

# TRENDnet<sup>®</sup>



Quick Installation Guide

TV-NVR104(V1)

# Table of Content

---

## **1 Português**

1. Antes de começar
2. Instalação do disco rígido (vendido separadamente)
3. Instalação do sistema
4. Instrução do teclado virtual
5. Configuração do sistema
6. Configuração da câmera
7. Iniciar gravação
8. Reprodução instantânea

## 1. Antes de começar

### Conteúdo da embalagem

- TV-NVR104 (disco rígido vendido separadamente)
- Cabo de rede de 1 x 1,8 m
- Mouse óptico
- CD-ROM (Guia do usuário)
- Guia de instalação rápida
- Fonte de alimentação (48 VCC, 1A)

### Requisitos mínimos

- Mostrador com conexão VGA ou HDMI
- HDD SATA I/II ou SSD até 4TB
- Câmera de rede
- Chave de fenda Phillips
- Computador com unidade de CD-ROM e porta de rede com cabo (para configuração manual)

### Hardware compatível

#### Lista de câmeras compatíveis

Para obter os melhores desempenho e interoperabilidade possíveis, sugerimos os seguintes modelos de câmera:

TV-IP310PI	Câmera Internet PoE Dia/Noite 3 Megapixel Full HD Externa
TV-IP311PI	Câmera Internet Dome PoE Dia/Noite 3 Megapixel Full HD Externa
TV-IP312PI	Câmera de rede IV PoE Full HD 1080p 3MP externa
TV-IP320PI	Conjunto de duas câmeras de rede externas com PoE IV 1.3 MP HD
TV-IP320PI2K	Conjunto de duas câmeras de rede externas com PoE IV 1.3 MP HD
TV-IP321PI	Câmera de Rede PoE IV Dome 1,3 Megapixel HD Externa
TV-IP322WI	Câmera de rede externa HD de 1,3 MP
TV-IP342PI	Câmera de Rede PoE Dome Dia/Noite 2 Megapixel Full HD Externa
TV-IP343PI	Câmera de Rede PoE Dia/Noite 2 Megapixel Full HD Externa
TV-IP430PI	Câmera de rede dome de mini velocidade IV PoE+ de 2 MP Full HD de 1080p externa
TV-IP450P	Câmera Speed Dome PoE HD 1.3 MP Externa
TV-IP450PI	Câmera Speed Dome IR PoE HD 1.3 MP Externa
TV-IP662PI	Câmera de rede da dia/noite PTZ de megapixel HD PoE

**Nota:** Acesse <http://www.trendnet.com/info/TV-NVR104> para obter a lista mais recente de compatibilidade de câmeras.

## Disco rígido compatível

A **TV-NVR104** é compatível com discos rígidos SATA I ou SATA II de 3,5". Para garantir a gravação ininterrupta 24/7, recomendamos a seleção de uma unidade classificada para aplicações de vídeo ou vigilância.

### Mobile App

Para visualizar remotamente o vídeo ao vivo de seu dispositivo móvel, vá até a app store para procurar e instalar o **TRENDnet IPView**. Em alternativa, leia o código QR com o seu dispositivo, para transferir e instalar gratuitamente a aplicação **TRENDnet IPView**.



Apple                      Android

## 1.1 Configurações da câmera

Para câmeras IP plug and play não é necessária nenhuma configuração. Vá Para Seção 2, Instalação do disco rígido.

