

TRENDnet®



Quick Installation Guide

PoE Web Smart Switch Series

Table of Contents

1 Español

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

1. Antes de comenzar

Contenidos del paquete

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

Equipo Opcional

- Rack estándar de 19"
- Módulo SFP (Ej. TE100-MGBFX, TEG-MGBSX, TEG-MGBS10, TEG-MGBS40, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10D3, TEG-MGBS10D5, TEG-MGBS40D3, TEG-MGBS40D5)

Minimum Requirements

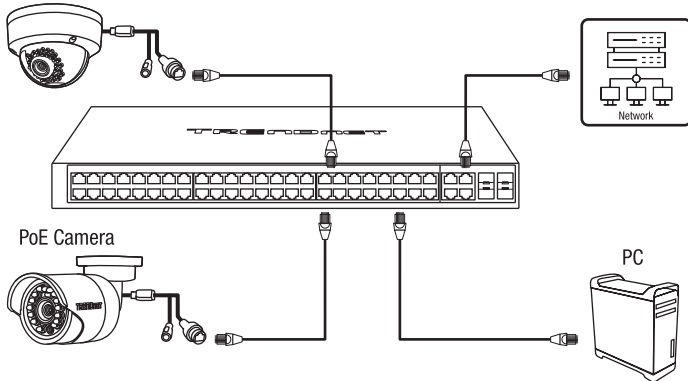
- Un computador con un puerto Ethernet y un navegador Web
- Cable Ethernet/de red
- Red existente con acceso a Internet y servidor DHCP para el direccionamiento automático de IP (solamente requerido para la configuración con TRENDnet Hive Cloud Management - Herramienta de administración de la nube Hive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

Presupuesto máximo de energía a través de Ethernet

TPE-1620WS PoE Power Budget: 185W	TPE-5240WS PoE Power Budget: 370W	TPE-1620WSF PoE Power Budget: 370W
TPE-5048WS PoE Power Budget: 740W	TPE-2840WS PoE Power Budget: 185W	TPE-30284 PoE Power budget: 370W
TPE-5028WS PoE Power Budget: 370W	TPE-204US PoE Power budget: 370W	TPE-1021WS PoE Power budget: 130W

2. Referencia rápida

PoE Camera



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

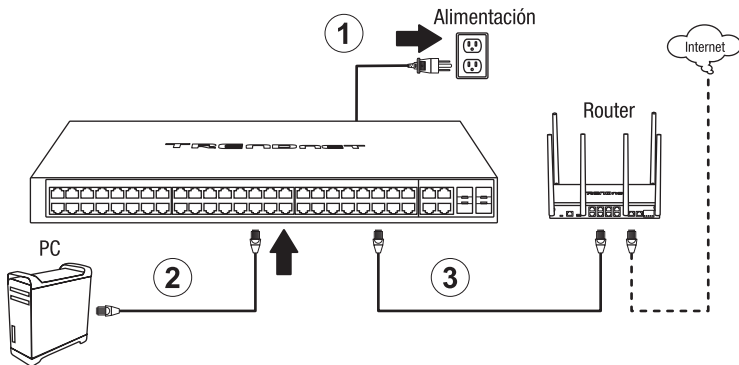
3. Instalación y configuración del Hardware

Nota: Si está configurando el switch para ser gestionado desde su cuenta ya existente de la nube Hive de TRENDnet, siga los pasos de la sección A: Configurar el switch 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 switch para la gestión de la red local.

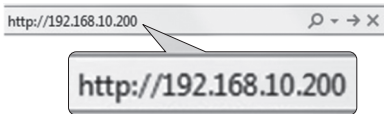
Sección A: Configurar el switch con TRENDnet Hive Cloud Management

Nota: 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 switch 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 switch y a una toma de corriente.
2. Conecte un cable Ethernet/de red a su ordenador y a uno de los puertos del switch.
3. Conecte otro cable Ethernet/de red a uno de los puertos de su switch y a su red o router existente con acceso a Internet y servidor DHCP para el direccionamiento automático de IP.

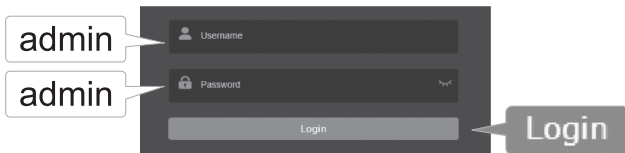


- Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computador en la máscara de subred de 192.168.10.x (e.j. 192.168.10.25) y máscara de subred de 255.255.255.0.
- Abra su navegador Web, escriba la dirección IP del switch en la barra de dirección, y luego pulse **Enter** (Intro). La dirección IP por defecto es 192.168.10.200 / 255.255.255.0.




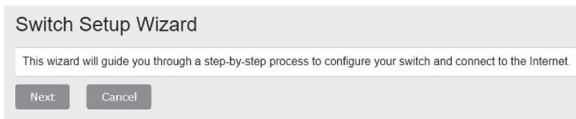
- Introduzca el **User name** (Nombre de Usuario) y **Password** (contraseña), y después pulse **Login**. Por defecto:
User Nam (Nombre de Usuario): **admin**
Password (Contraseña): **admin**

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



- Haga clic en **Siguiente** en el **Asistente de configuración del switch**.

Nota: Si no aparece el asistente de configuración del switch, 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 switch.



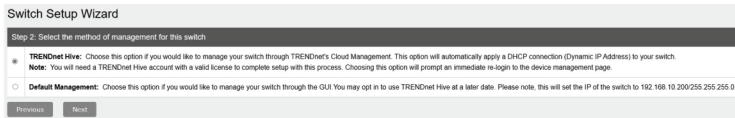
8. Puede cambiar la contraseña del administrador del switch escribiendo la nueva contraseña en los campos proporcionados, luego haga clic en **Siguiente**.

Nota: Si introduce una nueva contraseña, tenga en cuenta que deberá utilizarla cuando inicie sesión en la página de gestión del switch para acceder a la gestión local.



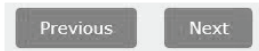
9. Para el método de gestión, seleccione **TRENDnet Hive**.

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 switch debe estar configurado para llegar a Internet con el fin de conectarse a su cuenta de TRENDnet Hive Cloud Management. Si el switch no puede obtener la configuración de la dirección IP y del DNS del servidor DHCP y no puede llegar a Internet, el registro del switch en su cuenta de gestión de la nube Hive de TRENDnet fallará.

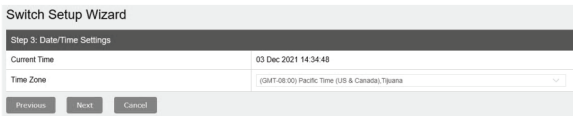


10. Después de seleccionar TRENDnet Hive, haga clic en **Siguiente** y cambie la configuración del adaptador de red de su ordenador para obtener una dirección IP automáticamente para así continuar con el asistente de configuración.

Nota: Después de seleccionar la opción TRENDnet Hive y hacer clic en Siguiente, el switch cambiará inmediatamente la configuración de la dirección IP por defecto del switch a DHCP y obtendrá la configuración de la dirección IP de su red existente.



11. Seleccione su **Horaria Zona**, y después haga clic en **Siguiente**.



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

Switch Setup Wizard

Step 4: Input your Hive credentials to sync the switch to your Hive account.

Username	XXXXXXXXXX
Password	*****

Previous Next Cancel

13. La página de resumen mostrará todos los ajustes de configuración que se aplicaron a través del asistente de configuración. Haga clic en **Aplicar** para completar el asistente de configuración.

Nota: Puede anotar la nueva contraseña y la configuración de la dirección IP para el acceso de gestión local al switch.

Switch Setup Wizard

System Information

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

System Time	03 Dec 2021 14:28:23
Username	admin
Password	*****
Switch IP Address	192.168.10.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	192.168.10.254
DNS	8.8.8.8

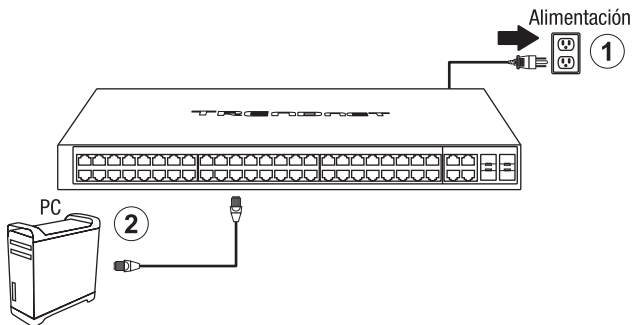
Previous Apply Cancel

14. Para verificar que el switch 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.

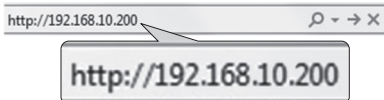


Sección B: Configurar el switch para la gestión de la red local

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



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 192.168.10.200 / 255.255.255.0.

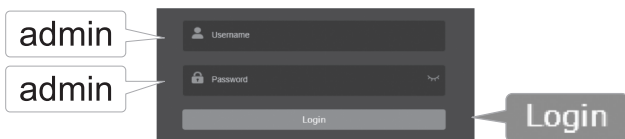


5. Introduzca el **User name** (Nombre de Usuario) y **Password** (contraseña), y después pulse **Login**. Por defecto:


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

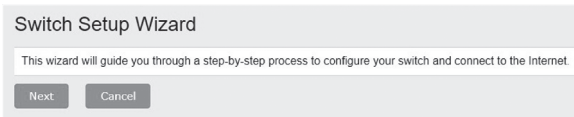
Password (Contraseña): **admin**

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



6. Haga clic en **Siguiente** en el **Asistente de configuración del switch**.

Nota: Si no aparece el asistente de configuración del switch, 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 switch.



Switch Setup Wizard

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

Next Cancel

7. Puede cambiar la contraseña del administrador del switch escribiendo la nueva contraseña en los campos proporcionados, luego haga clic en **Siguiente**.

Nota: Si introduce una nueva contraseña, tenga en cuenta que deberá utilizarla cuando inicie sesión en la página de gestión del switch para acceder a la gestión local.



Switch Setup Wizard

Step 1: Change your login credentials

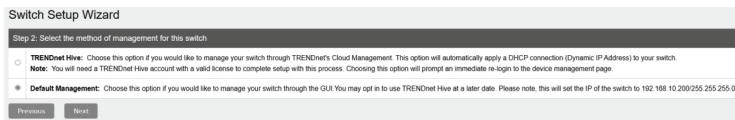
Username: admin

Password: (Maximum length is 20)

Confirm Password:

Previous Next Cancel

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



Switch Setup Wizard

Step 2: Select the method of management for this switch

TRENDnet Hive: Choose this option if you would like to manage your switch through TRENDnet's Cloud Management. This option will automatically apply a DHCP connection (Dynamic IP Address) to your switch.
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 switch through the GUI. You may opt in to use TRENDnet Hive at a later date. Please note, this will set the IP of the switch to 192.168.10.209/255.255.255.0.

Previous Next

9. Configure los ajustes de fecha y hora del switch y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



Switch Setup Wizard

Step 3: Date/Time Settings

Current Time: 06 Dec 2021 13:37:33

Date Settings: 2021 / 12 / 08 (YYYYMMDD)

Time Settings: 13 : 37 : 33 (HH:MM:SS)

Previous Next Cancel

10. Configure la dirección IP del switch, 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 **Siguiente**.

Nota: Si la configuración de la dirección IP del switch 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 switch para poder acceder a la página de gestión del switch.

Switch Setup Wizard	
Step 4: Input your IP settings in the fields below	
IP Address	192.168.10.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
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 Aplicar para completar el asistente de configuración.

Nota: Puede anotar la nueva contraseña y la configuración de la dirección IP para el acceso de gestión local al switch.

Switch Setup Wizard	
System Information	
Write down the below information and store it in a safe place. The below information are the current settings that will be applied to the switch. Click Apply below to finalize the settings.	
System Time	60 Dec 2021 13:42:09
Username	admin
Password	*****
Switch IP Address	192.168.10.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
Previous Apply Cancel	

Nota:

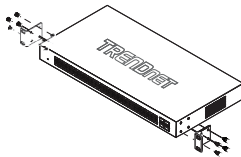
1. Si desea encontrar con facilidad todos los conmutadores de gestión Web en la red asigne una dirección IP, cambie la contraseña, actualice la nueva versión del firmware, y después instale la herramienta de gestión Web. Siga los siguientes pasos.
2. Para descargar la última versión de la guía del usuario, visite: <http://www.trendnet.com/support> y seleccione el **Switch Model**, en la lista desplegable Product Download (descarga de productos).

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 (T_{ma}).
- 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).

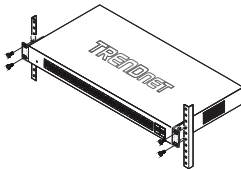
Rack Installation

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 to 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

TRENDNET[®]

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

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