

TRENDNET[®]



- **N300 Outdoor PoE Access Point**

TEW-739APBO

- Anleitung zur Schnellinstallation (1)

1. Bevor Sie anfangen

Packungsinhalt

- TEW-739APBO
- Schnellinstallationsanleitung (mehrsprachig)
- CD-ROM (Bedienungsanleitung)
- Firmeneigenen PoE-Injektor
- Netzadapter (48 V DC, 0.5 A)
- Befestigungs-Hardware
- Wasserdichter RJ45-Stecker (Ethernet-Kabel nicht)
- Erdungskabel

Systemanforderungen

- Antennen benötigt: TEW-AO46S oder TEW-AO57
- Computer mit Netzwerk-Port und Webbrowser
- Ein Netzwerk-Switch oder Router mit unbelegtem Netzwerk-LAN-Port
- RJ-45-Netzwerkkabel (separat erhältlich)
- Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anmerkung:

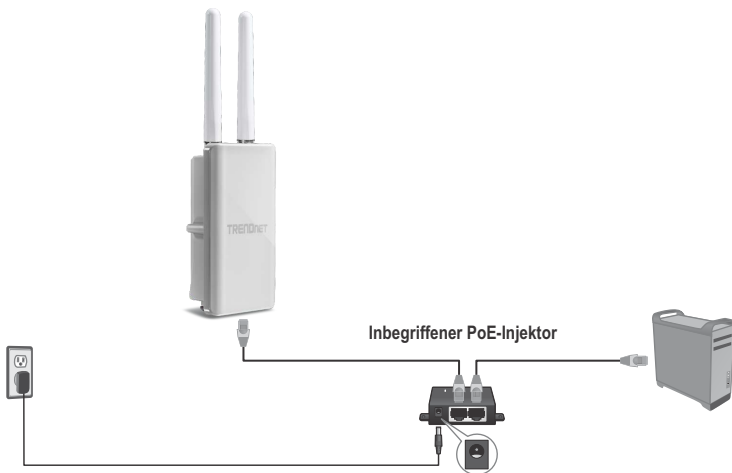
Der TEW-739APBO unterstützt nicht IEEE 802.3at/af. Sie müssen den firmeneigenen Power over Ethernet Injektor benutzen, der im Lieferumfang des TEW-739APBO enthalten ist.

2. Hardware-Konfiguration

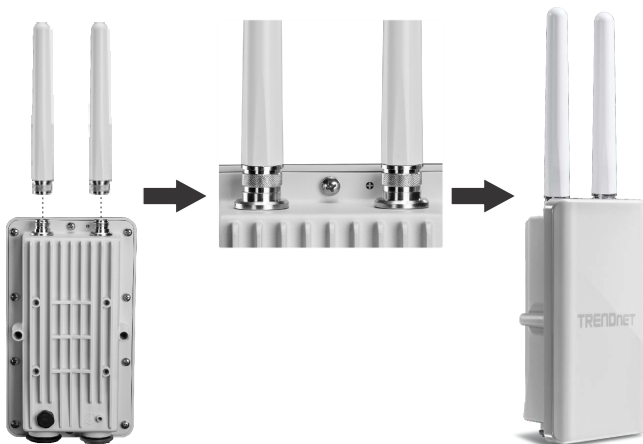
Anmerkung: Die Standard-IP-Adresse des TEW-739APBO ist 192.168.10.100. Um den TEW-739APBO zu konfigurieren, muss Ihr Netzwerkadapter eine IP-Adresse innerhalb des 192.168.10.x Subnetzes haben (z.B. 192.168.10.50). Im Appendix des Benutzerhandbuchs finden Sie hierzu weitere Informationen.

Phase 1: Einrichtung des Access Points

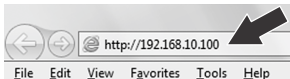
Anmerkung: Die Erstkonfiguration sollte in einem Testumfeld erfolgen. Konfigurieren Sie das Gerät, bevor Sie es anbringen.