### **Câmeras IP Plug and Play**

Modelo	Descrição
TV-IP310PI	Câmera Internet PoE Dia/Noite 3 Megapixel Full HD Externa
TV-IP311PI	Câmera Internet Dome PoE Dia/Noite 3 Megapixel Full HD Externa
TV-IP312PI	Câmera de rede IV PoE Full HD 1080p 3MP externa
TV-IP320PI	Conjunto de duas câmeras de rede externas com PoE IV 1.3 MP HD
TV-IP320PI2K	Conjunto de duas câmeras de rede externas com PoE IV 1.3 MP HD
TV-IP321PI	Câmera de Rede PoE IV Dome 1,3 Megapixel HD Externa
TV-IP322WI	Câmera de rede externa HD de 1,3 MP
TV-IP430PI	Câmera de rede dome de mini velocidade IV PoE+ de 2 MP Full HD de 1080p externa
TV-IP450P	Câmera Speed Dome PoE HD 1.3 MP Externa
TV-IP450PI	Câmera Speed Dome IR PoE HD 1.3 MP Externa

## 1.2 Câmeras que exigem configuração manual

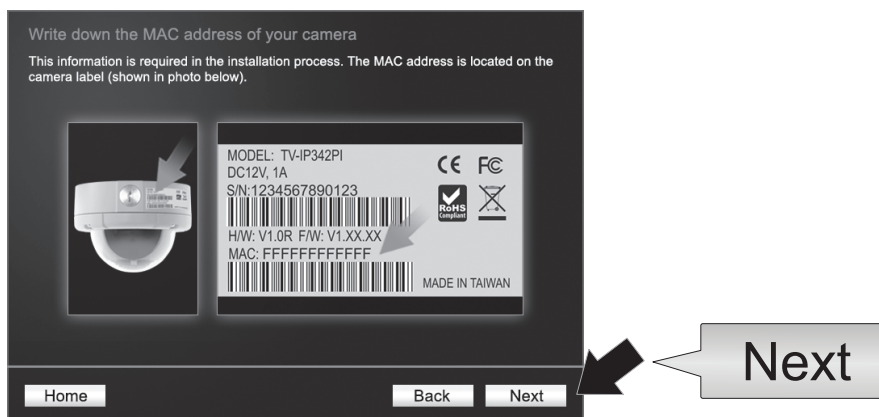
Para a configuração manual, siga os passos abaixo: Recomendamos que você configure sua câmera usando o CD-ROM incluído com o produto. Caso não consiga fazê-lo, pule para a seção **Configuração de múltiplas câmeras IP (sem CD-ROM)** abaixo.

Modelo	Descrição
TV-IP342PI	Câmara de Rede PoE Dome Dia/Noite 2 Megapixel Full HD Externa
TV-IP343PI	Câmara de Rede PoE Dia/Noite 2 Megapixel Full HD Externa
TV-IP662PI	Câmara de rede da dia/noite PTZ de megapixel HD PoE

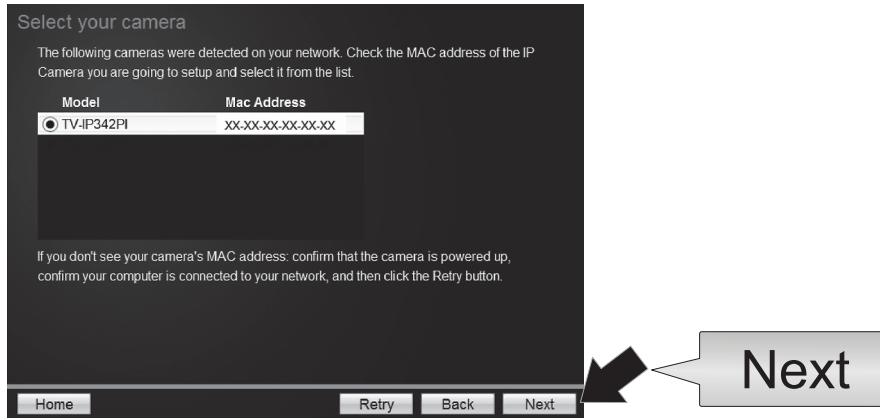
1. Para a instalação manual, configure o endereço IP de seu computador para um endereço estático. Use o endereço IP 192.168.10.10/255.255.255.0 e deixe as configurações do gateway padrão e DNS em branco.
2. Conecte um cabo de rede do seu computador em uma porta LAN da **TV-NVR104**.
3. Conecte o adaptador de energia na **TV-NVR104** e acople o adaptador em uma tomada.
4. Conecte sua câmera na **TV-NVR104** e aguarde 30 segundos para que a câmera ligue.
5. Insira o CD-ROM incluído com sua câmera no computador.
6. Selecione o idioma do menu suspenso.
7. Selecione **Instalar câmera**.



