

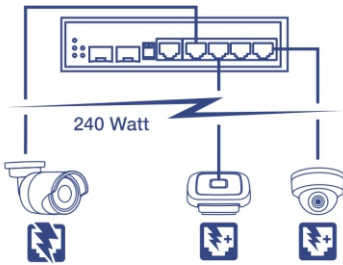


6-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE++ DIN-Rail-Switch

TI-UPG62 (v2.1R)

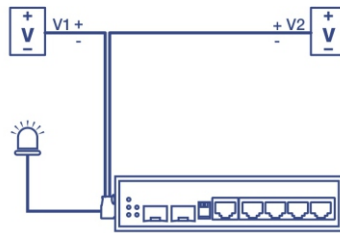
- Vier Gigabit PoE++ Ports
- 1x Gigabit-Share-Port
- 2 x Gigabit SFP Slots
- 240W Gesamtleistung
- 12Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schiene und Wandhalterung
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duale Stromeingänge für Redundanz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (TI-S24048)

TRENDnet, Modell TI-UPG62, ist ein zuverlässiger IP30 unverwalteter DIN-Rail PoE++ Switch mit einem robusten Gehäuse für extreme industrielle Umgebungen. Er bietet 4 Gigabit PoE++ Ports, eine PoE-Gesamtleistung in Höhe von 240W, zwei dedizierte SFP-Steckplätze und eine Schaltkapazität von 12 Gbps. Dieser gehärtete Industrieswitch verfügt über mehrere redundante Stromeingänge und ein Netzausfallalarmrelais.



PoE++

Mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 240 Watt versorgt er bis zu vier Power over Ethernet-Geräte mit PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) oder PoE++ (90 W) Leistung.



Fehlertoleranz

Verfügt über mehrere redundante Stromeingänge (Primär- und RPS) von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais für den Fall eines Stromausfalls.



