

# TRENDnet<sup>®</sup>



**10 dBi õues PoE pöörduspunkti**

TEW-738APBO

---

- Lühike paigaldusjuhend (1)

# 1. Enne alustamist

## Pakendi sisu

- TEW-738APBO
- CD-ROM (Kasutusjuhend)
- Mitmekeelne lühike paigaldusjuhend
- Varaliste Power over Ethernet pihusti
- Power adapter (48 V DC, 0.5 A)
- Toiteplokk (48 V DC, 0.5 A)
- Ilmastikukindel RJ-45 pistik (arvutivõrgu kaabel ei sisaldu pakendis)
- KinnitusklamberMaanduskaabel

## Paigaldusnõuded

- Arvuti koos võrgukaardi pordiga ja veebibrauseriga
- Arvutivõrgu switch või ruuter vaba LAN-pordiga.
- 2 x RJ-45 võrgukaabel (müüakse eraldi)
- Ristpeaga kruvikeerajat (müüakse eraldi)

### **Märkus:**

- TEW-738APBO ei toeta IEEE 802.3af. Sa pead kasutama varaliste Power over Ethernet pihusti, mis on varustatud TEW-738APBO.

## 2. Raadioliinide WDS paigaldus

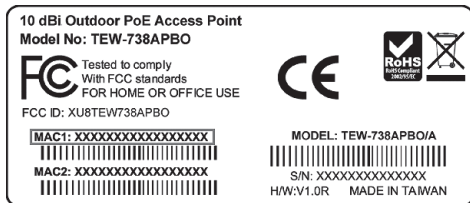
### Märkus:

TEW-738APBO IP aadressiks on vaikimisi 192.168.10.100. TEW-738APBO seadistamiseks peab Teie võrgukaardi IP aadress olema 192.168.10.x alamvõrgus (näiteks 192.168.10.50). Lisateavet leiate kasutusjuhendist.

### Faas 1: Ülevaade

#### Märkus:

- Esialgne seadistamine peab olema lõpule viidud testimise keskkonnas, kus kaks TEW-738APBO on üksteisest umbes 5 meetri kaugusel.
  - Seadistage ja ühendage seadmed enne ülesseadmist.
1. Kirjutage üles MAC aadressid (MAC 1) kahel TEW-738APBO'l. MAC aadressi (MAC1) leiate seadme küljest. Selles näites eeldame järgmist:  
TEW-738APBO #1 MAC aadress:00:11:22:00:00:11  
TEW-738APBO #2 MAC aadress:00:11:22:00:11:22



2. Power on väljas pöörduspunkti.
3. Logi sisse brauseri konfiguratsiooni lehele.
4. Muuda administraatori parool.
5. Määra õige IP aadressi pöörduspunkti jooksul subnet määratud ruuter. Vältige IP aadressi, mis oleks ruuteri DHCP vahemikus. Selles näites eeldame järgmist:

Router IP Address: (Ruteri IP aadress) 192.168.10.1

Subnet Mask (Alamvõrk): 255.255.255.0

DHCP vahemik: 192.168.10.100~192.168.10.149

TEW-738APBO on seadistatud järgmiselt IP-aadressi määramiseks:

#### TEW-738APBO #1

IP Address (IP aadress): 192.168.10.50

IP Netmask (Alamvõrk): 255.255.255.0

IP Gateway (IP värav aadress): 192.168.10.1

Primary DNS (peamine DNS): 192.168.10.1

#### TEW-738APBO #2

Adres IP: 192.168.10.51

IP Netmask (Alamvõrk): 255.255.255.0

IP Gateway (IP värav aadress): 192.168.10.1

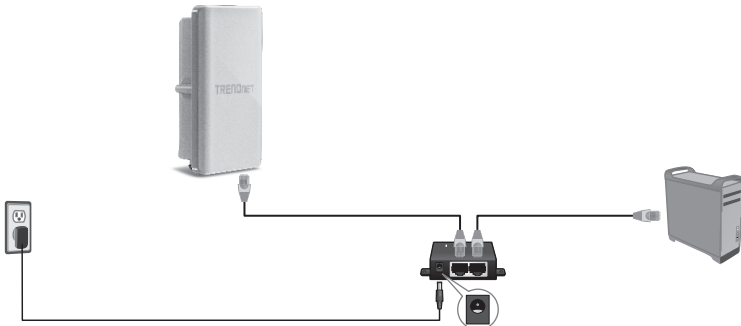
Primary DNS (peamine DNS): 192.168.10.1

6. Luba WDS režiimis.
7. Luba WPA2-PSK AES krüpteerimine ja seadistada traadita parool pöörduspunkti.
8. Sisesta MAC aadress teised väljas pöörduspunkti.
9. Korra ke protsessi teine väljas pöörduspunkti.
10. Kinnita ühenduvus vahel juurdepääsupunktilede.