1. Verbinden Sie die TEW-AO46S oder die TEW-AO57 Antennen mit dem TEW-739APBO.



2. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem TEW-739APBO.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit dem **P+DATA OUT** Port des Power over Ethernet Injektors.
4. Verbinden Sie ein Ende eines anderen Netzkabels mit dem **10/100 DATA IN** Port des Power over Ethernet Injektors.
5. Verbinden Sie das andere Ende eines Netzkabels mit dem Ethernet-Port Ihres Computers.
6. Verbinden Sie den Netzadapter mit dem Power over Ethernet Injektor. Stecken Sie den Netzadapter danach in eine Steckdose ein (stellen Sie für EUNL-Versionen den Ein-/Aus-Kippschalter auf "Ein").
7. Weisen Sie dem Netzadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse innerhalb des Subnetzes 192.168.10.x (z.B. 192.168.10.25) und die Subnetzmaske 255.255.255.0 zu.
8. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Access Points in der Adressleiste ein, und drücken Sie auf "Eingabe". Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.10.100.

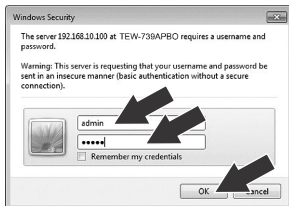


9. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein und klicken Sie dann **OK**. Standard:

Benutzername: **admin**

Kennwort: **admin**

Anmerkung: Bei Benutzername und Kennwort Groß-/Kleinschreibung beachten.

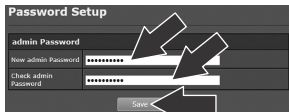


Anmerkung: Bei der Erstinstallation müssen Sie das Kennwort ändern.

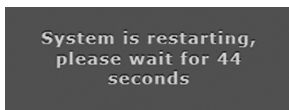
10. Geben Sie ein neues Administrator-Kennwort ein.

11. Bestätigen Sie das neue Kennwort.

12. Klicken Sie auf **Speichern**.



13. Bitte warten Sie, während der Access Point neu startet.



14. Klicken Sie auf **Wireless** → **Virtual AP**.

15. Klicken Sie auf **Bearbeiten**.



Anmerkung: Um Ihr Netzwerk vor unerlaubtem Zugriff zu schützen, empfehlen wir Ihnen, die Wireless-Verschlüsselung zu aktivieren.

16. Wählen Sie **WPA2-PSK** als Sicherheitsart.

17. Wählen Sie **AES** als Chiffriermethode.

18. Geben Sie einen **Pre-shared Key** ein (Wireless-Kennwort)

19. Klicken Sie auf **Speichern**.

VAP0 Setup

Security

ESSID: TRENDnet7390_24GHz

Hidden SSID: Enable Disable

Client Isolation: Enable Disable

IAPP: Enable Disable

Maximum Clients: 32

VLAN ID(Tag): LAN VLAN ID:

Security Type: WPA2-PSK

WDS Setup

The Channel must be fixed!

Service: Enable Disable

#	Enable	WDS Peer's MAC Address	Description
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

WPA General

Cipher Suite: AES TKIP

Group Key Update Period: 600

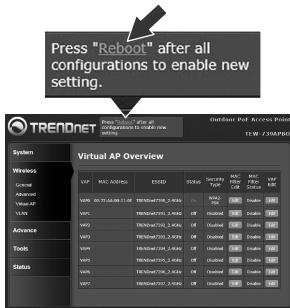
Master Key Update Period: 83400

Key Type: ASCII HEX

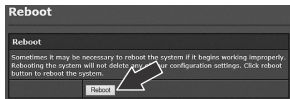
Pre-shared Key: trendnettrendnet

Save

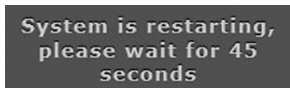
20. Klicken Sie auf Neustart.



21. Klicken Sie auf Neustart.



22. Warten Sie 45 Sekunden, während der Access Point neu startet.



23. Konfigurieren Sie die IP-Adresse des TEW-739APBO auf eine gültige IP-Adresse innerhalb des vom Router definierten Subnetzes. Vermeiden Sie die Verwendung einer IP-Adresse innerhalb des DHCP-Pools Ihres Routers. In diesem Beispiel setzen wir Folgendes voraus:

Router IP Address: 192.168.10.1
Subnetzmaske: 255.255.255.0
DHCP Pool: 192.168.10.100~192.168.10.149

Der TEW-739APBO wird mit der folgenden IP-Adressenzuweisung eingerichtet:

IP Adresse: 192.168.10.50
IP Netzmaske (Subnetzmaske): 255.255.255.0
IP Gateway (Gateway IP Adresse): 192.168.10.1
Primäre DNS: 192.168.10.1

24. Klicken Sie **System** → LAN.

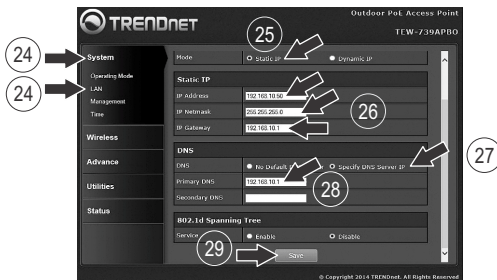
25. Wählen Sie **Statische IP**.

