



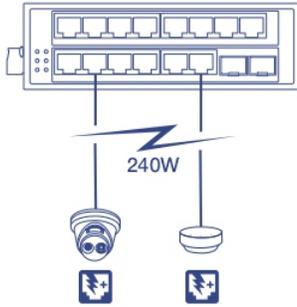
## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 16 puertos

TI-PG162 (v1.0R)

- 14 puertos Gigabit PoE+
- 2 ranuras Gigabit SFP
- Potencia PoE total disponible de 240W
- Capacidad de conmutación de 32 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75° C (de -40 a 167° F)
- Las entradas múltiples ofrecen alimentación redundante con protección contra sobrecargas
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S48048)

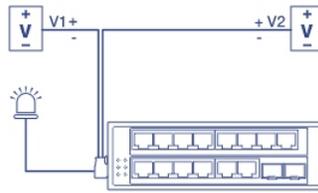
Los switches industriales Gigabit PoE+ DIN-Rail de TRENDnet proporcionan conectividad de red en entornos extremos, a la vez que le ahorran gastos de instalación y tiempo de configuración mediante la tecnología Power over Ethernet. Estos switches industriales Gigabit PoE+ DIN-Rail están equipados con una robusta carcasa metálica con clasificación IP30, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, al mismo tiempo que funcionan en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° y 75° C (-40° y 167° F) en entornos industriales. Nuestros modelos de switches PoE+ industriales reforzados ofrecen puertos Gigabit PoE+ de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad y ranuras SFP que admiten módulos 1000Base-FX para aplicaciones de redes de fibra óptica de larga distancia.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con los switches industriales Gigabit PoE+ DIN-Rail de TRENDnet, suministrando hasta 30W por puerto de alimentación PoE y datos a través de los cables Ethernet existentes. Con la tecnología PoE al interior de estos switches PoE+ industriales, los usuarios solo necesitan un juego de cables para suministrar datos y alimentación. Conecte en red dispositivos PoE con este switch PoE+ industrial reforzado, como puntos de acceso wireless de alta potencia, cámaras IP, sistemas de telefonía VoIP, decodificadores IPTV, controles de acceso y más.



### Alimentación PoE+

Este switch PoE+ industrial reforzado cuenta con una potencia PoE+ total disponible de 240W, la cual suministra 30W de alimentación PoE+ por puerto a los dispositivos Power over Ethernet.



### Fuente de alimentación secundaria

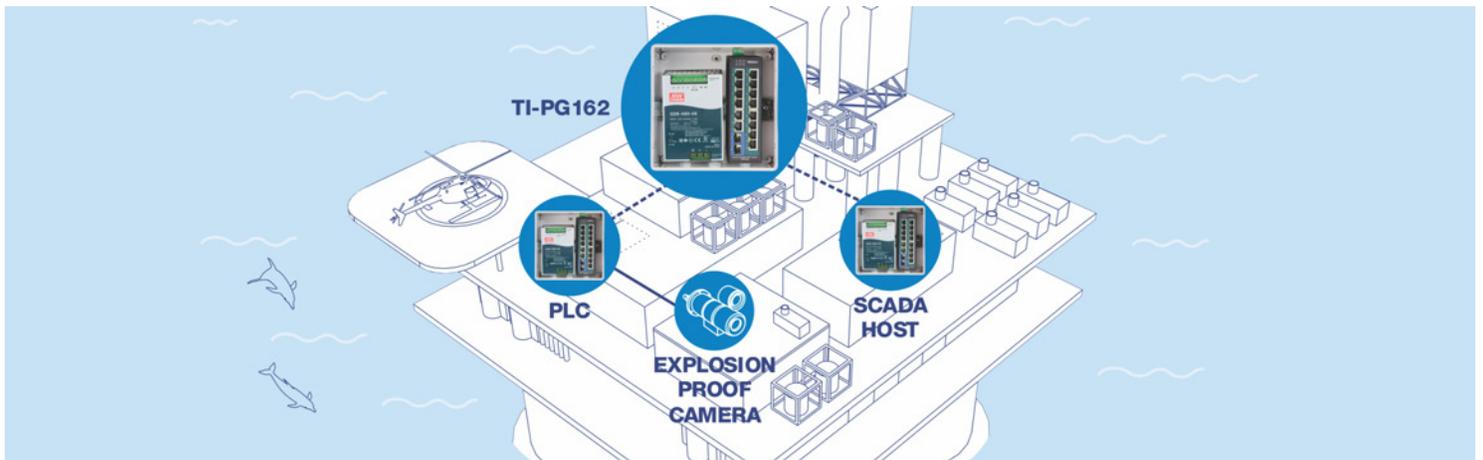
Las entradas de alimentación múltiples de este switch industrial PoE+ proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecarga de corriente, lo que minimiza el tiempo de inactividad de la red (las fuentes de alimentación se venden por separado).



