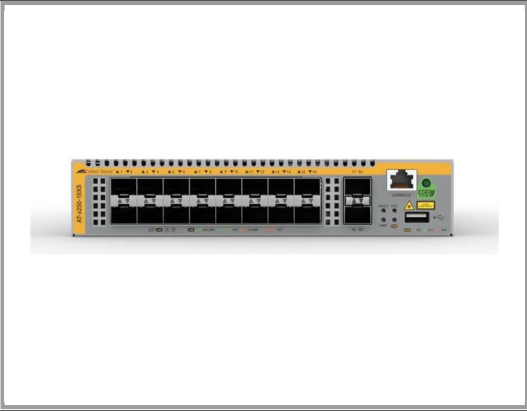


Allied Telesis AT x250-18XS - Switch - L3 - managed

18 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X250-18XS-50
EAN/UPC	0767035229966



Beschreibung

Der Allied Telesis AT x250-18XS ist mit seinen leistungsstarken Managementfunktionen und einer Reihe von Funktionen zur Leistungssteigerung für ein effizientes Netzwerk konzipiert. Mit 18 vielseitigen Ports, darunter Management-, Uplink-, Konsolen-, USB- und 1/10GBase-X-Optionen, gewährleistet er nahtlose Konnektivität für verschiedene Anwendungen. Das Gerät unterstützt bis zu 4094 VLANs und eignet sich für Umgebungen mit unterschiedlichen Netzwerkanforderungen. Seine Solid-State-Technologie trägt zu einer robusten Leistung bei der Switching-Kapazität und Weiterleitung bei und verarbeitet Daten mit einer kombinierten Kapazität von 40 Gbit/s und Leistungsmetriken von bis zu 360 Gbit/s. Bei der Entwicklung dieses Switches stand die Zuverlässigkeit im Vordergrund. Er verfügt über einen Temperaturbereich von 0 °C bis 50 °C und kann bei Temperaturen von -25 °C bis 70 °C gelagert werden. Das Design umfasst Konformitätsstandards wie FCC Class A und UL-Zertifizierung, was seine zuverlässige Präsenz in jeder Umgebung unterstreicht. Darüber hinaus unterstützen fortschrittliche Sicherheitsprotokolle wie Secure Shell (SSH) und mehrere Verschlüsselungsalgorithmen die Netzwerkintegrität und schützen sensible Daten vor unbefugtem Zugriff.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT x250-18XS - Switch - 18 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 18 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 360 Gbit/s Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Übertragungsleistung: 267.9 Mpps Latenz (1 Gbps): 3.65 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.84 µs Packet-Puffergröße: 8 MB
Kapazität	Statische Routen: bis zu 16 RIP-Routen: bis zu 16 VLAN-Unterstützung: 4094 Prioritäts-Warteschlangen: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, ECMP, RIP, RSTP, MSTP, CIDR, RIP-2, SMIv2, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, CLI, NETCONF, RESTCONF, YANG, SNMP, UDP, DNS, SNMP 6, Telnet, SSH-2, SSH 6, MIB, SFTP, TCP/IP, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON

