

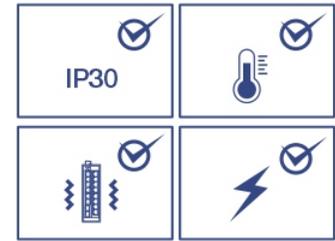
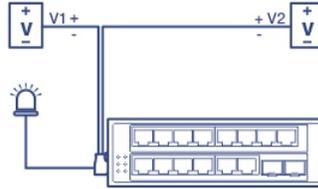


Switch DIN-Rail Gigabit industrial de 16 puertos

TI-G162 (v1.0R)

- 14 puertos Gigabit
- 2 ranuras Gigabit SFP
- 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-M6024)

Los switches industriales Gigabit DIN-Rail de Trendnet son soluciones de red confiables y robustas que están diseñadas para su uso en entornos extremos y exigentes. Cada switch industrial Gigabit DIN-Rail está equipado con una robusta carcasa metálica con clasificación IP30, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y además funcionan en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° y 75° C (-40° y 167° F) en entornos industriales. Nuestros modelos de switches industriales reforzados ofrecen puertos Gigabit de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad y ranuras Gigabit SFP que admiten módulos 1000Base-FX para aplicaciones de redes de fibra óptica de larga distancia.



Puertos Gigabit

Este switch industrial ofrece puertos Gigabit de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad y ranuras Gigabit SFP que admiten módulos 1000Base-FX para aplicaciones de redes de fibra óptica de larga distancia.

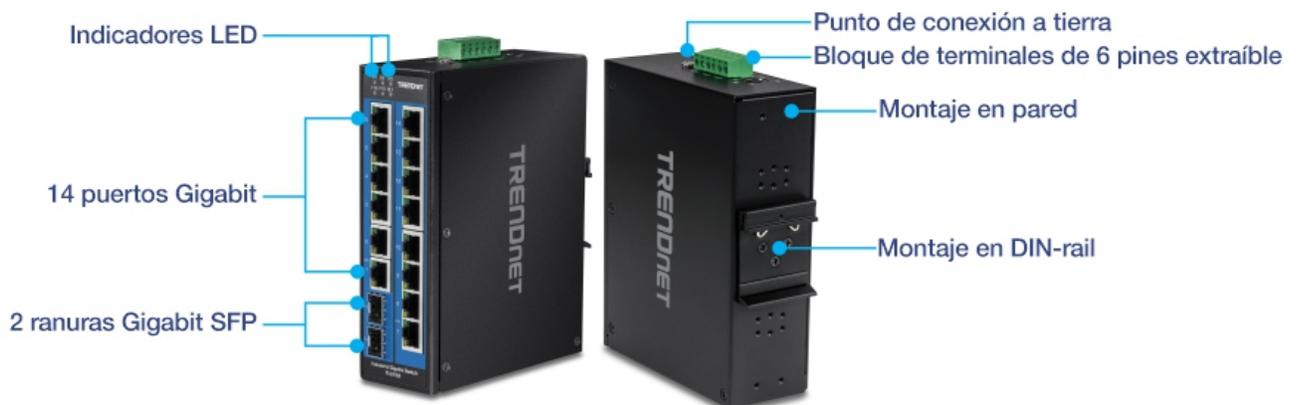
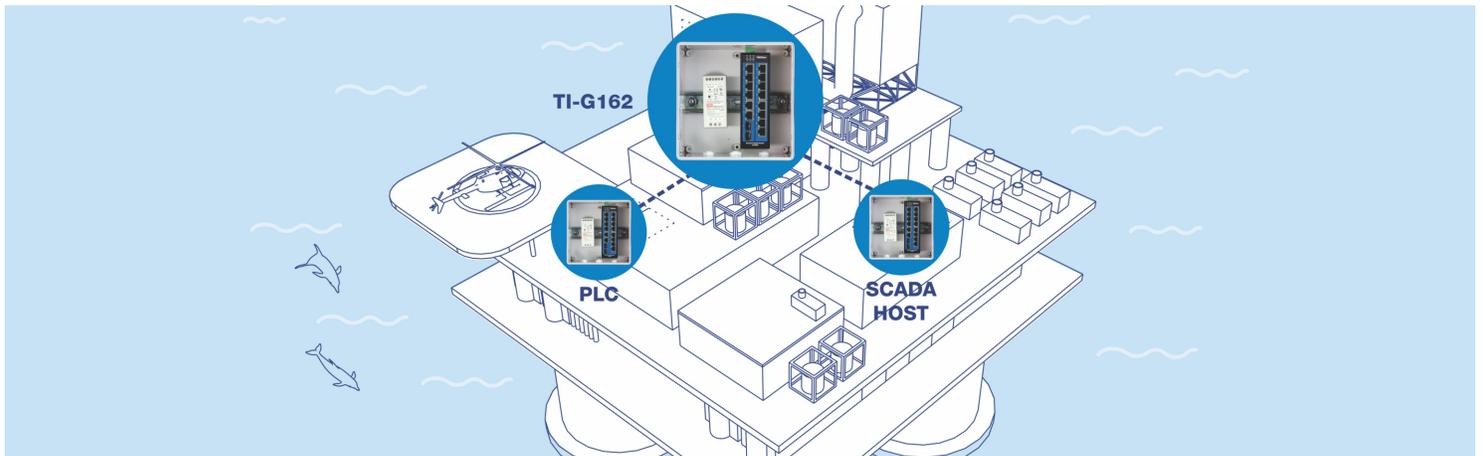
Fuente de alimentación secundaria

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

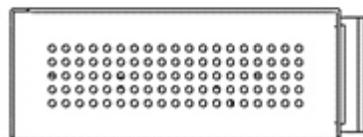
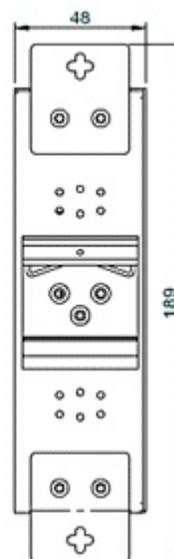
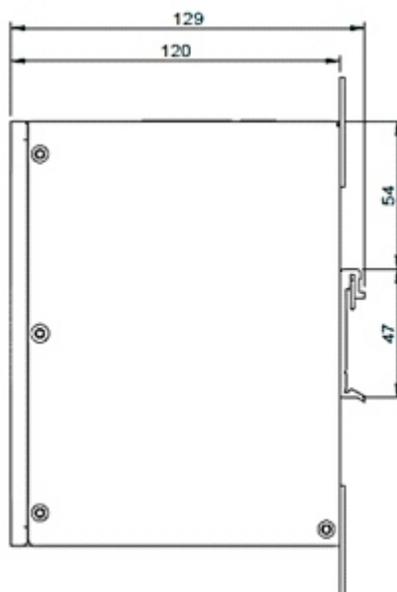
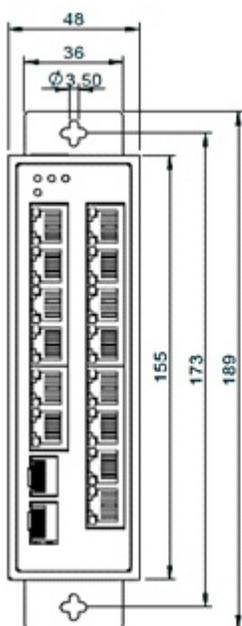
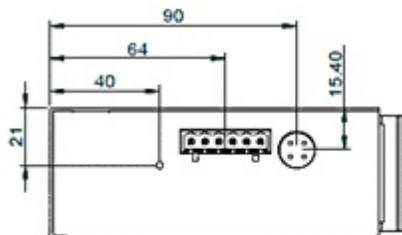
Diseño industrial reforzado

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° a 75° C (de -40° a 167° F).

SOLUCIÓN DE REDES



DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS



Puertos Gigabit

El switch industrial ofrece puertos Gigabit de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad y ranuras Gigabit SFP que admiten módulos 1000Base-FX para aplicaciones de redes de fibra óptica de larga distancia



Relé de alarma

Los switches industriales reforzados también cuentan con un relé de alarma que se activa cuando se produce un fallo en la alimentación eléctrica primaria o redundante



Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



Montaje en DIN-Rail / pared

Switch industrial con carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared incluido



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



Fuente de alimentación secundaria

Las entradas de alimentación múltiples proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecargas de corriente (la fuente de alimentación se vende por separado, modelo: TI-M6024)



Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento

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



Punto de conexión a tierra

Los switches industriales cuentan con un punto de conexión a tierra para ofrecer protección contra sobretensiones eléctricas externas

ESPECIFICACIONES

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z

Interfaz del dispositivo

- 14 puertos 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 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: 12 – 56V CC
- Fuente de alimentación recomendada: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 13W

Adaptador de corriente opcional

(48VDC3000, se vende por separado)

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

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

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 circuito corto cuando se conecta una fuente de alimentación

MTBF

- 514,167 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-G162
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared