

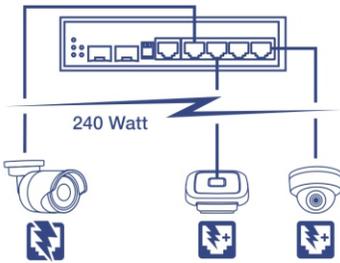


Switch DIN-Rail PoE++ PoE Gigabit industrial reforzado de 6 puertos

TI-UPG62 (v2.0R)

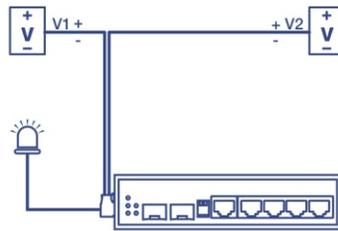
- 4 puertos Gigabit PoE++
- 1x puerto compartido Gigabit
- 2 ranuras Gigabit SFP
- Potencia total disponible de 240W
- Capacidad de conmutación de 12Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Entradas duales de corriente para lograr redundancia
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (TI-S24048)

El TI-UPG62 de TRENDnet es un switch IP30 DIN-Rail PoE++ no administrado y confiable, con una carcasa resistente apta para entornos industriales extremos. Ofrece 4 puertos PoE++ Gigabit, una potencia PoE disponible de 240W, dos ranuras SFP dedicadas y una capacidad de conmutación de 12 Gbps. Este switch industrial endurecido cuenta con múltiples entradas de alimentación redundantes y un relé de alarma de fallo de alimentación.



PoE++

La potencia PoE disponible de 240 vatios suministra corriente PoE (15.4W), PoE+ (30W) o PoE++ (90W) a hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Tolerancia a fallos

Ofrece entradas de alimentación redundantes múltiples (primaria y RPS) a partir de fuentes de alimentación externas y una salida de relé en caso de fallos en la entrada de alimentación.



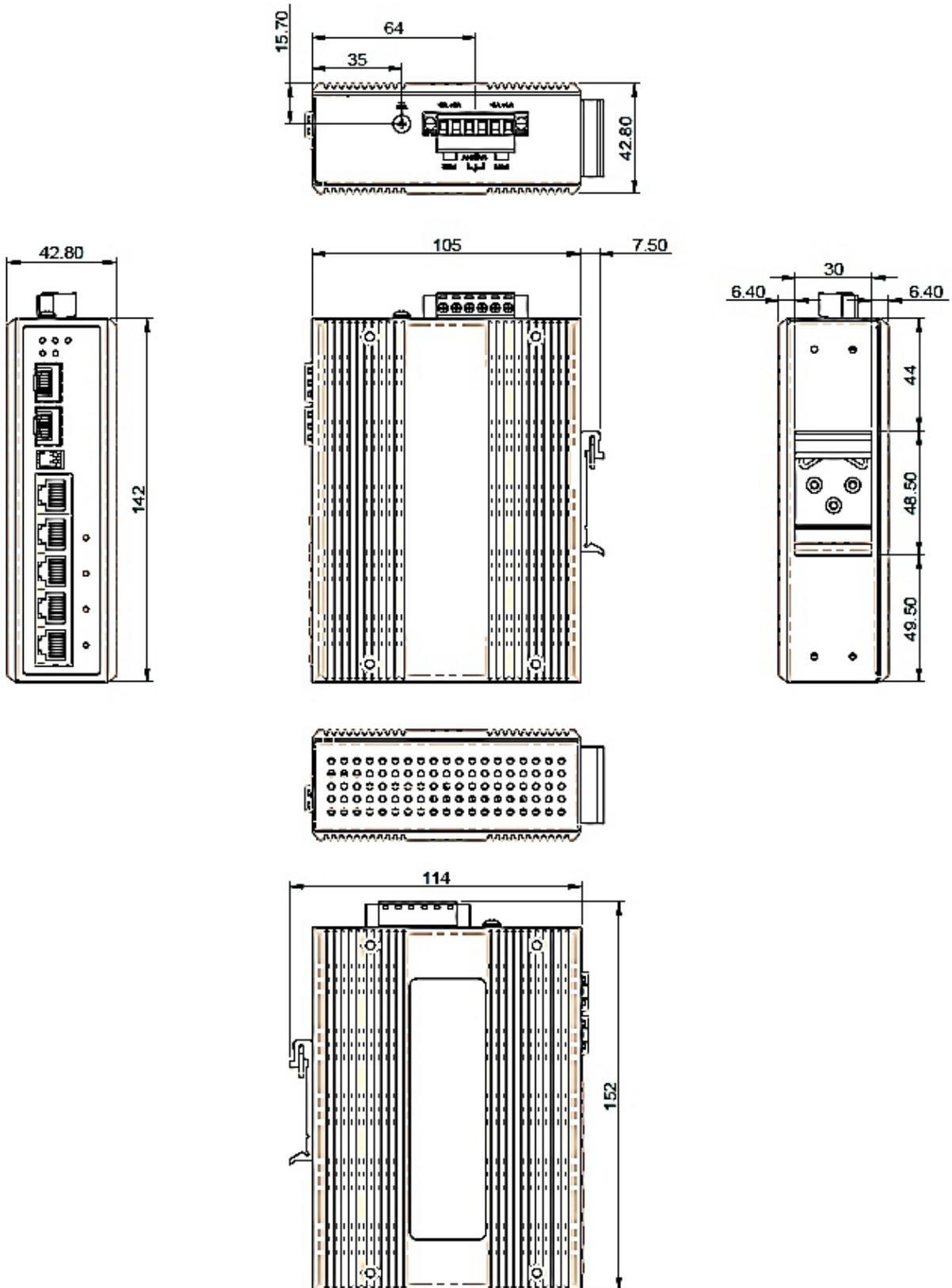
Diseño industrial reforzado

Diseñado con una sólida carcasa con clasificación IP30, resistente a un alto grado de vibraciones e impactos, con protección contra descargas electrostáticas e interferencias electromagnéticas, y con un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento (- 40 a 75 °C / - 40 a 167 °F).

SOLUCIÓN DE REDES



DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS



Potencia PoE disponible

La potencia PoE disponible de 240 vatios suministra corriente PoE (15.4W), PoE+ (30W) o PoE++ (90W) a hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Puertos de red

4 puertos PoE++ Gigabit y 2 ranuras SFP dedicadas



Montajes en DIN-rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared integrado



Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 12Gbps



Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales para ofrecer redundancia con protección contra sobrecargas. (las fuentes de alimentación se venden por separado, modelo TI-S24048)



Relé de alarma

Una deficiencia en el suministro eléctrico primario y/o secundario activa el relé de alarma



Jumbo Frame

Envía paquetes ms grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento



Clasificado para entornos extremos

Sólida carcasa con clasificación IP30 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funcionar en un amplio intervalo de temperaturas (- 40 – 75 °C / - 40 – 167 °F) para condiciones extremas.



Cumplimiento con las normas electromagnéticas

Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE EN 55022 Class A



Certificaciones

Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) (EN55022/24) y equipo industrial, científico y médico (ISM) (EN55011)



Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), cada libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

ESPECIFICACIONES

Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos Gigabit PoE++
- Un puerto Gigabit
- 2 ranura SFP Gigabit
- Bloque de terminales de 6 pines extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

Tasa de transferencia de datos

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

Funcionamiento

- Búfer RAM de datos: 1MB
- Malla de conmutación: 20Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 1K entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Tasa de reenvío: 8.9Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación múltiples
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones

Alimentación CC

- Entrada: 52 – 56V CC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 6.2W (sin dispositivos alimentados)

PoE

- PoE: hasta 15.4W por puerto
- PoE+: hasta 30W por puerto
- PoE++: hasta 90W por puerto
- Potencia PoE disponible: 240 vatios

Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pines
- Alcance del cable: 0.34 mm² a 2.5 mm²
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7 – 8mm

Switch DIP

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

Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1A, 24 V DC
- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 510,304 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección ESD: Contacto: 6kV / Aire: 8kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura admitida

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones

- 143 x 105 x 36mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pulgadas)

Peso

- 30g (1.05 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-UPG62
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.