

Allied Telesis AT x930-28GPX Switch L3 verwaltet 24 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1 Gigabit / 10 SFP+ Desktop an Rack montierbar

Artikelnummer 997880287

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Allied Telesis AT x930-28GPX Switch L3 verwaltet 24 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1 Gigabit / 10 SFP+ Desktop an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

Allied Telesis AT-x930-28GPX. Switch-Typ: Managed

- Switch-Ebene: L3.

Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit

Ethernet (10/100/1000) - Anzahl der basisschaltenden

RJ-45 Ethernet Ports: 24.

Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 64000 Eintragungen

- Routing-/Switching-Kapazität: 2,88 Gbit/s.

Netzstandard: IEEE 802.1AX - IEEE 802.1D - IEEE

802.1Q - IEEE 802.1p - IEEE 802.1s - IEEE 802.1v

- IEEE 802.1w - IEEE....

Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusotyp

Desktop, an Rack montierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

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

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

OSPF-Routen: 16000

VLAN-Unterstützung: 4096

IPv4-Routen (Multicast): 2000

OpenFlow flows: 2000

VRF-Einträge (Virtual Routing and Forwarding): 64

Prioritätswarteschlangen pro Port: 8

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

DES, Dreifach DES, MD5, SHA-1, 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

Vollduplex-fähig, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, sFlow, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Equal-Cost Multipath (ECMP), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, DHCP-Relais, NTP-Server, DNS-Relais, DHCP-Client, Network Access Control (NAC), 2-MB-Paketpuffer, Verhindern von Schleifenbildung, OpenFlow-Unterstützung, Ethernet Protection Switched Ring (EPSRing), Virtual Chassis Stacking (VCStack), Bridge protocol data unit (BPDU), Schwarzes Loch Routing, Control Plane Prioritization (CPP), SuperLoop Protection (SLP), Long-Distance stacking (LD-VCStack), Secure Copy (SCP), Allied Telesis Management Framework (AMF), Built-In Self Test (BIST), Cable fault locator (TDR), Software Defined Networking (SDN), Digital Diagnostics Monitoring (DDM)

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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX

RAM

2 GB DDR SDRAM

Flash-Speicher

256 MB

Statusanzeiger

Anschluß-Duplexmodus, PoE, Link/Aktivität

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W

4 x 10 GBase-X SFP+ Uplink/Stacking

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

Installierte Anzahl

2

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Ja

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

84 Watt

Verschiedenes

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

FCC Klasse A zertifiziert, UL, cUL, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Klasse A, 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

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

AlliedWare Plus

Maße und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

42 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

5,1 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °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)

Weitere Bilder

