



Allied Telesis GS970M/18 Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Gris

Allied Telesis GS970M/18, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), 100 Gigabit Ethernet, Bidireccional completo (Full duplex)

SKU: AT-GS970M/18-10

Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **16**

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

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **No**

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

Aspectos destacados

Allied Telesis GS970M/18. 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: 16. 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: 36 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
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: 16
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Cantidad de puertos Fast Ethernet (cobre): 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 802.3az, 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: 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: 192-bit AES, 256-bit AES, 802.1x RADIUS, AES, DES, MD5, PEAP, RSA, SHA-1, SHA-2, SSL/TLS
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: 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**

Nivel de ruido: **29 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: **18 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: **341 mm**

Profundidad: **231 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **2.4 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**