

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**
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
Cantidad de ranuras del módulo SFP: **2**
Capacidad de conmutación: **36 Gbit/s**
Rango de reenvío: **26.8 Mpps**
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L3**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Administración basada en web: **Si**
Montaje en rack: **Si**
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Cantidad de puertos PoE+: **16**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **247 W**

Aspectos destacados

Especificaciones

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**
Peso y dimensiones
Ancho: **341 mm**
Profundidad: **231 mm**
Altura: **44 mm**
Peso: **3 kg**
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 máximo de energía: **330 W**
Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa: **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**
Protocolos
Protocolos de gestión: **SNMP**
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**
Cantidad de VLANs: **2048**
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**
Empaquetado de datos
Ancho del paquete: **430 mm**
Largo del paquete: **360 mm**
Alto del paquete: **150 mm**
Peso del paquete: **4 kg**
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**
Certificados
Certificación: **UL, cUL, UL-EU, CE**
Características de administración
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L3**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Administración basada en web: **Si**
Clasificación del tráfico: **Si**
Inspección ARP: **Si**
Fibra óptica
Tipo de switch o conmutador óptico: **100 Gigabit Ethernet**
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**
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Cantidad de puertos PoE+: **16**
Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **16 W**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **247 W**
Desempeño
Tipo de memoria: **DDR-SDRAM**
Memoria interna (MB): **256 MB**
Memoria Flash: **64 MB**
Nivel de ruido: **42 Db**
Funciones de multidifusión
Multidifusión, soporte: **Si**

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