

# Allied Telesis AT X950-52XSQ Switch L3 managed 48 x 1 Gigabit / 10 SFP+ + 4 x 40/100 QSFP+ / QSFP28 an Rack montierbar mit 5 Jahre Net Cover Support



<b>Artikelnummer</b>	999945314
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

Allied Telesis AT X950-52XSQ Switch L3 managed 48 x 1 Gigabit / 10 SFP+ + 4 x 40/100 QSFP+ / QSFP28 an Rack montierbar mit 5 Jahre Net Cover Support

Produktbeschreibung:

Allied Telesis AT X950-52XSQ - Switch - L3 - managed  
- 48 x 1 Gigabit /  
10 Gigabit SFP+ + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28  
- an Rack montierbar - mit 5 Jahre Net Cover Support

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Services im Bundle

5 Jahre Net Cover Support

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28

Leistung

Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 1,92 Tbit/s

Weiterleitungsrate: 1,309 Mpps

Kapazität

Prioritätswarteschlangen pro Port: 8

VLAN-Unterstützung: 4096

Größe der MAC-Adresstabelle

96.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

10KB

Routing Protocol

OSPF, BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3, CIDR, MSTP, RSTP

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI, SLP, SCP, SSH 6, SFTP, NTP

Verschlüsselungsalgorithmus

DES, Dreifach DES, RSA, MD5, AES, TLS, SHA-1, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS, DSA, ECDSA, PKI, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, SHA-2, 256-bit SHA-2, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 1.2, RNG, 224-Bit SHA-2, CRL, CCM, CMAC, GCM, XTS, DRBG

Authentifizierungsmethode

Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)

Leistungsmerkmale

DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, VRF-Lite, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, UDLD, LLDP-Support, DNS-Relais, Energy Efficient Ethernet, MIB, NAC, 802.1x-Authentifizierung, VoIP-Unterstützung, ERPS, OpenFlow-Unterstützung, EPSRing, VCStack, BPDU, Logical Link Control, ICMP, Schwarzes Loch Routing, CPP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), MIB II, DDM, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, AAA, CFM, LLDP-MED, Sturmsicherung, UDP, Loopback-Erkennung

Produktzertifizierungen

IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, X.509, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, ITU-T G.8032, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bz

RAM

4 GB DDR SDRAM

Flash-Speicher

4 GB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

48 x 10 GBase-X SFP+

4 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP28/QSFP+ Uplink

1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45

1 x USB

1 x Konsole RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Optional

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Verschiedenes

Produktzertifizierungen

FCC Klasse A zertifiziert, UL, TUV, cUL, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, UL 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, HMAC, AS/NZS 60950, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, VCCI Class A, China RoHS, TLS v1.2, EN 55032 Class A, EU RoHS

Maße und Gewicht

Breite

44,1 cm

Tiefe

44,9 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

7,5 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht

12 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
5 - 90% (nicht kondensierend)  
Min. Lagertemperatur  
-25 °C  
Max. Lagertemperatur  
70 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung  
5 - 95 % (nicht kondensierend)

## Produkteigenschaften

<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	AES, TLS 1.2, CRL, DSA, DES, SHA-1, GCM, SSL 3.0, 384-bit SHA-2, 256-Bit-AES, TLS, RNG, CCM, 224-Bit SHA-2, CMAC, ECDSA, DRBG, TTLS, SSL 2.0, MD5, PKI, Dreifach DES, 256-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, 192-Bit AES, PEAP, XTS, RSA, SHA-2, 128-Bit AES
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x USB, 4 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP28/QSFP+ Uplink, 1 x Konsole RJ-45, 48 x 10GBase-X SFP+, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Leistung</b>	Weiterleitungsrate: 1,309 Mpps, Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 1,92 Tb
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
<b>Ports - Typ</b>	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Kapazität - Kapazität</b>	Prioritätswarteschlangen pro Port: 8, VLAN-Unterstützung: 4096
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Farbkategorie</b>	Grau
<b>RAM - Installierte Größe</b>	4 GB
<b>RAM - Technologie</b>	DDR SDRAM
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	96.000 Einträge
<b>Untertyp</b>	10 Gigabit Ethernet
<b>Anz. Anschlüsse</b>	52
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Optional
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	4 GB

## Weitere Bilder

