

Allied Telesis L3 STACKSWITCH 48X10/100/1000-T Switch

Artikelnummer	999344865
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Allied Telesis L3 STACKSWITCH 48X10/100/1000-T Switch

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Stapelbar Ja Formfaktor
1U Produktfarbe Grau Management-Funktionen Switch-Typ
Managed Switch-Ebene L3 Quality of Service (QoS)
Support Ja Web-basiertes Management Ja Traffic-Klassifizierung
Ja Traffic-Shaping Ja Konfiguration der Standorteinstellungen
(CLI) Ja Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl
der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 48 Basic
Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet
(10/100/1000) Anzahl installierte SFP Module 4
Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet
(PoE) Nein Datenübertragung MAC-Adressentabelle
16000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität
176 Gbit/s Transferrate 130,9 Mpps Wartezeit (10-100
Mbps) 8,29 µs Wartezeit (1 Gbps) 7,63 µs Wartezeit
(10 Gbps) 1,63 µs Jumbo Frames Unterstützung Ja
Protokolle Management-Protokolle SNMP Netzwerk
Netzstandard IEEE 802.1x,
IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae,
IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 10G-Unterstützung
Ja Port-Spiegelung Ja Vollduplex Ja IP-Routing
Ja Richtlinienbasiertes Routing Ja Unterstützung
Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation Ja Broadcast-Sturmkontrolle
Ja Spannbaum-Protokoll Ja VLAN-Unterstützung Ja
Virtuelle LAN-Funktionen Port-based VLAN,
Private VLAN, Voice VLAN Anzahl der VLANs 4094
Leistung Energiequelle AC Netzteil enthalten Ja
Stromverbrauch (max.) 60 W Multicast-Funktionen
Multicast Unterstützung Ja Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP client,
DHCP snooping Zugriffskontrollliste Ja IGMP snooping
Ja MAC Adressen Filtern Ja SSH-/SSL-Unterstützung

Ja Loop Protection Ja BPDU-Filterung/Schutz Ja
Authentifizierung MAC-basierte Authentifizierung
Verpackungsdaten Mitgelieferte Kabel AC Verpackungsbreite
563 mm Verpackungstiefe 534 mm Verpackungshöhe
128 mm Paketgewicht 6,8 kg Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur 0 - 50 °C Temperaturbereich
bei Lagerung -25 - 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit
in Betrieb 5 - 90 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 95 % Höhe bei Betrieb 0 - 3000 m Höhe bei
Lagerung 0 - 4000 m Wärmeableitung 205 BTU/h Gewicht
und Abmessungen Breite 441 mm Tiefe 323 mm Höhe
44 mm Gewicht 4,8 kg Leistungen Speichertyp DDR3-SDRAM
Speicherkapazität 16384 MB Flash-Speicher 256
MB Geräuschpegel 42 dB
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 52 Anschlüsse - L3 - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)

Leistung

Switching Fabric-Bandbreite: 240 Gbit/s | Weiterleitungsrate: 179 Mpps | Latenzzeit (10 Gbps): 1.67 µs | Latenzzeit (100 Mbps): 8.34 µs | Latenz (1 Gbps): 7.75 µs

Kapazität

Pufferkapazität (MB): 1.5 | Konfigurierbare VLANs: 4094 | Prioritäts-Warteschlangen: 8

Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

10KB

Routing Protocol

RIP, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2, MLD, CIDR

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SMTP

Verschlüsselungsalgorithmus

DES, Dreifach DES, RSA, MD5, SHA-1, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS, DSA, ECDSA, AES-ECB, PKI, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, AES-CBC, SHA-2, 256-bit SHA-2, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 1.2, AES-CFB, AES-OFB, RNG, 224-Bit SHA-2, CCM, CMAC, GCM, XTS, DRBG

Authentifizierungsmethode

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

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, ARP-Unterstützung, OCSP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, STNP-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), SNMP-Trap, DHCP-Client, Management Information Base (MIB), Sperre für MAC-Adresse, Dynamic VLAN Support (GVRP), Network Access Control (NAC), Verhindern von Schleifenbildung, Anschlussisolierung, Strict Priority (SP), 802.1x-Authentifizierung, VoIP-Unterstützung, IP-Quellwächter, Ethernet Protection Switched Ring (EPSRing), Logical Link Control, Internet Control Message Protocol (ICMP), Control Plane Prioritization (CPP), Secure Copy (SCP), Allied Telesis Management Framework (AMF), Built-In Self Test (BIST), Digital Diagnostics Monitoring (DDM), MAC Adressenauthentifizierung, Network Timing Protocol (NTP), Active Fiber Monitoring, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), IGMP Abfrager, VLAN-Spiegelung, Voice VLAN, LLDP-MED, Private VLAN, Sturmsicherung, Guest VLAN, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, VLAN Tagging, BPDU Guard

Produktzertifizierungen

IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX

RAM

1 GB DDR3 SDRAM

Flash-Speicher

256 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

48 x 1000Base-T RJ-45 | 4 x 1000Base-X SFP+ 2 Ports (Stacking)

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

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, 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

Lokalisierung

Europa

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

Alliedware Plus

Maße und Gewicht

Breite

44,1 cm

Tiefe

42,1 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

4,8 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

56,3 cm

Transporttiefe

53,4 cm

Transporthöhe

12,8 cm

Transportgewicht

8,1 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)

Produkteigenschaften

Software - Typ Alliedware Plus

Weitere Bilder

