

TRENDnet®



Quick Installation Guide

PoE Web Smart Switch Series

Table of Contents

1 Deutsch

1. Bevor Sie anfangen
2. Schnellübersicht
3. Hardware-Installation und Konfiguration

1. Bevor Sie anfangen

Packungsinhalt

- Anleitung zur Schnellinstallation
- Stromkabel (1,8 m / 6 Fuß)
- Montagesatz für Gestell

Optionale Geräte

- Standardmäßiges 19"- Gestell
- SFP-Modul (z.B. TE100-MGBFX, TEG-MGBSX, TEG-MGBS10, TEG-MGBS40, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10D3, TEG-MGBS10D5, TEG-MGBS40D3, TEG-MGBS40D5)

Installationsanforderungen

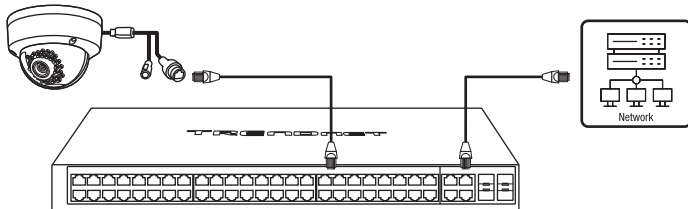
- Einen Computer mit einem Ethernet-Anschluss und Web-Browser
- Ethernet/Netzwerkkabel
- Vorhandenes Netzwerk mit Internetzugang und DHCP-Server für die automatische IP-Adressierung (nur für die Einrichtung mit TRENDnet Hive Cloud Management erforderlich)

Maximales Power-over-Ethernet-Budget

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. Schnellübersicht

PoE-Kamera



PoE-Kamera



Hinweis: Das Switchmodell kann sich von dem im folgenden Beispiel gezeigten unterscheiden.

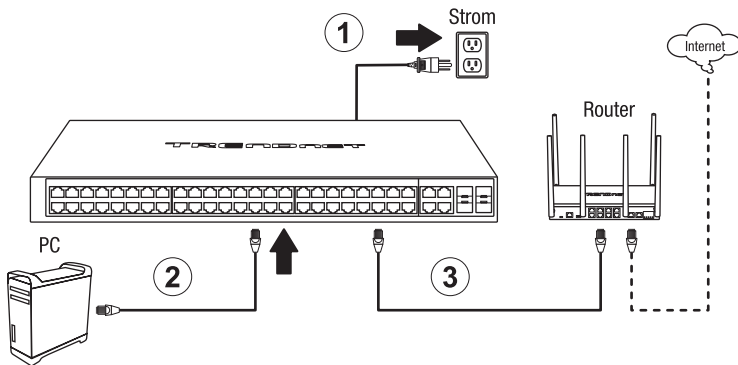
3. Hardware-Installation und Konfiguration

Hinweis: Wenn Sie den Switch so konfigurieren, dass er über Ihr bestehendes TRENDnet Hive Cloud-Konto verwaltet werden kann, folgen Sie bitte den Schritten in Abschnitt A: Konfigurieren des Switches mit TRENDnet Hive Cloud Management. Wenn Sie den Switch nur für die lokale Netzwerkverwaltung konfigurieren, führen Sie bitte die Schritte in Abschnitt B: Konfigurieren des Switches für die lokale Netzwerkverwaltung aus.

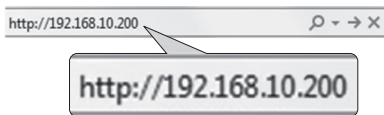
Abschnitt A: Konfigurieren des Switches mit TRENDnet Hive Cloud Management

Hinweis: Die Konfiguration mit TRENDnet Hive Cloud Management erfordert ein bestehendes Netzwerk mit Internetzugang und DHCP-Server für die automatische IP-Adressierung. Der Switch muss so konfiguriert sein, dass er das Internet erreichen kann, um eine Verbindung zu Ihrem TRENDnet Hive Cloud Management-Konto herzustellen.

