

TRENDnet[®]



Punto de acceso PoE de 10 dBi para exteriores

TEW-738APBO

- Guía de instalación rápida (1)

1. Antes de iniciar

Contenidos del paquete

- TEW-738APBO
- CD-ROM (Guía del usuario)
- Guía de instalación rápida multilingüe
- Inyector Power over Ethernet de propiedad
- Adaptador de corriente (48 V DC, 0.5 A)
- Hardware de montaje
- Conector RJ45 a prueba de agua (No incluye cable Ethernet)
- Conductor de conexión a tierra

Requisitos del sistema

- Computer with a network port and web browser
- Un switch o router de red con puerto de red LAN disponible
- 2 cables de red RJ-45 (vendido por separado)
- Phillips Destornillado (vendido por separado)

Nota:

- El TEW-738APBO no es compatible con IEEE 802.3af. Debe usar el inyector Power over Ethernet especial que se incluye con el TEW-738APBO.

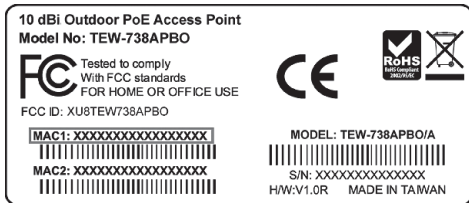
2. Instalación de punto a punto de WDS

Nota: La dirección IP predeterminada del TEW-738APBO es 192.168.10.100. Para configurar el TEW-738APBO, su adaptador de red debe tener una dirección IP dentro de la máscara de red 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.50). Consulte el Apéndice en la Guía del usuario para más información.

Phase 1: Introducción

Nota:

- La configuración inicial se debe completar en un entorno de prueba con los dos TEW-738APBO a proximadamente 15 pies (5 metros) de distancia entre ellos.
 - Configure y conecte los dispositivos antes de su montaje.
1. Escriba la dirección MAC (MAC1) de los dos TEW-738APBO. La dirección MAC (MAC1) se puede encontrar en el lateral del dispositivo. En este ejemplo, suponemos lo siguiente:
Dirección MAC del TEW-738APBO #1: 00:11:22:00:00:11
Dirección MAC del TEW-738APBO #2: 00:11:22:00:11:22



2. Encienda el punto de acceso para exteriores.
3. Conéctese a la página de configuración del navegador.
4. Cambie la contraseña de administrador.
5. Asigne una dirección IP válida al punto de acceso dentro de la subred definida por el router. Evite usar una dirección IP dentro del pool DHCP de su router. En este ejemplo, suponemos lo siguiente:

Dirección IP del router: 192.168.10.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Pool de DHCP: 192.168.10.100~192.168.10.149

El TEW-738APBO se configurará con la siguiente dirección IP:

TEW-738APBO #1

IP Address (Dirección IP): 192.168.10.50

IP Netmask (Máscara de subred): 255.255.255.0

IP Gateway (Dirección IP de puerta de enlace): 192.168.10.1

Primary DNS (DNS Primario): 192.168.10.1

TEW-738APBO #2

IP Address (Dirección IP): 192.168.10.51

IP Netmask (Máscara de subred): 255.255.255.0

IP Gateway (Dirección IP de puerta de enlace): 192.168.10.1

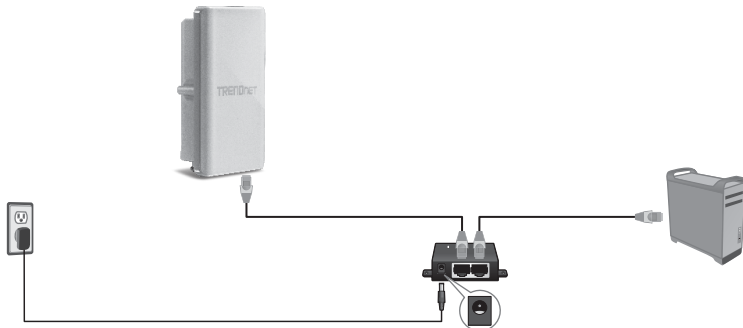
Primary DNS (DNS Primario): 192.168.10.1

- Habilite el modo WDS.
- Habilite el cifrado WPA2-PSK AES y establezca una contraseña wireless para el punto de acceso.
- Indique la dirección MAC del otro punto de acceso para exteriores.
- Repita el proceso para el segundo punto de acceso para exteriores.
- Compruebe la conectividad entre los dos puntos de acceso.

