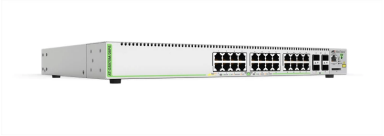

Allied Telesis Switch PoE+ Administrable CentreCOM GS970M, Capa 3 de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps + 4 SFP Gigabit, 370 W

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

SKU: ATGS970M28PS10

Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

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**

Capacidad de conmutación: **56 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Número de módulos SFP instalados: **4**

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

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

Allied Telesis GS970M/28PS. 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: 28, Número de módulos SFP instalados: 4, Puerto de consola: RS-232. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s. 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.... Energía sobre Ethernet (PoE)

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/241035/allied-telesis-switch-poe-administrable-centrecom-gs970m-capa-3-de-24-puertos-101001000-mbps-4-sfp-gigabit-370-w

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