	9, Syslog, RSTP, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH
Leistungsmerkmale	VCStack, EPSRing, NAC, 802.1x-Authentifizierung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Snooping, STP Root Guard, BPDU-Schutz, ACL Support, Anschluss-Bündelung, Sturmsicherung, Schutz vor Broadcaststürmen, Loop-Erkennung, SDN, OpenFlow-Unterstützung, AMF Plus, ZTP, Active Fiber Monitoring, IP Link Ethernet Monitoring, PTP, RSPAN, VLAN-Spiegelung, UFO, CFM, Flusskontrolle, LDF-Unterstützung, SNMP-Trap, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, AAA, DDM, Find-me-Unterstützung, Kabel-Schnellweiterleitung, Ping Polling, UDLD, DHCP-Client, DHCP-Server, DHCP-Relais, Schwarzes Loch Routing, DNS-Relais, richtlinienbasierte Weiterleitung, Spartaste, QoS, VoIP-Unterstützung, Unterstützung für Warteschlangenplanung, DiffServ-Unterstützung, CPP, SLP, Failover-Support, LACP, LD-VCStack, PVST+, Guest VLAN, IP-Quellwächter, DAI, SCP, Anschlussisolierung, Voice VLAN, Logical Link Control, EEE, Vollduplex-fähig, ARP-Unterstützung, Engpasssteuerung, Path MTU Discovery, NDP, OSCP-Unterstützung, DHCPv4 Client, DHCPv6 Client, Q-in-Q Tunneling, dynamischer ARP-Schutz
Produktzertifizierungen	ITU-T G.8032, IEEE 802.1x, IEEE 1588v2, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad (LACP)
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 34.6 cm x 4.25 cm
Gewicht	2.7 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 18 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 360 Gbit/s Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Übertragungsleistung: 267.9 Mpps Latenz (1 Gbps): 3.65 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.84 µs Packet-Puffergröße: 8 MB
Kapazität	Statische Routen: bis zu 16 RIP-Routen: bis zu 16 VLAN-Unterstützung: 4094 Prioritäts-Warteschlangen: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Max. Einheiten pro Stack	2
Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, ECMP, RIP, RSTP, MSTP, CIDR, RIP-2, SMIv2, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, CLI, NETCONF, RESTCONF, YANG, SNMP, UDP, DNS, SNMP 6, Telnet, SSH-2, SSH 6, MIB, SFTP, TCP/IP, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON

	9, Syslog, RSTP, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, AES-CBC, AES-CFB, AES-ECB, AES-OFB, 3DES, CCM, CMAC, GCM, XTS, DSA, ECDSA, RSA, SHA-1, SHA-2, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512, HMAC, DRBG, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, DES, TLS, TTLS, PEAP, AES, RNG, SSL 3.0, SSL 2.0
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), TACACS+, RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	VCStack, EPSRing, NAC, 802.1x-Authentifizierung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Snooping, STP Root Guard, BPDU-Schutz, ACL Support, Anschluss-Bündelung, Sturmsicherung, Schutz vor Broadcaststürmen, Loop-Erkennung, SDN, OpenFlow-Unterstützung, AMF Plus, ZTP, Active Fiber Monitoring, IP Link Ethernet Monitoring, PTP, RSPAN, VLAN-Spiegelung, UFO, CFM, Flusskontrolle, LDF-Unterstützung, SNMP-Trap, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, AAA, DDM, Find-me-Unterstützung, Kabel-Schnellweiterleitung, Ping Polling, UDLD, DHCP-Client, DHCP-Server, DHCP-Relais, Schwarzes Loch Routing, DNS-Relais, richtlinienbasierte Weiterleitung, Spartaste, QoS, VoIP-Unterstützung, Unterstützung für Warteschlangenplanung, DiffServ-Unterstützung, CPP, SLP, Failover-Support, LACP, LD-VCStack, PVST+, Guest VLAN, IP-Quellwächter, DAI, SCP, Anschlussisolierung, Voice VLAN, Logical Link Control, EEE, Vollduplex-fähig, ARP-Unterstützung, Engpasssteuerung, Path MTU Discovery, NDP, OSCP-Unterstützung, DHCPv4 Client, DHCPv6 Client, Q-in-Q Tunneling, dynamischer ARP-Schutz
Produktzertifizierungen	ITU-T G.8032, IEEE 802.1x, IEEE 1588v2, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad (LACP)
RAM	2 GB DDR SRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Fehler, Stromversorgung, USB, Stapel, Link/Aktivität
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	18 x 1/10GBase-X SFP+ Uplink 1 x Konsole RJ-45 Management 1 x USB Type A
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Zubehörset, Netzkabel-Befestigungsclip
Produktzertifizierungen	Plug and Play, SFF-8472, ETSI EN 300 386, ETSI EN 300 132-2, FCC Klasse A zertifiziert, VCCI Class A, EN55024, EN 61000-3-2, UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, EN 60950-1, EN 60825-1, AS/NZS 60950-1, UL, cUL, EU RoHS, China RoHS
Lokalisierung	Europa
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Alliedware Plus
	Maße und Gewicht
Breite	21 cm
Tiefe	34.6 cm
Höhe	4.25 cm

Gewicht	2.7 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.