



Allied Telesis Switch L3 Stackable, 40x 10/100/1000-T PoE+ , 8x 100M/1G/2.5G/5G-T PoE+, 4x SFP+ Ports, 370W

Allied Telesis AT-GS980M/52PS, Gestionado, Gigabit Ethernet (10/100/1000), 100 Gigabit Ethernet, Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, Montaje de pared

SKU: AT-GS980M/52PS

Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

Soporte 10G: **Si**

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

Montaje en rack: **Si**

Capacidad de conmutación: **104 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: **48**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

Allied Telesis AT-GS980M/52PS. Tipo de interruptor: Gestionado. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48. Tipo de switch o conmutador óptico: 100 Gigabit Ethernet. Número de módulos SFP instalados: 4. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje de pared, Montaje en rack

Especificaciones

Características de administración
Tipo de interruptor: Gestionado
Calidad de servicio (QoS) soporte: Si
Administración basada en web: Si
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): Si
Registro de eventos en sistema: Si
MIB, soporte: SNMP MIB
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Número de módulos SFP instalados: 4
Conector fibra óptica: SFP
Red
Estándares de red: IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Soporte 10G: **Si**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T**

Espejeo de puertos: **Si**

Bidireccional completo (Full duplex): **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN**

Número de VLANs: **4094**

Fibra óptica

Tecnología de fibra de cableado ethernet: **100BASE-X, 1000BASE-X**

Tipo de switch o conmutador óptico: **100 Gigabit Ethernet**

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **104 Gbit/s**

Rango de reenvío: **77.4 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **6.8 µs**

Latencia (1 Gbps): **3.8 µs**

Ruta estática: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **10000**

Memoria intermedia de paquetes: **1.5 MB**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP client, DHCP snooping**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **3DES, AES, MD5, PEAP, RSA, SHA-1, SHA-2, SSH, SSH-2, SSL/TLS, TTLS**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección contra loops: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos, Autenticación basada en web**

Protección mediante contraseña: **Si**

Tipo de autenticación: **AAA, IEEE 802.1x, Network Access Control (NAC), RADIUS**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Protocolos

Protocolos de gestión: **SNMP**

Protocolo de ruteo: **RIP, RIP-2**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Color del producto: **Gris**

Indicadores LED: **Si**

Montaje de pared: **Si**

Compatibilidad electromagnética: **EN55024**

Desempeño

Tipo de memoria: **DDR-SDRAM**

Memoria interna: **256 MB**

Memoria Flash: **64 MB**

Nivel de ruido: **42 Db**

Control de energía

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

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

Corriente de entrada: **1.0 A**

Consumo energético: **48 W**

Consumo de energía (máx.): **909 W**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **48**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **48 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **24 W**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 50 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-20 - 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: **164 BTU/h**

Peso y dimensiones

Ancho: **441 mm**

Profundidad: **359 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **5.8 kg**

Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **575 mm**

Largo del paquete: **520 mm**

Alto del paquete: **150 mm**

Peso del paquete: **7.8 kg**

Certificados

Certificación: **UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, EN60950-1, EN60825-1, AS/NZS 60950.1 UL, cUL, UL-EU RoHS**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **8517.62.0050**

Link: <https://www.mcashop.mx/producto/476619/allied-telesis-switch-l3-stackable-40x-101001000-t-poe-8x-100m1g25g5g-t-poe-4x-sfp-ports-370w>