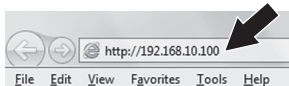
## Faas 2: WDS seadistus

### Märkus:

- Esialgne seadistamine peab olema lõpule viidud testimise keskkonnas, kus kaks TEW-738APBO on üksteisest umbes 5 meetri kaugusel.
- Seadistage ja ühendage seadmed enne ülesseadmist.



1. Ühendage võrgukaabli üks ots TEW-738APBO #1'ga.
2. Võrgukaabli teine ots ühendage Power over Ethernet Injektori **P+DATA OUT** porti.
3. Teise võrgukaabli üks ots ühendage Power over Ethernet Injektori **10/100 DATA IN** porti.  
Ühendage üks teine võrgukaabli port Power over Ethernet pihusti.
4. Võrgukaabli teine ots ühendage arvuti Ethernet porti.
5. Ühendage voluadapter Power over Ethernet Injektoriga. Seejärel ühendage voluadapter vooluvõrku. (EU mudelitel on/off lüüti. Palun liigutage toitelüliti "On" asendisse.).
6. Määrake oma arvuti võrgukaardile staatiline IP aadress, mis oleks alamvõrgus 192.168.10.x (näiteks 192.168.10.25) ning alamvõrgu maskiga 255.255.255.0.
7. Avage veebibrauser, sisestage aadressiribale access pointi IP aadress, seejärel vajutage **Enter**.  
Vaikimisi IP aadress on 192.168.10.100.



8. Sisestage Username (kasutajanimi) ja Password (salasõna), seejärel klikkige OK.

Username (Kasutajanimi): admin

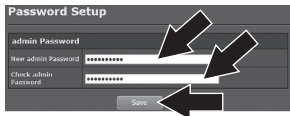
Password (Salasõna): admin

**Märkus:** Kasutajanimi ja salasõna on tõstutundlikud



**Märkus:** esimest korda paigaldamist, siis on vaja muuta administraatori parool.

9. Sisestage uus parool.
10. Kinnitage uus parool.

11. Klõpsige **Save** (Salvesta).

## 12. Palun oodake, pöördepunkti taaskäivitamisega.

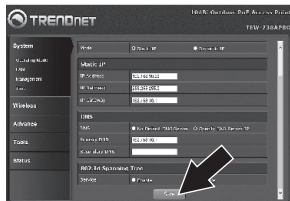
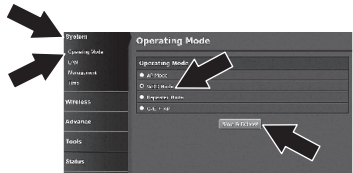
System is restarting,  
please wait for 44  
seconds

13. Sisestage kasutajanimi ja uus parool ja seejärel klõpsake nuppu **OK**.14. Klõpsige **System** → **LAN**.15. Valige Staatiline **Static IP**.

## 16. Seadistage IP address, IP Netmask ja IP Gateway näitel Faas 1: Ülevaade

## 17. Valige määratud DNS server IP

## 18. Seadista Primary DNS põhineb näiteks Faas 1: Ülevaade

19. Klõpsige **Save** (Salvesta).20. Klõpsake **System** (Süsteem) → **Operating Mode** (Töörežiim).21. Valige "**WDS Mode**" ja klõpsige "**Save&Reboot**" (Salvesta & Taaskäivita)

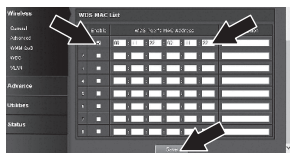
## 22. Palun oodake, pöördepunkti taaskäivitamisega.

System is restarting,  
please wait for 50  
seconds

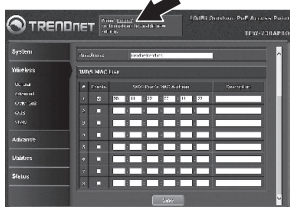
23. Sisestage **Username** (kasutajanimi) ja **Password** (salasõna), seejärel klõpsige **OK**.24. Klõpsige **Wireless** (Traadivaba) → **WDS**.