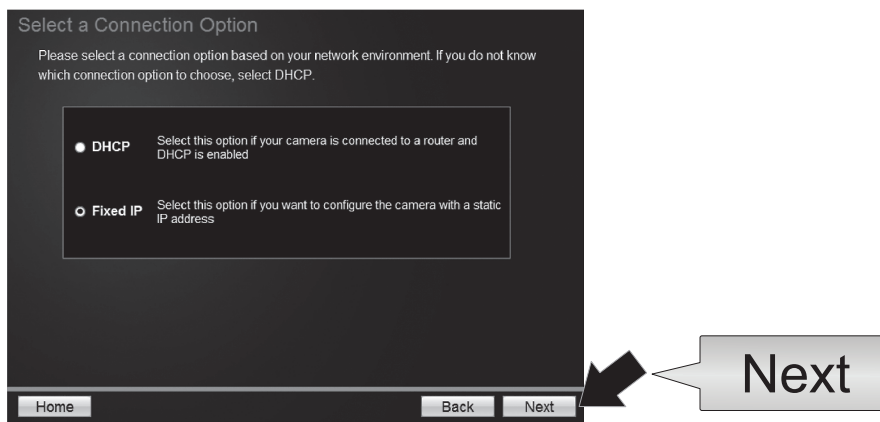
8. Anote o endereço MAC da câmera de sua etiqueta branca e clique em **Avançar**.



9. Selecione sua câmera da lista e depois clique em **Avançar**.



10. Selecione **IP fixo** e clique em **Avançar**.



11. Digite o endereço IP da câmera. A faixa padrão de IP para a unidade NVR é: 192.168.10.XX  
Recomendamos que você atribua valores IP que coincidam com a faixa padrão da TV-NVR104 (192.168.10.1 – 192.168.10.254).  
Exceto o IP padrão do TV-NVR104 (192.168.10.60)

**Exemplo:** Câmera 1: 192.168.10.50  
Câmera 2: 192.168.10.51  
Câmera 3: 192.168.10.52



12. Clique em **Avançar**.

13. Digite a senha do Administrador. A senha padrão é **admin**. Se essa for a primeira vez que você estiver entrando, precisará alterar a senha da câmera. A nova senha deve ter entre 8 e 32 caracteres (alfanuméricos: a-z, A-Z, 0-9, @, #, \$). Confirme a nova senha e clique em **Avançar**.

Change Password

You **MUST** change the default password of the camera.

Enter the default password: admin

Enter your new password: must be between 8 and 32 characters. (Alphanumeric: a-z, A-Z, 0-9, Special Characters: !, @, #, \$, %.)

Admin ID: admin

Password: .....

Change Password

New password: .....

Confirm new password: .....

Home Back Next

Next

14. A configuração da câmera agora está concluída. **Clique em Avançar**.
15. Sua câmera agora está pronta para a instalação manual com a **TV-NVR104**. Clique em **Concluir** para fechar o programa.