26. Konfigurieren Sie die IP-Adresse, IP-Netzmaske und IP-Gateway gemäß Beispiel in Schritt 23.

27. Wählen Sie **DNS Server IP** angeben.

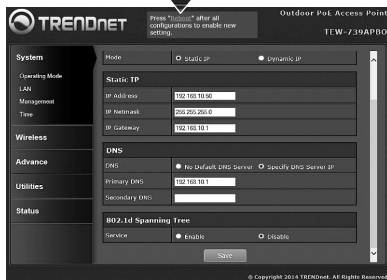
28. Konfigurieren Sie die primäre DNS gemäß Beispiel in Schritt 23.

29. Klicken Sie auf **Speichern**.



30. Klicken Sie auf **Neustart**.

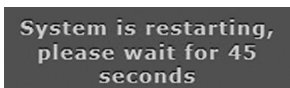
Press "Reboot" after all configurations to enable new setting.



31. Klicken Sie auf **Neustart**.



32. Warten Sie 45 Sekunden, während der Access Point neu startet.



3. Hardware-Installation

Installation des Dichtungs kits

1. Schrauben Sie die Dichtmutter (sealing nut) vom Hauptteil ab.
2. Trennen Sie die Gummidichtung (seal) von der Klauenkupplung (claw).
3. Prüfen Sie, dass Sie die folgenden Teile haben: Kabeldurchführung (cable gland), Dichtung (seal), Klauenkupplung (claw), Dichtmutter (sealing nut),



Kabeldurchführung



Dichtung

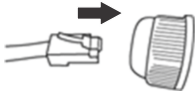


Klauenkupplung

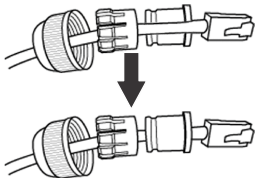


Dichtmutter

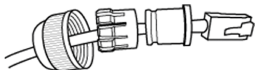
4. Führen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels in die Dichtmutter ein.



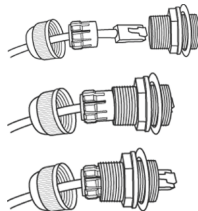
5. Führen Sie das Ethernet-Kabel in die Dichtung ein.



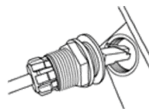
6. Führen Sie die Dichtung in die Klauenkupplung ein.



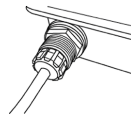
7. Führen Sie die Dichtung/Gummiklaue in die Kabeldurchführung ein.



8. Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit dem PoE-Port auf der Rückseite des Access Points.



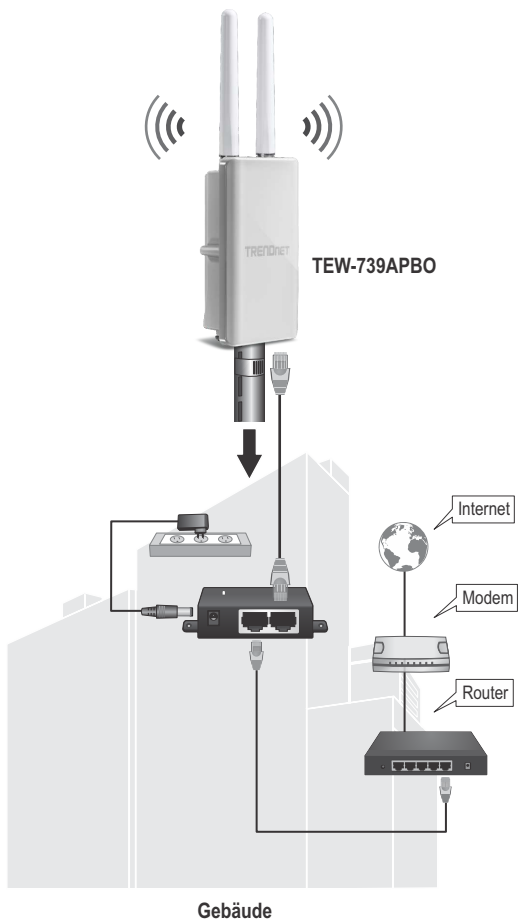
9. Schrauben Sie das Hauptteil per Hand gegen den Uhrzeigersinn fest, um es am TEW-739APBO zu befestigen.



