Allied Telesis Switch L3 Stackable, 48x 10/100/1000-T, 4x SFP+, Fuente Redundante

Allied Telesis X530L-52GTX, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Montaje en rack

SKU: X530L-52GTX-10

Información Técnica

Marca: **Allied Telesis**

Soporte 10G: **Si**

Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

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): **No**

Aspectos destacados

Allied Telesis X530L-52GTX. 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. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 176 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE.... Montaje en rack

Especificaciones

Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L3**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Clasificación del tráfico: **Si**

Inspección ARP: **Si**

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

Registro de eventos en sistema: **Si**

MIB, soporte: **Comprehensive 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)**

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **48**

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

Red

Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **1000BASE-TX**

Espejeo de puertos: **Si**

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

Enrutamiento basado en políticas: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,100,1000 Mbit/s**

Auto-negociación: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funcioes de LAN virtual: **Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN**

Número de VLANs: **4094**

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Rango de reenvío: **130.9 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **30.98 µs**

Latencia (1 Gbps): **5.27 µs**

Latencia (10 Gbps): **1.67 µs**

Número de colas: **8**

Ruta estática: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Memoria intermedia de paquetes: **3 MB**

Seguridad

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

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

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **3DES, AES, DES, MD5, SHA-1, SHA-2, SHA-256, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2**

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 puertos, Autenticación basada en web**

Protección mediante contraseña: **Si**

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

Algoritmos de programación de colas: **Weighted Round Robin (WRR)**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Funciones de multidifusión: **Envío de multidifusión**

Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **MLDv1, MLDv2**

Protocolos

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

Funciones de IPv4 e IPv6: **Dual stack IPv4/IPv6, IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Color del producto: **Acero inoxidable**

Indicadores LED: **Si**

Desempeño

Tipo de memoria: **DDR3-SDRAM**

Memoria interna: **1024 MB**

Memoria Flash: **256 MB**

Nivel de ruido: **42 Db**

Control de energía

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Número de fuentes de alimentación: **2**

Consumo de energía (máx.): **60 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 - 3048 m**
Disipación del calor:	**205 BTU/h**
Peso y dimensiones	
Ancho:	**441 mm**
Profundidad:	**323 mm**
Altura:	**44 mm**
Peso:	**5.2 kg**
Empaquetado de datos	
Ancho del paquete:	**577 mm**
Largo del paquete:	**440 mm**
Alto del paquete:	**153 mm**
Peso del paquete:	**7.1 kg**
Certificados	
Certificación:	**EN55032 class A, FCC class A, VCCI class A, ICES-003 class A, EN55024, EN61000-3, UL, cUL, UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, EN60950-1, EN60825-1, AS/NZS 60950.1, RoHS**

Link: https://mcashop.mx/producto/406711/allied-telesis-switch-l3-stackable-48x-101001000-t-4x-sfp-fuente-redundante

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.