

TRENDnet®



Quick Installation Guide

TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i (V1)

Table of Contents

1 Español

1. Antes de comenzar
2. Referencia rápida
3. Instalación del hardware
4. Configuración del hardware
5. Más información

1. Antes de comenzar

Contenidos del paquete

- TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Montaje en DIN-rail

Requisitos mínimos

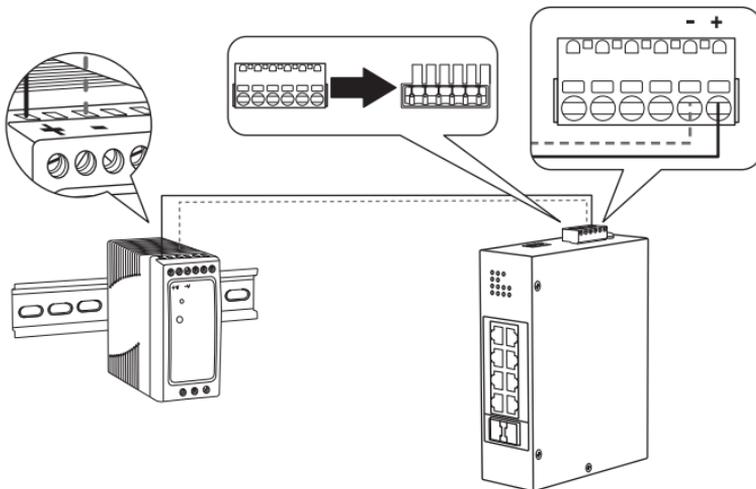
- Fuente de alimentación [ej. modelos: TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Computadora conectada en red
- Cable de red RJ-45

Equipo opcional

- 35 mm DIN-Rail

2. Referencia rápida

Nota: El modelo de switch puede ser diferente al que se muestra en el siguiente ejemplo.



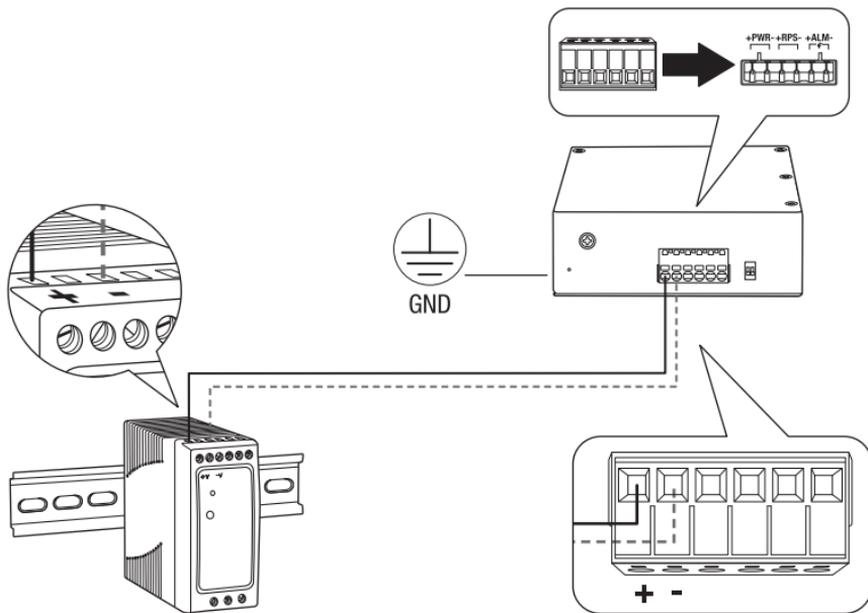
Aplicar la alimentación

1. Conecte el adaptador de corriente (se vende por separado) al bloque de terminales incluido (según se indica más abajo) y fíjelo con los tornillos.

Nota: Las polaridades deben coincidir.

2. Acople el bloque de terminales a la unidad.

Opcional: El bastidor del switch también se puede conectar a un punto de tierra conocido para obtener mayor seguridad y protección (no se incluye el cable de tierra).



Nota de seguridad

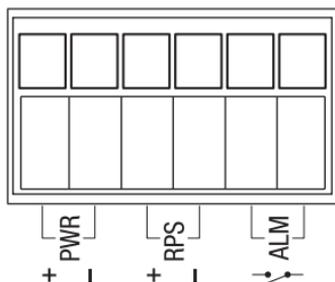


- Apague la alimentación antes de conectar cualquier módulo o cable. El voltaje correcto de suministro de alimentación TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 12-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC: figura en la etiqueta del producto. Compruebe el voltaje de su fuente de alimentación para asegurarse de que esté utilizando la parte correcta. NO utilice un voltaje superior a TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 12-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC, según se especifica en la etiqueta del producto.
- Calcule la corriente máxima posible en cada cable de alimentación y cable común. Observe todos los códigos eléctricos que dictan la corriente máxima permisible para cada tamaño de cable. Si la corriente supera las clasificaciones máximas, el cableado podría sobrecalentarse y producir daños graves en su equipo.

