

# TRENDnet<sup>®</sup>



---

## Quick Installation Guide

### IP Power Switch

# Table of Contents

---

## **1 Español**

1. Antes de comenzar
2. Referencia rápida
3. Instalación y configuración del Hardware

<https://www.trendnet.com/qig/1310>



## 1. Antes de comenzar

### Contenidos del paquete

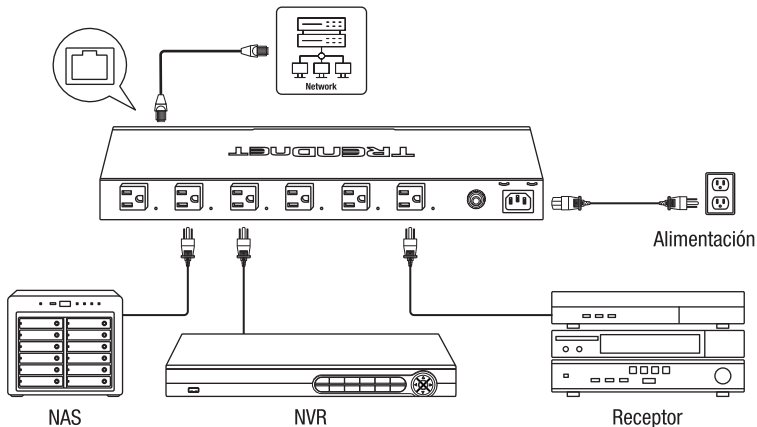
- TPI-06
- Guía de instalación rápida
- Cable corriente (1.8 m / 6 pies)
- Kit para montaje al estante

### Minimum Requirements

- Un computador con un puerto Ethernet y un navegador Web
- Cable Ethernet
- Red existente con acceso a Internet y servidor DHCP para el direccionamiento automático de IP (solamente requerido para la configuración con TRENDnet Hive Cloud Management - Herramienta de administración de la nube Hive de TRENDnet)

**Descargo de responsabilidad:** La corriente de salida total nominal máxima es de 15 A. Este dispositivo sirve para añadir tomas de corriente adicionales. No modifica la cantidad de corriente que se recibe de la toma principal.

## 2. Referencia rápida



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

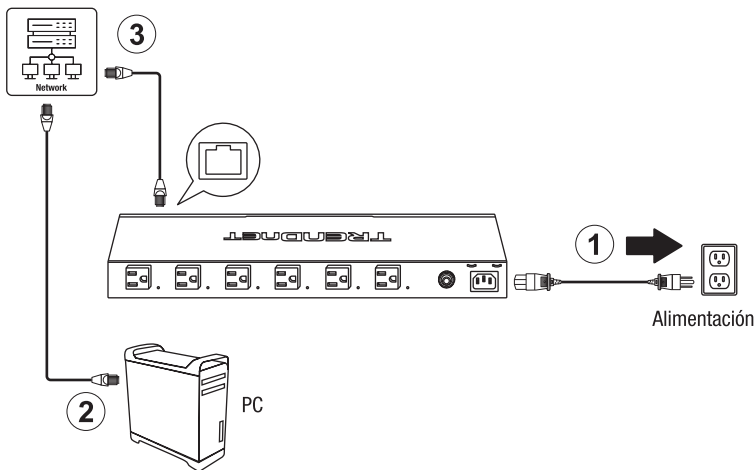
### 3. Instalación y configuración del Hardware

Si está configurando el PDU para ser gestionado desde su cuenta ya existente de la nube Hive de TRENDnet, siga los pasos de la Sección A: Configurar el PDU con TRENDnet Hive Cloud Management. Si está configurando el switch sólo para la gestión de la red local, siga los pasos de la Sección B: Configurar el PDU para la gestión de la red local.

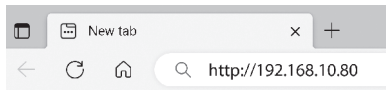
#### Sección A: Configurar el PDU con TRENDnet Hive Cloud Management

La configuración con TRENDnet Hive Cloud Management requiere una red existente con acceso a Internet y un servidor DHCP para el direccionamiento automático de la IP. El PDU debe estar configurado para llegar a Internet con el fin de conectarse a su cuenta de TRENDnet Hive Cloud Management.

1. Conecte el cable de alimentación suministrado al PDU y a una toma de corriente.
2. Conecte un cable Ethernet/de red a su ordenador y a un puerto Ethernet de un switch en la misma red de la PDU (unidad de distribución de energía).
3. Conecte otro cable Ethernet/de red desde el puerto Ethernet de la PDU a su red o router existente con acceso a Internet y servidor DHCP para el direccionamiento IP automático.



- Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computador en la máscara de subred de 192.168.10.x (e.j. 192.168.10.25) y máscara de subred de 255.255.255.0.
- Abra su navegador Web, escriba la dirección IP del PDU en la barra de dirección, y luego pulse **Enter** (Intro). La dirección IP por defecto es 192.168.10.80 / 255.255.255.0.




- Introduzca el **User name** (Nombre de Usuario) y **Password** (contraseña), y después pulse **Sign In**. Por defecto:

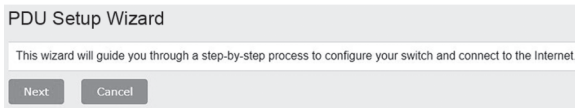
User Nam (Nombre de Usuario): **admin**

Password (Contraseña): **admin**

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



- Haga clic en **Next** (Siguiente) en el **Asistente de configuración del PDU**. Si no aparece el asistente de configuración, puede hacer clic en el botón del asistente de configuración  en la sección superior derecha de la página de gestión del PDU para acceder al asistente de configuración del PDU.



8. Puede cambiar la contraseña del administrador del PDU escribiendo la nueva contraseña en los campos proporcionados, luego haga clic en **Next** (Siguiente). Si introduce una nueva contraseña, tenga en cuenta que deberá utilizarla cuando inicie sesión en la página de gestión del PDU para acceder a la gestión local.

PDU Setup Wizard

Step 1: Change your sign credentials

Username:

Password:

Confirm Password:

(Maximum length is 20)

Previous Next Cancel

9. Para el método de gestión, seleccione **TRENDnet Hive**.

PDU Setup Wizard

Step 2: Select the method of management for this PDU

**TRENDnet Hive**. Choose this option if you would like to manage your PDU through TRENDnet's Cloud Management. This option will automatically apply a DHCP connection (Dynamic IP Address) to your PDU.  
Note: You will need a TRENDnet Hive account with a valid license to complete setup with this process. Choosing this option will prompt an immediate login to the device management page.

**Default Management**. Choose this option if you would like to manage your PDU through the GUI. You may opt to use TRENDnet Hive at a later date. Please note, this will set the IP of the PDU to 192.168.10.80(255.255.255.0).

Previous Next Cancel

10. Después de seleccionar **TRENDnet Hive**, haga clic en **Next** (Siguiente) y cambie la configuración del adaptador de red de su ordenador para obtener una dirección IP automáticamente para así continuar con el asistente de configuración. Después de seleccionar la opción TRENDnet Hive y hacer clic en **Next** (Siguiente), el PDU cambiará inmediatamente la configuración de la dirección IP por defecto del PDU a DHCP y obtendrá la configuración de la dirección IP de su red existente.

**Nota:** La configuración con TRENDnet Hive Cloud Management requiere una red existente con acceso a Internet y un servidor DHCP para el direccionamiento IP automático. El PDU debe estar configurado para llegar a Internet con el fin de conectarse a su cuenta de TRENDnet Hive Cloud Management. Si el PDU no puede obtener la configuración de la dirección IP y del DNS del servidor DHCP y no puede llegar a Internet, el registro del PDU en su cuenta de gestión de la nube Hive de TRENDnet fallará.

11. Seleccione su **Time Zone** (Horaria Zona), y después haga clic en **Next** (Siguiente).

PDU Setup Wizard

Step 3: Date/Time Settings

Current Time: 31 Dec 2017 08:01:30

Time Zone: (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Previous Next Cancel

12. Introduzca las credenciales de la cuenta de usuario de su cuenta de TRENDnet Hive Cloud Management para registrar el PDU con su cuenta y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).

PDU Setup Wizard

Step 5: Input your Hive credentials to sync the PDU to your Hive account.

User Name


Password

13. La página de resumen mostrará todos los ajustes de configuración que se aplicaron a través del asistente de configuración. Haga clic en **Apply** (Aplicar) para completar el asistente de configuración. Puede anotar la nueva contraseña y la configuración de la dirección IP para el acceso de gestión local al PDU.

PDU Setup Wizard

System Information

Write down the above information and store it in a safe place.  
The below information are the current settings that will be applied to the PDU. Click **Apply** below to finalize the settings.

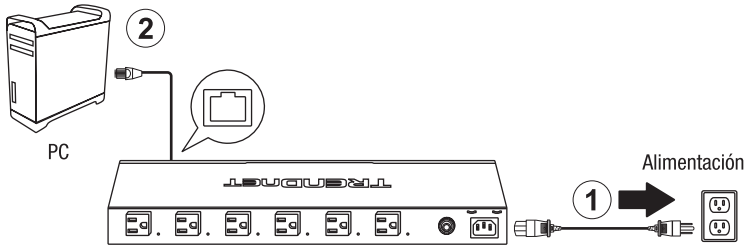
System Time	31 Dec 2023 08:01:39
Username	admin
Password	***** 
DNS1	8.8.8.8
DNS2	8.8.4.4

14. Para verificar que el PDU se ha registrado con éxito en su cuenta de TRENDnet Hive Cloud Management, el botón Hive de la parte superior derecha será verde para indicar que el registro se ha realizado correctamente.

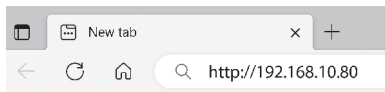


## Sección B: Configurar el PDU para la gestión de la red local

1. Conecte el cable de alimentación suministrado al PDU y a una toma de corriente.
2. Conecte un cable Ethernet a su ordenador y a uno de los puertos del PDU.



3. Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computador en la máscara de subred de 192.168.10.x (e.j. 192.168.10.25) y máscara de subred de 255.255.255.0.
4. Abra su navegador Web, escriba la dirección IP del switch en la barra de dirección, y luego pulse **Enter** (Intro). La dirección IP por defecto es 192.168.10.80 / 255.255.255.0.



5. Introduzca el **User name** (Nombre de Usuario) y **Password** (contraseña), y después pulse **Sign In**. Por defecto:


User Nam (Nombre de Usuario): **admin**

Password (Contraseña): **admin**

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





6. Haga clic en **Next** (Siguiente) en el **Asistente de configuración del PDU**. Si no aparece el asistente de configuración del PDU, puede hacer clic en el botón del asistente de configuración  en la sección superior derecha de la página de gestión del switch para acceder al asistente de configuración del PDU.

**PDU Setup Wizard**

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your switch and connect to the Internet.

7. Puede cambiar la contraseña del administrador del PDU escribiendo la nueva contraseña en los campos proporcionados, luego haga clic en **Next** (Siguiente). Si introduce una nueva contraseña, tenga en cuenta que deberá utilizarla cuando inicie sesión en la página de gestión del PDU para acceder a la gestión local.

**PDU Setup Wizard**

**Step 1: Change your login credentials**

Username

Password  (Maximum length is 20)

Confirm Password

8. Para el método de gestión, seleccione **Default Management**.

**PDU Setup Wizard**

**Step 2: Select the method of management for this PDU**

**TRENDnet Hive** Choose this option if you would like to manage your PDU through TRENDnet's Cloud Management. This option will automatically apply a DHCP connection (Dynamic IP Address) to your PDU.  
Note: You will need a TRENDnet Hive account with a valid license to complete setup with this process. Choosing this option will prompt an immediate re-login to the device management page.

**Default Management** Choose this option if you would like to manage your PDU through the GUI. You may opt in to use TRENDnet Hive at a later date. Please note, this will set the IP of the PDU to 192.168.88.8/255.255.255.0.

9. Configure los ajustes de fecha y hora del PDU y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).

**PDU Setup Wizard**

**Step 3: Date/Time Settings**

Current Time

Date Settings  /  /  (YYYY-MM-DD)

Time Settings  :  :  (HH:MM:SS)

10. Configure la dirección IP del PDU, la máscara de subred, la dirección IP de la pasarela y los ajustes de DNS para que coincidan con los requisitos de su red existente utilizando los campos proporcionados y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Si la configuración de la dirección IP del PDU se cambia a una subred IP diferente, como 192.168.1.x, 192.168.2.x, etc., será necesario cambiar la configuración del adaptador de red de su ordenador para que coincida con la nueva dirección IP configurada en el PDU para poder acceder a la página de gestión del PDU.

**PDU Setup Wizard**

Step 4: Input your IP settings in the fields below

IP Address	192.168.10.80
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	0.0.0.0
DNS1	8.8.8.8
DNS2	8.8.4.4


previous   Next   cancel

11. La página de resumen mostrará todos los ajustes de configuración que se aplicaron a través del asistente de configuración. Haga clic en **Apply** (Aplicar) para completar el asistente de configuración. Puede anotar la nueva contraseña y la configuración de la dirección IP para el acceso de gestión local al PDU.

**PDU Setup Wizard**

System Information

Write down the above information and store it in a safe place.  
The below information are the current settings that will be applied to the PDU. Click **Apply** below to finalize the settings.

System Time	31 Dec 2023 08:01:39
Username	admin
Password	***** 
IP Address	192.168.10.80
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	0.0.0.0
DNS1	8.8.8.8
DNS2	8.8.4.4

previous   Apply   cancel

## LED Definition Reference

The bank of six LED indicator lights give you key information about the health of your system.

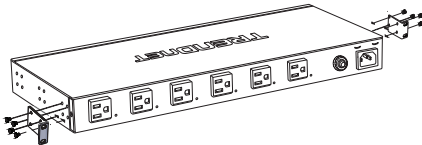
LED	Color	Status	Description
System	Green	Blinking	The system is booting
	Green	Solid	The system is ready
	Red	Solid	Outlets are out of control
		Off	Power off
Power	Green	Blinking	Firmware is upgrading
	Green	Solid	Incoming AC outlet is grounded
		Off	Incoming AC outlet is not grounded
Ground	Green	Solid	Incoming AC outlet is grounded
		Off	Incoming AC outlet is not grounded
Protected	Green	Solid	The MOV is active
	Red	Solid	The MOV is out of function
		Off	MOVs have opened removing power from the outlets
Outlet 1	Green	On	The outlet status is On
		Off	The outlet status is Off
Outlet 2	Green	On	The outlet status is On
		Off	The outlet status is Off
Outlet 3	Green	On	The outlet status is On
		Off	The outlet status is Off
Outlet 4	Green	On	The outlet status is On
		Off	The outlet status is Off
Outlet 5	Green	On	The outlet status is On
		Off	The outlet status is Off
Outlet 6	Green	On	The outlet status is On
		Off	The outlet status is Off
LAN Right LED	Green	Blinking	Link/Act
	Green	Solid	Network Connected
		Off	No Connection
LAN Left LED	Green	Solid	Connection at 1000mbps
	Off		Connection at 10/100mbps

## UL Warning

- 1) Elevated Operating Ambient Temperature - If installed in a closed or multi-unit rack assembly, the operating ambient temperature of the rack environment may be greater than room ambient. Therefore, consideration should be given to installing the equipment in an environment compatible with the manufacturer's maximum rated ambient temperature (Tmra).
- 2) Reduced Air Flow - Installation of the equipment in a rack should be such that the amount of air flow required for safe operation of the equipment is not compromised.
- 3) Mechanical Loading - Mounting of the equipment in the rack should be such that a hazardous condition is not achieved due to uneven mechanical loading.
- 4) Circuit Overloading - Consideration should be given to the connection of the equipment to the supply circuit and the effect that overloading of circuits might have on over current protection and supply wiring. Appropriate consideration of equipment nameplate ratings should be used when addressing this concern.
- 5) Reliable Earthing - Reliable earthing of rack-mounted equipment should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit (e.g., use of power strips).

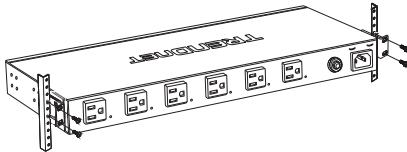
## Rack Installation

The Switch can be mounted in an EIA standard, 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets on the switch's front panel (one on each side) and secure them with the screws provided.



### Attaching the mounting brackets to the Switch

Use the screws provided with the equipment rack to mount the Switch on the rack.



### Installing the Switch in an equipment rack

## 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.

## FCC warning:

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.

**CAUTION:** Double pole, neutral fusing. Disconnect mains before servicing.

**ATTENTION:** Double pôle/fusible sur le neutre.

## 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](http://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.

## Avertissement

S'applique uniquement aux produits PoE: Ce produit doit être raccordé qu'aux réseaux PoE sans routage vers l'installation extérieure.

## 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 domiciliaria existente en el país o zona de instalación.

## UL warning:

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

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

## Fiber product warning note:

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have the description as below or equivalent: "This product is intended to be use with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, Laser Class I."

## Laser warning note:

This product is intended to be use with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, 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](http://www.trendnet.com/register)