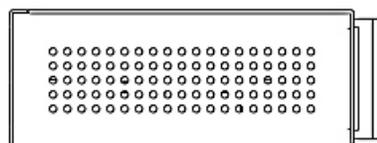
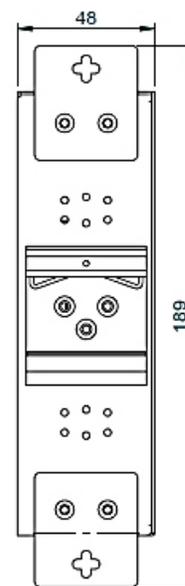
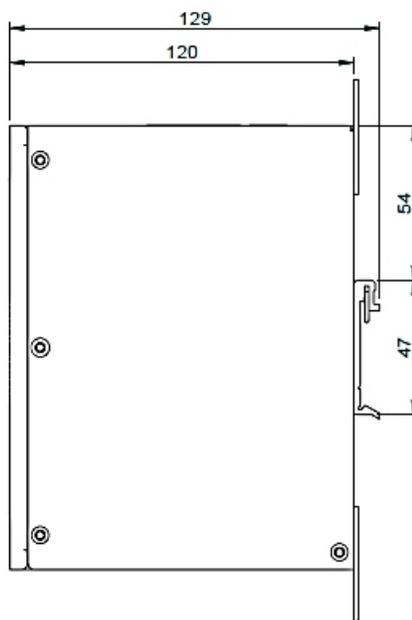
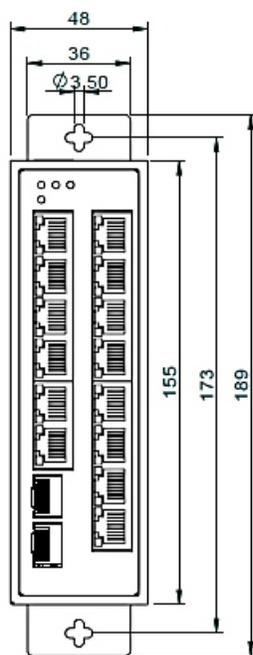
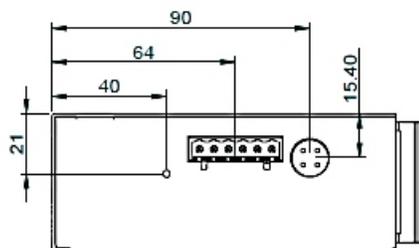
### Diseño industrial reforzado

Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP30 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funciona en un amplio intervalo de temperaturas, de -40° - 75° C (de -40°-167° F).

## SOLUCIÓN DE REDES



## DIMENSIONES (mm)



## CARACTERÍSTICAS



### Alimentación PoE+

Los switches PoE+ industriales suministran a los dispositivos Power over Ethernet hasta 30W de alimentación PoE+ por puerto



### Fuente de alimentación secundaria

Las múltiples entradas de alimentación de los switches industriales PoE+ proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecargas de corriente (la fuente de alimentación se vende por separado, modelo: TI-S48048)



### Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento

Su amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75° C (-40° a 167° F), permite instalaciones en entornos industriales de extremo calor o frío



### Punto de conexión a tierra

Este switch PoE+ industrial cuenta con un punto de conexión a tierra para ofrecer protección contra sobretensiones eléctricas externas



### Puertos Gigabit

Los puertos Gigabit PoE+ de cobre del switch PoE+ industrial no administrado permiten conexiones de dispositivos de alta velocidad, y las ranuras SFP admiten módulos 1000Base-FX para aplicaciones de redes de fibra óptica de larga distancia



### Relé de alarma

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



### Resistente a golpes y vibraciones

Estos switches PoE+ industriales reforzados están clasificados para impactos (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



### Montaje en DIN-Rail / pared

Switch industrial PoE+ robusto con carcasa metálica con clasificación IP30, incluye montaje DIN-Rail y en pared



### Jumbo Frames

Admite paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9KB) para mejorar el rendimiento



### Cumplimiento con las normas electromagnéticas

Cumplen con las certificaciones industriales EMS (IEC 61000-4-2) para protección contra descargas electrostáticas: Contacto: 6kV | Aire: 8kV, (IEC 61000-4-4) Transitorios eléctricos rápidos: Alimentación: 2kV | Señal: 2kV, (61000-4-5) Sobretensión: Alimentación: 2kV | Señal: 2kV

## ESPECIFICACIONES

### Padrões

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

### Interfaz del dispositivo

- 14 puertos PoE+ Gigabit
- 2 ranuras Gigabit SFP
- 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)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 512 KB
- Malla de conmutación: 32Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8K de entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Tasa de reenvío: 23.8 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes múltiples
- Protección contra descargas electrostáticas de contacto de 6kV, de aire de 8kV y para sobretensiones de 2kV
- Diseño de bajo perfil

### Alimentación CC

- Entrada: 48 – 56V CC
- Fuente de alimentación recomendada: TI-S48048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 13W (no PoE)

## Adaptador de corriente opcional (48VDC3000, se vende por separado)

- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Salida: 48V CC, 3.34A 160W máx.

## PoE

- Potencia PoE disponible: 240W

## Bloque de terminales

- Entradas de alimentación múltiples, contacto de relé de alarma, 6 pines
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- 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

## Contacto de relé de alarma

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

## MTBF

- 504,738 horas a 50° C
- 222,000 horas a 75° C

## Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección de contacto de 6kV
- Protección de aire de 8kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

## Temperatura admitida

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

## Dimensiones (largo x ancho x alto)

- 155 x 120 x 48mm (6 x 4.7 x 1.9 pulgadas)

## Peso

- 562g (19.8 onzas)

## Certificaciones

- CE
- FCC
- MET
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

## Garantía

- 3 años

## Contenido del paquete

- TI-PG162
- 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.