



Allied Telesis Switch PoE+ Administrable CentreCOM GS980M, Capa 3 de 48 puertos 10/100/1000Mbps + 4 SFP Gigabit, 740 W

Allied Telesis GS980M/52PS, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: GS980M/52PS-10

Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

Soporte 10G: **No**

Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, 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**

Apilable: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **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 GS980M/52PS. 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: 48, 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 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

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
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): Si
MIB, soporte: SNMP
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 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, 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: **No**

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**

Enrutamiento basado en políticas: **Si**

Ruteo de entradas: **2000**

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**

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: **3 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**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Gris**

Material de la cubierta: **Metal**

Indicadores LED: **Si**

Compatibilidad electromagnética: **EN55024**

Desempeño

Tipo de memoria: **DDR-SDRAM**

Memoria interna: **512 MB**

Memoria Flash: **128 MB**

Nivel de ruido: **42 Db**

Control de energía

Fuente de alimentación incluida: **Si**

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

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

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: **-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: **164 BTU/h**

Peso y dimensiones

Ancho: **441 mm**

Profundidad: **359 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **5.8 kg**

Contenido del empaque

Manual: **Si**

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**

Link: <https://www.mcashop.mx/producto/241037/allied-telesis-switch-poe-administrable-centrecom-gs980m-cap-3-de-48-puertos-101001000mbps-4-sfp-gigabit-740-w>