Allied Telesis AT X950-28XTQM - Switch - L3 - managed - 24 x 1/2.5/5/10GBase-T + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - an Rack montierbar - mit 1 Jahr Net Cover support

Artikelnummer	999209471
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Allied Telesis AT X950-28XTQM Switch L3 managed 24 x 1/2.5/5/10 GBase-T + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 an Rack montierbar mit 1 Jahr Net Cover support

Produktbeschreibung:

EXP/DUAL PSU BAYS 1Y NCP SUPP
Technische Details:

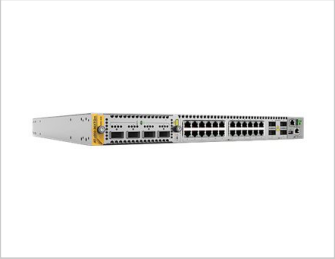
Design
Rack-Einbau
Ja
Stapelbar
Ja
Formfaktor
1U
Produktfarbe
Grau
LED-Anzeigen
Ja
Elektromagnetische Verträglichkeit
EN55032 class A, FCC class A, VCCI class A
Zertifizierung
UL, cUL, TUV
Management-Funktionen
Switch-Typ
Managed
Switch-Ebene
L3+
Quality of Service (QoS) Support
Ja
Web-basiertes Management
Ja
Traffic-Shaping
Ja
ARP-Inspektion
Ja

Systemereignisprotokoll
Ja
Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports
24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ
10G Ethernet (100/1000/10000)
Anzahl QSFP + Modulsteckplätze
4
Power over Ethernet (PoE)
Power over Ethernet (PoE)
Nein
Datenübertragung
MAC-Adressentabelle
96000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität
1920 Gbit/s
Transferrate
1190 Mpps
Statische Route
Ja
Jumbo Frames Unterstützung
Ja
Jumbo-Frames
10000
Datenpaket-Pufferspeicher
16 MB
Netzwerk
Netzstandard
IEEE 802.1AE,IEEE 802.1AX,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ad,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 802.3an,IEEE 802.3az,IEEE 802.3ba,IEEE 802.3bz,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z
10G-Unterstützung
Ja
Port-Spiegelung
Ja
Vollduplex
Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung
Ja
Link Aggregation
Ja
Broadcast-Sturmkontrolle
Ja
VLAN-Unterstützung
Ja
Virtuelle LAN-Funktionen
Policy-based VLAN,Stacked VLAN
Anzahl der VLANs
4000
Leistung
Netzteil enthalten
Ja
Unterstützung für redundantes Netzteil
Ja
Anzahl von Stromversorgungseinheiten
2
AC Eingangsspannung

100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz
47/63 Hz
Stromverbrauch (max.)
255,3 W
Multicast-Funktionen
Multicast Unterstützung
Ja
Multicast MAC-Adresstabelle
8000 Eintragungen
Sicherheit
DHCP-Funktionen
DHCPv6 client,DHCPv6 relay,DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste
Ja
IGMP snooping
Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen
EAP, HTTPS, MD5, PEAP, SSH, SSH-2, SSL/TLS, TLS, TTLS
MAC Adressen Filtern
Ja
SSH-/SSL-Unterstützung
Ja
Loop Protection
Ja
BPDU-Filterung/Schutz
Ja
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-25 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb
5 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 95 %
Höhe bei Betrieb
0 - 3050 m
Wärmeableitung
871,1 BTU/h
Gewicht und Abmessungen
Breite
440 mm
Tiefe
445 mm
Höhe
44 mm
Gewicht
7,26 kg
Leistungen
RAM-Speicher
4000 MB
Flash-Speicher
4000 MB
Geräuschpegel
61,9 dB
Code des harmonisierten Systems
8517.62.0050

Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)
5A992C
Protokolle
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)
Ja
Router Protokoll
BGP, BGP4, IP, OSPF, RIP, RIP-2, RIPng
IPv4 & IPv6-Funktionen
Dual stack IPv4/IPv6,IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
Verpackungsdaten
Paketgewicht
10,9 kg

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, 4 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP28/QSFP+ Upli, 1 x Konsole RJ-45, 24 x 10GBase-T RJ-45, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	1/2.5/5/10GBase-T
Ports (zweite) - Typ	40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 1,92 Tb, Weiterleitungsrate: 1190 Mpps
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Kapazität - Kapazität	Prioritätswarteschlangen pro Port: 8, VLAN-Unterstützung: 4096
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Anz. Anschlüsse	24
Farbkategorie	Grau
RAM - Technologie	DDR SDRAM
Größe der MAC-Adresstabelle	96.000 Einträge
Leistungsaufnahme im Betrieb	255,3 Watt
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Gewicht	7,3 kg
Redundante Stromversorgung	Optional

Weitere Bilder