



## Mini switch DIN-Rail Gigabit industrial de 8 puertos

TI-GLC80 (v1.xR)

- 8 puertos Gigabit
- Mini switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 75°C (de -40 a 167°F)
- Capacidad de conmutación de 16Gbps
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-M6024)
- Cumple con NDAA / TAA

El mini switch DIN-Rail Gigabit industrial de 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-GLC80, es una solución de red confiable y robusta que está diseñada para su uso en entornos extremos y exigentes. Este switch industrial compacto está equipado con una robusta carcasa metálica con clasificación IP30, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, mientras funcionan en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° – 75°C (-40° – 167°F) en entornos industriales. El mini switch industrial reforzado cuenta con ocho puertos gigabit de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad. La mini carcasa está diseñada para encajar en las zonas de instalación más compactas.



### Puertos Gigabit

Este conmutador industrial compacto cuenta con ocho puertos gigabit de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad.



### Diseño industrial reforzado

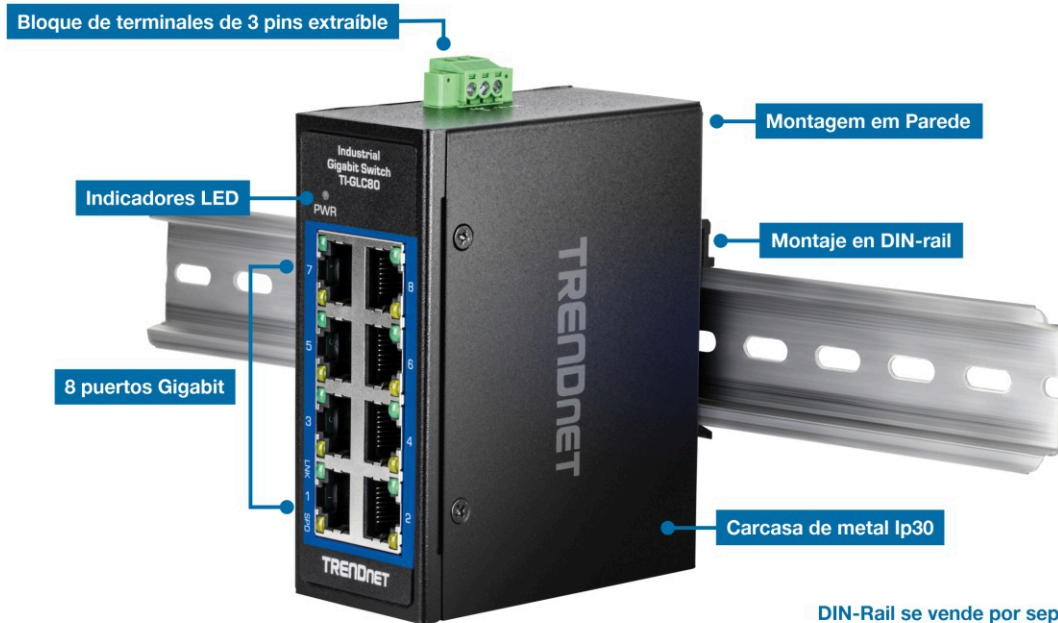
Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP30 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos y funciona en un amplio intervalo de temperaturas extremas, de 40° – 75°C (-40° – 167°F).



### Diseño compacto

Con una carcasa metálica compacta, este mini switch de red se adapta perfectamente a las instalaciones en la mayoría de entornos. Su diseño sin ventilador es perfecto para entornos tranquilos que requieren un funcionamiento silencioso.

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



### Puertos Gigabit

Este pequeño switch industrial está equipado con ocho puertos ethernet Gigabit



### Montaje en DIN-Rail / pared

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



### Diseño de la mini carcasa

Carcasa metálica compacta y resistente



### Jumbo Frame

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



### Rango de temperaturas de funcionamiento

Un rango 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



### 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

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



### Punto de conexión a tierra

El switch industrial compacto cuenta con un punto de conexión a tierra para ofrecer protección contra sobretensiones eléctricas externas

## ESPECIFICACIONES

### Estándares

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

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit
- Bloque de terminales de 3 pins extraíble
- Indicadores LED

### Tasa de transferencia de datos

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

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 125 KB
- Malla de conmutación: 16 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 11,58 Mpps (tamaño de paquete de 64 bytes)

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección contra descargas electrostáticas de 2 kV

### Alimentación

- Entrada: 9,6 - 60V CC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 3,36 W

### Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 3 pines
- Alcance del cable: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 16-28
- Cable trenzado (AWG): 16-28
- Par de torsión: 3 lb. - In / 0,2Nm / 0,56 Nm
- Longitud de la tira de cable: 6-7 mm

### MTBF

- 556.940 horas

### Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- Punto de conexión a tierra
- Protección contra descargas electrostáticas de 2 kV

### Temperatura admitida

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

### Dimensiones:

- 100 x 80.5 x 39mm (3,93 x 3,16 x 1,53 pulgadas)

### Peso

- 356g (12,55 onzas)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- Shock (EN 60068-2-27)
- Freefall (EN 60068-2-31)
- Vibration (EN 60068-2-6)

### Garantía

- 2 años

### Contenido del paquete

- TI-GLC80
- 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.