



# Allied Telesis GS970M/28PS Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Gris

Allied Telesis GS970M/28PS, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Energía sobre Ethernet (PoE)

SKU: AT-GS970M/28PS-10

## Información Técnica

Marca: Allied Telesis

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Estándares de red: IEEE 802.1AX, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, 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

Clasificación del tráfico: Si

Inspección ARP: Si

#### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 28

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

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24

Número de módulos SFP instalados: 4

Puerto de consola: RS-232

#### Red

Estándares de red: IEEE 802.1AX, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

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

Espejeo de puertos: Si

Bidireccional completo (Full duplex): Si

Soporte de control de flujo: Si

Adición de vínculos: Si

Soporte VLAN: Si

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

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s

Rango de reenvío: 41.7 Mpps



Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas

Latencia (1 Gbps): 4.3 μs Soporte Jumbo Frames: Si Marcos jumbo: 10000

Memoria intermedia de paquetes: 1.5 MB

Seguridad

Funciones DHCP: DHCP snooping, DHCP client

Lista de Control de Acceso (ACL): Si

IGMP: Si

Algoritmos de seguridad: 3DES, 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES, 802.1x RADIUS, DES, MD5, PEAP, RSA, SHA-1, SHA-2, SHA-

256, SSL/TLS, TTLS

Filtro de direcciones MAC: Si

Soporte SSH/SSL: Si

Protección contra loops: Si

Protección y filtrado BPDU: Si

Autenticación: VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web

Protección mediante contraseña: Si

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: Si

**Protocolos** 

Protocolos de gestión: SNMP

Diseño

Color del producto: Gris

Indicadores LED: Si

Seguridad: EN60950-1 (TUV), UL 60950-1(cULus), EN60825-1

Compatibilidad electromagnética: EN55024

Desempeño

Tipo de memoria: DDR-SDRAM

Memoria interna: 256 MB Memoria Flash: 64 MB Nivel de ruido: 33 Db

Control de energía

Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V

Frecuencia de entrada AC: 50 - 60 Hz

Corriente de entrada: 2.4 A Consumo energético: 37 W

Consumo de energía (máx.): 520 W

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

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

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): 24 W

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: 370 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 - 3000 m

Altitud no operativa: 0 - 4000 m Disipación del calor: 303 BTU/h

## Peso y dimensiones

Ancho: 440 mm

Profundidad: 290 mm

Altura: 44 mm

Peso: 4.7 kg

## Empaquetado de datos

Ancho del paquete: 530 mm

Largo del paquete: 430 mm

Alto del paquete: 150 mm

Peso del paquete: 6.35 kg

## Datos de logística

País de origen: China

Link: https://mcashop.mx/producto/648604/allied-telesis-gs970m28ps-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-gris