

TRENDnet TI-G102i DIN-Rail Switch 10-Port Industrial Gigabit L2 Managed

TRENDnet TI-G102i kaufen. Industrial Managed Switch mit 8x Gigabit + 2x SFP, DIN-Schiene, schnelle Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	996987235
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TRENDnet TI-G102i DIN-Rail Switch 10-Port Industrial Gigabit L2 Managed

Produktbeschreibung:

Die industriellen Gigabit L2 verwalteten DIN-Rail-Switche von TRENDnet bieten fortschrittliche Layer-2-Management-Funktionen mit erweiterten Verkehrskontrollen, um den sich wandelnden Anforderungen moderner SMB-Netzwerke gerecht zu werden. Jeder verwaltete industrielle Layer 2 Switch ist mit einem Metallgehäuse nach IP30 ausgestattet, das so konzipiert ist, dass es einem hohen Grad an Vibration und Schock standhält und gleichzeitig in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) für industrielle Umgebungen betrieben werden kann. Unsere industriellen Layer 2 verwalteten Switch-Modelle verfügen über Kupfer-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und SFP-Steckplätze, die sowohl 100Base-FX- als auch 1000Base-FX-Module für Langstrecken-Glasfaser-Netzwerkanwendungen unterstützen.

Diese industriellen Layer 2 gesteuerten DIN-Rail-Switche bieten eine intuitive webbasierte Verwaltungsoberfläche. Jeder TRENDnet Industrial Layer 2 verwaltete Switch unterstützt erweiterte Verkehrsmanagement-Kontrollen, Fehlerbehebung und SNMP-Überwachung. Zu den erweiterten verwalteten Switch-Funktionen gehören LACP zur Gruppierung von Ports, um die Bandbreite zwischen Switches zu erhöhen, VLANs zur Segmentierung und Isolierung virtueller LAN-Gruppen, QoS zur Verkehrspriorisierung, Portbandbreitenkontrolle und SNMP-Überwachung, was jeden TRENDnet Industrial Layer 2 Managed Switch zu einer leistungsstarken Lösung für KMU-Netzwerke macht.

Flexible Integration

Zu den verwalteten Layer 2-Funktionen gehören VLAN, IGMP-Snooping, QoS, RMON, SNMP-Trap und Syslog zur Überwachung und flexiblen Netzwerkintegration.

Stoß- und vibrationsfest

Die verwalteten industriellen Layer 2 Switche sind für Schock (EN 60068-2-27), Freifall (EN 60068-2-32) und Vibration (EN 60068-2-6) ausgelegt.

Industrielles Design

Ausgestattet mit einem Metallgehäuse nach IP30, arbeitet der Industrial Layer 2 verwaltete Switch in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F).

Netzwerk-Ports

Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen und SFP-Steckplätze für Langstrecken-Glasfaseranwendungen

Verkehrsmanagement

Layer 2 verwaltete Funktionen umfassen 802.1Q, MAC & Port-Isolation VLAN, IGMP Snooping, Bandbreitenkontrolle pro Port / 802.1p / DSCP / Warteschlangenplanung (SPQ / WRR), STP / RSTP Spanning Tree und Link Aggregation für flexible Netzwerkintegration

Zugriffskontrollen

Zu den verwalteten Zugriffskontrollfunktionen gehören ACLs, IP-MAC-Portbindung, ARP-Inspektion, 802.1X RADIUS, MAC-

Adresslernen, DHCP-Snooping und IP Source Guard, die den industriellen Layer-2 verwalteten Switchen mehrschichtige Netzwerkzugriffskontrollen bieten

Systemüberwachung

Zu den Überwachungsfunktionen gehören SNMP v1 / v2c / v3, MIB-Unterstützung, SNMP-Trap, RMON-Gruppen (1, 2, 3, 9), SMTP-Alarm, Syslog, Port-Spiegelung und SFP-DDMI

