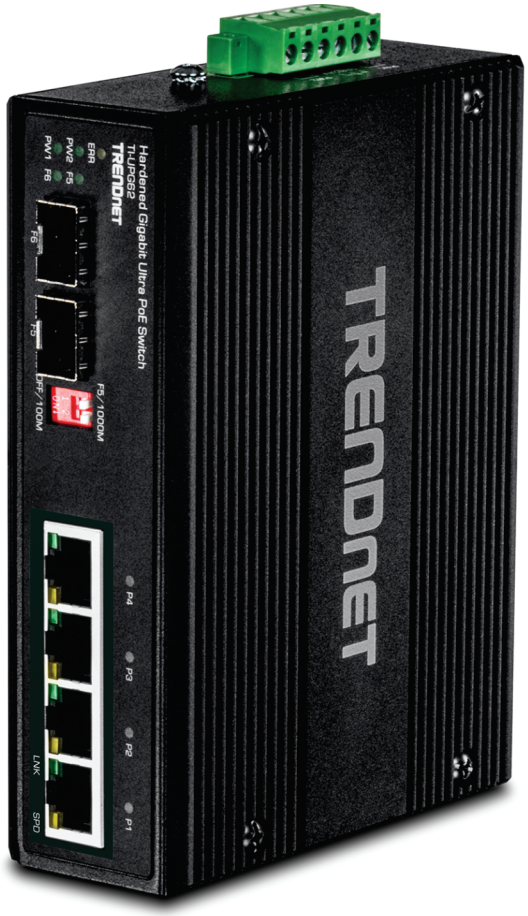
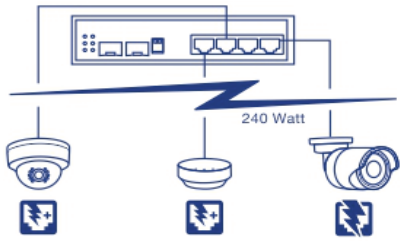


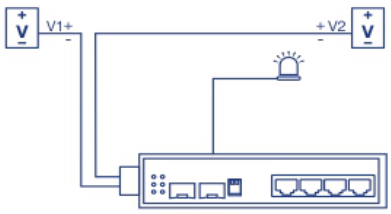
6-Port gehärteter industrieller Gigabit Ultra PoE DIN-Rail Switch

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 ºC (-40 bis 167 ºF)
- 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.



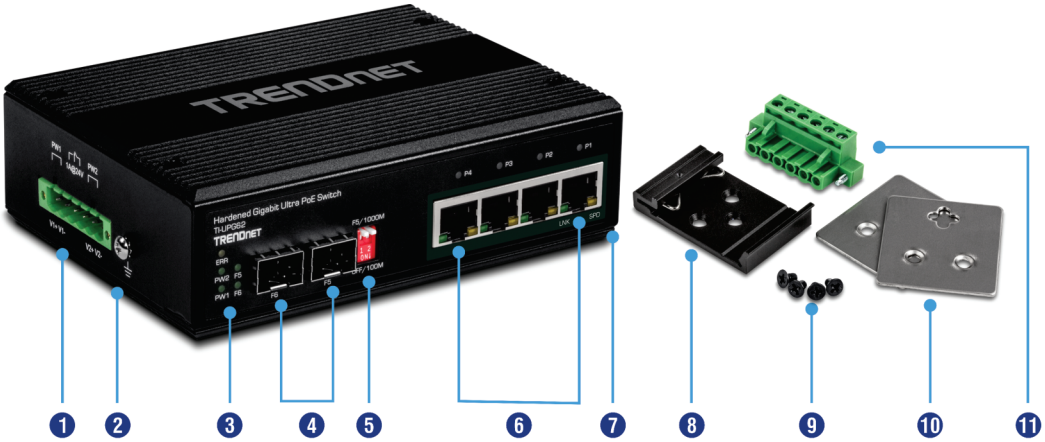


Ultra-PoE
Mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 240 watt können vier Power over Ethernet Geräte mit PoE- (15.4 W), PoE+ (30 W) oder Ultra-PoE (60 W) Leistung versorgt werden.

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 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex) •Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex) •Gigabit: 2000 Mbit/s (Vollduplex)
Leistung	•Daten RAM Pufferbetrieb: 1024 KB •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 redundate 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+: bis zu 30 Watt je Port •Ultra PoE: bis zu 60 Watt je Port •PoE-Gesamtleistung: 240 Watt

Klemmblock	•Redundante Stromversorgung, Alarmrelais, 6-polig •Kabeldurchmesser: 0,34mm^2 bis 2,5mm^2 •Volldraht (AWG): 12-24/14-22 •Litze (AWG): 12-24/14-22 •Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm •Abisolierlänge: 7-8mm
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	•510,304 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 (IEC 60068-2-27) •Freifall (IEC 60068-2-32) •Vibration (IEC 60068-2-6)
Warranty	•Begrenzte lebenslange Garantie

PACKUNGSINHALT
•TI-UPG62 •Quick Installation Guide •Entfernbare Klemmleiste •DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte http://www.trendnet.com © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten.

Aktualisiert: 10/12/2022