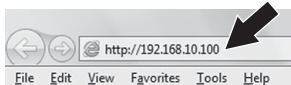
Phase 2: Configuración de WDS

Nota:

- La configuración inicial se debe completar en un entorno de prueba con los dos TEW-738APBO a proximadamente 15 pies (5 metros) de distancia entre ellos.
- Configure y conecte los dispositivos antes de su montaje.



1. Conecte un extremo del cable de red al TEW-738APBO #1.
2. Conecte el extremo opuesto del cable de red al puerto P+DATA OUT en el inyector PoE
3. Conecte un extremo del otro cable de red al puerto 10/100 DATA IN del inyector PoE. on the Power over Ethernet Injector.
4. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto de Ethernet de su computador.
5. Conecte el adaptador en el inyector PoE. Luego conecte el adaptador de alimentación a una toma de corriente. (Los modelos de la UE llevan un interruptor. Tenga a bien colocar el interruptor en la posición de encendido ("On")).
6. 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.
7. Abra su navegador Web, escriba la dirección IP del punto de acceso en la barra de dirección, y luego pulse **Enter** (Intro). La dirección IP por defecto es 192.168.10.100.



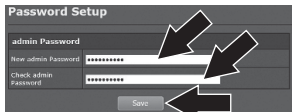
8. Introduzca el User name (Nombre de Usuario) y Password (contraseña), y después pulse **OK**.
Por defecto:
Nombre de Usuario: **admin**
Contraseña: **admin**
Nota: El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.



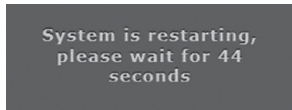
Nota: Para la primera instalación, se requiere que cambie la contraseña de administrador.

9. Indique una nueva contraseña.
10. Confirmar nueva contraseña.

11. Haga clic en **Save** (Guardar).



12. Espere mientras se reinicia el punto de acceso.



13. Indique el nombre de usuario y la contraseña, y después haga clic en **OK** (Aceptar).

14. Haga clic en **System** (Sistema) y luego en LAN.

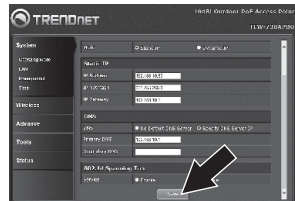
15. Seleccione **Static IP**.

16. Configure la dirección de IP, Mascara de red IP y Puerta de Enlace IP según el ejemplo del paso punto Phase 1: Introducción.

17. Seleccione **Specify DNS Server IP**.

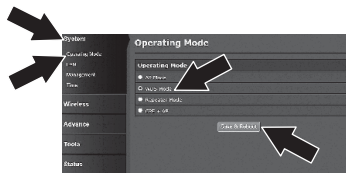
18. Configure el DNS Primario según el ejemplo del paso punto.

19. Haga clic en **Save** (Guardar).



20. Haga clic en **System** (Sistema) y luego en **Operating Mode** (Modo de operación).

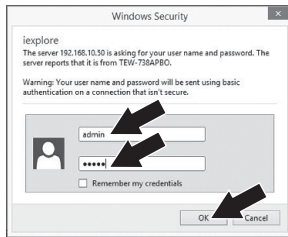
21. Seleccione el **WDS Mode** (modo WDS) y luego haga clic en **Save & Reboot** (Guardar y reiniciar).



22. Espere mientras se reinicia el punto de acceso.



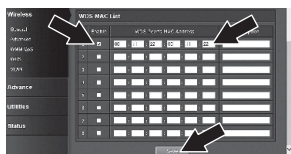
23. Introduzca el **User name** (Nombre de Usuario) y **Password** (contraseña), y después pulse **OK**.



