

Allied Telesis L3 INDUST ETHERNET SWITCH Switch Ethernet Power over

Artikelnummer 998890579

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Allied Telesis L3 INDUST ETHERNET SWITCH Switch Ethernet Power over

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Nein Stapelbar Nein Produktfarbe
Grau Gehäusematerial Aluminium,
Metal LED-Anzeigen Ja Internationale Schutzart
(IP-Code) IP30 Wandmontage Ja DIN-Schienen-Montage
Ja Elektromagnetische Verträglichkeit EN 55024,
EN 61000-6-2 Zertifizierung CE, FCC, ICES, RCM,
TEC8, UL, VCCI RoHS, China-RoHS, WEEE Management-Funktionen
Switch-Typ Managed Switch-Ebene L3 Quality of
Service (QoS) Support Ja Web-basiertes Management
Ja Traffic-Klassifizierung Ja Traffic-Shaping
Ja ARP-Inspektion Ja Konfiguration der Standorteinstellungen
(CLI) Ja Systemereignisprotokoll Ja Anschlüsse
und Schnittstellen Anzahl der basisschaltenden
RJ-45 Ethernet Ports 16 Basic Switching RJ-45
Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge SFP-Modul-Steckplätze 4 Konsolen-Port RJ-45
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 1 Power over Ethernet
(PoE) Power over Ethernet (PoE) Ja Anzahl Power
over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse 16 Power
over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss 15
W Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 240
W Datenübertragung MAC-Adressentabelle 16000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität 40 Gbit/s Transferrate
29,7 Mpps Anzahl Queues 8 Jumbo Frames Unterstützung
Ja Jumbo-Frames 9000 Datenpaket-Pufferspeicher
1,5 MB Netzwerk Netzstandard IEEE 1588,
IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab,
IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s,
IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.2,
IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af,
IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x,
IEEE 802.3z 10G-Unterstützung Nein Port-Spiegelung
Ja Vollduplex Ja Richtlinienbasiertes Routing
Ja Unterstützung Datenflusssteuerung Ja Link Aggregation

Ja Broadcast-Sturmkontrolle Ja Spannbaum-Protokoll
Ja VLAN-Unterstützung Ja Virtuelle LAN-Funktionen Private VLAN,
Tagged VLAN Anzahl der VLANs 4094 Leistung Netzteil
enthalten Nein Unterstützung für redundantes Netzteil
Ja DC input Spannung 18 - 57 V Stromverbrauch
(max.) 271 W Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung
Ja Sicherheit DHCP-Funktionen DHCP relay,
DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 relay, DHCPv6
server Zugriffskontrollliste Ja IGMP snooping Ja
MAC Adressen Filtern Ja BPDU-Filterung/Schutz
Ja Authentifizierung Guest VLAN,
MAC-based authentication, Port-based authentication,
Web-based authentication Passwortschutz Ja Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur -40 - 75 °C Temperaturbereich
bei Lagerung -40 - 85 °C Relative Luftfeuchtigkeit
in Betrieb 5 - 95 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 90 % Höhe bei Betrieb 0 - 3000 m Wärmeableitung
105,8 BTU/h Gewicht und Abmessungen Breite 91
mm Tiefe 139 mm Höhe 153 mm Gewicht 2,34 kg Leistungen
Speichertyp DDR-SDRAM RAM-Speicher 512 MB Flash-Speicher
128 MB Ventilatorlos Ja Warentarifnummer (HS)
85176990 Exportkontroll-Klassifizierungsnummer
(ECCN) 5A992C Protokolle Router Protokoll BGP,
OSPF, RIP
Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Switch - 20 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp
An DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar
Untertyp
Gigabit Ethernet
Ports
8 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)
PoE+
PoE-Budget
240 W
Leistung
Switching Fabric-Bandbreite: 40 Gbit/s | Übertragungsleistung: 29,7 Mpps
Kapazität
Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 | Layer 2-Multicast-Gruppen: 511 | Lage 3 Multicast-Gruppen: 256 | QoS-Queues: 8
Größe der MAC-Adresstabelle
16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung
9KB
Routing Protocol
OSPF, RIP, RIP-2, IGMP, OSPFv2, statisches IP Routing, OSPFv3, RIPng, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll
SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, CLI
Verschlüsselungsalgorismus
DES, Dreifach DES, RSA, MD5, TLS, SHA-1, SSL 3.0, SSL 2.0, PEAP, TTLS
Authentifizierungsmethode
Secure Shell (SSH), RADIUS, X.509-Zertifikate, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale
Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, Trunking, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung,

Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, PoE+, ohne Lüfter, DHCP-Relais, SNMP-Trap, DHCP-Client, Class of Service (CoS), GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 1,5-MB-Paketpuffer, Ethernet Protection Switched Ring (EPSRing)
Produktzertifizierungen

IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX

RAM

512 MB DDR SDRAM

Flash-Speicher

128 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W | 8 x 1000Base-T RJ-45 PoE - 15 W | 4 x 1000Base-X SFP | 1 x Konsole RJ-45 | 1 x USB 2.0

Type A | 2 x Alarm

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

DC 18 - 57 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

271 Watt

Verschiedenes

Produktzertifizierungen

EN 61000-3-2, EN55022, IEC 61000-4-8, EN 61000-3-3, EN55024, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, WEEE, FCC Part 15 A, IP30, China RoHS, DIN EN 60715, IP31, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

Maße und Gewicht

Breite

9,1 cm

Tiefe

13,9 cm

Höhe

15,3 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-40 °C

Max. Betriebstemperatur

75 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

85 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Netzwerk - Formfaktor	An DIN-Schiene montierbar, Wandmontierbar
Kapazität - Kapazität	Layer 2-Multicast-Gruppen: 511, Lage 3 Multicast-Gruppen: 256, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000, QoS-Queues: 8
Netzwerk - Typ	Switch
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, SHA-1, SSL 3.0, TLS, TTLS, SSL 2.0, MD5, Dreifach DES, PEAP, RSA
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1000Base-X SFP, 8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W, 1 x USB 2.0 Type A, 1 x Konsole RJ-45, 8 x 1000Base-T RJ-45 PoE - 15 W, 2 x Alarm
RAM - Installierte Größe	512 MB
Menge	4
Anz. Anschlüsse	20
Farbkategorie	Grau
RAM - Technologie	DDR SDRAM
Leistungsaufnahme im Betrieb	271 Watt
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 40 Gbit/s, Übertragungsleistung: 29,7 Mpps
Flash-Speicher - Installierte Größe	128 MB
Ports (zweite) - Typ	10/100/1000 (PoE)
Untertyp	Gigabit Ethernet
Größe der MAC-Adressstabelle	16.000 Einträge
Ports (dritte) - Typ	Gigabit SFP

Weitere Bilder

