



Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 6 puertos

TI-PG541 (V3)

- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- 1 puerto SFP a 100/1000Mbps
- Potencia PoE total disponible de 120W
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 75°C (de -40 a 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 12 Gbps
- Incluye soportes de montaje en DIN-Rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S15052, TI-S12048)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch DIN-Rail industrial PoE+ Gigabit de 6 puertos de TRENDnet, modelo TI-PG541, cuenta con una carcasa metálica resistente con clasificación IP50 para entornos industriales. Este switch PoE+ 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 en caso de fallo de alimentación y protección contra sobrecarga minimizan el tiempo de inactividad de la red.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con el switch industrial PoE+ Gigabit de TRENDnet, suministrando 30W de alimentación PoE por puerto y datos a través de los cables Ethernet existentes. Con la tecnología PoE, los usuarios solo necesitan un cable para suministrar datos y alimentación a partir del switch industrial PoE+ no administrado. Utilice el switch industrial PoE+ de TRENDnet para conectar con gran facilidad en red dispositivos PoE como puntos de acceso wireless de alta potencia, cámaras PTZ y otras cámaras IP avanzadas, sistemas de telefonía VoIP, decodificadores IPTV, controles de acceso, y más.



Alimentación PoE+

Una potencia PoE+ máxima total disponible de 120W alimenta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



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.



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).

CARACTERÍSTICAS



Alimentación PoE+

Suministra datos y 30W de potencia por puerto a dispositivos PoE a través de un solo cable Ethernet con una potencia PoE total disponible de 120W



Puertos de red

Cuatro puertos PoE+ Gigabit, un puerto Gigabit y un puerto SFP



De fácil instalación

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



Clasificación IP50

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



Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-31) y vibraciones (EN 60068-2-6)



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-S15052, TI-S12048)



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



Punto de conexión a tierra

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



Cumplimiento de normas electromagnéticas

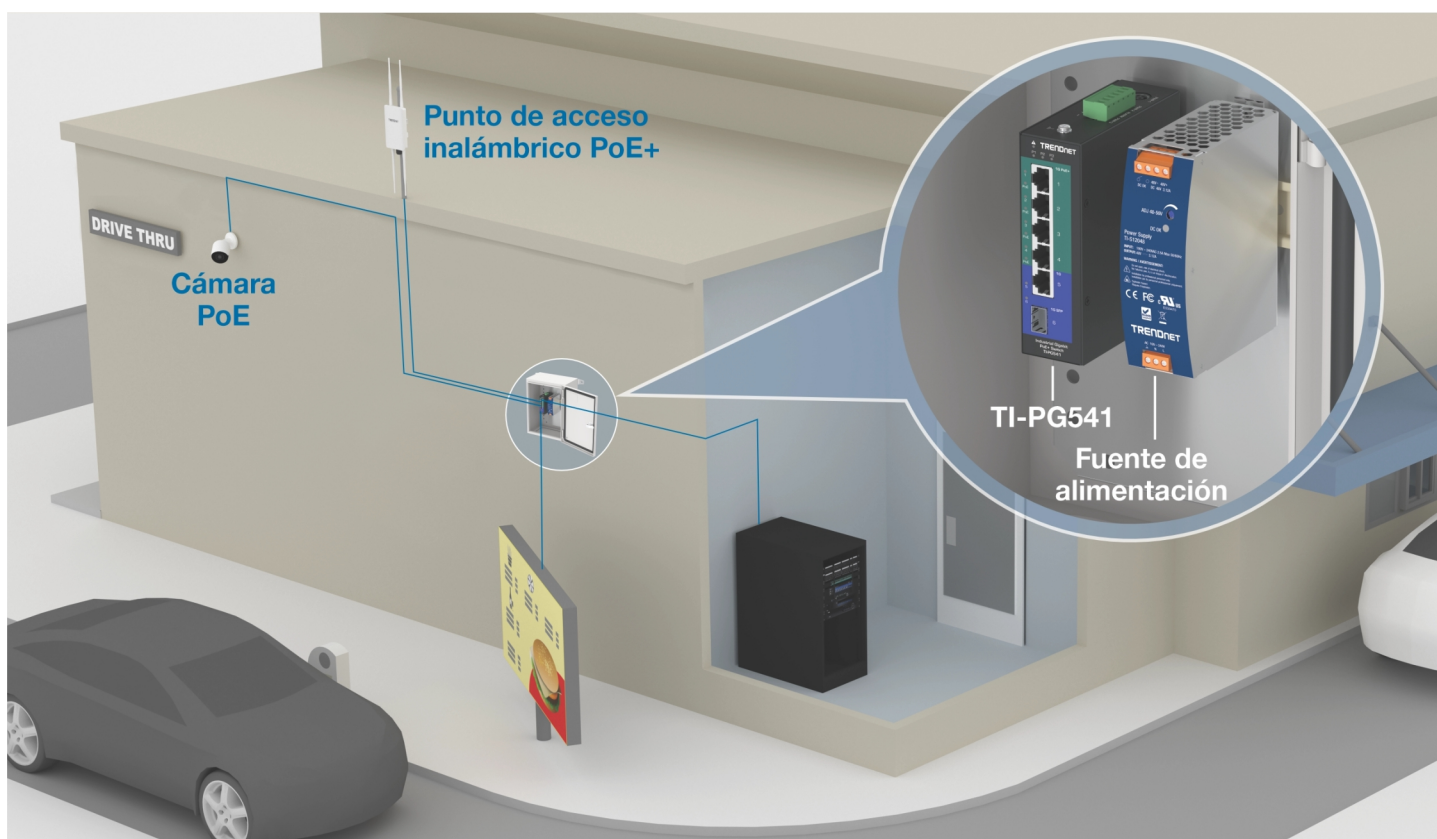
Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2): Contacto: 6000V, Aire: 8000V, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4): Alimentación eléctrica: 2000V, Señal: 1000V; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación eléctrica: 2000V, Señal: 2000V



Montaje en DIN-Rail / pared

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

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- 1 puerto SFP a 100/1000Mbps
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 256 KB
- Matriz de conmutación: 12Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Velocidad de reenvío: 8,92Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 48 - 57 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S15052, TI-S12048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5,76W a 48V DC (sin dispositivos alimentados)

PoE

- 802.3af PoE: 15,4W por puerto
- 802.3at PoE+: 30W por puerto
- Alimentación total disponible: 60W - 120W
- Modo PoE A: Pines 1, 2, 3 y 6 para la alimentación eléctrica

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 6 pins
- Relé de alarma: 1A a 24V DC
- Sección del cable: 2,5mm²
- Cable rígido (AWG): 14-22
- Cable trenzado (AWG): 14-22
- Par de torsión: 4,4 lb. - In / 0,39Nm / 0,5 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

MTBF

- 2.014.800 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
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura admitida

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 127 x 101 x 39 mm (5 x 3 x 1,5 pulgadas)

Peso

- 546 g (19,3 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-31)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-PG541
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / 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.