



## 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**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

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**

Soporte 10G: **No**

Capacidad de conmutación: **104 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

## 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 802.2, 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**

Funciones 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 (MB): **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**

### 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>