

# TRENDnet<sup>®</sup>



Quick Installation Guide

TV-NVR2208/TV-NVR2216/TV-NVR2432(V1)

# Table of Content

---

## **1 Español**

1. Antes de comenzar
2. Instalación
3. App

# 1. Antes de comenzar

---

## Contenidos del paquete

- NVR (sin unidad de disco duro instalada)
- CD-ROM (Herramienta y guía del usuario)
- Adaptador o cable de corriente (según el modelo)
- Cable de red (1.8 m / 6 pies)
- Cable HDMI (1.8 m / 6 pies)
- Ratón (mouse) óptico
- Control remoto
- Cable de datos / cable de alimentación SATA
- Guía de instalación rápida
- Materiales para montaje en bastidor

## Requisitos mínimos del sistema

- Monitor / TV con conexión VGA o HDMI
- Disco duro

## 2. Instalación

**Nota:** Antes de instalar la NVR, cerciórese de que todas las cámaras estén configuradas y disponibles en la red.

### 2.1 Instalación de la unidad de disco duro

**Nota:**

- La electricidad estática puede dañar la NVR. Antes de manipular la unidad, descargue toda estática un objeto de metal, o utilice un brazaletе antiestático
- La NVR es compatible con las unidades SATA I y II.

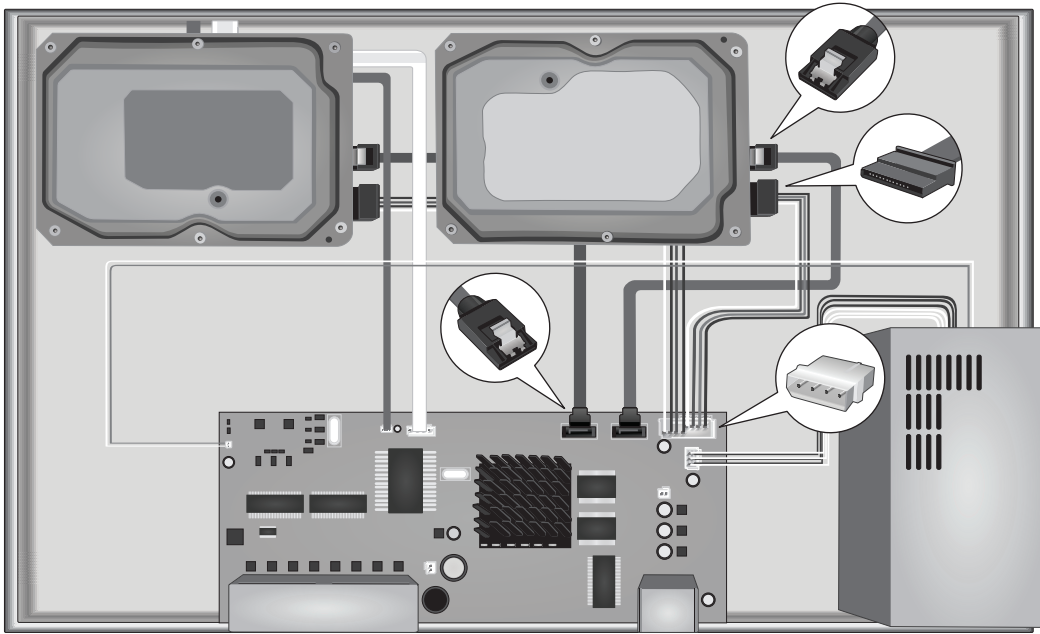
1. Retire los cuatro tornillos de sujeción del panel superior de la NVR.



