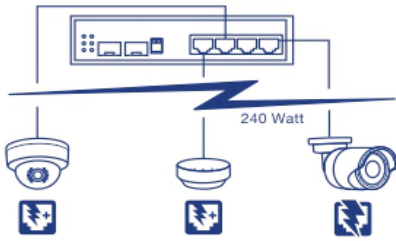


Switch DIN-Rail Ultra PoE Gigabit industrial reforzado de 6 puertos

TI-UPG62 (v1.0R)

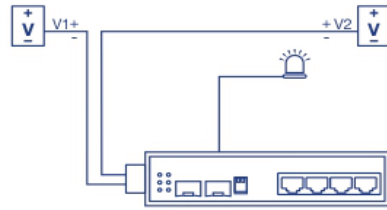
- 4 puertos Gigabit Ultra PoE
- 2 ranuras SFP dedicadas
- Potencia total disponible de 240 vatios
- Capacidad de conmutación de 12 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- 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 sólido switch Ultra PoE DIN-rail IP30 no administrado, con una carcasa robusta clasificada para entornos industriales extremos. Ofrece 4 puertos Ultra PoE Gigabit, una potencia PoE disponible de 240 W, dos ranuras SFP dedicadas y una capacidad de conmutación de 12 Gbps. Entradas de alimentación secundaria duales y salida de relé de alarma de deficiencia en la alimentación.



Ultra PoE

La potencia PoE disponible de 240 vatios suministra corriente PoE (15.4W), PoE+ (30W) o Ultra PoE (60W) a hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Tolerancia a fallos

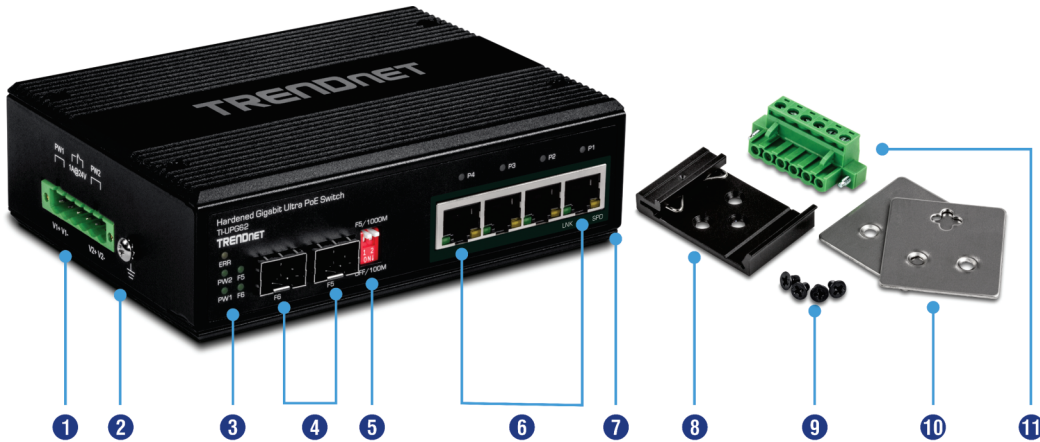
Ofrece entradas de alimentación redundantes duales (primaria y RPS) a partir de fuentes de alimentación externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación.



Diseño industrial reforzado

Equipado de una carcasa sólida con clasificación IP30 y concebido para soportar un alto grado de vibración e impactos, con protección contra descargas electrostáticas e interferencias electromagnéticas; funciona en un amplio intervalo de temperaturas (-40-75°C / -40 - 167 °F) para condiciones extremas.

Solución de redes



- 1 Ranura terminal para alimentación DC
- 2 Punto de conexión a tierra
- 3 Indicadores LED
- 4 Ranuras SFP
- 5 Switch DIP
- 6 Puertos Ultra PoE Gigabit
- 7 Carcasa de metal con clasificación IP30
- 8 Montaje en DIN-rail
- 9 Tornillos
- 10 Kit de montaje en pared
- 11 Bloque de terminales



Potencia PoE disponible

La potencia PoE disponible de 240 vatios suministra corriente PoE (15.4 W), PoE+ (30 W) o Ultra PoE (60 W) a hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Puertos de red

4 puertos Ultra PoE Gigabit y 2 ranuras SFP dedicadas



Montaje en DIN-rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-rail y en pared incluido



Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 12 Gbps



Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (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 más 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), caída 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

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3z • IEEE 802.3x • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Interfaz del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • 4 puertos Ultra PoE Gigabit • 2 ranuras SFP Gigabit • Bloque de terminales de 6 pins extraíble • Indicadores LED • Montaje en DIN-Rail • Montaje en pared • Punto de conexión a tierra
Tasa de transferencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) • Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) • Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Búferes de datos en RAM: 1024 KB • Malla de conmutación: 12 Gbps • Tabla de direcciones MAC: 1 K entradas • Jumbo Frame: 9 KB • Tasa de reenvío: 8.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas • Entradas de alimentación redundantes duales • Autonegociación • Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío • Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones • Protección contra descargas electrostáticas 8KV
Alimentación DC	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: 48 - 56 V DC • Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado) • Consumo: Máx. 5.76 vatios (sin dispositivo alimentado)
PoE	<ul style="list-style-type: none"> • PoE: Admite hasta 15.4 vatios por puerto • PoE+: Admite hasta 30 vatios por puerto • Ultra PoE: Admite hasta 60 vatios por puerto • Potencia PoE total disponible: 240 vatios
Bloque de terminales	<ul style="list-style-type: none"> • Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins • 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: 7-8 mm

Switch DIP	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Tiempo medio entre fallos	<ul style="list-style-type: none"> • 510,304 horas
Carcasa	<ul style="list-style-type: none"> • Carcasa de metal IP30 • Montaje en DIN-rail • Wall mount • Punto de conexión a tierra • Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios
Operating Temperature	<ul style="list-style-type: none"> • - 40 to 75 °C (-40 to 167 °F)
Operating Humidity	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 95 % non-condensing
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • 143 x 105 x 36 mm (5.6 x 4.1 x 1.4 in.)
Weight	<ul style="list-style-type: none"> • 514 g (1.1 lb)
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC • Golpes (IEC 60068-2-27) • Caída libre (IEC 60068-2-32) • Vibraciones (IEC 60068-2-6)
Warranty	<ul style="list-style-type: none"> • Garantía limitada para la vida del producto

CONTENIDO DEL PAQUETE

- TI-UPG62
- Quick Installation Guide
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared