

Allied Telesis AT IE560-12GSX - Switch - industriell - L3 - managed - 8 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+ - an DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar - TAA-konform - für P/N: AT-IE048-120-NCA5, AT-IE048-120-N



Artikelnummer	900096975
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Allied Telesis 8x 100/1000X SFP 4x 1G/10G SFP+ Industrial Ethernet Stackable Layer 3 Switch TAA

Produktbeschreibung:

Der Allied Telesis AT IE560-12GSX wurde für robuste Netzwerke in industriellen Umgebungen entwickelt und bietet Leistung und Zuverlässigkeit. Mit einer Switching-Fabric-Bandbreite von 96 Gbit/s und einer Weiterleitungsrate von 71,4 Mpps bewältigt dieser Switch effizient den Datenverkehr und unterstützt bis zu 16.000 MAC-Adressen. Zu seinen vielseitigen Schnittstellenoptionen gehören Gigabit- und 10-Gigabit-Ports, die eine nahtlose Integration in bestehende Setups ermöglichen. Die Umweltbeständigkeit des Geräts ermöglicht den Betrieb bei extremen Temperaturen von -40 °C bis 75 °C, und sein robustes Aluminium-/Stahlgehäuse gewährleistet eine zuverlässige Leistung unter schwierigen Bedingungen.

Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp
An DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar
Untertyp
Gigabit Ethernet
Ports
8 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+
Leistung
Switching Fabric-Bandbreite: 96 Gbit/s
Weiterleitungsrate: 71.4 Mpps
Kapazität
Simultane VLANs: 4000
Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4094
Prioritäts-Warteschlangen: 8
Layer 2-Multicast-Gruppen: 1023
Layer 3 Multicast-Gruppen: 1023
Gepackte Puffergröße: 2 MB
Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

12KB

Max. Einheiten pro Stack

4

Routing Protocol

IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, RIPng, BGP+, OSPFv3, RIP, BGP, OSPF, statisches IP Routing

Remoteverwaltungsprotokoll

NETCONF, RESTCONF, YANG, IPv4, IPv6, SNMP 1, SNMP 6, SSH 6, Telnet, HTTP, HTTPS, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, CLI, Modbus, TCP/IP, SNMP 2c, SNMP 3, UDP, TLS, TFTP

Verschlüsselungsalgorithmus

MD5, TTLS, SSL 2.0, SSL 3.0, PEAP, TLS, DES, Dreifach DES, RSA, SHA-1

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Secure Shell v.3 (SSH3), Extensible Authentication Protocol (EAP), X.509-Zertifikate, Secure Shell (SSH)

Leistungsmerkmale

OpenFlow-Unterstützung, Active Fiber Monitoring, EPSRing, MACsec-Unterstützung, VCStack, MRP, PROFINET IO Diagnose, UFO, ohne Lüfter, QoS, sFlow, VLAN-Spiegelung, DHCP-Snooping, VLAN translation, LLDP-MED, LLDP Neighbor Discovery, Reset-Taste, IGMP Snooping, MLD, MLD-Snooping, WRR, VLAN-Unterstützung, Port-Spiegelung, AAA, BPDU-Schutz, Schutz vor DoS-Angriffen, DAI, IP-Quellwächter, 802.1x-Authentifizierung, ACL Support, Gehäuse aus Aluminium/Stahl, ARP-Unterstützung, BOOTP-Unterstützung, Flusskontrolle, SNTP-Unterstützung, MAC-Adressenfilter

Produktzertifizierungen

IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.3ac

RAM

2 GB DDR4 SDRAM

Flash-Speicher

1 GB

Statusanzeiger

Fehler, PoE, Status, Leistung 1, Leistung 2, Stapel

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

8 x 1000Base-X SFP mit MACsec

4 x 1/10 GBase-X SFP+ mit MACsec

1 x seriell (Konsole) RJ-45 Buchse

1 x USB 2.0 Type A Host

1 x Alarm-Eingang 2-poliger Anschlussblock

1 x Alarm-Ausgang 2-poliger Anschlussblock

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Ja

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Gestellte Leistung

DC 18 - 57 V

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

DIN-Schienen-Montageset, Wandmontagekit

Produktzertifizierungen

IP30, IEC 61850-3, EN 50022, EN 60715, FCC, ICES, RCM, UKCA, UL, VCCI, RoHS, China RoHS, REACH, SCIP, TSCA, WEEE, AS/NZS 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC/UL 61010-1, EN/IEC/UL 61010-2-201, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, EN 55035, IEC 61000-6-2, IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, IEC/EN 61000-4-29, AS/NZS CISPR 32 Class A, CISPR 32 Class A, DNV, EN 50121-4, EN 50125-3, EN 55032,

FCC 47 CFR Part 15 B Class A, ICES-GEN, IEC 62236-4, IEEE 1613, NEMA TS-2, IEC 60068-2-27, IEC 60255-21-2, IEC 60255-21-3, ATEX Directive 2014/34/EU, C-UL-US, EN 60079-0, EN 60079-7, IEC 60255-21-1

TAA-kompatibel

Ja

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

Alliedware Plus

Maße und Gewicht

Breite

9,1 cm

Tiefe

15,8 cm

Höhe

15,3 cm

Gewicht

2,1 kg

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)

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

P/N: AT-IE048-120-20, AT-IE048-120-NCA1, AT-IE048-120-NCA3, AT-IE048-120-NCA5, AT-IE048-120-NCES1, AT-IE048-120-NCES3, AT-IE048-120-NCES5, AT-VT-KIT3

Produkteigenschaften

Software - Typ Alliedware Plus

Weitere Bilder

