



Allied Telesis Switch Administrable CentreCOM GS970M, Capa 3 de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps + 2 puertos SFP Gigabit

Allied Telesis GS970M/10, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), 100 Gigabit Ethernet, Bidireccional completo (Full duplex)

SKU: AT-GS970M/10-10

Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

Estándares de red: **IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Montaje en rack: **No**

Capacidad de conmutación: **20 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **8**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

Aspectos destacados

Allied Telesis GS970M/10. 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: 8. 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: 20 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Especificaciones

Características de administración
Tipo de interruptor: Gestionado
Capa del interruptor: L3
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 8
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 8
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 802.3az, 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: 4094
Fibra óptica
Tipo de switch o conmutador óptico: 100 Gigabit Ethernet
Transmisión de datos
Capacidad de conmutación: 20 Gbit/s
Rango de reenvío: 14.9 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
Autenticación: VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web
Protección mediante contraseña: Si
Protocolos
Protocolos de gestión: SNMP
Diseño
Montaje en rack: No
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: **512 MB**

Memoria Flash: **64 MB**

Control de energía

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**

Corriente de entrada: **2.4 A**

Consumo de energía (máx.): **16 W**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

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: **55 BTU/h**

Peso y dimensiones

Ancho: **265 mm**

Profundidad: **180 mm**

Altura: **42.5 mm**

Peso: **1.5 kg**

Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **430 mm**

Largo del paquete: **360 mm**

Alto del paquete: **150 mm**

Peso del paquete: **2.85 kg**

Certificados

Certificación: **UL, cUL, UL-EU, CE**

Datos de logística

País de origen: **China**

Link: <https://mcashop.mx/producto/169004/allied-tesis-switch-administrable-centrecom-gs970m-capa-3-de-8-puertos-101001000-mbps-2-puertos-sfp-gigabit>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.