

# Allied Telesis AT X540L-28XS - Switch - L3 - managed - 28 x 1/10GBase-X SFP+ - Desktop, an Rack montierbar

<b>Artikelnummer</b>	900008556
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Allied Telesis 10 GIGABIT LAYER 3 STACKABLE Switch

Produktbeschreibung:

Der Allied Telesis AT X540L-28XS ist ein Netzwerk-Switch, der speziell für die Anforderungen der modernen Datenkommunikation entwickelt wurde. Mit einer Switching-Kapazität von 40 Gbit/s und einer Weiterleitungsleistung von 560 Gbit/s gewährleistet dieser Switch eine robuste Datenverarbeitung für eine Vielzahl von Umgebungen. Er unterstützt dynamische Routing-Protokolle wie OSPF und BGP und bietet damit Flexibilität und ausgefeilte Netzwerkfunktionen für Unternehmen jeder Größe. Ausgestattet mit 28 Ports, darunter 24 für die Verwaltung, und vielseitigen Anschlüssen wie RJ-45 und SFP+, bietet der X540L-28XS zahlreiche Konnektivitätsoptionen. Der Switch unterstützt bis zu 4094 VLANs und verfügt über Funktionen wie Quality of Service (QoS), Port-Spiegelung und DoS-Angriffsschutz, wodurch ein sicheres und effizientes Netzwerk gewährleistet wird. Dieses Modell hat außerdem ein robustes Design, das für den Betrieb in Umgebungen mit Temperaturen von 0 °C bis 50 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 5 bis 90 % RH geeignet ist, sodass es sich für verschiedene Einsatzszenarien eignet.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

28 x 1/10 GBase-X SFP+

Leistung

Switching-Kapazität: 560 Gbit/s

Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s

Übertragungsleistung: 416.7 Mpps

Latenz (1 Gbps): 3.59 µs

Latenzzeit (10 Gbps): 1.60 µs

Kapazität

Statische Routen: up to 1000

Dynamische Routen: bis zu 256

VLAN-Unterstützung: 4094

Prioritäts-Warteschlangen: 8

Größe der MAC-Adresstabelle

32.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Max. Einheiten pro Stack

4

Routing Protocol

Statisches IP Routing, STP, ECMP, RIP, RSTP, MSTP, CIDR, RIP-2, SMIv2, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, OSPF, BGP, OSPFv2, OSPFv3

Remoteverwaltungsprotokoll

DHCP, CLI, NETCONF, RESTCONF, YANG, SNMP, UDP, DNS, SNMP 6, Telnet, SSH-2, SSH 6, MIB, SFTP, TCP/IP, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Syslog, RSTP, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH

Verschlüsselungsalgorithmus

MD5, AES-CBC, AES-CFB, AES-ECB, AES-OFB, 3DES, CCM, CMAC, GCM, XTS, DSA, ECDSA, RSA, SHA-1, SHA-2, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512, HMAC, DRBG, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, DES, TLS, TTLS, PEAP, AES, RNG, SSL 3.0, SSL 2.0

Authentifizierungsmethode

Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), TACACS+, RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP)

Leistungsmerkmale

VCStack, EPSRing, NAC, 802.1x-Authentifizierung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Snooping, STP Root Guard, BPDU-Schutz, ACL Support, Anschluss-Bündelung, Sturmsicherung, Schutz vor Broadcaststürmen, Loop-Erkennung, SDN, OpenFlow-Unterstützung, AMF Plus, ZTP, Active Fiber Monitoring, IP Link Ethernet Monitoring, PTP, RSPAN, VLAN-Spiegelung, UFO, CFM, Flusskontrolle, LDF-Unterstützung, SNMP-Trap, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, AAA, DDM, Find-me-Unterstützung, Kabel-Schnellweiterleitung, Ping-Abfrage, UDLD, DHCP-Client, DHCP-Server, DHCP-Relais, Schwarzes Loch Routing, DNS-Relais, richtlinienbasierte Weiterleitung, Spartaste, QoS, VoIP-Unterstützung, Unterstützung für Warteschlangenplanung, DiffServ-Unterstützung, CPP, SLP, Failover-Unterstützung, LACP, LD-VCStack, PVST+, Guest VLAN, IP-Quellwächter, DAI, SCP, Anschlussisolierung, Voice VLAN, Logical Link Control, EEE, Vollduplex-fähig, ARP-Unterstützung, Engpasssteuerung, Pfad MTU Entdeckung, NDP, OCSP-Unterstützung, DHCPv4-Client, DHCPv6-Client, Q-in-Q Tunneling, dynamischer ARP-Schutz, VRF-Lite, Cable fault locator (TDR), Port-Spiegelung, BSR Mechanism

Produktzertifizierungen

ITU-T G.8032, IEEE 802.1x, IEEE 1588v2, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad (LACP)

RAM

2 GB DDR SRAM

Flash-Speicher

256 MB

Statusanzeiger

Fehler, Stromversorgung, USB, Stapel, Link/Aktivität

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x 1/10 GBase-X SFP+

1 x Konsole RJ-45 Management

1 x USB Type A

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Zubehörset, Netzkabel-Befestigungsclip

Produktzertifizierungen

Plug and Play, SFF-8472, ETSI EN 300 386, ETSI EN 300 132-2, FCC Klasse A zertifiziert, VCCI Class A, EN55024, EN 61000-3-2, UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, EN 60950-1, EN 60825-1, AS/NZS 60950-1, UL, cUL, EU RoHS, China RoHS

Lokalisierung

Europa

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen  
 Alliedware Plus  
 Maße und Gewicht  
 Breite  
 44 cm  
 Tiefe  
 29 cm  
 Höhe  
 4,4 cm  
 Gewicht  
 3,8 kg  
 Umgebungsbedingungen  
 Min Betriebstemperatur  
 0 °C  
 Max. Betriebstemperatur  
 50 °C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
 5 - 90% RH (non-condensing)  
 Min. Lagertemperatur  
 -25 °C  
 Max. Lagertemperatur  
 70 °C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung  
 5 - 95% RH (non-condensing)

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	24 x 1/10GBase-X SFP+, 1 x USB Type A, 1 x Konsole RJ-45 Management
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	AES, DSA, DES, SHA-224, SHA-1, AES-ECB, AES-CFB, GCM, SSL 3.0, 3DES, 256-Bit-AES, TLS, RNG, CCM, AES-OFB, CMAC, ECDSA, DRBG, TTLS, AES-CBC, SSL 2.0, MD5, SHA-256, SHA-384, 192-Bit AES, HMAC, PEAP, XTS, RSA, SHA-2, 128-Bit AES, SHA-512
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Kapazität - Kapazität</b>	Dynamische Routen: bis zu 256, Prioritäts-Warteschlangen: 8, Statische Routen: up to 1000, VLAN-Unterstützung: 4094
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Stromversorgung, Fehler, USB, Stapel
<b>RAM - Installierte Größe</b>	2 GB
<b>Leistung</b>	Latenz (1 Gbps): 3.59 µs, Latenzzeit (10 Gbps): 1.60 µs, Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Übertragungsleistung: 416.7 Mpps, Switching-Kapazität: 560 Gbit/s
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	256 MB
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, An Rack montierbar
<b>Ports - Typ</b>	1/10GBase-X SFP+
<b>Farbkategorie</b>	Grau
<b>RAM - Technologie</b>	DDR SRAM
<b>Untertyp</b>	10 Gigabit Ethernet
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	32.000 Einträge
<b>Software - Typ</b>	Alliedware Plus
<b>Anz. Anschlüsse</b>	28

## Weitere Bilder

