

Allied Telesis AT x930-28GPX Switch L3 managed 24 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1 Gigabit / 10 SFP+ an Rack montierbar mit 5 Jahre Net.Cover Preferred Support



Artikelnummer	999861540
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Allied Telesis AT x930-28GPX Switch L3 managed 24 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1 Gigabit / 10 SFP+ an Rack montierbar mit 5 Jahre Net.Cover Preferred Support

Produktbeschreibung:

Allied Telesis AT x930-28GPX - Switch - L3 - managed
- 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit /
10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ -
mit 5 Jahre Net.Cover Preferred Support
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Services im Bundle

5 Jahre Net.Cover Preferred Support

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

Leistung

Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s | Switching Fabric-Bandbreite: 288 Gbit/s | Übertragungsleistung: 214,3 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: 2 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

13KB

Max. Einheiten pro Stack

8

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, 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, SSH-2, CLI, SLP, SCP, SNMP 6, SSH 6, SFTP, SMTP, NTP, ICMP, DHCP, RSTP, Syslog

Verschlüsselungsalgorithmus
DES, Dreifach DES, RSA, AES, SHA-1, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS, DSA, ECDSA, PKI, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, 256-bit SHA-2, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 1.2, RNG, FIPS, 224-Bit SHA-2, CRL, CCM, CMAC, GCM, XTS, DRBG, HMAC

Authentifizierungsmethode
Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)

Leistungsmerkmale
Vollduplex-fähig, DHCP Support, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, OCSP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, SNTP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, DDMI, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, TFTP Support, ACL Support, QoS, Jumbo-Frames-Support, VRF-Lite, MLD-Snooping, DAI, PVST+, ECMP, STP Root Guard, UDLD, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, RSPAN, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, MIB, NAC, Verhindern von Schleifenbildung, GVRP, 802.1x-Authentifizierung, ERPS, OpenFlow-Unterstützung, MLD-Proxy, IP-Quellwächter, EPSRing, VCStack, DDM Technology, BPDU, ICMP, Schwarzes Loch Routing, CPP, SLP, LD-VCStack, SCP, 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, Spartaste

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

RAM
2 GB DDR SDRAM

Flash-Speicher
256 MB

Integrierte Peripheriegeräte
LED Panel
Statusanzeiger
PoE, Link/Aktivität, Switch ID

Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ | 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

Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl
2
Redundante Stromversorgung
Ja
Plan für redundante Stromversorgung
1+1
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

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, 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, EU RoHS

Maße und Gewicht
Breite
44 cm
Tiefe
42 cm

Höhe
4,4 cm
Gewicht
5,1 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite
56 cm
Transporttiefe
53 cm
Transporthöhe
15 cm
Transportgewicht
7,1 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)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	AES, TLS 1.2, CRL, DSA, FIPS, DES, SHA-1, GCM, SSL 3.0, 384-bit SHA-2, 256-Bit-AES, RNG, CCM, 224-Bit SHA-2, CMAC, ECDSA, DRBG, TTLS, SSL 2.0, PKI, Dreifach DES, 256-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, 192-Bit AES, HMAC, PEAP, XTS, RSA, 128-Bit AES
Kapazität - Kapazität	OSPF-Routen: bis zu 16.000, OpenFlow flows: bis zu 2.000, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094, Multicast-Einträge (IPv4): bis zu 2.000, Link-Aggregationsgruppen: bis zu 128, Gepackte Puffergröße: 2 MB, Prioritäts-Warteschlangen: 8
Netzwerk - Typ	Switch
Statusanzeiger	Switch ID, Link/Aktivität, PoE
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
RAM - Installierte Größe	2 GB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Flash-Speicher - Installierte Größe	256 MB
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistung	Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Übertragungsleistung: 214,3 Mpps, Latenzzeit (100 Mbps): 7.9 µs, Latenzzeit (1000Base-T): 3.7 µs, Switching Fabric-Bandbreite: 288 Gbit/s, Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs, Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 µs
Anz. Anschlüsse	24
Farbkategorie	Grau
RAM - Technologie	DDR SDRAM
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB Type A, 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 1 x Konsole RJ-45, 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports (zweite) - Typ	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

