

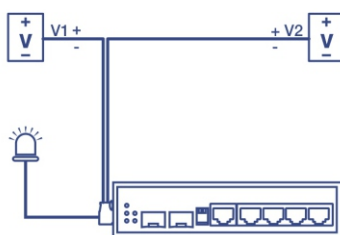
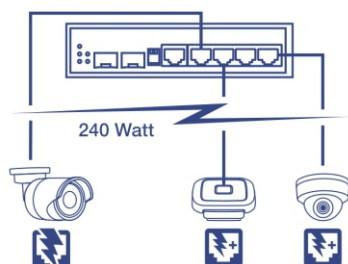


## Switch su guida DIN PoE PoE++ Gigabit industriale temprato a 6 porte

TI-UPG62 (v2.1R)

- 4 x porte PoE++ Gigabit
- 1x porta di condivisione Gigabit
- 2 slot Gigabit SFP
- Budget di potenza 240W
- Capacità di commutazione 12Gbps
- Switch contenuto in un alloggiamento metallico temprato con grado di protezione IP30
- Include montaggio su guida DIN e a parete
- Ampio intervallo di temperatura di esercizio che varia da -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Doppi ingressi di alimentazione per assicurare la ridondanza
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Alimentatore venduto separatamente (TI-S24048)

TRENDnet TI-UPG62 SFP dedicati è uno switch affidabile PoE++ su guida DIN non gestito IP30 dotato di un robusto alloggiamento classificato per ambienti industriali estremi. Offre 4 porte PoE++ Gigabit , un budget di alimentazione PoE da 240 W, due slot SFP dedicati e una capacità di commutazione di 12 Gbps. Questo switch industriale temprato è caratterizzato di ingressi di alimentazione ridondanti multipli e di un relè di allarme in caso di interruzione dell'alimentazione.



## PoE++

Un budget di alimentazione PoE da 240 watt permette di alimentare fino a quattro dispositivi Power over Ethernet con potenza PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (90 W).

## Tolleranza ai guasti

Presenta ingressi di alimentazione ridondanti multipli (Primary e RPS) da fonti di alimentazione esterne e un relè di allarme di uscita in caso di interruzione dell'alimentazione in ingresso.