### Configuração manual da câmera sem o CD-ROM (Assistente de instalação)

1. Configure o endereço IP de seu computador para um endereço estático. Use o endereço IP 192.168.10.10/255.255.255.0 e deixe as configurações do gateway padrão e DNS em branco.
2. Conecte um cabo de rede do seu computador em uma porta LAN da **TV-NVR104**.
3. Conecte o adaptador de energia na **TV-NVR104** e acople o adaptador em uma tomada.
4. Conecte sua primeira câmera (uma de cada vez) na **TV-NVR104** e aguarde 30 segundos para que a câmera inicialize.
5. Abra um navegador de Internet e digite 192.168.10.30 na barra de endereços. Esse é o endereço IP padrão da câmera.
6. Entre em sua câmera. Se sua câmera for nova ou se tiver sido restabelecida, as credenciais de login padrão são:

**Nome de usuário:** admin

**Senha:** admin

7. Altere o endereço IP da câmera de modo que o endereço padrão (192.168.10.30) não seja usado.
8. Desconecte a câmera IP e repita as etapas 1 a 3 para cada câmera que será usada. Recomendamos que o endereço IP atribuído a cada câmera siga uma ordem sequencial, apesar de isso não ser necessário.

**Exemplo:** Câmera 1: 192.168.10.50

Câmera 2: 192.168.10.51

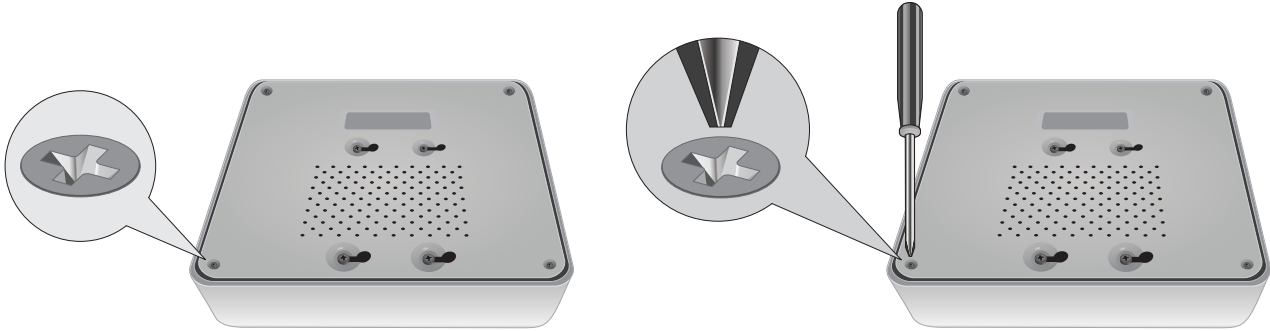
Câmera 3: 192.168.10.52

## 2. Instalação do disco rígido (vendido separadamente)

### Nota:

- A eletricidade estática pode danificar a **TV-NVR104**. Antes de manusear a unidade, descarregue qualquer eletricidade estática tocando um objeto metálico ou uma pulseira antiestática.
- A **TV-NVR104** suporta unidades SATA I e II de 3.5" e até 4TB.

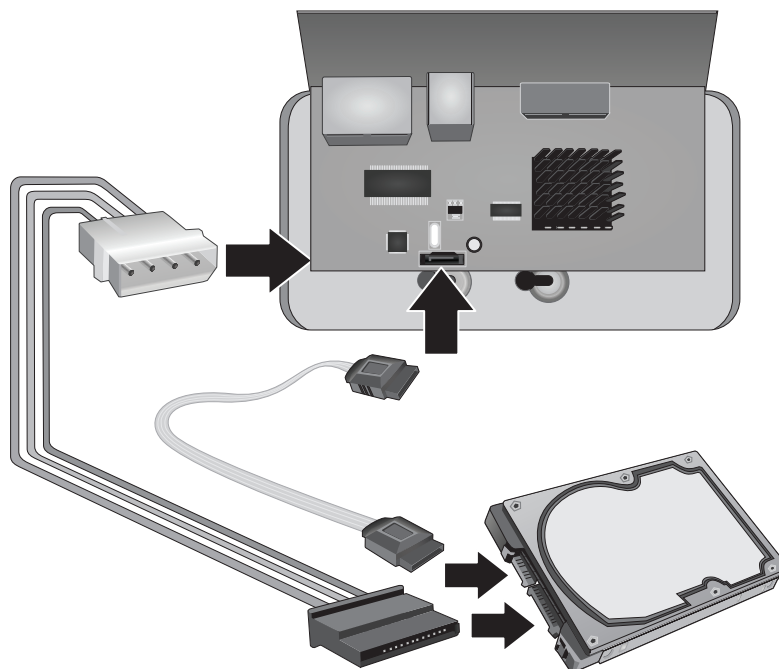
1. Remova os quatro parafusos de fixação do painel inferior da **TV-NVR104**.



