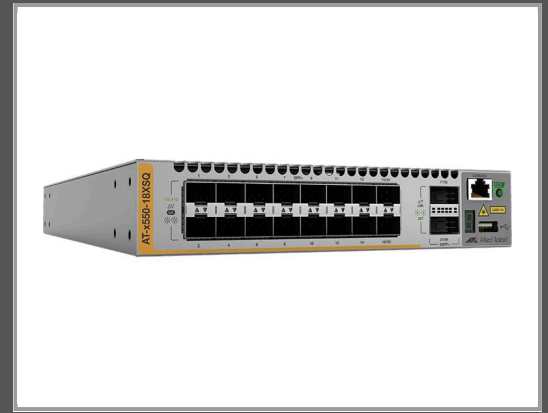


Allied Telesis AT X550-18XTQ - Switch - L3 - Smart - 16 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)

an Rack montierbar - AC 90 - 260 V

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X550-18XSQ-50
EAN/UPC	0767035210179



Beschreibung

Allied Telesis AT X550-18XTQ - Switch - L3 - Smart - 16 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink) - an Rack montierbar - AC 90 - 260 V

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT X550-18XTQ - Switch - 18 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 18 Anschlüsse - L3 - Smart - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)
Leistung	Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 357,1 Mpps Mehrfachbandbreite: 160 Gbps Bandbreite pro Port: bis zu 64 Kbit/s Latenz (1 Gbps): 3.9 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Latenzzeit (40 Gbps): 2.2 µs
Kapazität	Konfigurierbare VLANs: 4094 Prioritäts-Warteschlangen: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	13KB
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, CLI, SLP, SSH 6
Leistungsmerkmale	Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), DNS-Relais, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Network Access Control (NAC), Denial of Service (DoS), 4MB-Paketpuffer, SFTP-Client, Type of Service (ToS), OpenFlow-Unterstützung, Ethernet Protection Switched Ring (EPSRing), Virtual Chassis Stacking (VCStack), Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control

Message Protocol (ICMP), Schwarzes Loch Routing, Control Plane Prioritization (CPP), SuperLoop Protection (SLP), Long-Distance stacking (LD-VCStack), Secure Copy (SCP), Allied Telesis Management Framework (AMF), Built-In Self Test (BIST), Cable fault locator (TDR), Software Defined Networking (SDN), Digital Diagnostics Monitoring (DDM), Network Timing Protocol (NTP), Active Fiber Monitoring, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), DNS-Klient, Voice VLAN, LLDP-MED, User Datagram Protocol (UDP), Proxy ARP

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
Stromversorgung	AC 90 - 260 V (47 - 63 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 34.6 cm x 4.25 cm
Systemanforderungen	AlliedWare Plus
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 18 Anschlüsse - L3 - Smart - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)
Leistung	Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 357,1 Mpps Mehrfachbandbreite: 160 Gbps Bandbreite pro Port: bis zu 64 Kbit/s Latenz (1 Gbps): 3.9 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Latenzzeit (40 Gbps): 2.2 µs
Kapazität	Konfigurierbare VLANs: 4094 Prioritäts-Warteschlangen: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	13KB
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, CLI, SLP, SSH 6
Verschlüsselungsalgorithmus	RSA, MD5, AES, TLS, SHA-1, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS, DSA, ECDSA, SHA-2, RNG, CRL, CCM
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), DNS-Relais, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Network Access Control (NAC), Denial of Service (DoS), 4MB-Paketpuffer, SFTP-Client, Type of Service (ToS), OpenFlow-Unterstützung, Ethernet Protection Switched Ring (EPSRing), Virtual Chassis Stacking (VCStack), Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control

Message Protocol (ICMP), Schwarzes Loch Routing, Control Plane Prioritization (CPP), SuperLoop Protection (SLP), Long-Distance stacking (LD-VCStack), Secure Copy (SCP), Allied Telesis Management Framework (AMF), Built-In Self Test (BIST), Cable fault locator (TDR), Software Defined Networking (SDN), Digital Diagnostics Monitoring (DDM), Network Timing Protocol (NTP), Active Fiber Monitoring, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), DNS-Klient, Voice VLAN, LLDP-MED, User Datagram Protocol (UDP), Proxy ARP

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
RAM	1024 MB
Flash-Speicher	1024 MB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	16 x 10GBase-X SFP+ 2 x 40Gbit-LAN QSFP+ Uplink 1 x Konsole RJ-45 1 x USB Type A
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	AC 90 - 260 V (47 - 63 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	128 Watt
Verschiedenes	
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, UL, TUV, cUL, EN55024, EN55022 Klasse A, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, HMAC, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, VCCI Class A, China RoHS, DRBG, EN61000-3-2, EN61000-3-3, TLS v1.2, EU RoHS
Lokalisierung	Europa
Software / Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	AlliedWare Plus
Maße und Gewicht	
Breite	21 cm
Tiefe	34.6 cm
Höhe	4.25 cm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °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.