



SWITCH ARUBA GIGABIT ETHERNET INSTANT ON 1960 48 PUERTOS 10-100-1000 MBPS + 2 PUERTOS SFP + 2 PUERTOS 10GBASE-T 176 GBIT-S 16000 ENTRADAS - GESTIONADO

Especificaciones

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet

48

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Cantidad de ranuras del modulo SFP+

2

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

402.8 mm

Ancho

442.5 mm

Control de energia

Fuente de alimentacion incluida

Si

Frecuencia de entrada AC

50/60 Hz

Voltaje de entrada AC

100 - 240 V

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 Âµs

Capacidad de conmutacion

176 Gbit/s

Jumbo Frames, soporte

Si

Tabla de direcciones MAC

16000 entradas

Latencia (10-100 Mbps)

4.4 Âµs

Latencia (10 Gbps)

1.1 Âµs

Rendimiento

131 Mpps

Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
15 - 90%
Intervalo de temperatura operativa
0 - 40 Â°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 70 Â°C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
15 - 95%
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Potencia a traves de Ethernet (PoE) Presupuesto
600 W
Energia sobre Ethernet (PoE)
Si
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
Gestionado
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 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3bt,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
\$45,505.92MN \$40,245.66MN