Entradas de alimentación redundantes

El bloque de terminales

TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC



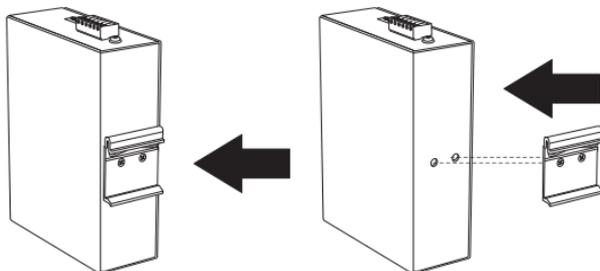
Entrada de alimentación redundante: “Terminal Block (PWR)” como alimentación principal y “Terminal Block (RPS)” como fuente de alimentación secundaria, para que actúe como entrada de alimentación redundante.

3. Instalación del hardware

Nota: El switch puede colocarse en un escritorio o montarse en una pared o en DIN-Rail.

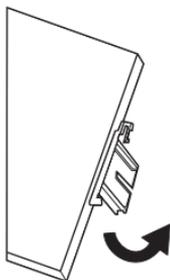
Instrucciones de montaje en DIN-Rail

1. Acople el soporte de montaje en DIN-Rail al switch.

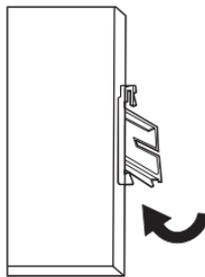


2. Coloque la unidad en frente del DIN-Rail y enganche el soporte de montaje sobre el carril.

3. Gire el switch para abajo, hacia el carril, hasta dejarlo bloqueado. Escuchará un clic cuando quede fijado.



Montando la unidad



Soltando la unidad

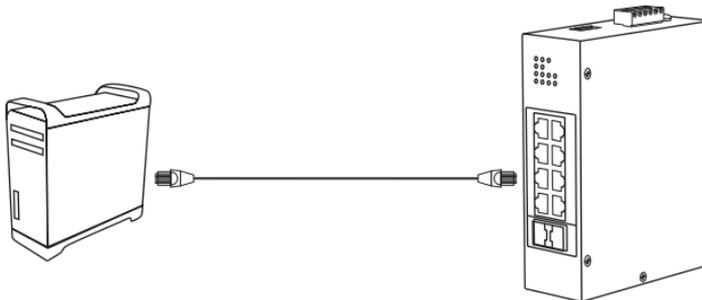
4. Para retirar la unidad, presione hacia abajo para liberar la parte inferior del DIN-Rail y gírelo hasta sacarlo del carril.

4. Configuración del hardware

Nota:

El modelo de switch puede ser diferente al que se muestra en el siguiente ejemplo.

1.



2. Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.25) y una máscara de subred de 255.255.255.0.

3. Abra su navegador web, escriba la dirección IP del switch en la barra de direcciones y pulse **Enter (Intro)**. La dirección IP predeterminada es 192.168.10.200.

4. Introduzca el **User name (nombre de usuario)** y la **Password (Contraseña)**, y después haga clic en **Login** (entrar al sistema). Por defecto:

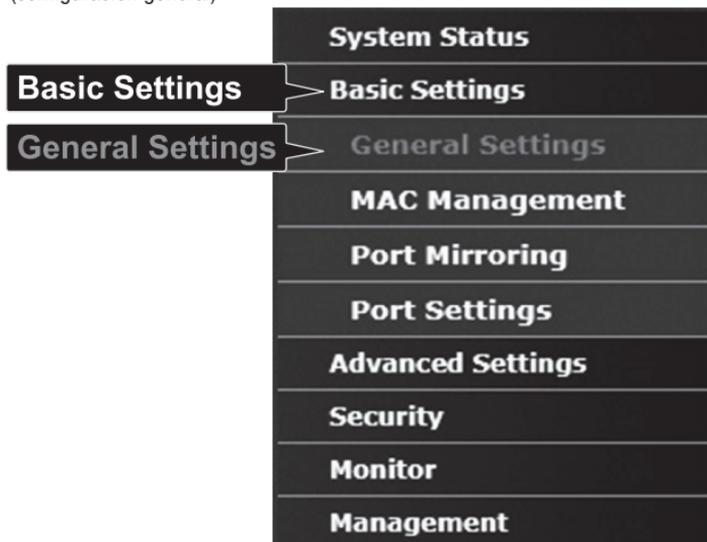
Nombre de usuario: **admin**

Contraseña: **admin**

Nota: El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	

5. Haga clic en **Basic Settings** (Configuración Básica) y después en **General Settings** (configuración general)



6. Configure el switch para que se ajuste a los requisitos de su red. Seguidamente, haga clic en **Apply** (Aplicar).



7. Haga clic en **Save** (Guardar).

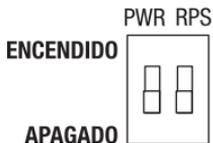


8. Conecte una fuente de red y dispositivos al switch. Compruebe los LED para confirmar que las conexiones estén establecidas. Su instalación ha finalizado.

5. Más información

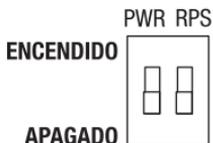
Switchs DIP TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i

TI-G642i

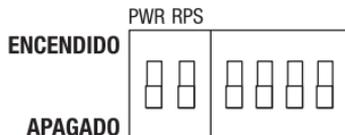


Switch	Estado	Función
1	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación PWR
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación PWR
2	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación RPS
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación RPS

TI-G160i



Switch	Estado	Función
1	APAGADO	Alarma de alimentación primaria desactivada
	ENCENDIDO	Alarma de alimentación primaria activada
2	APAGADO	Alarma de alimentación secundaria desactivada
	ENCENDIDO	Alarma de alimentación secundaria activada



Switch	Estado	Función
1	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación PWR
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación PWR
2	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación RPS
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación RPS
3	APAGADO	Control de tormentas gestionado por configuración de switch
	ENCENDIDO	Habilitar el control de tormentas (velocidad de transmisión y DLF fijada a 300pps) Tiene prioridad sobre la configuración del switch del control de tormentas
4	APAGADO	QoS 802.1p administrada por la configuración del switch
	ENCENDIDO	Habilitar QoS 802.1p en los puertos 1 y 2 (establecer prioridad CoS para la etiqueta 4 en los puertos 1 y 2) Tiene prioridad sobre la configuración del switch QoS 802.1p
5	APAGADO	Puerto 9 SFP ajustado a velocidad Gigabit full duplex
	ENCENDIDO	Puerto 9 SFP configurado a velocidad de 100Mbps full duplex
6	APAGADO	Puerto 10 SFP ajustado a velocidad Gigabit full duplex
	ENCENDIDO	Puerto 10 SFP configurado a velocidad de 100Mbps full duplex

3. Indicadores LED Switch DIP TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i

TI-G642i

LED	Estado	Función
PWR	APAGADO	Error en el bloque de terminales PWR o desconectado
	ENCENDIDO	Bloque de terminales PWR conectado
RPS	APAGADO	Error en el bloque de terminales RPS o desconectado
	ENCENDIDO	Bloque de terminales RPS conectado
ALM (Rojo)	APAGADO	No hay alarma configurada
	ENCENDIDO	Error de PWR / RPS o desconectado
10/100/ 1000Mbps (Puertos 1 – 4)	APAGADO	Velocidad de enlace establecida en 10MPS o 100Mbps
	ENCENDIDO	Velocidad de enlace establecida en 1000Mbps
LINK/ACT (Puertos 1 – 4)	APAGADO	Ningún enlace/puerto está desconectado
	ENCENDIDO	Conexión de puerto establecida
	INTERMITENTE	Transmisión de datos
SFP 5 – 6	APAGADO	Ningún ENLACE/SFP está desconectado
	ENCENDIDO	Se ha establecido el enlace SFP
	INTERMITENTE	Transmisión de datos

TI-G160i

LED	Estado	Función
PWR	Apagado	Error en el bloque de terminales PWR
	Encendido	Bloque de terminales PWR conectado
RPS	Apagado	Terror en el bloque de terminales RPS
	Encendido	Bloque de terminales RPS conectado
ALM (Rojo)	Apagado	No hay alarma configurada
	Encendido	Error en PWR/RPS
10/100/ 1000Mbps (Puertos 1 – 4)	Apagado	Velocidad de red de 10/100 Mbps
	Encendido	Velocidad de red de 1000 Mbps
LINK/ACT (Puertos 1 – 4)	Apagado	Puerto desconectado
	Encendido	Conexión de puerto establecida
	Blinking	Transmisión o recepción de datos

TI-G102i

LED	Estado	Función
PWR	APAGADO	Error en el bloque de terminales PWR o desconectado
	ENCENDIDO	Bloque de terminales PWR conectado
RPS	APAGADO	Error en el bloque de terminales RPS o desconectado
	ENCENDIDO	Bloque de terminales RPS conectado
ALM (Rojo)	APAGADO	No hay alarma configurada
	ENCENDIDO	Error de PWR / RPS o desconectado
10/100/ 1000Mbps (Puertos 1 – 8)	APAGADO	Velocidad de enlace establecida en 10MPS o 100Mbps
	ENCENDIDO	Velocidad de enlace establecida en 1000Mbps
LINK/ACT (Puertos 1 – 8)	APAGADO	Ningún enlace/puerto está desconectado
	ENCENDIDO	Conexión de puerto establecida
	INTERMITENTE	Transmisión de datos
SFP 9 – 10	APAGADO	Ningún ENLACE/SFP está desconectado
	ENCENDIDO	Se ha establecido el enlace SFP
	INTERMITENTE	Transmisión de datos

Nota: Para descargar la última versión del manual del usuario, vaya a <http://www.trendnet.com/support> y seleccione el **TI-G642i / TI-G102i** desde la lista desplegable Products Download (descarga de productos).

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
- FCC Caution: Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.
Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**
Regional phone numbers available
at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

Power supply connected caution

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

Advertencia

Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have description as below or equivalent: "This product is intended to be use with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3V, Laser Class I."

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:
www.trendnet.com/register