



## Allied Telesis GS970M/18PS Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Gris

Allied Telesis GS970M/18PS, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), 100 Gigabit Ethernet, Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack

SKU: AT-GS970M/18PS-R-10

### Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **18**

Capacidad de conmutación: **36 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

### Aspectos destacados

Allied Telesis GS970M/18PS. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 18. Tipo de switch o conmutador óptico: 100 Gigabit Ethernet. Puerto de consola: RS-232. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack

### Especificaciones

<b>Características de administración</b>
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L3</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
Clasificación del tráfico: <b>Si</b>
Inspección ARP: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>18</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: <b>16</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP: <b>2</b>
Puerto de consola: <b>RS-232</b>
<b>Red</b>
Estándares de red: <b>IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</b>
Tecnología de cableado ethernet de cobre: <b>10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T</b>
Espejeo de puertos: <b>Si</b>

Bidireccional completo (Full duplex): <b>Si</b>
Soporte de control de flujo: <b>Si</b>
Adición de vínculos: <b>Si</b>
Soporte VLAN: <b>Si</b>
Funciones de LAN virtual: <b>Private VLAN, Port-based VLAN</b>
Número de VLANs: <b>2048</b>
<b>Fibra óptica</b>
Tipo de switch o conmutador óptico: <b>100 Gigabit Ethernet</b>
<b>Transmisión de datos</b>
Capacidad de conmutación: <b>36 Gbit/s</b>
Rango de reenvío: <b>26.8 Mpps</b>
Tabla de direcciones MAC: <b>16000 entradas</b>
Latencia (1 Gbps): <b>3.4 µs</b>
Soporte Jumbo Frames: <b>Si</b>
Marcos jumbo: <b>10000</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>1.5 MB</b>
<b>Seguridad</b>
Funciones DHCP: <b>DHCP snooping, DHCP client</b>
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
IGMP: <b>Si</b>
Algoritmos de seguridad: <b>3DES, 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES, 802.1x RADIUS, AES, DES, MD5, PEAP, RSA, SHA-1, SHA-2, SSL/TLS, TTLS</b>
Filtro de direcciones MAC: <b>Si</b>
Soporte SSH/SSL: <b>Si</b>
Protección contra loops: <b>Si</b>
Protección y filtrado BPDU: <b>Si</b>
Autenticación: <b>VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web</b>
Protección mediante contraseña: <b>Si</b>
<b>Funciones de multidifusión</b>
Multidifusión, soporte: <b>Si</b>
<b>Protocolos</b>
Protocolos de gestión: <b>SNMP</b>
<b>Diseño</b>
Montaje en rack: <b>Si</b>
Color del producto: <b>Gris</b>

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: **42 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: **21 W**

Consumo de energía (máx.): **330 W**

#### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **16**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **16 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **247 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: **169 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **341 mm**

Profundidad: **231 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **3 kg**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **430 mm**

Largo del paquete: **360 mm**

Alto del paquete: **150 mm**

Peso del paquete: **4 kg**

Certificados

Certificación: **UL, cUL, UL-EU, CE**

Datos de logística

País de origen: **China**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/158147/allied-telesis-gs970m18ps-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-gris>