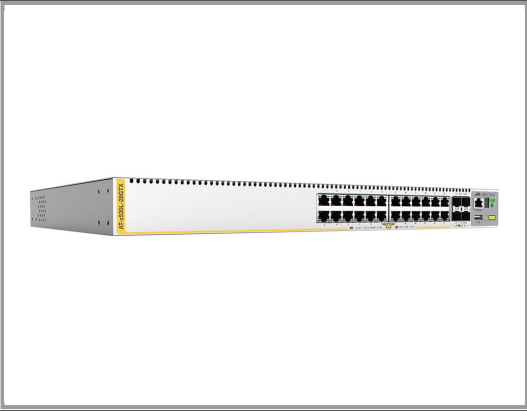


# Allied Telesis AT X530L-28GTX - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+) - L3

+ 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink) - an Rack montierbar - TAA-konform

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte    |
| Hersteller          | Allied Telesis    |
| Hersteller Art. Nr. | AT-X530L-28GTX-90 |
| EAN/UPC             | 0767035216973     |



## Beschreibung

Die Allied Telesis x530L-Serie ist eine leistungsstarke und funktionsreiche Wahl für moderne Netzwerke. Der AMF-Secure-Modus erhöht die Netzwerksicherheit durch Verschlüsselung, Autorisierung und Überwachung des Managementverkehrs. Eine sichere Netzwerkumgebung ist garantiert. Die x530L-Serie bietet eine leistungsstarke Kontrolle über die Arten des Netzwerkverkehrs, sichere Verwaltungsoptionen, Loop Guard zum Schutz vor Verkabelungsfehlern und Tri-Authentifizierung für eine umfassende Zugriffskontrolle. Die x530L-Serie wurde im Hinblick auf Zuverlässigkeit entwickelt und garantiert die kontinuierliche Bereitstellung wichtiger Dienste.

## Hauptmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung         | Allied Telesis AT X530L-28GTX - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform                                                                                                                    |
| Gerätetyp                   | Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar                                                                                                                                                                      |
| Gehäusetyp                  | An Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                                                  |
| Untertyp                    | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                       |
| Ports                       | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)                                                                                                                                                       |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 128 Gbps<br>Weiterleitungsrate: 95.2 Mpps<br>Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s<br>Latenzzeit (10 Mbps): 29.91<br>Latenzzeit (100 Mbps): 6.06<br>Latenz (1 Gbps): 3.98<br>Latenzzeit (10 Gbps): 1.63   |
| Kapazität                   | Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094<br>Gepackte Puffergröße: 3 MB<br>OpenFlow flows: bis zu 1250                                                                                                                    |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 Einträge                                                                                                                                                                                                        |
| Jumbo-Rahmenunterstützung   | 10KB                                                                                                                                                                                                                   |
| Routing Protocol            | OSPF, RIP, BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3, CIDR, MSTP, RSTP |
| 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, ICMP, DHCP, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS                                        |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsmerkmale                   | DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, OCSP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, SNMP-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.1 cm x 32.3 cm x 4.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gewicht                             | 4.4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TAA-kompatibel                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Ausführliche Details        |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Gerätetyp                   | Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar                                                                                                                                                                      |
| Gehäusetyp                  | An Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                                                  |
| Untertyp                    | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                       |
| Ports                       | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)                                                                                                                                                       |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 128 Gbps<br>Weiterleitungsrate: 95.2 Mpps<br>Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s<br>Latenzzeit (10 Mbps): 29.91<br>Latenzzeit (100 Mbps): 6.06<br>Latenz (1 Gbps): 3.98<br>Latenzzeit (10 Gbps): 1.63   |
| Kapazität                   | Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094<br>Gepackte Puffergröße: 3 MB<br>OpenFlow flows: bis zu 1250                                                                                                                    |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 Einträge                                                                                                                                                                                                        |
| Jumbo-Rahmenunterstützung   | 10KB                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. Einheiten pro Stack    | 4                                                                                                                                                                                                                      |
| Routing Protocol            | OSPF, RIP, BGP-4, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, OSPF for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv3, CIDR, MSTP, RSTP |
| 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, ICMP, DHCP, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS                                        |
| Verschlüsselungsalgorithmus | DES, Dreifach DES, RSA, MD5, TLS, SHA-1, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS, SHA-2, TLS 1.2, CRL                                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, OSCP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, SNMP-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RAM                          | 1 GB DDR3 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flash-Speicher               | 256 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Statusanzeiger               | Status, Fehler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schnittstellen               | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                              | 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45<br>4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+ Uplink<br>2 x Netzwerk-Stapelvorrichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stromversorgungsgerät        | Internes Netzteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Installierte Anzahl          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. unterstützte Anzahl     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Erforderliche Netzspannung   | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 39 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktzertifizierungen      | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                              | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | TAA-kompatibel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktzertifizierungen      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | <b>Maße und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | Breite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tiefe                        | 44.1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Höhe                         | 32.3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                      | 4.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktzertifizierungen      | 4.4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | Transportbreite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Transporttiefe               | 57.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Transporthöhe                | 44 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Transportgewicht             | 15.3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktzertifizierungen      | 6.3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Umgebungsbedingungen                    |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Min Betriebstemperatur                  | 0 °C                           |
| Max. Betriebstemperatur                 | 50 °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.