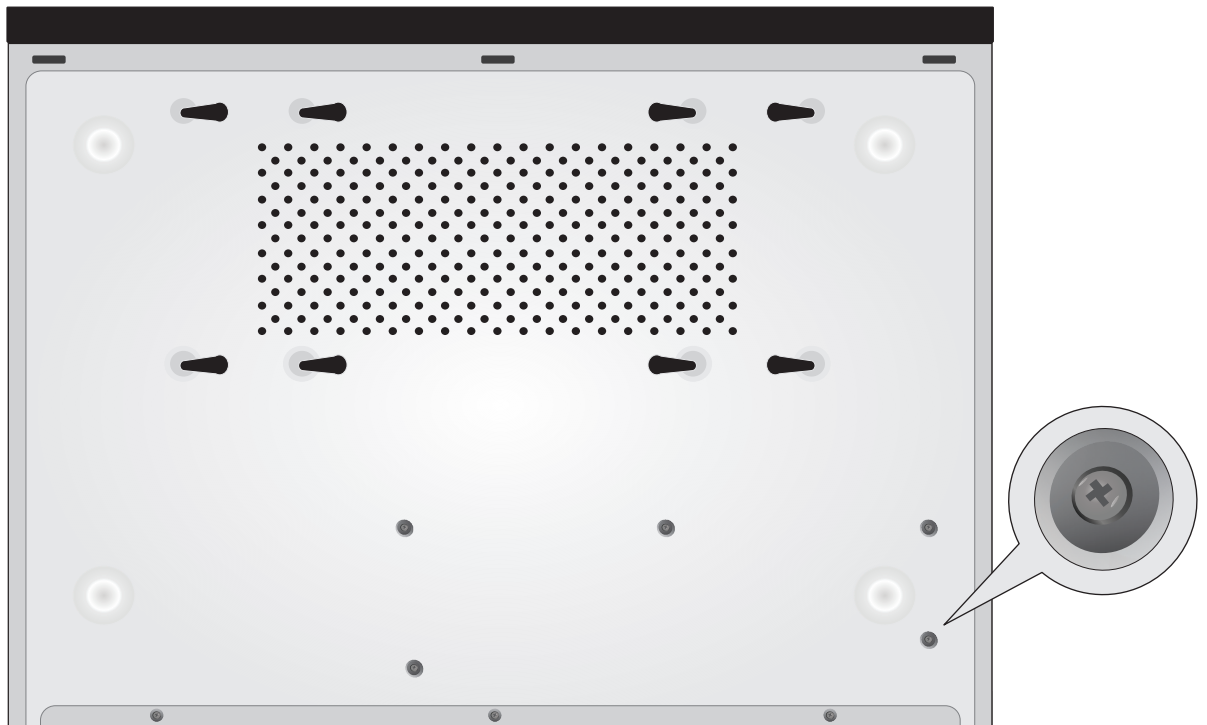
2. Deslice la cubierta superior de la unidad en dirección al panel trasero.



3. Conecte los cables de datos y de alimentación SATA a la unidad de disco duro y después conecte el cable SATA con el conector Molex o la placa de control.



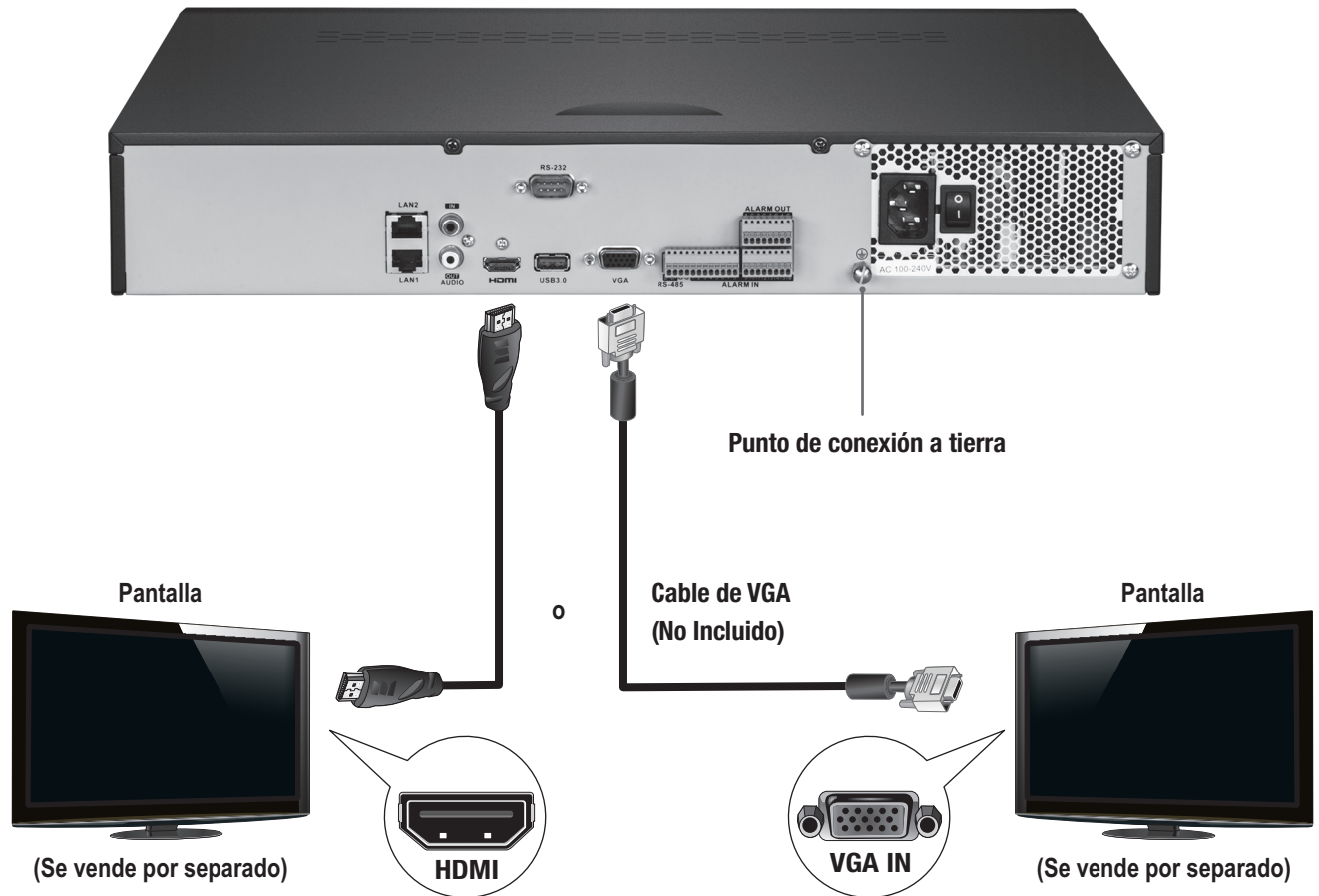
4. Monte las unidades de disco duro en las bahías de unidades de la NVR utilizando los tornillos de montaje, atornillando desde la parte inferior de la NVR a la carcasa de la unidad de disco duro.



