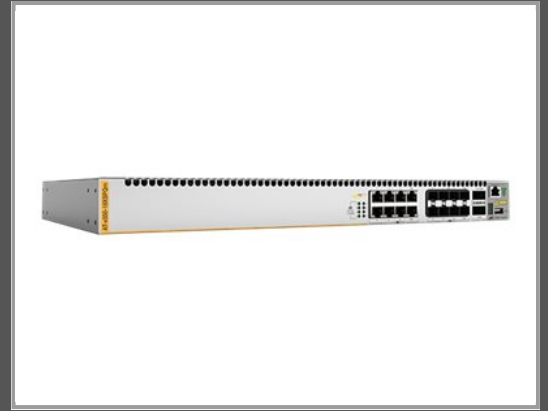


Allied Telesis AT X550-18XSPQM - Switch - L3 - Smart - 8 x 1/2.5/5/10GBase-T + 8 x 10Gb Ethernet + 2 x 40Gb Ethernet - an Rack montierbar - PoE+ (240 W)



Silber

| | |
|---------------------|--------------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | Allied Telesis |
| Hersteller Art. Nr. | AT-X550-18XSPQM-50 |
| EAN/UPC | 0767035210216 |

Beschreibung

Der stapelbare 10-Gigabit-Layer-3-Switch x550-18XSPQm ist eine leistungsstarke und funktionsreiche Lösung mit 8 x 1G/10G SFP+-Steckplätzen, 8 x 1G/10G-Ethernet-Ports und 2 x 40G-Uplinks.

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktbeschreibung | Allied Telesis AT X550-18XSPQM - Switch - 16 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 16 Anschlüsse - L3 - Smart - stapelbar |
| Gehäusotyp | An Rack montierbar |
| Untertyp | 10 Gigabit Ethernet |
| Ports | 8 x 1/2.5/5/10GBase-T + 8 x 10Gb Ethernet + 2 x 40Gb Ethernet |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 240 W |
| Leistung | Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 357,1 Mpps Mehrfachbandbreite: 160 Gbps Bandbreite pro Port: bis zu 64 Kbit/s Latenz (1 Gbps): 3.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs Latenzzeit (40 Gbps): 2.3 µs |
| Kapazität | Konfigurierbare VLANs: 4094 Prioritäts-Warteschlangen: 8 |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 Einträge |
| Jumbo-Rahmenunterstützung | 12.3KB |
| Routing Protocol | OSPF, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, VRRPv3, CIDR |
| Remoteverwaltungsprotokoll | SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SLP, SCP, SNMP 6, SSH 6, SFTP |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Vollduplex-Modus, SNTP- |

Unterstützung, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ICAP-Unterstützung, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, UDLD, LLDP-Support, DHCP-Relais, RSPAN, SNMP-Trap, DNS-Relais, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, MIB, NAC, Verhindern von Schleifenbildung, gekennzeichnetes VLAN, GVRP, 4MB-Paketpuffer, 802.1x-Authentifizierung, ToS, VoIP-Unterstützung, OpenFlow-Unterstützung, IP-Quellwächter, EPSRing, VCStack, BPDU, ICMP, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), SDN, DDM, NTP, Active Fiber Monitoring, richtlinienbasierte Weiterleitung, AAA, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), DNS-Klient, LLDP-MED, Sturmsicherung, UDP, Proxy ARP, PIM

Produktzertifizierungen

IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, 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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX

Stromversorgung

Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

44 cm x 26 cm x 4.4 cm

Gewicht

4.2 kg

Systemanforderungen

AlliedWare Plus

Lokalisierung

Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 16 Anschlüsse - L3 - Smart - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

8 x 1/2.5/5/10GBase-T + 8 x 10Gb Ethernet + 2 x 40Gb Ethernet

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

240 W

Leistung

Wechselnde Stoffgeschwindigkeit: 480 GBit/s
Weiterleitungsrate: 357,1 Mpps
Mehrfachbandbreite: 160 Gbps
Bandbreite pro Port: bis zu 64 Kbit/s
Latenz (1 Gbps): 3.8 µs
Latenzzeit (10 Gbps): 3 µs
Latenzzeit (40 Gbps): 2.3 µs

Kapazität

Konfigurierbare VLANs: 4094
Prioritäts-Warteschlangen: 8

Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

12.3KB

Routing Protocol

OSPF, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, VRRPv3, CIDR

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SLP, SCP, SNMP 6, SSH 6, SFTP

Verschlüsselungsalgorithmus

DES, Dreifach DES, RSA, MD5, AES, TLS, SHA-1, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS, DSA, ECDSA, PKI, SHA-2, 256-bit SHA-2, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 1.2, RNG, 224-Bit SHA-2, CRL, CCM

| | |
|---------------------------------------|--|
| Authentifizierungsmethode | Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP) |
| Leistungsmerkmale | Flusskontrolle, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Vollduplex-Modus, SNMP-Unterstützung, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ICAP-Unterstützung, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, UDLD, LLDP-Support, DHCP-Relais, RSPAN, SNMP-Trap, DNS-Relais, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, MIB, NAC, Verhindern von Schleifenbildung, gekennzeichnetes VLAN, GVRP, 4MB-Paketpuffer, 802.1x-Authentifizierung, ToS, VoIP-Unterstützung, OpenFlow-Unterstützung, IP-Quellwächter, EPSRing, VCStack, BPDU, ICMP, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), SDN, DDM, NTP, Active Fiber Monitoring, richtlinienbasierte Weiterleitung, AAA, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), DNS-Klient, LLDP-MED, Sturmsicherung, UDP, Proxy ARP, PIM |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, 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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX |
| RAM | 1024 MB |
| Flash-Speicher | 1024 MB |
| Erweiterung/Konnektivität | |
| Schnittstellen | 8 x 1/2.5/5/10GBase-T RJ-45 8 x 10GBase-X SFP+ 2 x 40GBase-X QSFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x USB Type A |
| Stromversorgung | |
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) |
| Verschiedenes | |
| Produktzertifizierungen | FCC Klasse A zertifiziert, UL, TUV, cUL, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, 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, TLS v1.2, EN 55022 Class A, EU RoHS |
| Lokalisierung | Europa |
| Software / Systemanforderungen | |
| Erforderliches Betriebssystem | AlliedWare Plus |
| Maße und Gewicht | |
| Breite | 44 cm |
| Tiefe | 26 cm |
| Höhe | 4.4 cm |
| Gewicht | 4.2 kg |
| 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.