

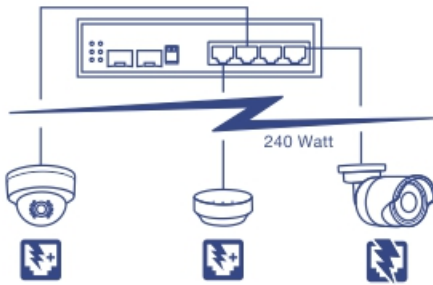


## 6-Port gehärteter industrieller Gigabit Ultra PoE DIN-Rail Switch

TI-UPG62 (v1.0R)

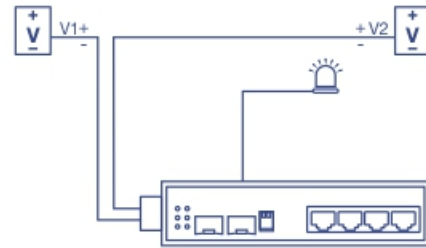
- 4 Gigabit Ultra-PoE-Ports
- 2 dedizierte SFP-Slots
- 240 watt Gesamtleistung
- 12 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP-30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Dual redundante Stromversorgung mit Überlastschutz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

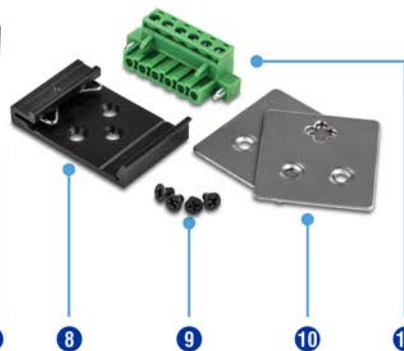
Mit dual redundanter Stromversorgung (primär und RPS) von externer Stromversorgung und Alarmrelais, das den Ausfall der Stromversorgung meldet.



### 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

### Datenübertragungsrate

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

### Leistung

- RAM Datenpuffer
- Switching Fabric: 12 Gbps
- MAC Adresstabelle: 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 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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
- Entferrbare Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