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den Netzeingang des Switches und an eine Steckdose an.
2. Verbinden Sie ein Ethernet-/Netzkabel mit Ihrem Computer und einem der Switch-Ports.
3. Schließen Sie ein weiteres Ethernet-/Netzkabel an einen der Switch-Anschlüsse und an Ihr bestehendes Netzwerk oder Ihren Router mit Internetzugang und DHCP-Server für die automatische IP-Adressierung an.



4. Weisen Sie dem Netzwerkadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.x (z.B. 192.168.10.25) und die Subnetzmaske 255.255.255.0 zu.
5. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Switch in die Adressleiste ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**. Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.10.200 / 255.255.255.0.

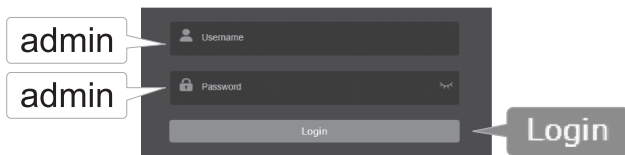


6. Geben Sie **User name** (Benutzername) und **Password** (Kennwort) ein und klicken sie auf **Login**. Standardeinstellung:


User name (Benutzername): **admin**

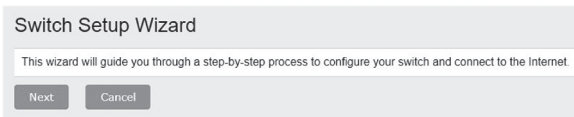
Password (Kennwort): **admin**

Hinweis: Achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung.



7. Klicken Sie im **Switch-Setup-Assistenten** auf Weiter.

Hinweis: Wenn der Switch-Setup-Assistent nicht angezeigt wird, können Sie auf die Schaltfläche Setup-Assistent  im oberen rechten Bereich der Switch-Verwaltungsseite klicken, um den Switch-Setup-Assistenten aufzurufen.



8. Sie können das Passwort des Switch-Administrators ändern, indem Sie das neue Passwort in die vorgesehenen Felder eingeben und dann auf **Weiter** klicken.

Hinweis: Wenn Sie ein neues Kennwort eingeben, beachten Sie bitte, dass Sie das neue Kennwort verwenden müssen, wenn Sie sich auf der Switch-Verwaltungsseite für den lokalen Verwaltungszugang anmelden.

Switch Setup Wizard

Step 1: Change your login credentials

Username: admin

Password: (Maximum length is 30)

Confirm Password:

Previous Next Cancel

9. Wählen Sie für die Verwaltungsmethode **TRENDnet Hive**.

Hinweis: Die Konfiguration mit TRENDnet Hive Cloud Management erfordert ein bestehendes Netzwerk mit Internetzugang und DHCP-Server für die automatische IP-Adressierung. Der Switch muss so konfiguriert sein, dass er das Internet erreichen kann, um eine Verbindung zu Ihrem TRENDnet Hive Cloud Management-Konto herzustellen. Wenn der Switch nicht in der Lage ist, IP-Adresseinstellungen und DNS vom DHCP-Server zu erhalten und das Internet zu erreichen, schlägt die Registrierung des Switches für Ihr TRENDnet Hive Cloud Management-Konto fehl.

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 192.168.10.200/255.255.255.0.

Previous Next

10. Klicken Sie nach der Auswahl von **TRENDnet Hive** auf **Weiter** und ändern Sie die Netzwerkadapteeinstellungen Ihres Computers, um eine IP-Adresse automatisch zu beziehen, um mit dem Rest des Einrichtungsassistenten fortzufahren.

Hinweis: Nachdem Sie die Option TRENDnet Hive ausgewählt und auf Weiter geklickt haben, ändert der Switch sofort die Standard-IP-Adresseinstellungen des Switches auf DHCP und bezieht die IP-Adresseinstellungen von Ihrem bestehenden Netzwerk.

