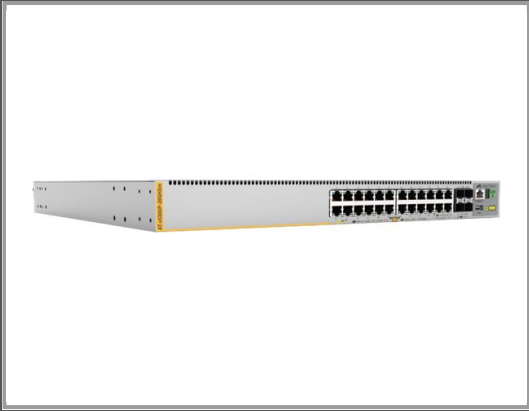


Allied Telesis AT x530DP-28GHXm - Switch

- L3 - managed - 20 x 10/100/1000 (PoE+) - an Rack montierbar - PoE++

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

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	Allied Telesis
Hersteller Art. Nr.	AT-X530DP-28GHXM
EAN/UPC	0767035217574



Beschreibung

Allied Telesis AT x530DP-28GHXm - Switch - L3 - managed - 20 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE++

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Allied Telesis AT x530DP-28GHXm - Switch - 20 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 20 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	20 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Leistung	Switching-Kapazität: 160 Gbps Übertragungsleistung: 119 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 30.12 µs Latenzzeit (100 Mbps): 7.38 µs Latenz (1 Gbps): 4.05 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 7.74 µs Latenzzeit (5 Gbit/s): 5.28 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 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	ECMP, OSPF, RIP, BGP, statisches IPv6-Routing, statisches IPv4-Routing, BGP-4, CIDR, RIP-2, RSTP, VRRPv3, PIM-SM, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, PIM-SSM, MSDP, OSPF for IPv6, OSPFv2, OSPFv3, MSTP, RIPng, VRRP, PIM-DM, Policy-Based Routing (PBR)

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SNMP 6, SSH 6, SFTP, SMTP, NTP, Syslog, DHCP, ICMP, RSTP
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, OCSP-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, 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, SLP, SCP, Link Aggregation, VRF-Lite, BPDU Forward, BPDU-Schutz, OpenFlow-Unterstützung, Spartaste
Produktzertifizierungen	ITU-T G.8032, IEEE 802.3, IEEE 802.1x, IEEE 802.2, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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, 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	5.4 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 20 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	20 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Leistung	Switching-Kapazität: 160 Gbps Übertragungsleistung: 119 Mpps Latenzzeit (10 Mbps): 30.12 µs Latenzzeit (100 Mbps): 7.38 µs Latenz (1 Gbps): 4.05 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 7.74 µs Latenzzeit (5 Gbit/s): 5.28 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 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Max. Einheiten pro Stack	8

Routing Protocol	ECMP, OSPF, RIP, BGP, statisches IPv6-Routing, statisches IPv4-Routing, BGP-4, CIDR, RIP-2, RSTP, VRRPv3, PIM-SM, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, PIM-SSM, MSDP, OSPF for IPv6, OSPFv2, OSPFv3, MSTP, RIPng, VRRP, PIM-DM, Policy-Based Routing (PBR)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SNMP 6, SSH 6, SFTP, SMTP, NTP, Syslog, DHCP, ICMP, RSTP
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), Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, TACACS+, X.509-Zertifikate, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, OCSP-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, 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, SLP, SCP, Link Aggregation, VRF-Lite, BPDU Forward, BPDU-Schutz, OpenFlow-Unterstützung, Spartaste
Produktzertifizierungen	ITU-T G.8032, IEEE 802.3, IEEE 802.1x, IEEE 802.2, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz
RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Link/Aktivität, PoE, Status, Fehler, Switch ID
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	20 x 10/100/1000 Base-T (PoE++) RJ-45 PoE+ - 60 W 4 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) RJ-45 PoE++ - 60 W 4 x 1/10GBase-X SFP+ 2 x Netzwerk-Stapelvorrichtung 1 x Konsole RJ-45 1 x USB 2.0 Type A
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Verschiedenes	
Produktzertifizierungen	EN 55032 Class A, FCC Klasse A zertifiziert, VCCI Class A, ICES-003 Klasse A, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, EN 60950-1, EN 60825-1, AS/NZS 60950-1, UL, cUL, EU RoHS, China RoHS
Lokalisierung	Europa
Maße und Gewicht	
Breite	44.1 cm

Tiefe	42.1 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.4 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	55.7 cm
Transporttiefe	54.8 cm
Transporthöhe	15.3 cm
Transportgewicht	7.5 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.