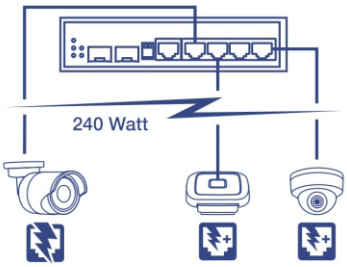
6-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE++ DIN-Rail-Switch

TI-UPG62 (v2.1R)

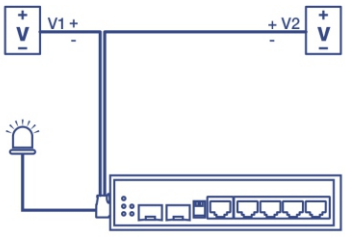
- Vier Gigabit PoE++ Ports
- 1x Gigabit-Share-Port
- 2 x Gigabit SFP Slots
- 240W Gesamtleistung
- 12Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schiene und Wandhalterung
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duale Stromeingänge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

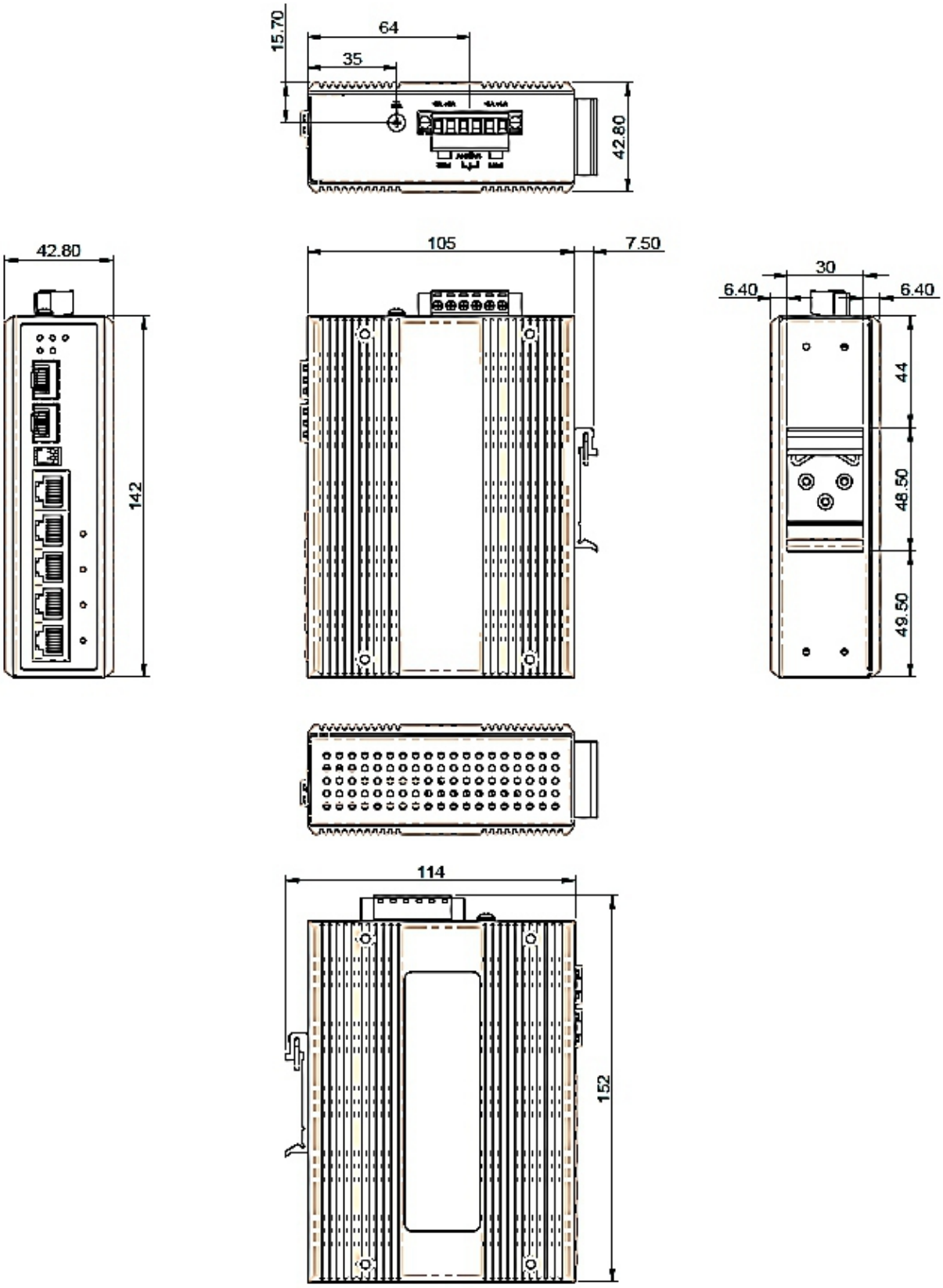
Verfügt über mehrere redundante Stromeingänge (Primär- und RPS) von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais für den Fall eines Stromausfalls.

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
Metallgehäuse 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 (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Vollduplex)
- Glasfaser: 2000Mbps (Vollduplex)

Leistung
- Daten-RAM-Puffer: 128KB
- 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 mm^2 bis 2,5 mm^2
- 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.

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: 5/20/2020