

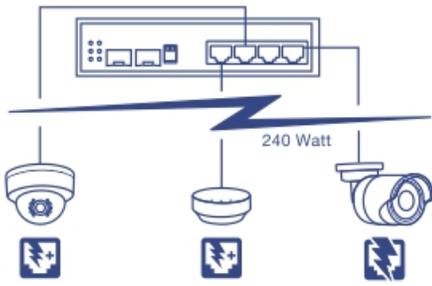


6-Port gehärteter industrieller Gigabit Ultra PoE DIN-Rail Switch

TI-UPG62 (v1.0R)

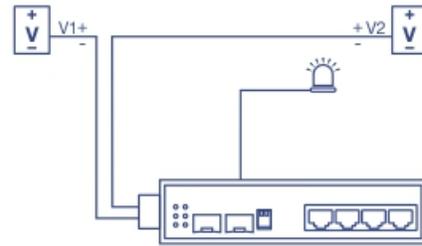
- 4 Gigabit Ultra-PoE-Ports
- 2 dedizierte SFP-Slots
- 240 watt Gesamtleistung
- 12 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP-30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Dual redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- Alarm ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (TI-S24048)

Der TI-UPG62 von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter DIN-Rail Ultra PoE Switch mit Schutzklasse IP30 und einem stabilen Gehäuse, das für extreme industrielle Anwendungen geeignet ist. Er bietet 4 Gigabit Ultra-PoE-Ports, 240 W PoE Gesamtleistung, zwei dedizierte SFP-Slots, und eine Schaltkapazität in Höhe von 12 Gbps. Mit dual redundanter Stromversorgung und einem Alarmrelais für Stromausfall.



Ultra-PoE

Mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 240 Watt können vier Power over Ethernet Geräte mit PoE- (15.4 W), PoE+ (30 W) oder Ultra-PoE (60 W) Leistung versorgt werden.



Ausfallsicherheit

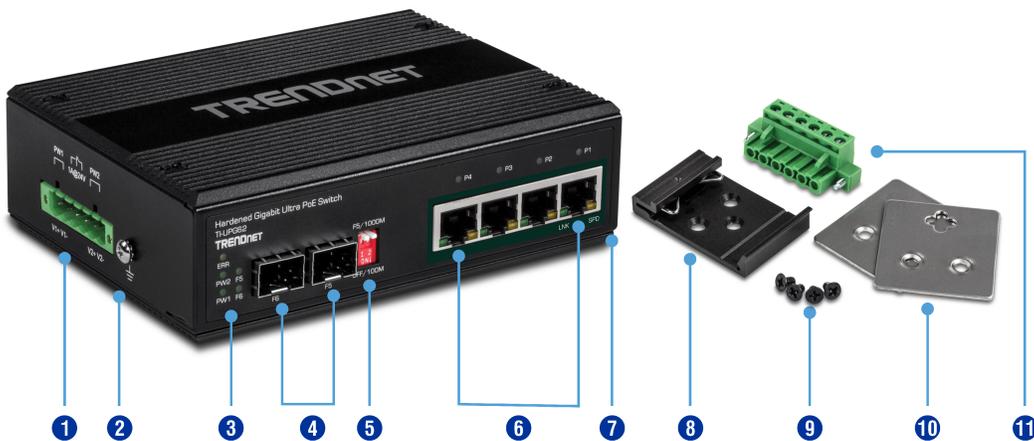
Mit dual redundanter Stromversorgung (primär und RPS) von externer Stromversorgung und Alarmrelais, das den Ausfall der Stromversorgung meldet.



Industriell gehärtetes Design

Mit einem stabilen Gehäuse mit Schutzklasse IP30; hält hoher Stoß- und Vibrationsbelastung stand; geschützt vor ESD / EMI / Überlast und geeignet zum Gebrauch in einem breiten Temperaturbereich (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)) unter rauen Bedingungen.

Illustration Eines Network



- 1 Terminal-Slot für Gleichstrom
- 2 Erdungspunkt
- 3 LED-Leuchten
- 4 SFP-Slot
- 5 DIP-Schalter
- 6 Gigabit Ultra-PoE-Ports
- 7 Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- 8 DIN-Rail Befestigung
- 9 Schrauben
- 10 Wandmontagekit
- 11 Anschlussblock



PoE-Gesamtleistung

Mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 240 Watt können vier Power over Ethernet Geräte mit PoE- (15.4 W), PoE+ (30 W) oder Ultra-PoE (60 W) Leistung versorgt werden.



Netzwerkports

4 Gigabit Ultra-PoE-Ports und 2 dedizierte SFP-Slots



DIN-Rail / Wandbefestigung

IP30 Metallgehäuse mit Hardware für DIN-Rail oder Wandmontage



Schaltkapazität

12 Gbps Schaltkapazität



Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Versorgungsgerät separat erhältlich, Modell TI-S24048)



Alarmrelais

Alarmrelais wird ausgelöst durch Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



Rated for Extreme Environments

Stabiles IP30 Gehäuse hält hoher Stoß- und Vibrationsbelastung stand; geeignet zum Gebrauch in einem breiten Temperaturbereich (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)) unter rauen Bedingungen.



Elektromagnetische Verträglichkeit

Erfüllt die Anforderungen von FCC Teil 15 Absatz B für Geräte der Klasse A sowie die CE EN 55022 Klasse A Standards



Zertifizierungen

Geeignet für Informationstechnologieausrüstung (ITE) (EN55022/24) sowie industrielle, wissenschaftliche und medizinische (ISM) Ausrüstung (EN55011)



Stoß- und vibrationsfest

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



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Geräteschnittstelle

- 4 Gigabit Ultra-PoE-Ports
- 2 Gigabit SFP-Slots
- 6-polige herausnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrates

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Voll duplex)
- Fast Ethernet
- Gigabit

Leistung

- RAM Datenpuffer
- Switching Fabric: 12 Gbps
- MAC Adesstabelle: 1 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 8,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturen
- Dual redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Automatische Store and Forward Architektur

- Automatisches Adresslernen und -verwerfen
- ESD 8KV Schutz

Gleichstrom

- Eingangsleistung: 48 - 56 V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 5,76 watt (ohne betriebene Geräte)

PoE

- PoE: bis zu 15,4 watt je Port
- PoE+
- Ultra PoE
- PoE-Gesamtleistung

Klemmblock

- Redundante Stromversorgung, Alarmrelais, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- Volldraht (AWG)
- Litze (AWG)
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

DIP-Schalter

- 1: AUS (Port 5 SFP ein, Standard), EIN (Port 5 SFP aus)
- 2: AUS (SFP 1000M, Standard), EIN (SFP 100M)

Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

MTBF

- 304 Stunden

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Rail Befestigung
- Wall mount
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD-Schutz

Operating Temperature

- - 40 to 75 °C (-40 to 167 °F)

Operating Humidity

- Max. 95 % non-condensing

Dimensions

- 143 x 105 x 36 mm (5.6 x 4.1 x 1.4 in.)

Weight

- 514 g (1.1 lb)

Certifications

- CE
- FCC
- Stoß
- Freifall
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Warranty

- 3 Jahre Begrenzte

Packungsinhalt

- TI-UPG62
- Quick Installation Guide
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

