y el portal web basado en la nube Aruba Instant On hacen que las tareas de apilado gestionadas en la nube sean fáciles: solo hay que seguir las recomendaciones para apilar hasta cuatro (4) conmutadores Aruba Instant On 1960 y gestionar una sola entidad. - La aplicación móvil Aruba Instant On detecta automáticamente miembros, lo que facilita que varios miembros de la pila puedan configurar y gestionar de forma remota. - Las configuraciones automatizadas y los flujos de trabajo optimizados permiten a los usuarios gestionar todos los miembros de pila a través de un único panel sin necesidad de reiniciar el dispositivo. Seguridad robusta para proteger su red - El conmutador Aruba Instant On de la serie 1960 te permite emplear VLAN y listas de control de acceso para definir los límites de los datos que pueden ser vistos por los usuarios. - Aproveche 802.1x con un servidor RADIUS para asegurar que solo los usuarios conocidos y autorizados puedan acceder a la red. - Admite denegación de servicio (DOS) automática, que supervisa y protege la red frente a ataques maliciosos.

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+

2
Peso y dimensiones
Altura
44 mm
Profundidad
350.5 mm
Peso
4.4 kg
Ancho
442.5 mm
Control de energia
Consumo de energia (max)
120 W
Fuente de alimentacion incluida
Si
Frecuencia de entrada AC
50/60Hz
Voltaje de entrada AC
100 - 240V
Funciones de IPv4 e IPv6
IPv4 & IPv6 features
IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
Diseno
Montaje en rack
Si
Color del producto
Blanco
Factor de forma
1U
Transmision de datos
Latencia (1 Gbps)
2.2 μs
Capacidad de conmutacion
176 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
16000 Entradas
Latencia (10-100 Mbps)
4.4 μs
Latencia (10 Gbps)
1.1 μs
Rendimiento
131 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 Â°C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
15 - 95%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Energia sobre Ethernet (PoE)
No
Seguridad
Autenticacion
Autenticacion basada en puertos
Tipo de autenticacion
RADIUS
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)
Si
Desempeno
Apilable
Si
Modelo del procesador
ARM Cortex-A9
Frecuencia del procesador
800 MHz
Apilamiento fisico (unidades)
4
Procesador incorporado
Si
Caracteristicas de administracion
Capa del interruptor
L2+
Tipo de interruptor
Administrado
Administacion basada en web
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Multidifusion, soporte
Si
Gestionado por la nube
Si
Protocolos
Entradas FIB IPv6
32
Entradas FIB IPv4
32
Red
Soporte 10G
Si
Estandares de red

IEEE 802.1AX,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z

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

\$26,234.96MN