2. A tampa superior tem fendas verticais. Da parte traseira da unidade, deslize cuidadosamente a tampa para cima para separá-la do painel inferior.

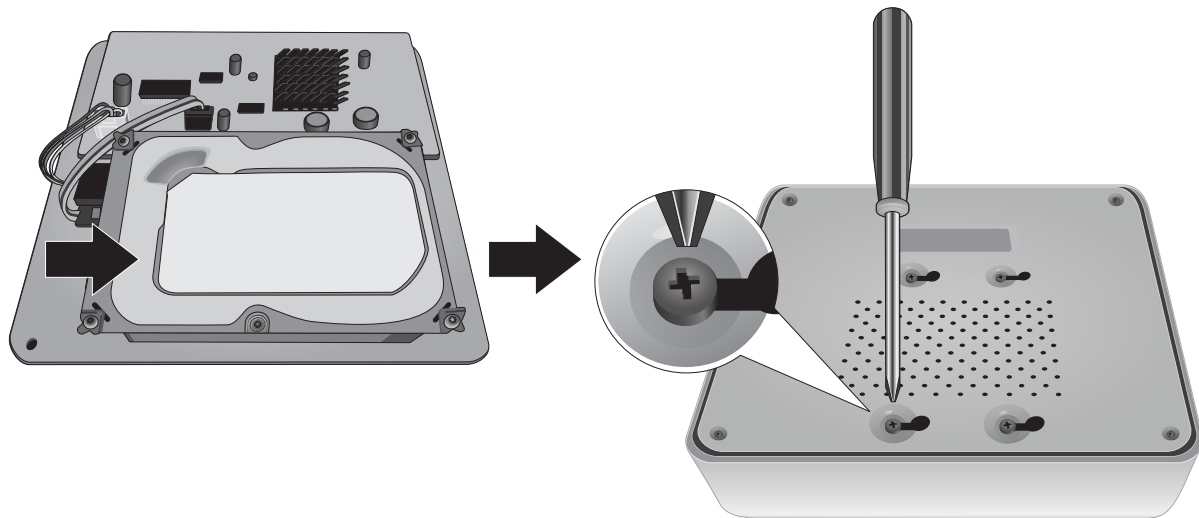


3. Fixe o cabo SATA no disco rígido (vendido separadamente) e na placa de controle. Os conectores SATA só podem ser encaixados de um lado para impedir a instalação errada.





4. Monte o disco rígido na baía da unidade da **TV-NVR104** usando os parafusos de montagem incluídos com seu disco rígido.