5. Slide the top cover back on the NVR, and reinstall the screws holding the panel in place.

## 2.2 Cableado

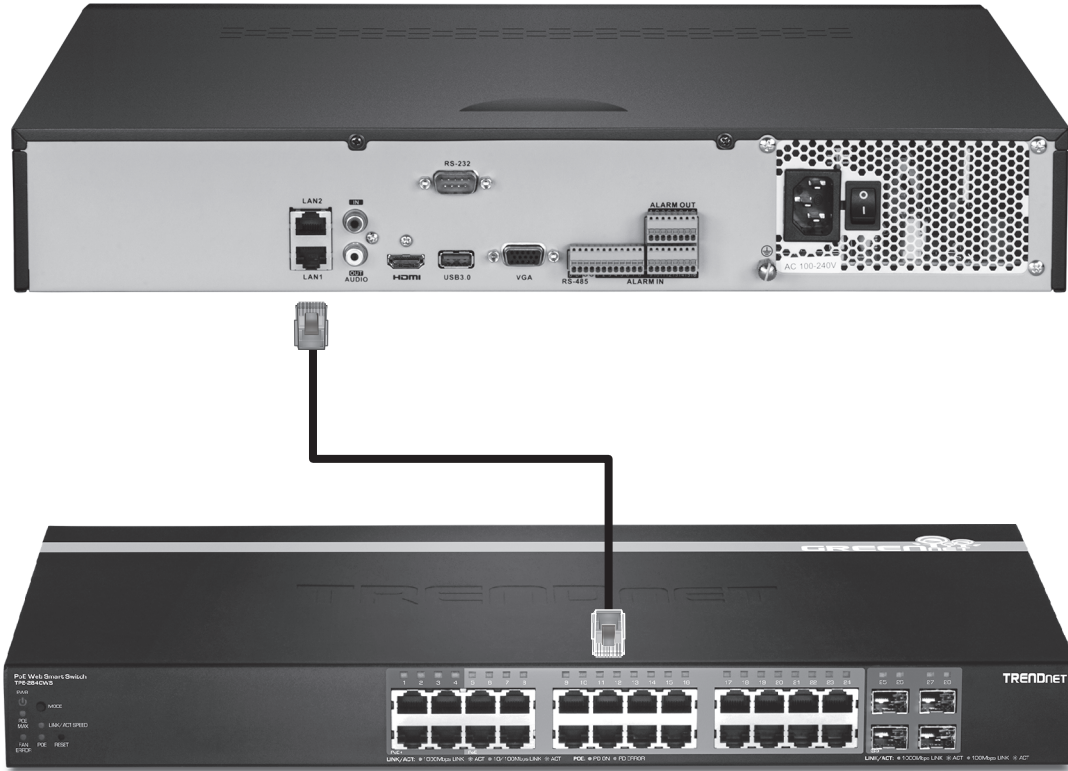
1. Conecte un cable HDMI o VGA (no incluidos) de su pantalla al puerto HDMI o VGA del panel trasero.



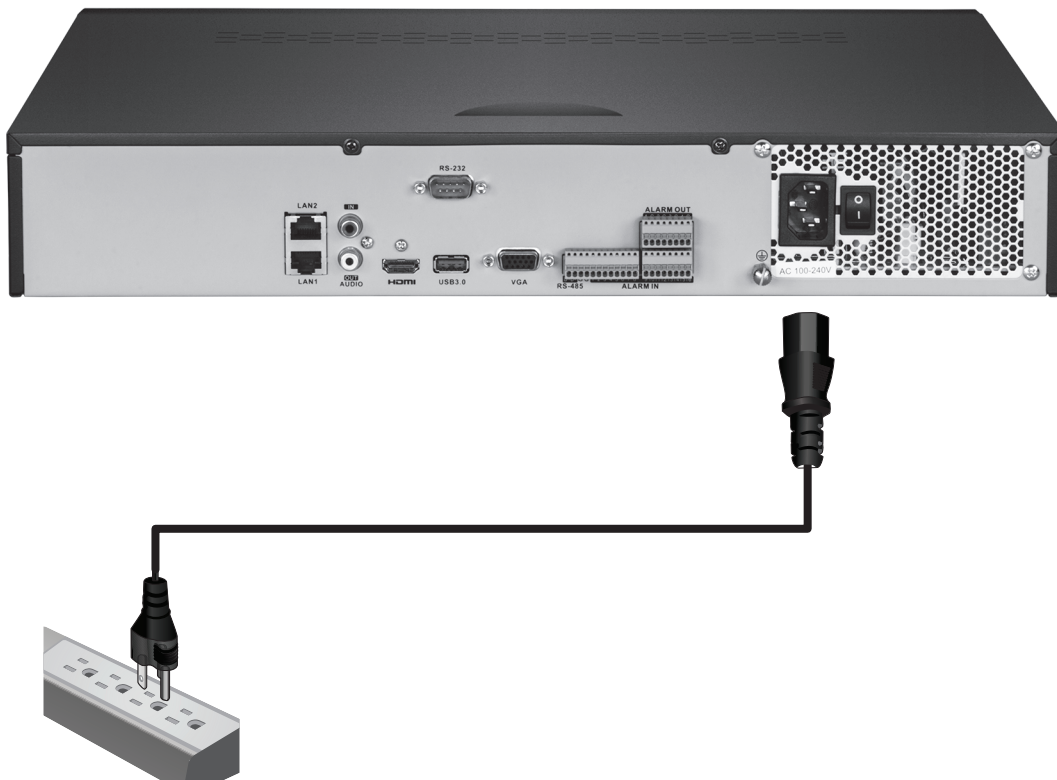
2. Conecte el ratón incluido a un puerto USB de la parte frontal o trasera de la NVR. Para facilitar la configuración, también puede conectar un teclado USB (no incluido) a la NVR.



3. Conecte el cable de red al puerto LAN1 y el otro extremo a su red.



4. Conecte el adaptador o cable de alimentación (panel trasero) y enchufe la unidad a una toma de corriente.







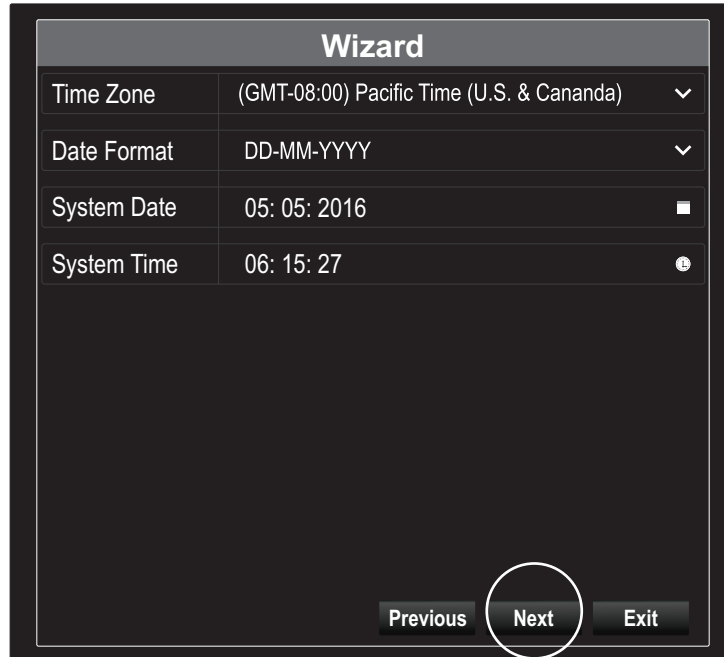
3. El asistente de configuración arrancará cada vez que inicie la NVR. Puede deshabilitar el asistente desactivando la casilla “Start wizard when device starts?” (¿arrancar el asistente al inicio del dispositivo?) y después haciendo clic en “Next” (Siguiente).



4. Introduzca la contraseña de nuevo y haga clic en “Next” (Siguiente).



5. Ajuste la hora y la fecha de la NVR y haga clic en “Next” (Siguiente).

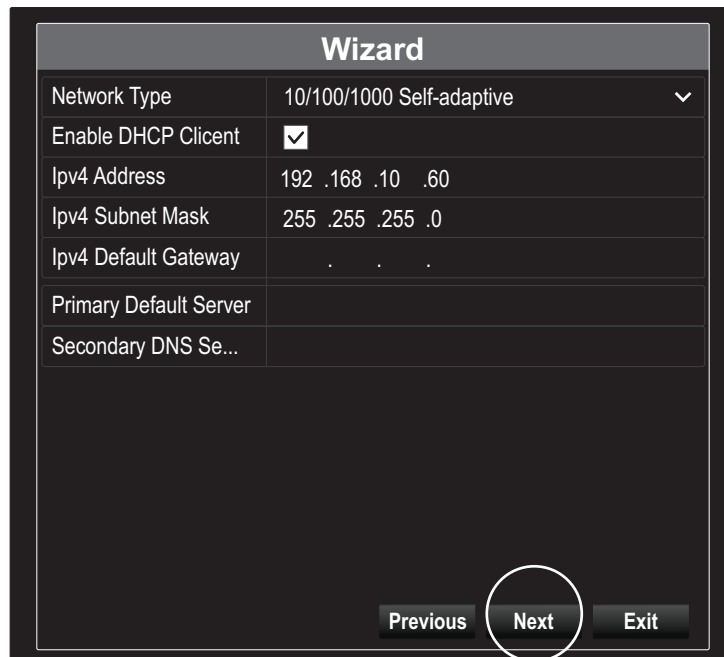


The screenshot shows a 'Wizard' window with a table of configuration options. The 'Next' button is circled in white.

Wizard		
Time Zone	(GMT-08:00) Pacific Time (U.S. & Canada)	▼
Date Format	DD-MM-YYYY	▼
System Date	05: 05: 2016	■
System Time	06: 15: 27	⌚

Buttons: Previous, Next, Exit

6. Configure la dirección IPv4 de la NVR, seleccione DHCP para obtener una dirección IP de su red y haga clic en “Next” (Siguiente).



The screenshot shows a 'Wizard' window with a table of configuration options. The 'Next' button is circled in white.

Wizard		
Network Type	10/100/1000 Self-adaptive	▼
Enable DHCP Client	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ipv4 Address	192 .168 .10 .60	
Ipv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0	
Ipv4 Default Gateway	.	
Primary Default Server		
Secondary DNS Se...		

Buttons: Previous, Next, Exit

7. Configure los valores de puerto deseados y los datos de cuenta DNS y después haga clic en **“Next” (Siguiente)**.

The screenshot shows a 'Wizard' window with the following configuration:

Field	Value
Server Port	8000
HTTP Port	80
RTSP Port	554
Enable UPnP	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable DDNS	<input type="checkbox"/>
DDNS Type	dyn.com
Sever Address	
Device Domain Name	
Status	DDNS is not enabled.
Username	
Password	

Buttons: Previous, **Next** (circled), Exit

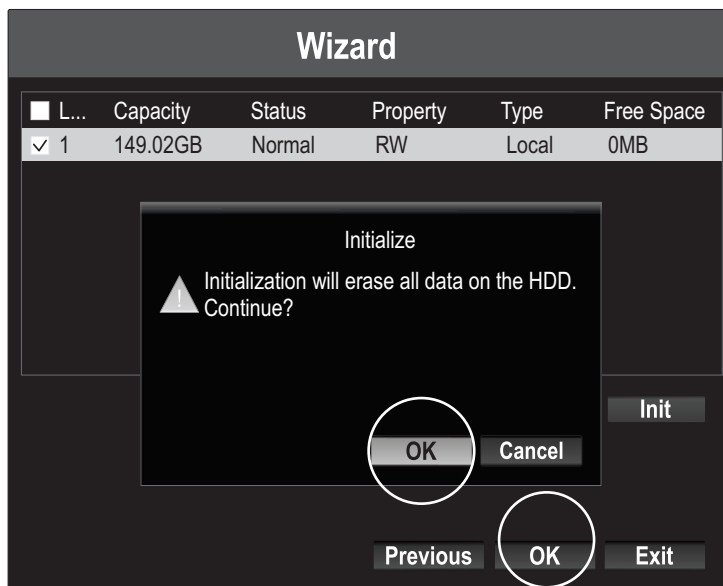
8. Las unidades de disco instaladas deberán inicializarse antes de poder utilizarse. Para inicializarlas, haga clic en el botón **“Init”**.

