

Allied Telesis AT x930-28GPX - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Desktop - an Rack montierbar - mit 1 Jahr Net Cover support

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X930-28GPX-B01
EAN/UPC	0767035220222



Beschreibung

Allied Telesis AT x930-28GPX - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Desktop, an Rack montierbar - mit 1 Jahr Net Cover support

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT x930-28GPX - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Services im Bundle	1 Jahr Net Cover support
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching Fabric-Bandbreite: 296 Gbit/s Übertragungsleistung: 214,3 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs Latenzzeit (100 Mbps): 7.9 µs Latenzzeit (1000Base-T): 3.7 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	Vollduplex-fähig, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, DDML, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, TFTP Support, ACL Support, QoS,

	Jumbo-Frames-Support, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, DHCP-Relais, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, NAC, 2-MB-Paketpuffer, Verhindern von Schleifenbildung, 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 802.3af, 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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (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 - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Services im Bundle	1 Jahr Net Cover support
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching Fabric-Bandbreite: 296 Gbit/s Übertragungsleistung: 214,3 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs Latenzzeit (100 Mbps): 7.9 µs Latenzzeit (1000Base-T): 3.7 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	DES, Dreifach DES, MD5, SHA-1, 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	Vollduplex-fähig, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, DDMI, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, TFTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, DHCP-Relais, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, NAC, 2-MB-Paketpuffer, Verhindern von

	Schleifenbildung, 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 802.3af, 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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
RAM	2 GB DDR SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Statusanzeiger	Anschluß-Duplexmodus, PoE, Link/Aktivität
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x USB Type A
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	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
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
	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.