10. Schrauben Sie die Dichtmutter von Hand gegen den Uhrzeigersinn fest, um sie am Hauptteil zu befestigen.



Installation des Access Points

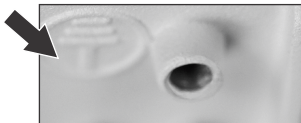


1. Sehen Sie sich das obenstehende Diagramm an.
2. Bringen Sie den TEW-739APBOs an der gewünschten Position an. Eine Anleitung zum Anbringen des Access Points an einer Stange finden Sie im Abschnitt.
3. Kontrollieren Sie, dass die Status-LEDs an beiden TEW-739APBO korrekt funktionieren: **PWR [Stromversorgung](grün /dauerhaft leuchten)**, **LAN (grün/blinkend)**, **Wireless Signalstärke (grün/blinkend)**.

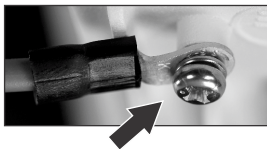


Anschließen des Erdungskabels

1. Finden Sie das Erdungsloch am Outdoor Access Point. Neben dem Loch finden Sie ein Symbol.

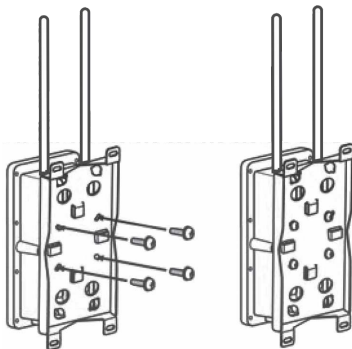


2. Richten Sie ein Ende des Erdungskabels über dem Loch aus. Befestigen Sie das Erdungskabel mit der inbegriffenen Schraube und Unterlegscheibe.
3. Verbinden Sie des grüne Erdungskabel mit einem Erdungsobjekt, z.B. Erdungsstab, geerdetes Stromnetz.

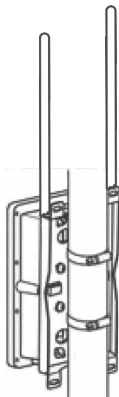


Stangeninstallation des TEW-739APBO

1. Richten Sie den Montagebügel mit den Löchern auf der Unterseite des Geräts aus und befestigen Sie ihn mit den beiliegenden Schrauben und Unterlegscheiben.



2. Schieben Sie die beiden mitgelieferten Stangenbefestigungshalterungen um die Stange herum. Platzieren Sie die Befestigungshalterung in der gewünschten Höhe und Position. Befestigen Sie den TEW-739APBO an der Stange.



GPL/LGPL General Information

This TRENDnet product includes free software written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. The details of the GNU GPL and LGPL are included in the product CD-ROM.

Please also go to (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) or (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) for specific terms of each license.

The source codes are available for download from TRENDnet's web site (http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp) for at least three years from the product shipping date.

You could also request the source codes by contacting TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

Informations générales GPL/LGPL

Ce produit TRENDnet comprend un logiciel libre gratuit par des programmeurs tiers. Ces codes sont sujet à la GNU General Public License ("GPL" Licence publique générale GNU) ou à la GNU Lesser General Public License ("LGPL" Licence publique générale limitée GNU). Ces codes sont distribués SANS GARANTIE et sont sujets aux droits d'auteurs des programmeurs. TRENDnet ne fournit pas d'assistance technique pour ces codes. Les détails concernant les GPL et LGPL GNU sont repris sur le CD-ROM du produit.

Veuillez également vous rendre en (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ou en (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) pour les conditions spécifiques de chaque licence.

Les codes source sont disponibles au téléchargement sur le site Internet de TRENDnet web site (http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp) durant au moins 3 ans à partir de la date d'expédition du produit.

