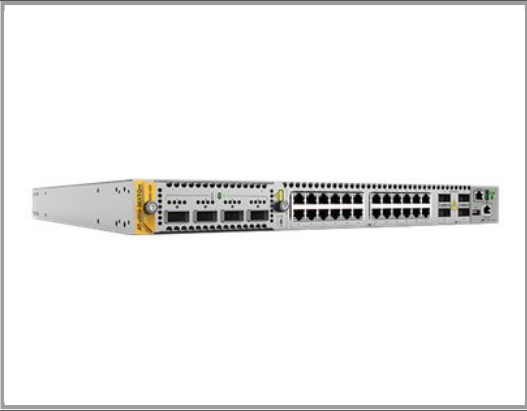


Allied Telesis AT X950-28XTQM - Switch - L3+

managed - 24 x 1/2.5/5/10GBase-T + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X950-28XTQM
EAN/UPC	0767035215723



Beschreibung

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

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT X950-28XTQM - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3+ - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1/2.5/5/10GBase-T + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 1,92 Tbit/s Weiterleitungsrate: 1190 Mpps Latenz: 2.3µs
Kapazität	Host-Einträge: 96000 IP Multicast-Einträge: 80000 Link-Aggregationsgruppen: 128 VLAN-Unterstützung: 4096 Gepackte Puffergröße: 16 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	96.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
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
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, richtlinienbasierte 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
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 44.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.26 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3+ - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1/2.5/5/10GBase-T + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28
Leistung	Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 1,92 Tbit/s Weiterleitungsrate: 1190 Mpps Latenz: 2.3µs
Kapazität	Host-Einträge: 96000 IP Multicast-Einträge: 80000 Link-Aggregationsgruppen: 128 VLAN-Unterstützung: 4096 Gepackte Puffergröße: 16 MB
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, SHA-2, SSL 2.0, SSL 3.0, PEAP, TTLS, DSA, ECDSA, PKI, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, 224-Bit SHA-2, 256-bit SHA-2, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 1.2, RNG, CRL, CCM, CMAC, GCM, XTS, DRBG
Authentifizierungsmethode	TACACS+, RADIUS, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP), X.509-Zertifikate
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, richtlinienbasierte 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 1/2.5/5/10GBase-T RJ-45 4 x 40/100GBase-X QSFP28/QSFP+ 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
	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 cm
Tiefe	44.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	7.26 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht	10.94 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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.