The screenshot shows a 'Wizard' window displaying a table of installed disks:

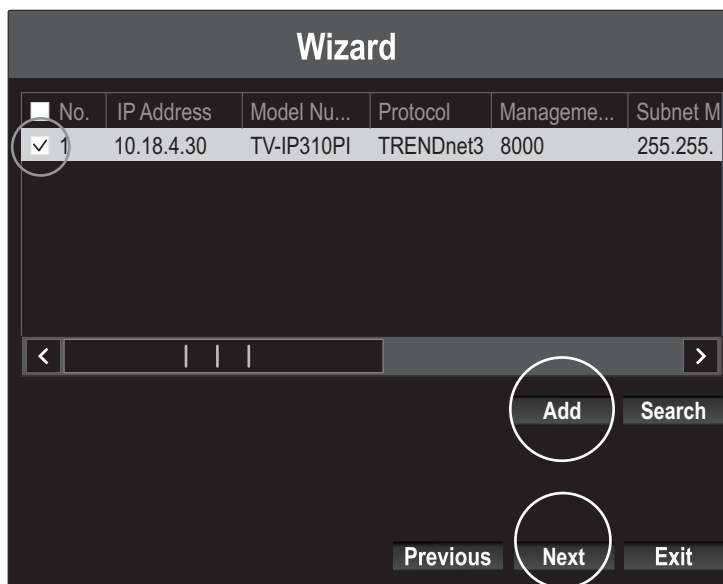
<input type="checkbox"/>	L...	Capacity	Status	Property	Type	Free Space
<input checked="" type="checkbox"/>	1	149.02GB	Normal	RW	Local	0MB

Buttons: Previous, **Init** (circled), OK, Exit

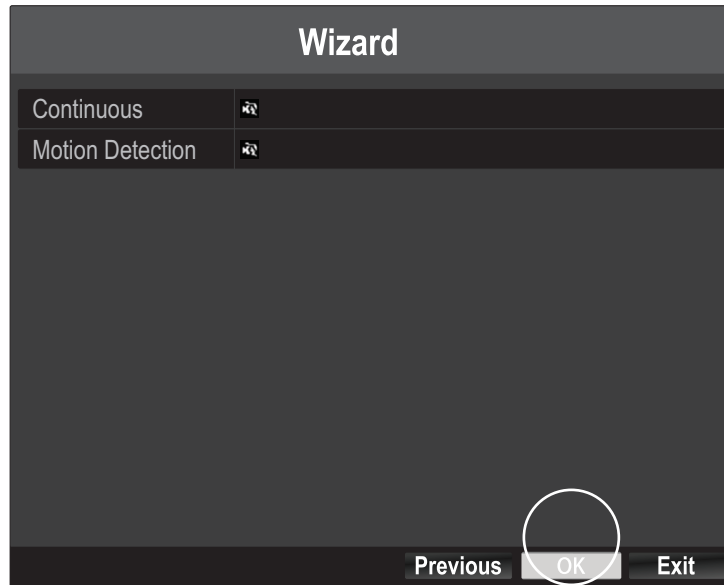
9. Si inicializa las unidades, se borrarán todos los datos que contengan. Haga clic en “OK” en la ventana emergente de advertencia y otra vez en “OK” cuando las unidades terminen de inicializarse para terminar el proceso del asistente.



10. La NVR inspeccionará la red para detectar las cámaras disponibles. Si no aparecen sus cámaras, haga clic en el botón “Search” (buscar) para volver a inspeccionar la red. Seleccione las cámaras deseadas y después haga clic en “Add” (Agregar). Cuando haya terminado de agregar cámaras, haga clic en “Next” (Siguiete).



11. Configure la NVR para que grabe continuamente o para que grabe solamente al detectar movimientos y después haga clic en “OK”.



12. Operación terminada correctamente. Ya ha terminado de configurar la NVR. Ya puede visualizar las cámaras en directo y acceder a otras opciones haciendo clic derecho en la pantalla para abrir el menú de configuración.

**Nota:** El acceso remoto a la NVR requiere redireccionamiento de puertos en su router. Redireccione a la NVR los puertos HTTP y RTSP que utilice la NVR en la configuración del router.

### 3. App

Escanee los códigos QR de abajo para instalar la app IPView de TRENDnet en su teléfono celular.

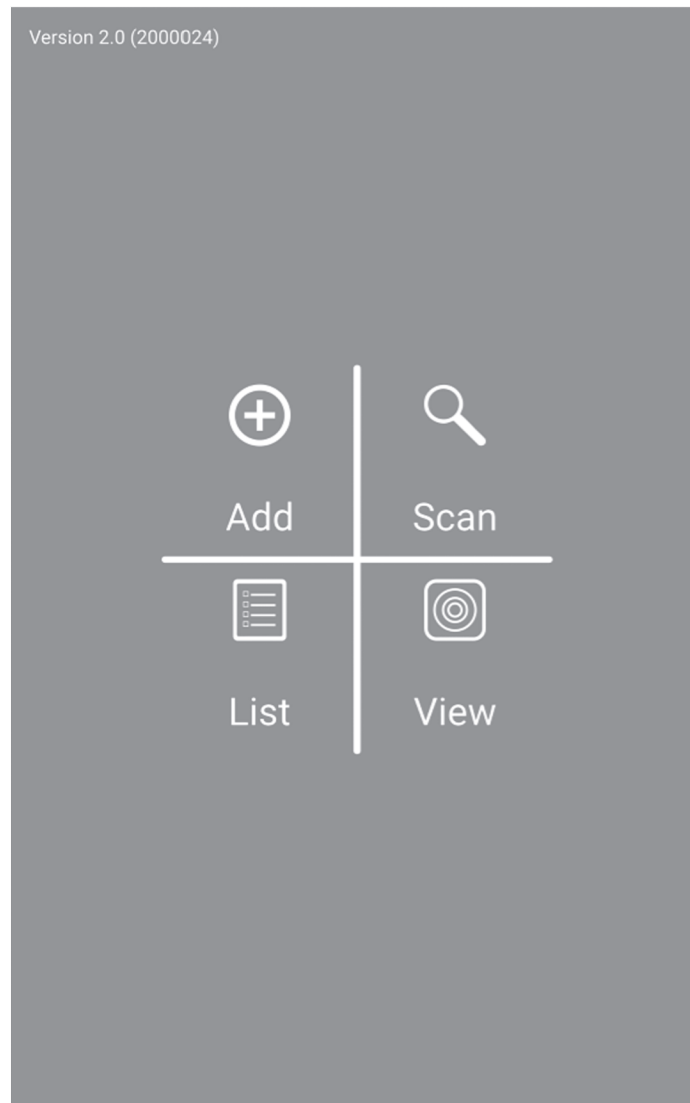


Android

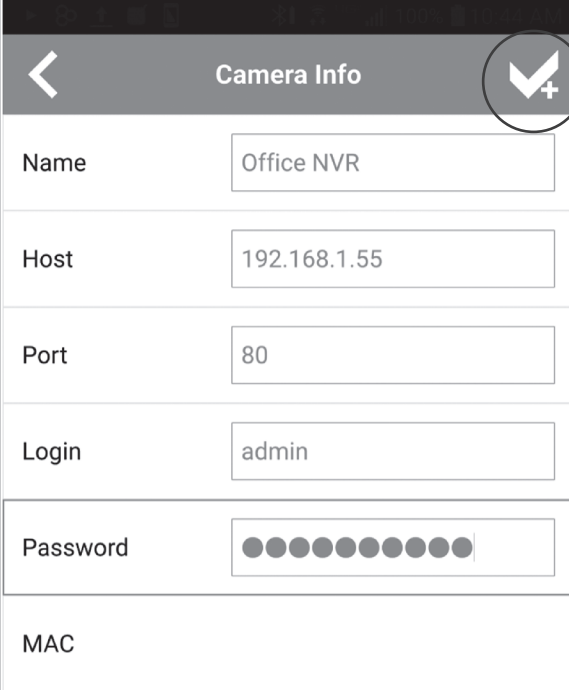


iOS

1. Abra IPView de TRENDnet y pulse la opción **Add (Agregar)**.

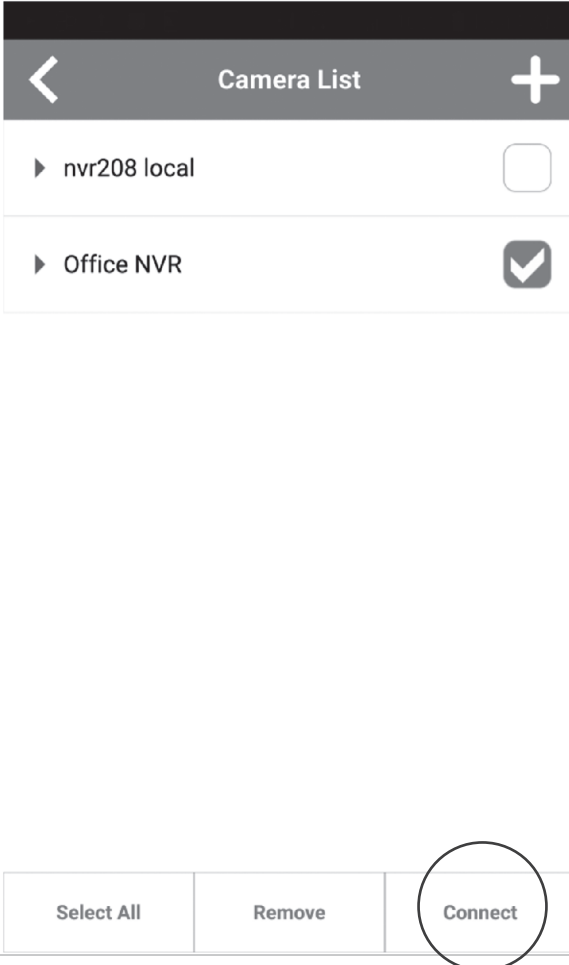


2. Introduzca la dirección IP de la NVR (IP remota), el número de puerto y los datos de conexión y después pulse el icono 



Name	Office NVR
Host	192.168.1.55
Port	80
Login	admin
Password	●●●●●●●●●●
MAC	

3. Pulse List desde el menú, habilite la NVR en cuestión y pulse **Connect (Conectar)** para visualizarla.



<	Camera List	+
▶	nvr208 local	<input type="checkbox"/>
▶	Office NVR	<input checked="" type="checkbox"/>
Select All	Remove	Connect

4. Aparecerán las cámaras agregadas.



5. La configuración de la app ha terminado.

Si desea más información sobre cómo administrar la NVR, consulte el CD-ROM de la Guía del usuario.



## Precisiones sobre seguridad



Antes de utilizar su dispositivo de TRENDnet por primera vez, es esencial que lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento. Mantenga las instrucciones en un lugar seguro para consultarlas más adelante.

Algunos productos de TRENDnet están clasificados para aplicaciones exteriores y pueden soportar ciertas condiciones climáticas.

Consulte la clasificación Ingress Protection (IP) del producto, así como el intervalo de humedad y temperatura de funcionamiento.

### **PELIGRO por causas eléctricas**

Advertencia: No abra nunca los dispositivos TRENDnet. El hacerlo supone un riesgo de descarga eléctrica.

El dispositivo contiene voltaje en todo momento, excepto al desenchufarlo de la fuente de corriente de la red eléctrica. Los dispositivos TRENDnet no requieren mantenimiento físico.

Si se producen daños, desconecte el dispositivo TRENDnet de la toma de corriente y comuníquese con ÚNICAMENTE con un técnico competente.

Los daños pueden consistir en lo siguiente:

- Desperfectos en el cable de corriente o enchufe
- Si el dispositivo se ha sumergido en un líquido (como lluvia o agua, excepto en productos clasificados para aplicaciones exteriores)
- Si el dispositivo deja de funcionar
- Si hay desperfectos en la carcasa del dispositivo

Utilice los dispositivos TRENDnet utilizando únicamente una fuente de corriente de la red eléctrica.

Para desconectar dispositivos de una fuente de la red eléctrica, retire el dispositivo o su enchufe de la toma de corriente. La toma de corriente y todos los dispositivos de la red conectados deben estar accesibles para poder retirar el enchufe de la red eléctrica si es necesario.

