

Allied Telesis AT x930-28GTX - Switch - L3 - managed

24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - mit 5 Jahre Net.Cover Preferred Support

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X930-28GTX-B05
EAN/UPC	0767035220154



Beschreibung

Die stapelbaren Gigabit-Layer-3-Switches der Serie x930 von Allied Telesis bieten Ausfallsicherheit, Zuverlässigkeit und hohe Leistung und sind damit ideal für Verteilungs- und Netzwerk-Core-Lösungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT x930-28GTX - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Services im Bundle	5 Jahre Net.Cover Preferred Support
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching Fabric-Bandbreite: 288 Gbit/s Übertragungsleistung: 214,3 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs Latenzzeit (100 Mbps): 7.9 µs Latenzzeit (1000Base-T): 3.9 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 µs
Kapazität	Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 VLAN-Unterstützung: 4096 VRF-Einträge (Virtual Routing and Forwarding): bis zu 64
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	13KB
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, DDMI, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, DHCP-Relais, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, NAC, 2-MB-Paketpuffer, Verhindern von Schleifenbildung, richtlinienbasierte Zugriffssteuerung, Richtlinienbasierte Ratenbegrenzung, EPSRing,

	BPDU, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, LD-VCStack, SCP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 42 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.1 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Services im Bundle	5 Jahre Net.Cover Preferred Support
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching Fabric-Bandbreite: 288 Gbit/s Übertragungsleistung: 214,3 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs Latenzzeit (100 Mbps): 7.9 µs Latenzzeit (1000Base-T): 3.9 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 µs
Kapazität	Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 VLAN-Unterstützung: 4096 VRF-Einträge (Virtual Routing and Forwarding): bis zu 64
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	13KB
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, TLS 1.0, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, DDMI, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, DHCP-Relais, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, NAC, 2-MB-Paketpuffer, Verhindern von Schleifenbildung, richtlinienbasierte Zugriffssteuerung, Richtlinienbasierte Ratenbegrenzung, EPSRing, BPDU, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, LD-VCStack, SCP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
RAM	2 GB DDR SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Anschluß-Duplexmodus, SFP
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ Stacking 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x USB 2.0
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	(50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	84 Watt
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	7 Gummifüße
Enthaltene Kabel	1 x Kabel RJ-45 zu DB-9 - 2 m
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, UL, cUL, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN 55022 Class A, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, RoHS, UL 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, VCCI Class A, China RoHS
Maße und Gewicht	
Breite	44 cm
Tiefe	42 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.1 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	56 cm
Transporttiefe	53 cm
Transporthöhe	15 cm
Transportgewicht	7.1 kg
Herstellergarantie	

Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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