Previous Next

11. Wählen Sie Ihre **Zeitzone** aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Switch Setup Wizard

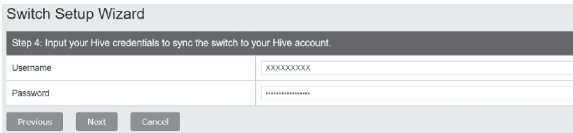
Step 3: DateTime Settings

Current Time: 03 Dec 2021 14:34:48

Time Zone: (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada), Tsjana

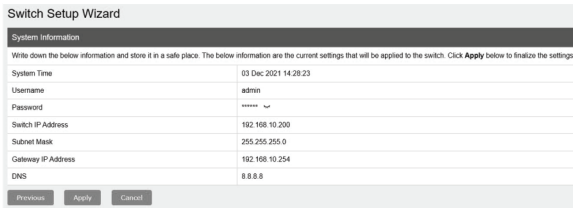
Previous Next Cancel

12. Geben Sie die Anmeldedaten für Ihr TRENDnet Hive Cloud Management-Konto ein, um den Switch mit Ihrem Konto zu registrieren, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



13. Auf der Übersichtsseite werden alle Konfigurationseinstellungen angezeigt, die durch den Einrichtungsassistenten vorgenommen wurden. Klicken Sie auf **Übernehmen**, um den Einrichtungsassistenten abzuschließen.

Hinweis: Notieren Sie sich die neuen Kennwort- und IP-Adresseinstellungen für den lokalen Verwaltungszugriff auf den Switch.

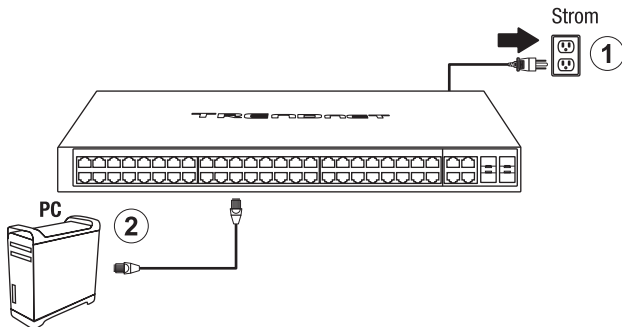


14. Um zu überprüfen, ob der Switch nun erfolgreich bei Ihrem TRENDnet Hive Cloud Management-Konto registriert ist, leuchtet die Hive-Schaltfläche oben rechts grün, um die erfolgreiche Registrierung anzuzeigen.

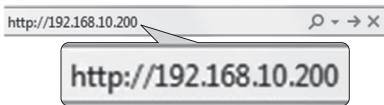


Abschnitt B: Konfigurieren des Switches für die lokale Netzwerkverwaltung aus.

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den Netzeingang des Switches und an eine Steckdose an.
2. Verbinden Sie ein Ethernet-/Netzwerkabel mit Ihrem Computer und einem der Switch-Ports.

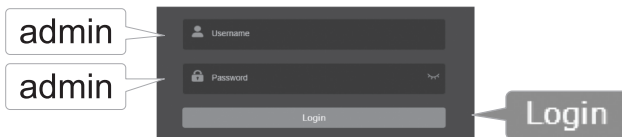


3. Weisen Sie dem Netzwerkadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.x (z.B. 192.168.10.25) und die Subnetzmaske 255.255.255.0 zu.
4. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Switch in die Adressleiste ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**. Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.10.200 / 255.255.255.0.




5. Geben Sie **User name** (Benutzername) und **Password** (Kennwort) ein und klicken sie auf **Login**. Standardeinstellung:
User name (Benutzername): **admin**
Password (Kennwort): **admin**

Hinweis: Achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung.



6. Klicken Sie im **Switch-Setup-Assistenten** auf **Weiter**.

Hinweis: Wenn der Switch-Setup-Assistent nicht angezeigt wird, können Sie auf die Schaltfläche **Setup-Assistent**  im oberen rechten Bereich der Switch-Verwaltungsseite klicken, um den Switch-Setup-Assistenten aufzurufen.



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. Sie können das Passwort des Switch-Administrators ändern, indem Sie das neue Passwort in die vorgesehenen Felder eingeben und dann auf **Weiter** klicken.

Hinweis: Wenn Sie ein neues Kennwort eingeben, beachten Sie bitte, dass Sie das neue Kennwort verwenden müssen, wenn Sie sich auf der Switch-Verwaltungsseite für den lokalen Verwaltungszugang anmelden.



