

# Allied Telesis AT X950-28XSQ Switch L3 managed 24 x 1 Gigabit / 10 SFP / SFP+ + 4 x 40/100 QSFP+ / QSFP28 an Rack montierbar



Allied Telesis X950-28XSQ online kaufen. Leistungsstarker Layer-3-Switch mit hoher Portdichte. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

**Artikelnummer** 999945298

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Allied Telesis AT X950-28XSQ Switch L3 managed 24 x 1 Gigabit / 10 SFP / SFP+ + 4 x 40/100 QSFP+ / QSFP28 an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Allied Telesis AT X950-28XSQ - Switch - L3 - managed

- 24 x 1 Gigabit /

10 Gigabit SFP / SFP+ + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ /

QSFP28 - an Rack montierbar

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

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

Leistung

Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 1,92 Tbit/s

Weiterleitungsrate: 1190 Mpps

Latenz: 0.8 µs

Kapazität

Prioritätswarteschlangen pro Port: 8

VLAN-Unterstützung: 4096

Größe der MAC-Adresstabelle

96.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Max. Einheiten pro Stack

8

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

24 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

Erweiterungssteckplätze

1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Optional

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Erforderlicher elektrischer Strom

2 A

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, HMCAC, 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 cm

Tiefe

44,5 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

7,26 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht

10,76 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

**Verschlüsselungsalgorithmus**

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

**Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen**

1 x USB, 24 x 10GBase-X SFP+, 4 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP28/QSFP+ Upli, 1 x Konsole RJ-45, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45

**Leistung**

Latenz: 0.8 µs, Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 1,92 Tb, Weiterleitungsrate: 1190 Mpps

**Netzwerk - Typ**

Switch

**Ports (zweite) - Typ**

40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28

**Höhe (Rack-Einheiten)**

1

**Kapazität - Kapazität**

Prioritätswarteschlangen pro Port: 8, VLAN-Unterstützung: 4096

**Netzwerk - Formfaktor**

An Rack montierbar

**Ports - Typ**

1 Gigabit / 10 Gigabit SFP / SFP+

**Farbkategorie**

Grau

**RAM - Installierte Größe**

4 GB

**Gewicht**

7,26 kg

**RAM - Technologie**

DDR SDRAM

**Größe der MAC-Adresstabelle**

96.000 Einträge

**Untertyp**

10 Gigabit Ethernet

**Anz. Anschlüsse**

28

**Redundante Stromversorgung**

Optional

**Flash-Speicher - Installierte Größe**

4 GB

## Weitere Bilder

