

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

Gehäusotyp

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 | Layer 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

Verschlüsselungsalgorithmus

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, SNMP-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, Layer 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-Adresstabelle	16.000 Einträge
Ports (dritte) - Typ	Gigabit SFP

Weitere Bilder