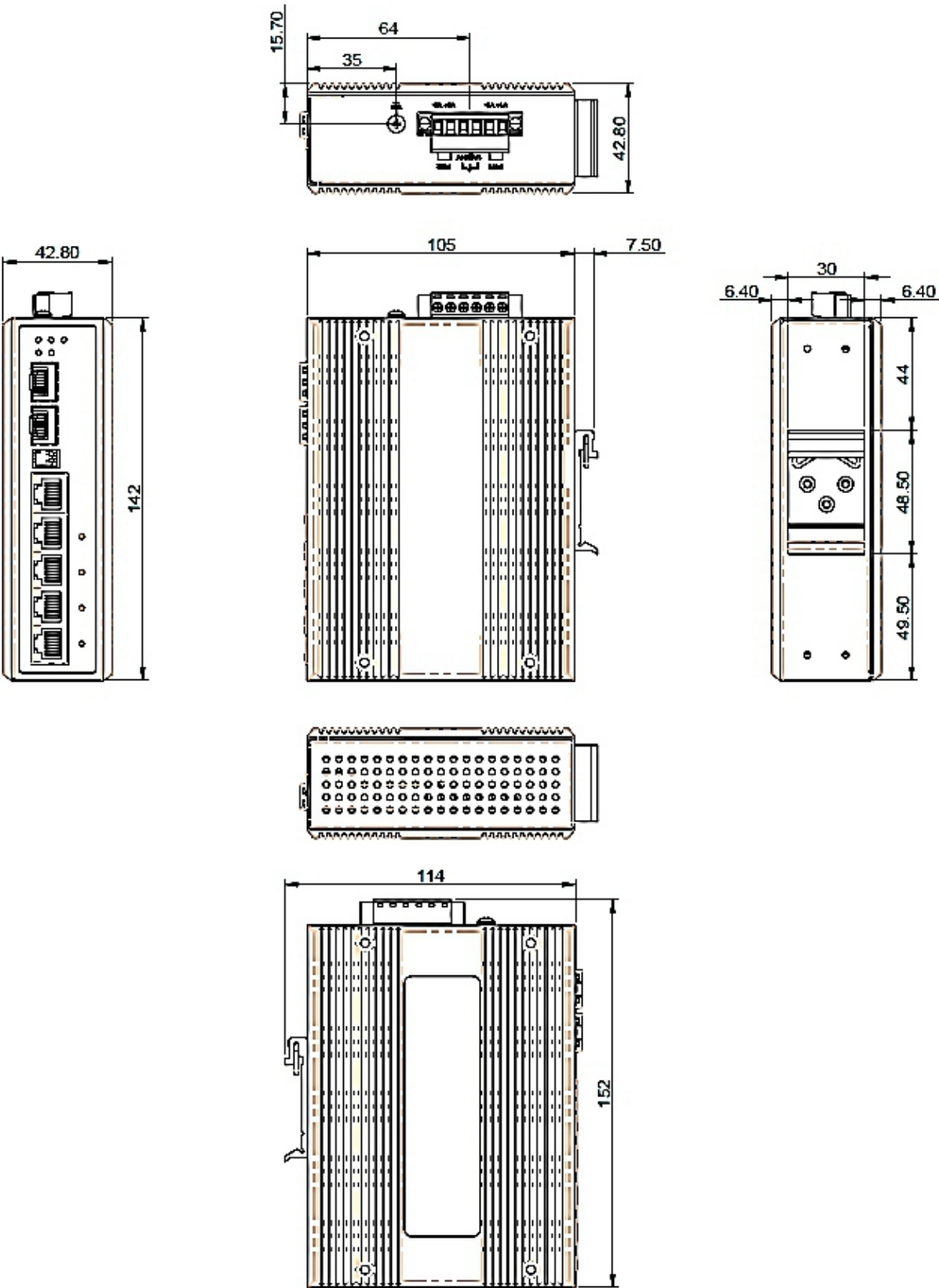
## Design industriale rinforzato

Progettato con un robusto alloggiamento con classificazione IP30, elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti, protezione contro ESD/EMI/sovratensione e un'ampia gamma di temperature di esercizio (da -40 ai 75 °C (da -40 a 167 °F)).

## SOLUZIONE DELLA RETE



DIMENSIONI (mm)



## CARATTERISTICHE



### Budget di potenza PoE

Un budget di alimentazione PoE da 240 watt alimenta fino a quattro dispositivi Power over Ethernet con potenza PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (90 W).



### Porte di rete

4 porte Gigabit PoE++ e 2 slot SFP dedicati



### Supporti per montaggio su guida DIN / muro

Alloggiamento metallico protetto IP30 con accessori di montaggio su guida DIN ed a parete inclusi



### Capacità di switching

Capacità di commutazione 12Gbps



**Alimentazione ridondante** Doppi ingressi di potenza che assicurano la ridondanza con protezione da sovraccarico di corrente. (alimentatori venduti separatamente, modello TI-S24048)



### Relè di allarme

Relè di allarme attivato da mancanza di alimentazione dell'alimentazione primaria e/o ridondante



### Jumbo Frame

Inoltra pacchetti più grandi, o Jumbo Frame (fino a 9 KB), per migliori prestazioni



### Classificato per ambienti estremi

Alloggiamento temprato classificato IP30 concepito per resistere a un livello elevato di vibrazione, urto e funziona con un ampio range di temperatura (-40 – 75 °C (-40 - 167 °F)) per ambienti difficili.



### Conformità elettromagnetica

Conforme agli standard FCC Part 15 Subpart B Class A e CE EN 55022 Class A



### Certificazioni

Omologato tra i dispositivi per la tecnologia dell'informazione (ITE) (EN55022/24) e tra i dispositivi per i settori industriale, scientifico e medico (ISM) (EN55011)



### Resistente all'urto e alle vibrazioni

Protetto contro gli urti (IEC 60068-2-27), cadute (IEC 60068-2-32) e vibrazioni (IEC 60068-2-6)



### Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra protegge l'apparecchiatura dalle sovratensioni elettriche esterne

## SPECIFICHE

### 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

### Interfaccia dispositivo

- 4 x porte PoE++ Gigabit
- 1 porta Gigabit
- 2 slot Gigabit SFP
- Morsettiera rimovibile 6 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra

### Velocità trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)
- Fibra: 2000 Mbps (trasmissione full duplex)

### Prestazione

- Buffer RAM Dati: 128KB
- Switching Fabric: 20Gbps
- Tabella indirizzi MAC ingressi 1K
- Jumbo Frames: 9KB
- Velocità invio: 8.9 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

### Caratteristiche speciali

- Componenti temprati classificati per temperature estreme
- Ingressi di alimentazione multipli
- Auto-negoziante
- Auto memorizzazione e architettura di inoltro
- Address learning e address aging automatico
- Protezione ESD 8 KV

### Potenza CC

- Ingresso: 52 - 56V DC
- Alimentatore compatibile: TI-S24048 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 6,2 W (senza PD)

### PoE

- PoE: fino a 15.4 W per porta
- PoE+: fino a 30 W per porta
- PoE++: fino a 90 W per porta
- Budget PoE: 240W

### Morsettiera

- Ingressi alimentazione ridondante, contatto relè di allarme, 6 pin
- Gamma filo: da 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Filo rigido (AWG): 12-24/14-22
- Filo trefolato (AWG): 12-24/14-22
- Torsione: 5 lb. – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza sguainatura filo: 7 – 8mm

## Switch DIP

- 1: OFF (porta 5 SFP on, predefinita), ON (porta 5 SFP off)
- 2: OFF (SFP 1000M, predefinita), ON (SFP 100M)

## Contatto relè di allarme

- Uscite relè con capacità di alimentazione di 1A, 24V CC
- Modalità di cortocircuito quando sono collegate due fonti di alimentazione
- Modalità a circuito aperto quando è collegata una sola fonte di alimentazione

## MTBF

- 510,304 ore

## Involucro

- Contenitore IP30 in metallo
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD: Contatto 6 kV/in Aria: 8 kV
- Protezione da sovratensioni 2 KV

## Temperatura d'esercizio

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Umidità di esercizio

- Max. 95 % senza condensa

## Dimensioni

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

## Peso

- 30g (1,05 lbs.)

## Certificazioni

- CE
- FCC
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

## Garanzia

- 3 Anni

## Contenuto della confezione

- TI-UPG62
- Guida rapida d'installazione
- Blocco contatti estraibile
- Kit montaggio su guida DIN e su muro

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.