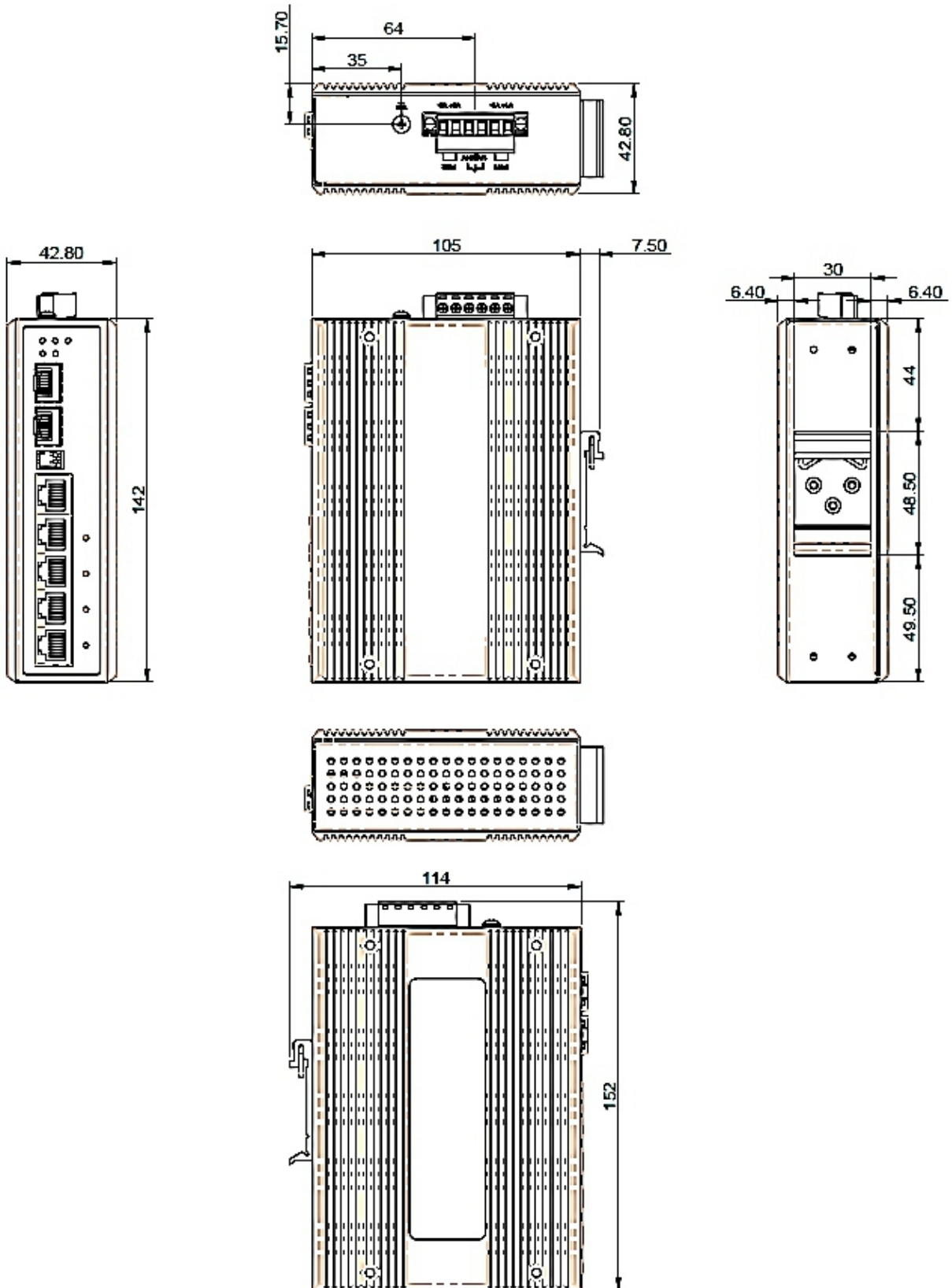
Industriell gehärtetes Design

Ausgestattet mit einem robusten IP30-Gehäuse, hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit, Schutz gegen ESD/EMI/Spritzen und einem weiten Betriebstemperaturbereich (-40 - 75 °C (-40 - 167 °F)).

ILLUSTRATION EINES NETWORK



Maße (mm)



EIGENSCHAFTEN



PoE Gesamtleistung

Mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 240 Watt versorgt er bis zu vier Power over Ethernet-Geräte mit PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) oder PoE++ (90 W) Leistung.



Schaltkapazität

12Gbps Schaltkapazität



Jumbo Frame

Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



Zertifizierungen

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



Netzwerk-Ports

4 Gigabit PoE++ Ports und 2 dedizierte SFP-Steckplätze



Redundante Stromversorgung

Duale Stromeingänge für Redundanz mit Überlaststromschutz (Netzteile separat erhältlich, Modell TI-S24048)



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.



Stoß- und vibrationsfest

Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Metalgehäuse mit Schutzklasse IP30 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandbefestigung



Alarmrelais

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



Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

Entspricht den Standards von FCC Teil 15, Teilabschnitt B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A



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
- IEEE 802.3bt

Geräteschnittstelle

- Vier Gigabit PoE++ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 2 x Gigabit SFP Slot
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Voll duplex)
- Glasfaser: 2000Mbps (Voll duplex)

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 1MB
- Switching Fabric: 20Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 8.9Mpps (64 Byte Paketgröße)

Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Mehrere Stromeingänge
- Auto-Negotiation
- Automatische Speicher- und Weiterleitungsarchitektur
- Automatisches Lernen von Adressen und Alterung von Adressen
- 8 KV ESD-Schutz

Gleichstromversorgung

- Eingangsleistung: 52 – 56V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Consumo máximo: 6.2W (sin dispositivos alimentados)

PoE

- PoE: hasta 15.4W por puerto
- PoE+: hasta 30W por puerto
- PoE++: hasta 90W por puerto
- PoE-Gesamtleistung: 240 Watt

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

DIP-Schalter

- 1: APAGADO (puerto 5 SFP encendido, por defecto), ENCENDIDO (puerto 5 SFP apagado)
- 2: APAGADO (SFP 1000M, por defecto), ENCENDIDO (SFP 100M)

Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 510,304 Stunden

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- ESD-Schutz: Kontakt: 6kV / Luft: 8kV
- 2 KV Überlastschutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

Maße

- 143 x 105 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

Gewicht

- 30g (1,05 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-UPG62
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.