

Allied Telesis AT x930-52GPX - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ - mit 5 Jahre Net.Cover Preferred Support

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X930-52GPX-B05
EAN/UPC	0767035220277



Beschreibung

Allied Telesis AT x930-52GPX - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ - mit 5 Jahre Net.Cover Preferred Support

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT x930-52GPX - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Services im Bundle	5 Jahre Net.Cover Preferred Support
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching-Kapazität: 336 Gbit/s Übertragungsleistung: 250 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	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 Link-Aggregationsgruppen: bis zu 128 Gepackte Puffergröße: 4 MB Prioritäts-Warteschlangen: 8 OSPF-Routen: bis zu 16.000 Multicast-Einträge (IPv4): bis zu 2.000 OpenFlow flows: bis zu 2.000
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3, statisches IP Routing, PIM-SSM, CIDR, MSTP, RSTP, VRRP, RIP, OSPF

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, SLP, SCP, SNMP 6, SSH 6, SFTP, SMTP, NTP, Syslog, DHCP, ICMP, RSTP, CLI
Leistungsmerkmale	Vollduplex-fähig, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, geeignet für Wandmontage, DDMI, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, TFTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, VRF-Lite, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, UDLD, DHCP-Relais, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, NAC, Verhindern von Schleifenbildung, OpenFlow-Unterstützung, EPSRing, VCStack, DDM Technology, BPDU, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, LD-VCStack, SCP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, OCSP-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, RSPAN, MIB, 802.1x-Authentifizierung, MLD-Proxy, Spartaste, Energy Efficient Ethernet, Loop Guard, VLAN-Spiegelung, NTP-Klient, VACM, MLD-Snooping, PPP, EEE, Proxy ARP, UDP, Sturmsicherung, LLDP-MED, CFM, DNS-Klient, AAA, DDM, IP-Quellwächter, ICMP, ERPS, GVRP, statischer IP-Modus
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 802.3az, IEEE 802.1AX, X.509, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ag, ITU-T G.8032, IEEE 802.2
Stromversorgung	Wechselstrom 90-260 V (47/63 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 42 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.2 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Services im Bundle	5 Jahre Net.Cover Preferred Support
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching-Kapazität: 336 Gbit/s Übertragungsleistung: 250 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	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 Link-Aggregationsgruppen: bis zu 128 Gepackte Puffergröße: 4 MB Prioritäts-Warteschlangen: 8 OSPF-Routen: bis zu 16.000 Multicast-Einträge (IPv4): bis zu 2.000 OpenFlow flows: bis zu 2.000

Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3, statisches IP Routing, PIM-SSM, CIDR, MSTP, RSTP, VRRP, RIP, OSPF
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, SLP, SCP, SNMP 6, SSH 6, SFTP, SMTP, NTP, Syslog, DHCP, ICMP, RSTP, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, Dreifach DES, AES, SHA-1, CCM, CMAC, GCM, XTS, DSA, ECDSA, RSA, 224-Bit SHA-2, 256-bit SHA-2, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, HMAC, DRBG, RNG, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, SSL 2.0, SSL 3.0, TTLS, PEAP, TLS 1.2, CRL, PKI, FIPS
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, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, geeignet für Wandmontage, DDML, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, TFTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, VRF-Lite, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, UDLD, DHCP-Relais, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, NAC, Verhindern von Schleifenbildung, OpenFlow-Unterstützung, EPSRing, VCStack, DDM Technology, BPDU, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, LD-VCStack, SCP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, OCSP-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, RSPAN, MIB, 802.1x-Authentifizierung, MLD-Proxy, Spartaste, Energy Efficient Ethernet, Loop Guard, VLAN-Spiegelung, NTP-Klient, VACM, MLD-Snooping, PPP, EEE, Proxy ARP, UDP, Sturmsicherung, LLDP-MED, CFM, DNS-Klient, AAA, DDM, IP-Quellwächter, ICMP, ERPS, GVRP, statischer IP-Modus
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 802.3az, IEEE 802.1AX, X.509, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ag, ITU-T G.8032, IEEE 802.2
RAM	2 GB DDR SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Collision Status, Switch ID, Port Status
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ 4 x SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x Konsole 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 90-260 V (47/63 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	97 Watt
	Verschiedenes
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, EU RoHS
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	42 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.2 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	56 cm
Transporttiefe	53 cm
Transporthöhe	15 cm
Transportgewicht	7.2 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °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.