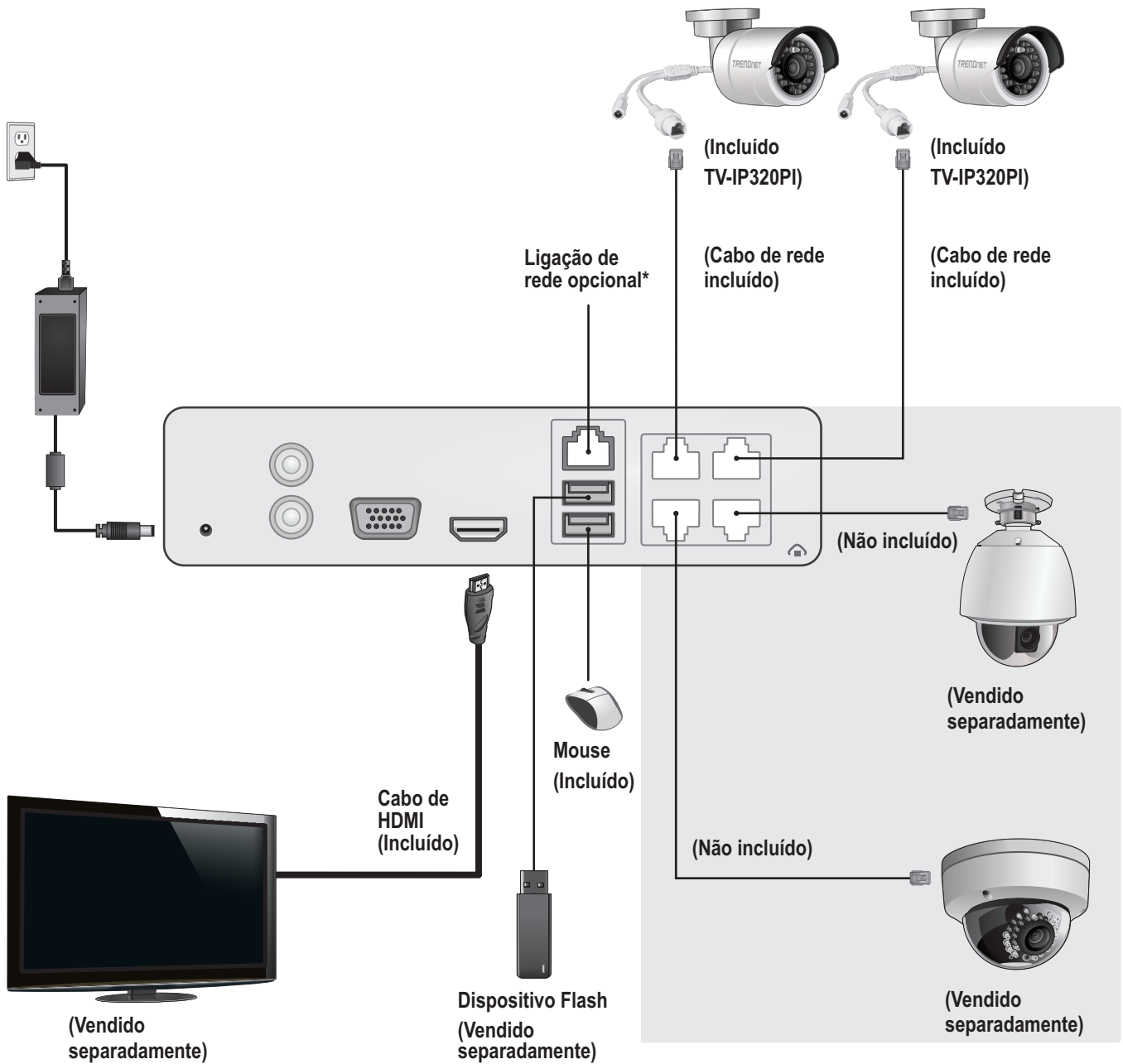


5. Fixe novamente a tampa superior na unidade. Certifique-se de que o painel inferior se alinhe com as fendas da tampa.



### 3. Instalação do sistema

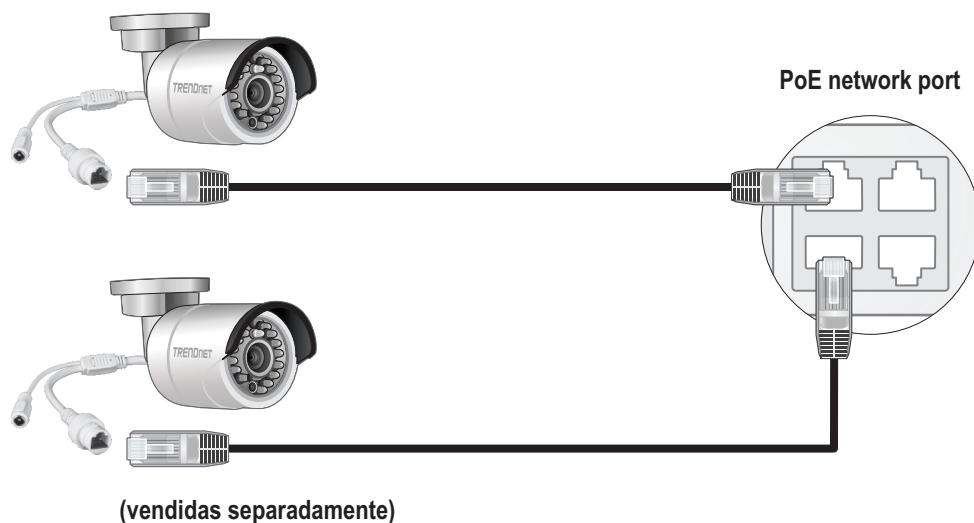
**Nota:** As etapas de instalação a seguir suportam uma configuração autônoma SEM uma conexão com cabos a uma rede. Para configurar a NVR usando uma conexão de rede com cabos (para acesso remoto à NVR), vá até o Guia do usuário para informar-se sobre as etapas adequadas de configuração (não continue nesta seção).



### 3.1 Instalação da câmera (vendida separadamente)

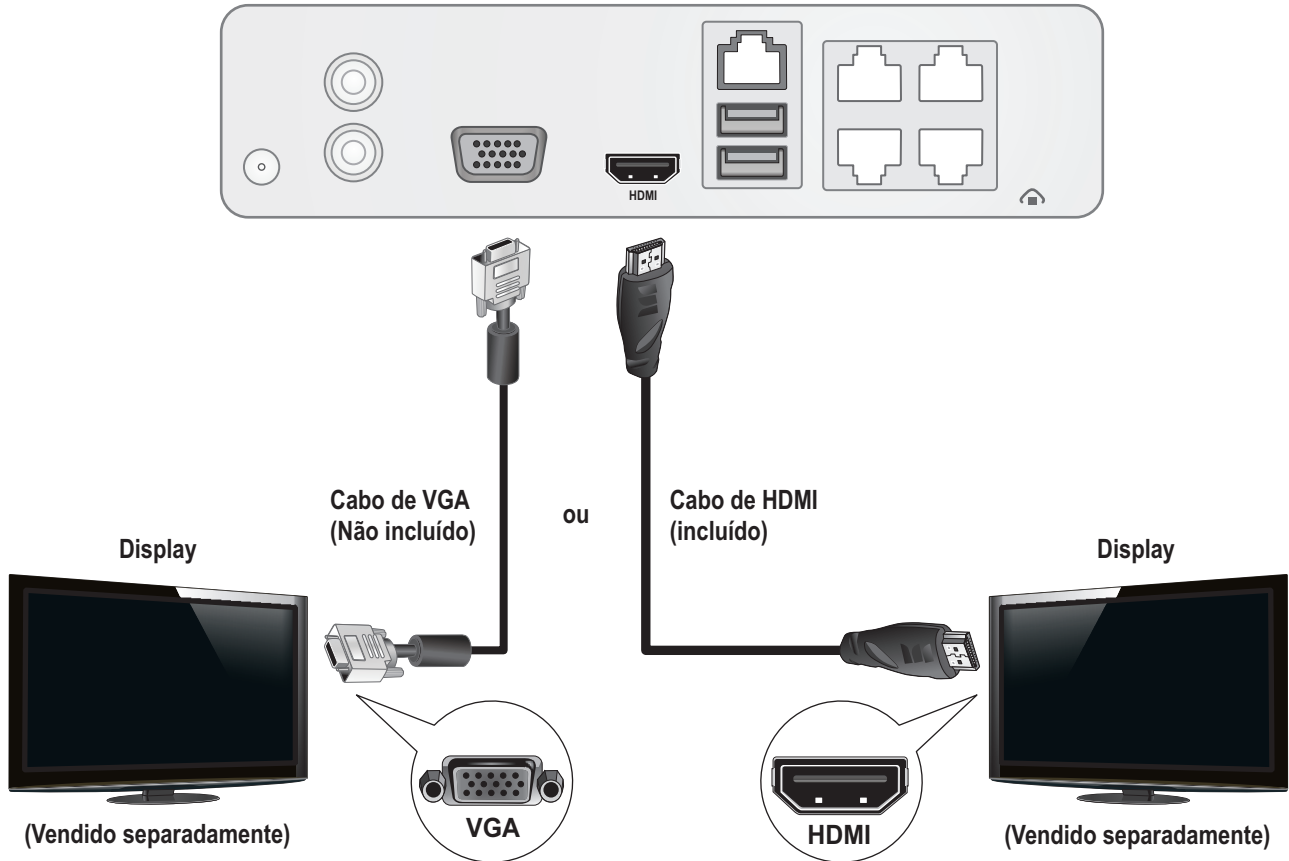
1. Conecte a câmera IP a uma porta de rede PoE na **TV-NVR104**. O uso de câmeras não PoE é suportado pela **TV-NVR104** mas a câmera exigirá uma fonte de alimentação externa.
2. Se estiver usando o modelo de câmera TV-IP450P ou TV-IP450PI, é necessário o injetor PoE que acompanha com a câmera. O modelo de câmera TV-IP430PI exige um injetor PoE+ (vendido separadamente). Para todos os outros modelos, não é necessária nenhuma etapa adicional, continue com a configuração da câmera.

