



Allied Telesis GS970M/28PS Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Gris

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**

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

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

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

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
Funciones 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**