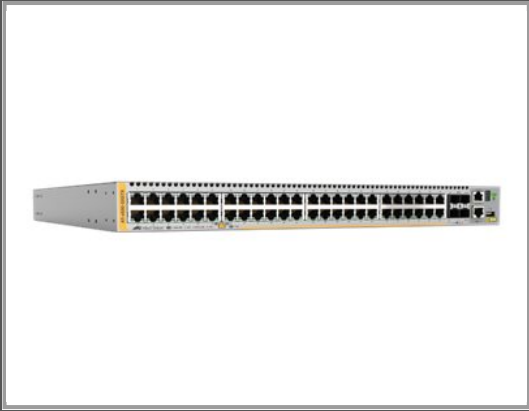


Allied Telesis AT x930-52GTX - Switch - L3 - managed

48 x 1000Base-T + 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - mit 5 Jahre Net Cover Support

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X930-52GTX-B05
EAN/UPC	0767035220192



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 x930-52GTX - 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 Support
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1000Base-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching Fabric-Bandbreite: 336 Gbit/s Übertragungsleistung: 250 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs Latenz (100 Mbps Glasfaser): 7.9 µs Latency (1000 Mbps Fiber): 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	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, Verhindern von Schleifenbildung, richtlinienbasierte Zugriffssteuerung, 4MB-Paketpuffer, Richtlinienbasierte Ratenbegrenzung, EPSRing,

	BPDU, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, LD-VCStack, SCP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), EEE
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
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 42 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.1 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Services im Bundle	5 Jahre Net Cover Support
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1000Base-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s Switching Fabric-Bandbreite: 336 Gbit/s Übertragungsleistung: 250 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs Latenz (100 Mbps Glasfaser): 7.9 µs Latency (1000 Mbps Fiber): 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	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, Verhindern von Schleifenbildung, richtlinienbasierte Zugriffssteuerung, 4MB-Paketpuffer, Richtlinienbasierte Ratenbegrenzung, EPSRing, BPDU, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, LD-VCStack, SCP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), EEE

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	Status
Schnittstellen	Erweiterung/Konnektivität
	48 x 1000Base-T RJ-45
	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
Stromversorgungsgerät	Stromversorgung
	Internes Netzteil
Max. unterstützte Anzahl	2
Produktzertifizierungen	Verschiedenes
	FCC Klasse A zertifiziert, UL, cUL, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, 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, EN 55022 Class A
Breite	Maße und Gewicht
	44 cm
	42 cm
	4.4 cm
	5.1 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	56 cm
Transporttiefe	53 cm
Transporthöhe	15 cm
Transportgewicht	7.1 kg
Min Betriebstemperatur	Umgebungsbedingungen
	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.