



# Allied Telesis GS980M Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Gris

Allied Telesis GS980M, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: AT-GS980M/52PS-10

### Información Técnica

Marca: Allied Telesis

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Estándares de red: IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at,

IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas

## Aspectos destacados

## **Especificaciones**

## Características de administración

Tipo de interruptor: Gestionado

Capa del interruptor: L3

Calidad de servicio (QoS) soporte: Si Administración basada en web: Si

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): Si

Registro de eventos en sistema: Si

MIB, soporte: SNMP MIB

#### 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: 4

#### Red

Estándares de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Soporte 10G: No

Tecnología de cableado ethernet de cobre: 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T

Espejeo de puertos: Si

Bidireccional completo (Full duplex): Si

Ruteo de IP: Si

Soporte de control de flujo: Si

Adición de vínculos: Si

Control de transmisión de tormentas: Si

Protocolo de árbol de expansión: Si

Rutas IPv4: 16 Rutas IPv6: 16

Soporte VLAN: Si



Funcioes de LAN virtual: Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN

Número de VLANs: 4094

Fibra óptica

Tecnología de fibra de cableado ethernet: 100BASE-X, 1000BASE-X

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s

Rango de reenvío: 77.4 Mpps

Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas

Latencia (10-100 Mbps): 6.8 μs

Latencia (1 Gbps): 3.8 μs

Ruta estática: Si

Soporte Jumbo Frames: Si

Memoria intermedia de paquetes: 3 MB

Seguridad

Funciones DHCP: DHCP client, DHCP snooping

Lista de Control de Acceso (ACL): Si

IGMP: Si

Algoritmos de seguridad: 3DES, AES, MD5, PEAP, RSA, SHA-1, SHA-2, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS, TTLS

Filtro de direcciones MAC: Si

Soporte SSH/SSL: Si

Protección contra loops: Si

Protección y filtrado BPDU: Si

Autenticación: Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos, Autenticación basada en web

Protección mediante contraseña: Si

Tipo de autenticación: AAA, IEEE 802.1x, Network Access Control (NAC), RADIUS

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: Si

**Protocolos** 

Protocolo de ruteo: RIP, RIP-2

Diseño

Montaje en rack: Si Factor de forma: 1U Color del producto: Gris

Desempeño

Tipo de memoria: DDR-SDRAM

Memoria interna: 512 MB Memoria Flash: 128 MB Nivel de ruido: 42 Db

Control de energía

Fuente de energía: Corriente alterna

Fuente de alimentación incluida: Si Consumo de energía (máx.): 48 W

Página 2 de 3



### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE): 48

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: 24

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): 48 W

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: 740 W

#### **Condiciones ambientales**

Intervalo de temperatura operativa (T-T): 0 - 50 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje: -25 - 70 °C

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 5 - 90%

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: 5 - 95%

Altitud de funcionamiento: 0 - 3048 m

Disipación del calor: 164 BTU/h

#### Peso y dimensiones

Ancho: 441 mm

Profundidad: 359 mm

Altura: 44 mm

Peso: 5.8 kg

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: 575 mm

Largo del paquete: 520 mm

Alto del paquete: 150 mm

Peso del paquete: 7.8 kg

Link: https://mcashop.mx/producto/648593/allied-telesis-gs980m-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-gris

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.