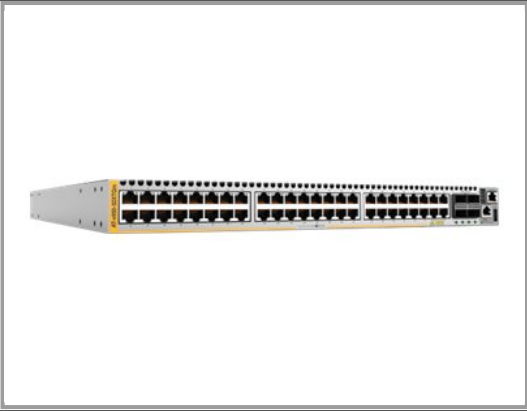


Allied Telesis AT X950-52XTQM - Switch - L3 - managed

48 x 1/2.5/5/10GBase-T + 4 x 40/100 Gigabit QSFP+ / QSFP28 - an Rack montierbar - mit 1 Jahr Net Cover support

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X950-52XTQM-B01
EAN/UPC	0767035225500



Beschreibung

Die Switches der Serie x950 von Allied Telesis sind ideal für den Kern moderner Unternehmensnetzwerke, in denen durch Stacking eine robuste lokale oder verteilte Lösung geschaffen wird. Dieser leistungsstarke Switch unterstützt 100-Gigabit-Konnektivität und bietet die Kapazität, die Smart City- und IoT-Netzwerke benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT X950-52XTQM - Switch - 52 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Services im Bundle	1 Jahr Net Cover support
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1/2.5/5/10GBase-T + 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
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
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.1 cm x 44.9 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.7 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Services im Bundle	1 Jahr Net Cover support
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1/2.5/5/10GBase-T + 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 10GBase-T RJ-45 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
Leistungsaufnahme im Betrieb	300 Watt
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	7.7 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportgewicht	11.26 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.