Vous pouvez également demander les codes source en contactant TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

Allgemeine Informationen zu GPL/LGPL

Dieses Produkt enthält die freie Software "neffilter/iptables" (© 2000-2004 neffilter project <http://www.neffilter.org>) und die freie Software „Linux „mtid“ (Memory Technology Devices) Implementation (© 2000 David Woodhouse), erstmals integriert in Linux Version 2.4.0-test 3 v. 10.07.2000 (<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/old-test-kernels/linux-2.4.0-test3.tar.bz2>), sowie weitere freie Software. Sie haben durch den Erwerb dieses Produktes keinerlei Gewährleistungsansprüche gegen die Berechtigten an der oben genannten Software erworben; weil diese die Software kostenfrei lizenzieren gewähren sie keine Haftung gemäß unten abgedruckten Lizenzbedingungen. Die Software darf von jedermann im Quell- und Objektcode unter Beachtung der Lizenzbedingungen der GNU General Public License Version 2, und GNU Lesser General Public License (LGPL) vervielfältigt, verbreitet und verarbeitet werden.

Die Lizenz ist unten im englischsprachigen Originalwortlaut wiedergegeben. Eine nichtoffizielle Übersetzung in die deutsche Sprache finden Sie im Internet unter (<http://www.gnu.de/documents/gpl-2.0.de.html>). Eine allgemeine öffentliche GNU Lizenz befindet sich auch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Sie können Quell- und Objektcode der Software für mindestens drei Jahre auf unserer Homepage www.trendnet.com im Downloadbereich (http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp) downloadend. Sofern Sie nicht über die Möglichkeit des Downloads verfügen können Sie bei TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 - U.S.A. -, Tel.: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511 die Software anfordern.

Información general sobre la GPL/LGPL

Este producto de TRENDnet incluye un programa gratuito desarrollado por terceros. Estos códigos están sujetos a la Licencia pública general de GNU ("GPL") o la Licencia pública general limitada de GNU ("LGPL"). Estos códigos son distribuidos SIN GARANTÍA y están sujetos a las leyes de propiedad intelectual de sus desarrolladores. TRENDnet no ofrece servicio técnico para estos códigos. Los detalles sobre las licencias GPL y LGPL de GNU se incluyen en el CD-ROM del producto.

Consulte también el (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ó el (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) para ver las cláusulas específicas de cada licencia.

Los códigos fuentes están disponibles para ser descargados del sitio Web de TRENDnet (http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp) durante por lo menos tres años a partir de la fecha de envío del producto.

También puede solicitar el código fuente llamando a TRENDnet.
20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

Общая информация о лицензиях GPL/LGPL

В состав данного продукта TRENDnet входит бесплатное программное обеспечение, написанное сторонними разработчиками. Это ПО распространяется на условиях лицензий GNU General Public License ("GPL") или GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Программы распространяются БЕЗ ГАРАНТИИ и охраняются авторскими правами разработчиков. TRENDnet не оказывает техническую поддержку этого программного обеспечения. Подробное описание лицензий GNU GPL и LGPL можно найти на компакт-диске, прилагаемом к продукту.

В пунктах (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) и (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) изложены конкретные условия каждой из лицензий.

Исходный код программ доступен для загрузки с веб-сайта TRENDnet (http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp) в течение, как минимум, трех лет со дня поставки продукта.

Кроме того, исходный код можно запросить по адресу TRENDnet.
20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

GPL/LGPL informações Gerais

Este produto TRENDnet inclui software gratuito desenvolvido por terceiros. Estes códigos estão sujeitos ao GPL (GNU General Public License) ou ao LGPL (GNU Lesser General Public License). Estes códigos são distribuídos SEM GARANTIA e estão sujeitos aos direitos autorais dos desenvolvedores. TRENDnet não presta suporte técnico a estes códigos. Os detalhes do GNU GPL e do LGPL estão no CD-ROM do produto. Favor acessar <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> ou <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> para os termos específicos de cada licença.

Os códigos fonte estão disponíveis para download no site da TRENDnet (http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp) por pelo menos três anos da data de embarque do produto.

Você também pode solicitar os códigos fonte contactando TRENDnet, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA.
Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

GPL/LGPL üldinformatsioon

See TRENDneti toode sisaldab vaba tarkvara, mis on kirjutatud kolmanda osapoole poolt. Koodid on allutatud GNU (General Public License) Üldise Avaliku Litsentsi (GPL) või GNU (Lesser General Public License) ("LGPL") Vähem Üldine Avalik Litsentsiga. Koode vahendatakse ILMA GARANTIITA ja need on allutatud arendajate poolt. TRENDnet ei anna koodele tehnilist tuge. Detailsemat infot GNU GPL ja LGPL kohta leiate toote CD-ROMil. Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>).

Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>). Lähtekoodi on võimalik alla laadida TRENDneti kodulehelt (http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp) kolme aasta jooksul alates toote kättesaamise kuupäevast.

Samuti võite lähtekoodi paluda TRENDnet'ilt, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following length of time from the date of purchase. Warranty: 3 year limited warranty (When Applicable: 1 year warranty for power adapter, power supply, and cooling fan components.) Visit TRENDnet.com to review the full warranty policy, rights, and restrictions for this product.

Garantie Limitée

TRENDnet garantit ses produits contre les défauts matériels et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service, pour les durées suivantes, à compter de la date de leur achat. Limitée: 3 ans de garantie limitée (Si applicable: 1 an de garantie sur l'adaptateur secteur, l'alimentation en énergie et les composants du ventilateur de refroidissement.) Visitez TRENDnet.com pour lire la politique complète de garantie, les droits et les restrictions s'appliquant à ce produit.

Begrenzte Garantie

TRENDnet garantiert, dass seine Produkte bei normaler Benutzung und Wartung während der nachfolgend genannten Zeit ab dem Kaufdatum keine Material- und Verarbeitungsschäden aufweisen. Garantie: 3-Jahres-Garantie (Soweit zutreffend: 1 Jahr Garantie für Netzteil, Stromkabel und Ventilator.) Alle Garantiebedingungen, Rechte und Einschränkungen für dieses Produkt finden Sie auf TRENDnet.com.

Garantía Limitada

TRENDnet garantiza sus productos contra defectos en los materiales y mano de obra, bajo uso y servicio normales, durante el siguiente periodo de tiempo a partir de la fecha de compra. Garantía: 3 años (Cuando proceda: 1 año de garantía para componentes de adaptadores de corriente, fuente de alimentación y ventiladores de refrigeración.) Visite TRENDnet.com para revisar la política de garantía, derechos y restricciones para este producto.

Ограниченная гарантия

Гарантия компании TRENDnet распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя, при соблюдении условий эксплуатации и обслуживания в течение установленного периода с момента приобретения. (Продукт: Ограниченная гарантия: Трехлетняя ограниченная гарантия (Распространяется: На протяжении 1 года на силовые адаптеры, источники питания и компоненты вентилятора охлаждения) Полную версию гарантийных обязательств, а также права пользователя и ограничения при эксплуатации данного продукта смотрите на вебсайте TRENDnet.com.

Garantia Limitada

TRENDnet garante seus produtos contra defeitos em material e mão de obra, sob condições normais de uso e serviço, pelo seguinte tempo a partir da data da compra. Garantia: Garantia limitada de 3 anos. (Quando aplicável: 1 ano de garantia para adaptador de tensão, fonte e componentes de ventoinhas). Visite TRENDnet.com para conhecer a política de garantia completa, direitos e restrições para este produto.)

Piiratud garantii

TRENDneti tavatingimustes kasutatavatel ja hooldatavatel toodetel on järgmise ajavahemiku jooksul (alates ostukuupäevast) tootmis-ja materjalidefektide garantii. garantii: 3-aastane piiratud garantii. (Garantii kohaldatakse: toiteadapteri, toiteallika ja jahutusventilaatori osadel on 1-aastane garantii.) Täisgarantii põhimõtete, õiguste ja piirangute kohta leiate lisateavet saidilt TRENDnet.com.

Гарантія компанії

Гарантія компанії TRENDnet поширюється на дефекти, що виникли з вини виробника, при дотриманні умов експлуатації та обслуговування протягом встановленого періоду з моменту придбання. (Продукт: Обмежена гарантія: 3 роки обмеженої гарантії (Поширюється: Протягом 1 року на силові адаптери, джерела живлення і компоненти вентилятора охолодження) Повну версію гарантійних зобов'язань, а також права користувача та обмеження при експлуатації даного продукту дивіться на вебсайті TRENDnet.com.

Certifications

This device can be expected to comply with Part 15 of the FCC Rules provided it is assembled in exact accordance with the instructions provided with this kit.

Operation is subject to the following 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.

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.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: 1-866-845-3673

Regional phone numbers available at www.trendnet.com/support

Product Warranty Registration

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

Russian Technical Support: 7 (495) 276-22-90
Телефон технической поддержки: 7 (495) 276-22-90

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA

Copyright © 2015. All Rights Reserved. TRENDnet.