

**SWITCH HPE NETWORKING INSTANT ON GIGABIT ETHERNET 1930 48 PUERTOS POE
10-100-1000MBPS + 4 PUERTOS SFP+ 370W 176 GBIT-S 16.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE**



La tabla de direcciones MAC de este producto tiene capacidad para 16000 entradas, lo que permite una gestion eficiente de las direcciones de red. Ademas, cuenta con soporte para 10G, lo que garantiza una conexion de alta velocidad y rendimiento. El color del producto es blanco, lo que le da un aspecto elegante y moderno. Ademas, este dispositivo es compatible con el montaje en rack, lo que facilita su instalacion y organizacion en un entorno de red. Con un ancho de 442.5 mm, este producto se adapta facilmente a cualquier espacio de rack disponible. Cumple con los estandares de red IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, lo que garantiza una compatibilidad y interoperabilidad optimas con otros dispositivos de red. Este dispositivo tambien ofrece soporte para jumbo frames, lo que permite el envio y recepcion de paquetes de datos mas grandes, lo que mejora el rendimiento de la red. Con un consumo maximo de energia de 520 W, este producto es eficiente en terminos de consumo de energia. La memoria interna de 512 MB y la memoria flash de 256 MB garantizan un almacenamiento y procesamiento rapido de los datos. Ademas, este dispositivo cuenta con un protocolo de arbol de expansion, lo que permite una mayor eficiencia en la transmision de datos en la red. Con una profundidad de 322.6 mm y una altura de 43.9 mm, este producto tiene un factor de forma de 1U, lo que lo hace compacto y facil de instalar en cualquier rack estandar. Ademas, tiene un peso de 4.59 kg, lo que lo hace ligero y facil de manejar. Este dispositivo ofrece un rendimiento de 130.95 Mpps, lo que garantiza una transmision rapida y eficiente de los datos. Ademas, cuenta con 4 ranuras para modulos SFP+, lo que permite una mayor flexibilidad en la conexion de dispositivos de red. Con una latencia de 1.2 µs a 10 Gbps y 4.5 µs a 10-100 Mbps, este producto ofrece una respuesta rapida y eficiente en la transmision de datos. Ademas, cuenta con un procesador ARM Cortex-A9 de 800 MHz, lo que garantiza un rendimiento optimo. Este dispositivo admite hasta 256 VLANs, lo que permite una segmentacion eficiente de la red. Ademas, ofrece soporte para Power over Ethernet (PoE), lo que facilita la alimentacion de dispositivos compatibles a traves del cable de red. Con un presupuesto total de potencia PoE de 370 W, este producto puede alimentar varios dispositivos PoE de manera simultanea. Ademas, cumple con los estandares de IGMP, lo que permite una gestion eficiente del trafico multicast en la red. Este dispositivo es gestionado, lo que permite una configuracion y administracion avanzada de la red. Ademas, ofrece soporte para control de flujo y VLAN, lo que garantiza una gestion eficiente del trafico de red. La administracion basada en web facilita la configuracion y administracion del dispositivo a traves de una interfaz intuitiva y facil de usar. Ademas, este producto tiene un intervalo de temperatura operativa de 0 - 40 °C, lo que garantiza un funcionamiento optimo en diferentes entornos. Con 48 puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet, este producto ofrece una conectividad versatil para dispositivos de red. Los puertos son de tipo Gigabit Ethernet (10/100/1000), lo que garantiza una conexion rapida y estable. Este dispositivo tambien ofrece soporte para calidad de servicio (QoS), lo que permite priorizar el trafico de red y garantizar un rendimiento optimo para aplicaciones sensibles al tiempo. Ademas, cuenta con tecnologia de cableado ethernet de cobre, lo que garantiza una conexion confiable y de alta velocidad. Con soporte para SSH/SSL, este producto garantiza una conexion segura y cifrada para la administracion remota. Ademas, ofrece espejeo de puertos, lo que permite la monitorizacion del trafico de red en tiempo real. La f

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet

48

Tecnologia de cableado ethernet de cobre

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

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet 10/100/1000

Cantidad de ranuras del modulo SFP+
4
Peso y dimensiones
Altura
43.9 mm
Profundidad
322.6 mm
Peso
4.59 kg
Ancho
442.5 mm
Control de energia
Consumo de energia (max)
520 W
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)
2.2 μ s
Capacidad de conmutacion
176 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
16000 Entradas
Numero de VLANs
256
Latencia (10-100 Mbps)
4.5 μ s
Latencia (10 Gbps)
1.2 μ s
Rendimiento
130.95 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 Â°C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
15 - 95%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Presupuesto total de potencia PoE
370W
Energia sobre Ethernet (PoE)
Si
Seguridad
Soporte SSH/SSL
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
Capacidad total eMMC
256 MB
Caracteristicas de administracion
Capa del interruptor
L2+
Tipo de interruptor
Administrado
Administacion basada en web
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Red
Soporte 10G
Si
Estandares de red
IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
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
\$19,588.09MN