



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

Funcioes 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

 $\label{limit:https://mcashop.mx/producto/476619/allied-telesis-switch-l3-stackable-40x-101001000-t-poe-8x-100m1g25g5g-t-poe-4x-sfp-ports-370w-limits and the state of the st$