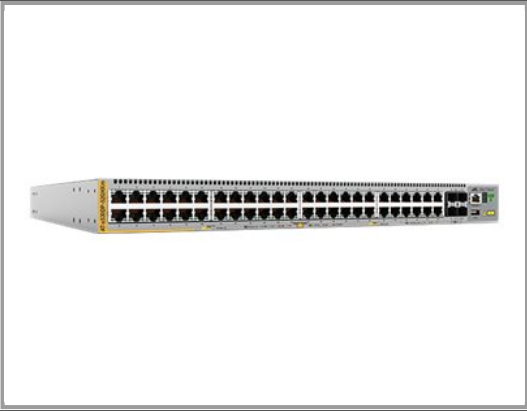


Allied Telesis AT x530DP-52GHXm - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
+ 16 x 10/100/1000 (PoE++) - an Rack montierbar - PoE++



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X530DP-52GHXM
EAN/UPC	0767035225463

Beschreibung

Allied Telesis AT x530DP-52GHXm - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 16 x 10/100/1000 (PoE++) - an Rack montierbar - PoE++

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT x530DP-52GHXm - Switch - 52 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 16 x 10/100/1000 (PoE++)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Leistung	Switching-Kapazität: 240 Gbit/s Übertragungsleistung: 179 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 30.77 µs Latenzzeit (100 Mbps): 8.79 µs Latenz (1 Gbps): 5.41 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 9.27 µs Latenzzeit (5 Gbit/s): 6.69 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.63 µs
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 Link-Aggregationsgruppen: bis zu 128 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB Prioritäts-Warteschlangen: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	OSPF, RIP, BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3, CIDR, MSTP, RSTP, MSDP, PIM-DM

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SLP, SCP, SNMP 6, SSH 6, SFTP, SMTP, NTP
Leistungsmerkmale	DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, OCSP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, MLD-Snooping, DAI, PVST+, STP Root Guard, UDLD, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, RSPAN, DNS-Relais, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, MIB, NAC, GVRP, 802.1x-Authentifizierung, ERPS, MLD-Proxy, IP-Quellwächter, EPSRing, VCStack, BPDU, ICMP, Schwarzes Loch Routing, CPP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), DDM, AAA, Loop Guard, VLAN-Spiegelung, DNS-Klient, NTP-Klient, CFM, LLDP-MED, Sturmsicherung, UDP, Proxy ARP, EEE, VACM, Router-Advertisement-Schutz, PPP
Produktzertifizierungen	IEEE 802.2, 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, X.509, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, ITU-T G.8032, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.1 cm x 42.1 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.6 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 16 x 10/100/1000 (PoE++)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Leistung	Switching-Kapazität: 240 Gbit/s Übertragungsleistung: 179 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 30.77 µs Latenzzeit (100 Mbps): 8.79 µs Latenz (1 Gbps): 5.41 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 9.27 µs Latenzzeit (5 Gbit/s): 6.69 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.63 µs
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094 Link-Aggregationsgruppen: bis zu 128 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB Prioritäts-Warteschlangen: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	OSPF, RIP, BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, RIPng,

	MLDv2, MLD, VRRPv3, CIDR, MSTP, RSTP, MSDP, PIM-DM
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SLP, SCP, SNMP 6, SSH 6, SFTP, SMTP, NTP
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, MD5, AES, Dreifach DES, CCM, CMAC, GCM, XTS, DSA, ECDSA, RSA, SHA-1, 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, FIPS 180-1, FIPS 186, FIPS 46-3, SSL 2.0, SSL 3.0, TTLS, PEAP, TLS 1.2, CRL, PKI
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, OCSP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, MLD-Snooping, DAI, PVST+, STP Root Guard, UDLD, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, RSPAN, DNS-Relais, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, MIB, NAC, GVRP, 802.1x-Authentifizierung, ERPS, MLD-Proxy, IP-Quellwächter, EPSRing, VCStack, BPDU, ICMP, Schwarzes Loch Routing, CPP, AMF, BIST, Cable fault locator (TDR), DDM, AAA, Loop Guard, VLAN-Spiegelung, DNS-Klient, NTP-Klient, CFM, LLDP-MED, Sturmsicherung, UDP, Proxy ARP, EEE, VACM, Router-Advertisement-Schutz, PPP
Produktzertifizierungen	IEEE 802.2, 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, X.509, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, ITU-T G.8032, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz
RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Status, Fehler
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 PoE+ - 30 W 16 x 10/100/1000 Base-T (PoE++) RJ-45 PoE++ - 60 W 8 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) RJ-45 PoE++ - 60 W 4 x 1/10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x USB Type A
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
	Verschiedenes
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, UL, cUL, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, VCCI Class A, China RoHS, EN 55032 Class A, EU RoHS
	Maße und Gewicht
Breite	44.1 cm
Tiefe	42.1 cm

Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.6 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	55.7 cm
Transporttiefe	54.8 cm
Transporthöhe	15.3 cm
Transportgewicht	7.7 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	65 °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.