



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

Allied Telesis GS970M/18PS, Gestiónado, 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**

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 802.3x, IEEE 802.3z**

Montaje en rack: **Si**

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

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

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

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

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**

Clasificación del tráfico: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Puertos e Interfaces

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

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

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **16**

Cantidad de ranuras del módulo SFP: **2**

Puerto de consola: **RS-232**

Red

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 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**

Funciones de LAN virtual: **Private VLAN, Port-based VLAN**

Número de VLANs: **2048**

Fibra óptica

Tipo de switch o conmutador óptico: **100 Gigabit Ethernet**

Transmisión de datos

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

Rango de reenvío: **26.8 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Latencia (1 Gbps): **3.4 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, AES, DES, MD5, PEAP, RSA, SHA-1, SHA-2, 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

Montaje en rack: **Si**

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: **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>