Los dispositivos TRENDnet están concebidos para uso en interiores y en un lugar seco (excepto en productos clasificados para aplicaciones exteriores).

Para limpiar un dispositivo TRENDnet, desconéctelo de la toma de corriente primero y utilice únicamente una toalla seca.

### **PELIGRO por sobrecalentamiento**

Evite siempre que los dispositivos TRENDnet estén expuestos a un calor extremo (p. ej. luz solar directa, fuego u otras fuentes de calor). En el caso de los productos clasificados para exteriores, instale el producto en un entorno que corresponda al intervalo de temperatura y humedad de funcionamiento.

No interconecte múltiples dispositivos TRENDnet.

Instale los dispositivos TRENDnet únicamente en lugares con ventilación adecuada (las ranuras y aperturas de la carcasa se utilizan para ventilar).

- No cubra los dispositivos TRENDnet durante su funcionamiento.
- No coloque objetos pesados sobre los dispositivos TRENDnet.
- No inserte ningún objeto extraño en las aperturas de los dispositivos TRENDnet.
- No coloque los dispositivos TRENDnet cerca de llamas abiertas (p. ej. fuego o velas).
- Evite que los dispositivos TRENDnet estén expuestos directamente a fuentes de calor (p. ej. luz solar directa o radiadores).

### **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 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](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 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](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) в течение, как минимум, трех лет со дня поставки продукта.

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

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

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 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: 2 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: 2 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: 2-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: 2 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; Двухлетняя 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)

**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 2 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: 2-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](http://www.trendnet.com/support)

**Product Warranty Registration**

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:

**[www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)**

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA