



## Switch DIN-Rail Gigabit industrial de 7 puertos

TI-G62 (v2.xR)

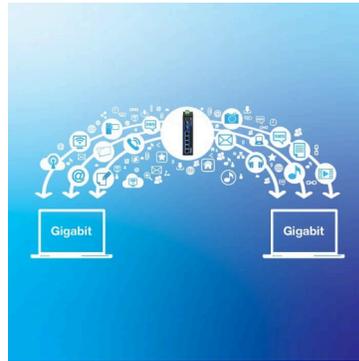
- 5 puertos Gigabit
- 2 puertos Gigabit SFP
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Intervalo de temperatura de funcionamiento extremas -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Las entradas redundantes ofrecen alimentación secundaria con protección contra sobrecargas
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- Capacidad de conmutación de 14 Gbps
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-M6024, TI-S15052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch industrial DIN-Rail Gigabit de 7 puertos de TRENDnet, modelo TI-G62, cuenta con una carcasa metálica resistente con clasificación IP50 para entornos industriales. Este switch industrial no administrado está diseñado para soportar un alto grado de vibraciones e impactos; también funciona en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° y 75°C (-40° y 167°F). Las entradas de alimentación eléctrica redundantes con relé de alarma de fallo de alimentación y protección contra sobrecarga minimizan el tiempo de inactividad de la red.



### Diseño industrial reforzado

Carcasa robusta con clasificación IP50 con un alto grado de resistencia a las vibraciones y los golpes y un rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75°C (-40° a 167°F).



### Interfaz de red

Este switch industrial está equipado con cinco puertos RJ45 Gigabit y dos puertos SFP Gigabit para conectividad a larga distancia.



### Tolerancia a fallos

Cuenta con entradas de alimentación redundantes a partir de fuentes de alimentación externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación.

## CARACTERÍSTICAS



### Instalación sencilla

Sin necesidad de configuración, basta con conectar los dispositivos de red al switch industrial no administrado



### Protección contra el polvo

Este switch industrial tiene un grado de protección IP50 contra la entrada de polvo



### Tolerancia a fallos

Cuenta con entradas de alimentación redundantes a partir de fuentes de alimentación eléctricas externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación. Las fuente de alimentación eléctrica se venden por separado, (modelos: TI-M6024, TI-S15052)



### Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

Un 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



### Resistente a golpes y vibraciones

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



### Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2): Contacto: 6kV, Aire: 8kV, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) : Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV



### Montaje en DIN-Rail / pared

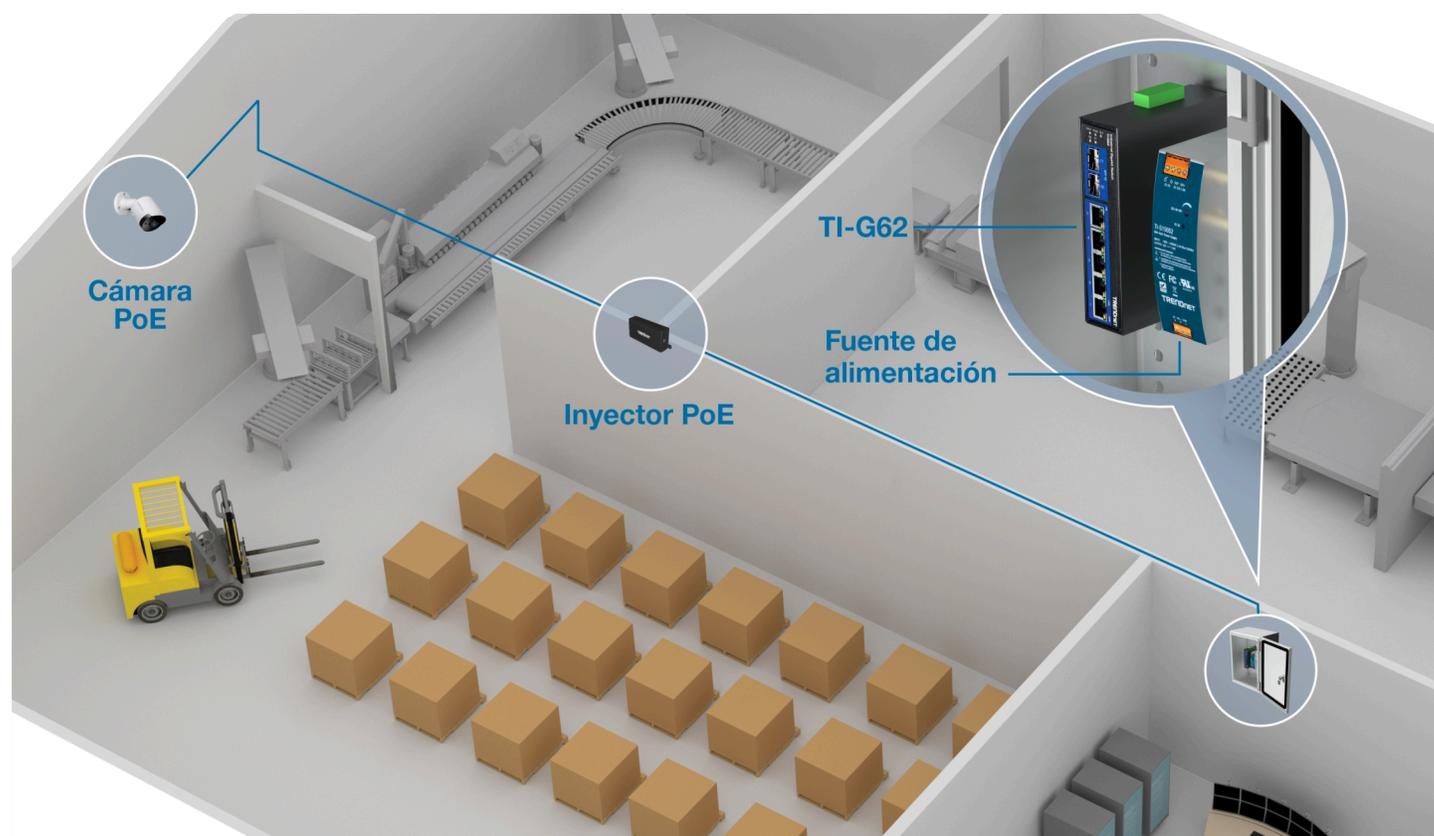
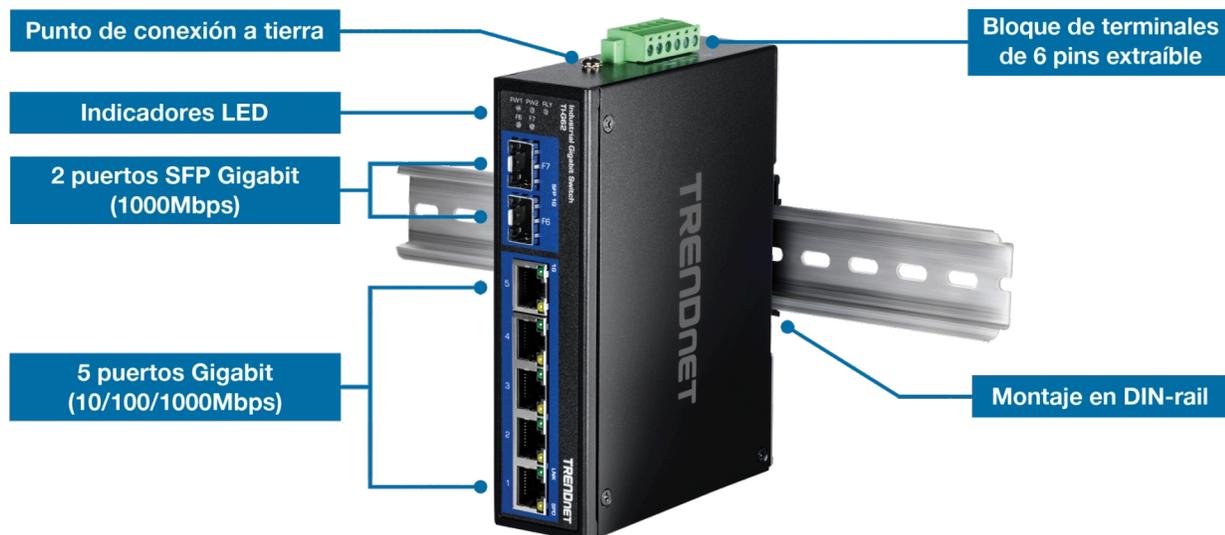
El robusto switch incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared



### Punto de conexión a tierra

El switch industrial no administrado cuenta con un punto de conexión a tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas

## SOLUCIÓN DE REDES



## ESPECIFICACIONES

### Estándares

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

### Interfaz del dispositivo

- 5 puertos Gigabit (10/100/1000Mbps)
- 2 puertos SFP Gigabit (1000Mbps)
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED

### Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 256 KB
- Malla de conmutación: 14 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Velocidad de reenvío: 10,4Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Alimentación DC

- Entrada: 12 - 56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024, TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 4,5W a 56V DC

### Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 6 pins
- Relé de alarma: 1A a 24V DC
- Sección del cable: 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24
- Cable trenzado (AWG): 12-24
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

### MTBF

- 1.300.000 horas a 25° C

### Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios

### Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

### Dimensiones

- 143 x 104 x 36 mm (5,6 x 4,1 x 1,4 pulgadas)

### Peso

- 527 g (1,16 libras)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- 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-G62
- 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.