Switch Setup Wizard

Step 1: Change your login credentials

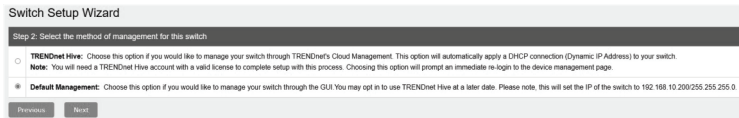
Username admin

Password (Maximum length is 20)

Confirm Password

Previous Next Cancel

8. Wählen Sie für die Verwaltungsmethode wählen Sie **Standardverwaltung**.



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. Konfigurieren Sie das Datum und die Uhrzeit des Switches, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



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. Konfigurieren Sie die IP-Adresse des Switches, die Subnetzmaske, die Gateway-IP-Adresse und die DNS-Einstellungen so, dass sie den Anforderungen Ihres bestehenden Netzwerks entsprechen, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Hinweis: Wenn die IP-Adresseinstellungen des Switches auf ein anderes IP-Subnetz wie 192.168.1.x, 192.168.2.x usw. geändert werden, müssen die Netzwerkadapteeinstellungen Ihres Computers so geändert werden, dass sie mit den neuen IP-Adresseinstellungen des Switches übereinstimmen, damit Sie auf die Verwaltungsseite des Switches zugreifen können.

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. Auf der Übersichtsseite werden alle Konfigurationseinstellungen angezeigt, die durch den Einrichtungsassistenten vorgenommen wurden. Klicken Sie auf **Übernehmen**, um den Einrichtungsassistenten abzuschließen.

Hinweis: Notieren Sie sich die neuen Kennwort- und IP-Adresseinstellungen für den lokalen Verwaltungszugriff auf den 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	

Hinweis:

1. Installieren Sie das Webmanagement-Programm, wenn Sie problemlos alle webbasierten Switches Ihres Netzwerks auffinden, IP-Adressen zuweisen, Kennwörter ändern und die Firmware aktualisieren wollen. Gehen Sie dazu entsprechend den folgenden Schritten vor.
2. Um die neueste Version des Benutzerhandbuchs herunterzuladen, gehen Sie bitte zu: <http://www.trendnet.com/support> und wählen Sie **Switch Model** in der Dropdown-Liste Produkt-Download.

Konformitätserklärung

TRENDnet®

Name und Adresse des Herstellers

TRENDnet, Inc.
20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501 USA

Zwolsestraat 156 2587 WB
The Hague The Netherlands



Informationen zum Produkt

Modellnummer: TPE-1021WS / TPE-1620WS / TPE-1620WSF / TPE-2840WS
TPE-5028WS / TPE-5240WS / TPE-5048WS / TPE-30284

Produktname: 10-Port Gigabit Web Smart 123W PoE+ Switch / 20-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch /
20-Port Gigabit Web Smart 370W PoE+ Switch / 28-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch /
28-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch / 52-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch /
52-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch /
28-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch with 10G SFP+ slots

Handelsname: TRENDnet

TRENDnet erklärt hiermit, dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen unter unserer alleinigen Verantwortung entspricht.

Sicherheit EN 62368-1:2014 + A11:2017

EMV EN 55035:2017+A11:2020 (TPE-1021WS, TPE-1620WS, TPE-1620WSF, TPE-2840WS, TPE-5028WS,
TPE-5240WS, TPE-5048WS, TPE-30284)
EN 55032:2015+A11:2020 (Class A)(TPE-1021WS, TPE-1620WS, TPE-1620WSF, TPE-2840WS,
TPE-5028WS, TPE-5240WS, TPE-5048WS, TPE-30284)
EN 55035:2017 (TPE-1021WS)
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Hiermit wird bestätigt, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht.

Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
RoHS 3-Richtlinie 2015/863/EU
WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Für diese Erklärung verantwortliche Person.

Ort der Ausstellung: Torrance, California, USA

Datum: August 17, 2022

Name: Sonny Su

Titel: Vice President of Technology

Unterschrift: _____

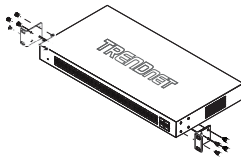


UL Warning

- 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).

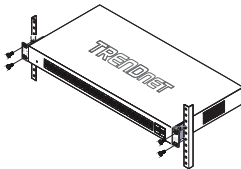
Rack Installation

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 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