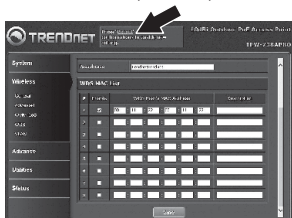
24. Seleccione el **WDS Mode** (modo WDS).

Nota: para proteger su red de cualquier acceso no autorizado se recomienda habilitar la encriptación wireless.

25. Indique la dirección MAC del otro punto de acceso. La configuración a continuación se basa en el ejemplo de la Phase 1: Introducción.

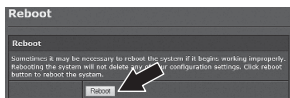


26. Haga clic en **Reboot** (Reiniciar).



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

27. Haga clic en **Reboot** (Reiniciar).



28. Repita los pasos 2-27 para TEW-738APBO #2.

Phase 3: Confirmar conectividad

1. Deje el TEW-738APBO #2 conectado a su computador.
2. Conecte el TEW-738APBO #1 a un puerto LAN del router en su red.
3. Para comprobar la conectividad, ejecute la línea de comando de su computador y haga ping a la dirección IP asignada al TEW-738APBO #1's de su computador.
4. Una respuesta de ping exitosa determina que ambos TEW-738APBOs están conectados y adecuadamente instalados.

3. Instalación del Hardware

Instalación del kit de prueba de agua

1. Desenrosque la tuerca de fijación del cuerpo principal.
2. Retire la junta de goma de la pinza.
3. Compruebe que tiene las siguientes piezas:

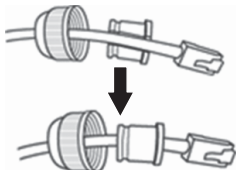


Cuerpo principal junta pinza Tuerca de fijación

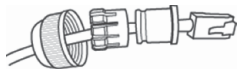
4. Introduzca un extremo del cable Ethernet en la tuerca de fijación.



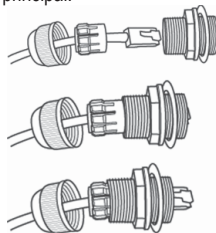
5. Introduzca el cable Ethernet en la junta.



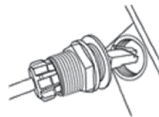
6. Introduzca la junta dentro de la pinza de goma.



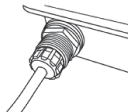
7. Introduzca la junta/pinza de goma en el cuerpo principal.



8. Conecte el cable Ethernet al puerto PoE en la parte posterior del TEW-738APBO.



9. Con la mano, enrosque el cuerpo principal en sentido contrario a las agujas del reloj para fijarlo al TEW-738APBO.



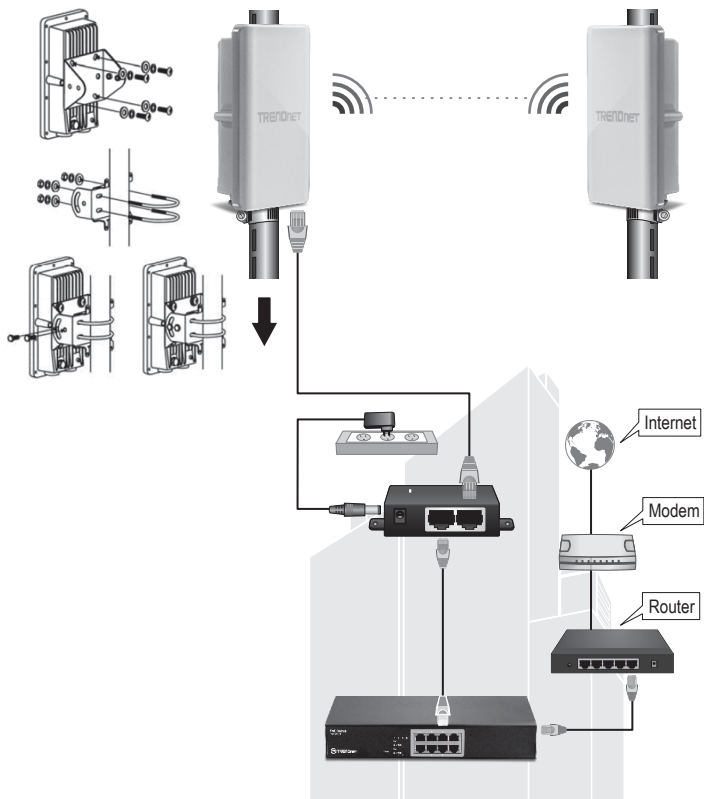
10. Con la mano, enrosque la tuerca de fijación en sentido contrario a las agujas del reloj para fijarla al cuerpo principal.