**Märkus:** Et kaitsta oma võrku mistahes volitamata juurdepääsu eest, on soovitatav kasutada traadita krüpteerimist.

25. Sisesta MAC aadress muu pöörduspunkti. Allpool konfiguratsiooni põhineb näiteks Phase 1: Ülevaade.

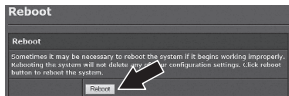


26. Kliknij Reboot (Taaskäivitus).



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

27. Kliknij Reboot (Taaskäivitus).



28. Korrake same 2-27 TEW-738APBO #2'ga.

### **Faas 3: Ühenduse kontroll**

1. Jätke TEW-738APBO #2 oma arvutiga ühendatuks.
2. Ühendage TEW-738APBO #1 teie arvutivõrgu ruuteri LAN porti.
3. Et kontrollida ühendust, käivitage oma arvutis käsuri ja pingige TEW-738APBO #1 IP aadressi läbi oma arvuti.
4. Edukas pingi vastus näitab, et TEW-738APBO on õigesti konfigureeritud ja ühendatud.

### 3. Riistvara paigaldamine

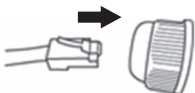
#### Veekindel komplekt paigaldus

1. Keerake tihendusmutter korpuse küljest lahti.
2. Eraldage ringklamberi küljest kummitihend.
3. Veenduge, et teil on järgmised osad:

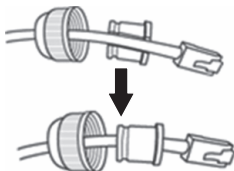


koonusmutter vahetihend ringklamber tihendusmutter

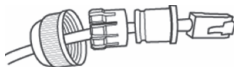
4. Sisestage Etherneti kaabli üks ots läbi tihendusnutri.



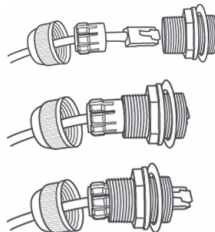
5. Sisestage Etherneti kaabel läbi vahetihendi.



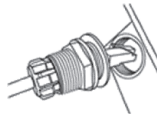
6. Sisestage vahetihend ringklambrisse.



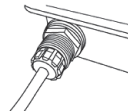
7. Sisestage vahetihend ringklambriga koonusmuttrisse.



8. Ühendage Etherneti kaabel TEW-738APBO taga olevasse PoE porti.



9. Fikseerige käsitsi TEW-738APBO korpuse kruvides mutrit päripäeva suunas.

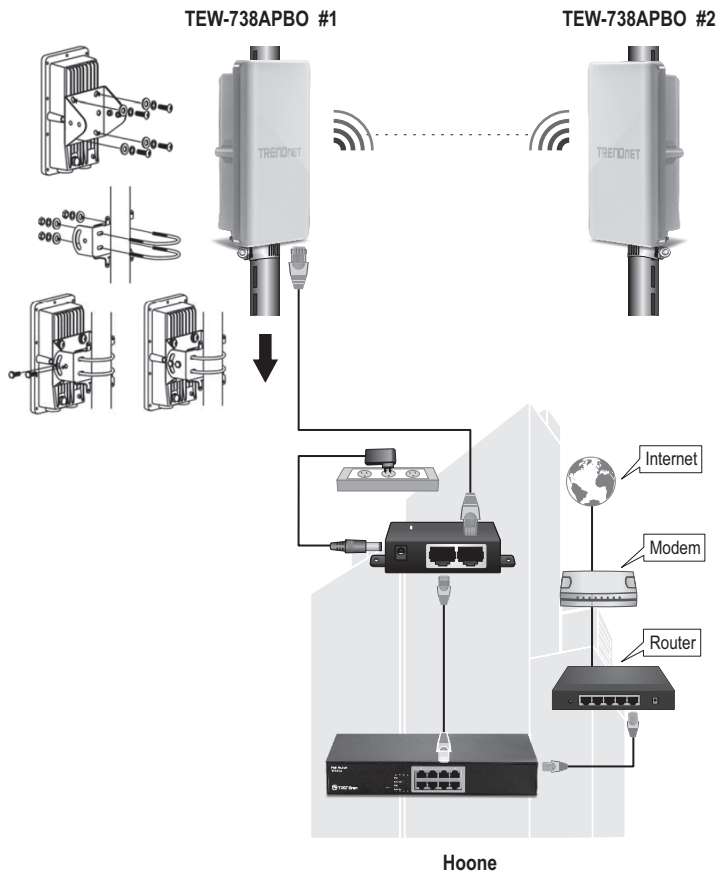


10. Keerake käsitsi päripäeva tihendusmutter korpuse külge.





# Point-to-Point (WDS Bridge) seadistamine



1. Vaata eespool esitatud diagrammi.
2. Paigaldage TEW-738APBOs soovitud asukohta. Vaata – “TEW-738APBO mastile paigaldamine”, et saada paigaldamise juhiseid.
3. Ühendage TEW-738APBO teise arvutivõrku.
4. Veenduge, et TEW-738APBO'd on vastamisi.
5. Veenduge, et staatuse LED indikaatorid mõlemal TEW-738APBO'l toimivad korralikult: **PWR [Toide] (Helendab Roheliselt), LAN (Vilkuv roheline), Raadiovõrgu signaali tugevus (Vilkuv roheline).**

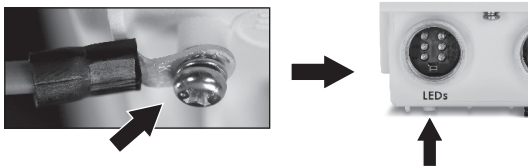


## Ühendamine maandusega

1. Nimetage maandus aku väljas pöörduspunkti. Näete sümbol kõrval auk.



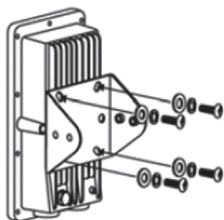
2. Ühendage maandamiskaabli üks ots läbi augu. Seejärel paigaldage kruvi ja tihend tagasi sisse.
3. Ühendage roheline maandamiskaabel maandamisobjektiga, näiteks piksevardaga, maandatud elektrisüsteemiga, ehitise karkassiga.



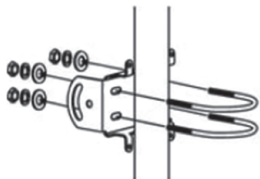
## TEW-738APBO mastile paigaldamine

**Märkus:** Masti paigaldusklamber sobib torudele, mille maksimaalne läbimõõt on 78 mm (3.07 inches).

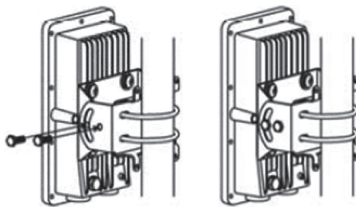
1. Paigaldage klambri kinnitusplaat seadme tagaküljel olevate aukudega kohakuti ja kinnitage need seibide ja kruvidega.



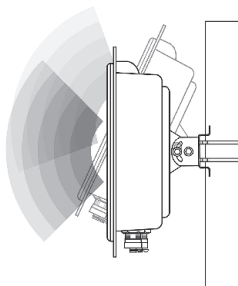
2. Asetage kaks kaasasolevat mastiklambrit ümber toru. Seadistage katteplaat soovitud kõrgusele ja asendisse.



3. Kinnitage TEW-738APBO masti kinnitusklambriga, kasutades kaasasolevaid mutreid ja seibe.



4. Reguleerige orientatsiooni pööruspunkti vaja.



## **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](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 écrit 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](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 "netfilter/iptables" (© 2000-2004 netfilter project <http://www.netfilter.org>) und die freie Software „Linux\_mtd“ (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](http://www.trendnet.com) im Downloadbereich ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](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](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 технической поддержки 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](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](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 koodidele 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](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) kolme aasta jooksul alates toote kättesaamise kuupäevast. Samuti võite lähtekoodi paluda TRENDneti'lt, 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](http://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](http://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](http://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](http://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 [www.trendnetrussia.ru](http://www.trendnetrussia.ru)

---

## Garantía 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](http://TRENDnet.com) para conhecer a política de garantia completa, direitos e restrições para este produto.)

---

## Piiratud garantii

TRENDneti tavalingimustes 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](http://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 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.

## 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](http://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>

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501. USA

Copyright © 2014. All Rights Reserved. TRENDnet.