



## Allied Telesis X530-28GPXM Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Plata

Allied Telesis X530-28GPXM, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: AT-X530-28GPXM-10

### Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Estándares de red: **IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

## Aspectos destacados

## 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**

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**

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

Cantidad de puertos Fast Ethernet (cobre): **4**

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **20**

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**

Cantidad de puertos USB 2.0: **1**

Conector eléctrico: **Conector de entrada de CA**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10GBASE-T**

Tipos de cable soportados: **Cat5e, Cat6, Cat6a**

Espejo de puertos: **Si**

Enrutamiento basado en políticas: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Auto-detección: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **VLAN Identifier ( VLAN ID)**

### Fibra óptica

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

Longitud de onda: **850 nm**

### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **160 Gbit/s**

Rango de reenvío: **119 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **7.38 µs**

Latencia (1 Gbps): **4.05 µs**

Latencia (10 Gbps): **1.63 µs**

Número de colas: **8**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **10000**

Memoria intermedia de paquetes: **1.5 MB**

### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 relay**

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

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **802.1x RADIUS, SSH, SSH-2, SSL/TLS**

Filtro de direcciones MAC: **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: **IEEE 802.1x**

### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Plata**

Compatibilidad electromagnética: **EN55032 class A, FCC class A, VCCI class A, ICES-003 class A**

### Desempeño

Apilamiento físico (unidades): **4**

Tipo de memoria: **DDR3-SDRAM**

Memoria interna: **1000 MB**

Memoria Flash: **256 MB**

Nivel de ruido: **44 Db**

### Control de energía

Consumo de energía (máx.): **900 W**

### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE): **24**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **24**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **740 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 - 3048 m**

### Peso y dimensiones

Ancho: **441 mm**

Profundidad: **421 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **6.3 kg**

### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **563 mm**

Largo del paquete: **534 mm**

Alto del paquete: **128 mm**

Peso del paquete: **8.3 kg**

### Certificados

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

Link: <https://mcashop.mx/producto/675412/allied-tesis-x530-28gpxm-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-plata>