Configuración punto a punto (puente WDS)

TEW-738APBO #1

TEW-738APBO #2



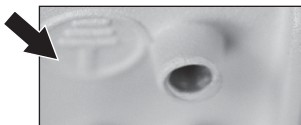
Edificio

1. Consulte el diagrama que se muestra arriba.
2. Instale el TEW-738APBO en la ubicación deseada. Consulte la sección Montaje en poste del TEW-738APBO para las instrucciones de montaje.
3. Conecte el TEW-738APBO a la red correspondiente.
4. Confirme que los dos TEW-738APBO están uno al frente del otro.
5. Compruebe que los indicadores LED de estado de los dos TEW-738APBO están funcionando: **PWR [Energía]**(verde / continuo), **LAN** (intermitente / verde), **Intensidad de la señal wireless** (intermitente / verde).

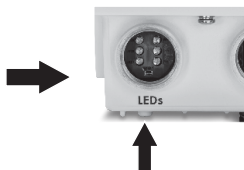
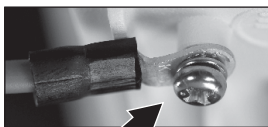


Conexión a tierra

1. Identificar el agujero que pone a tierra en el punto de acceso al aire libre. Usted verá un símbolo al lado del agujero.



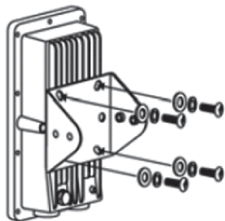
2. Haga que un extremo del conductor de conexión a tierra esté alineado con el orificio. Después, vuelva a colocar el tornillo y la arandela.
3. Conecte el cable verde del conductor a tierra a un objeto de la toma a tierra. Ej. Elemento conductor, sistema eléctrico de toma a tierra, estructura del edificio.



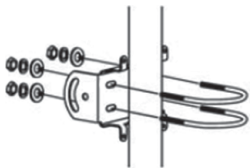
Montaje en poste del TEW-738APBO

Nota: La abrazadera de montaje en poste es compatible con un diámetro máximo de 78 mm (3.07 pulgadas).

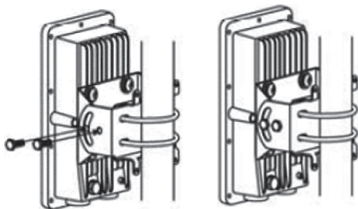
1. Alinee el soporte de sujeción con los orificios de la parte inferior de la unidad y fíjelo con los tornillos y las arandelas suministrados.



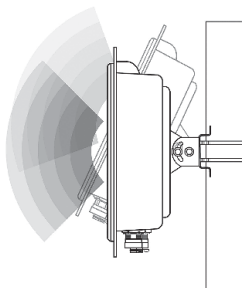
2. Deslice las abrazaderas de sujeción u suministradas alrededor de la torre. Coloque el soporte de sujeción de la torre a la altura y posición deseadas.



3. Secure the TEW-738APBO to the pole mounting bracket using the nuts and washers provided.



4. Ajuste la orientación de la antenna según sea necesario.



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 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) 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://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 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) 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 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 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 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

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.