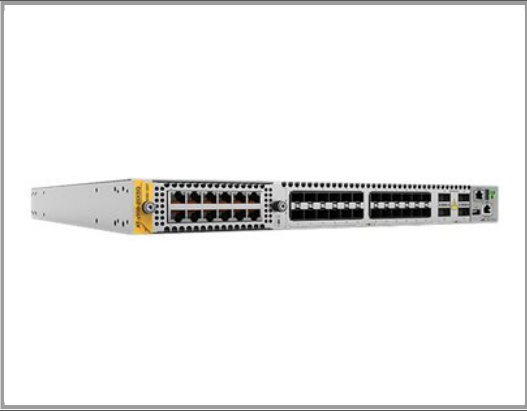


Allied Telesis AT X950-28XSQ - Switch - L3 - managed

24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP / SFP+ + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X950-28XSQ
EAN/UPC	0767035218144



Beschreibung

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

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT X950-28XSQ - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
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
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, VCSStack, 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
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) 2 A
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 - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	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 10GBase-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, 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	10.76 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)

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