DIN-Schienenmontage

Metallgehäuse nach IP30, inkl. DIN-Schienen-Montagehalterung für den industriellen Layer 2 verwalteten Switch

Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich)

Alarmrelais

Alarmrelais ausgelöst durch Ausfall der primären und / oder redundanten Stromversorgung des industriellen Layer 2 verwalteten Switches

Jumbo Frame

Sendet größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 10 KB) für mehr Leistung vom industriellen Layer 2 verwalteten Switch

Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extremen Heiß- oder Kaltbedingungen

Stoß- und vibrationsfest

Stoß- (EN 60068-2-27), freifall- (EN 60068-2-32) und vibrationsfest (EN 60068-2-6)

Erdungspunkt

Der Erdungspunkt schützt das Gerät vor externen elektrischen Überspannungen am industriellen Layer 2 verwalteten Switch

- 8 x Gigabit Ports
- 2 SFP Slots
- Unterstützt 100/1000Base-FX SFP-Glasfasermodule
- 20 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärtetes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- Mit Halterung für DIN-Rail Montage
- Breiter Betriebstemperaturbereich - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Unterstützt LACP, STP/RSTP, VLAN, und IGMP Snooping
- IEEE 802.1p QoS mit Warteschlangenplanung
- Bandbreitenkontrolle je Port
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)

Technische Details:

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung

Ja

Anzahl der gefilterten Multicast-Gruppen

256

Gewicht & Abmessungen

Gewicht

884 g

Höhe

50 mm

Breite

160 mm

Tiefe

120 mm

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

-40 - 75 °C

Energie

Unterstützung für redundantes Netzteil

Ja

Stromverbrauch (max.)

13 W

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)

Nein

Verpackungsinformation

Schnellstartübersicht

Ja

Design

Produktfarbe

Schwarz

Zertifizierung

CE, FCC

Reset-Knopf

Ja

Internationale Schutzart (IP-Code)

IP30

DIN-Schienen-Montage

Ja

LED-Anzeigen

Ja

Gehäusematerial

Metall

Management-Funktionen

Switch-Ebene

L2

Systemereignisprotokoll

Ja

Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)

Ja

Quality of Service (QoS) Support

Ja

Switch-Typ

Managed

Netzwerk

Netzstandard

IEEE 802.1AX,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z

10G-Unterstützung

Nein

Broadcast-Sturmkontrolle

Ja

Port-Spiegelung

Ja

Vollduplex

Ja

Link Aggregation

Ja

Spannbaum-Protokoll

Ja

Datenübertragung

Store-and-Forward

Ja

MAC-Adressentabelle

8192 Eintragungen

Jumbo Frames Unterstützung

Ja

Jumbo-Frames

10240

Transferrate

14,88 Mpps

Routing-/Switching-Kapazität

20 Gbit/s

Protokolle

Management-Protokolle

SNMP v1, v2c, v3

Leistung

Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)

617085 h

Upgradefähige Firmware

Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports

8

Menge der SFP-Modul-Steckplätze

2

Sicherheit

Authentifizierungstyp

RADIUS

Zugriffkontrollliste

Ja

BPDU-Filterung/Schutz

Ja

Authentifizierung

Gast VLAN

DHCP-Funktionen

DHCP relay

IGMP snooping

Ja

Produkteigenschaften

Netzwerk - Formfaktor	An DIN-Schiene montierbar
Netzwerk - Typ	Switch
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Stromversorgung, RPS (redundantes Netzteil), Alarm, SFP
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Gewicht	884 g
Anz. Anschlüsse	10
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 20 Gbit/s, Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 By
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 1000Base-T RJ-45, 2 x Gigabit LAN SFP
Kapazität - Kapazität	VLAN-Gruppen: 256
Leistungsaufnahme im Betrieb	13 Watt
Ports - Typ	10/100/1000
Produkttyp	Switch
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Ports (zweite) - Typ	Gigabit SFP
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Redundante Stromversorgung	Optional

Weitere Bilder