#### Câmeras PoE



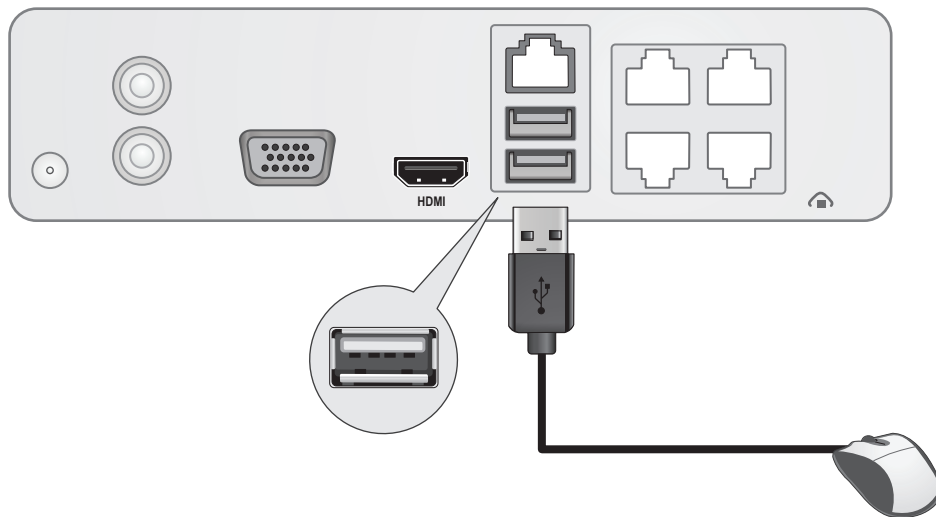
### 3.2 Conexão do monitor

1. Usando um cabo HDMI ou VGA, conecte a **TV-NVR104** ao seu monitor.



### 3.3 Conexão do mouse

Acople o mouse óptico na **TV-NVR104**.



### 3.4 Conexão da energia

1. Conecte o adaptador de energia na porta de energia da **TV-NVR104**.
2. Conecte o cabo de energia no adaptador de energia.
3. Acople o cabo de energia em uma tomada elétrica.
4. (Opcional) Conecte um fio terra ao ponto de aterramento.



### 4. Instrução do teclado virtual

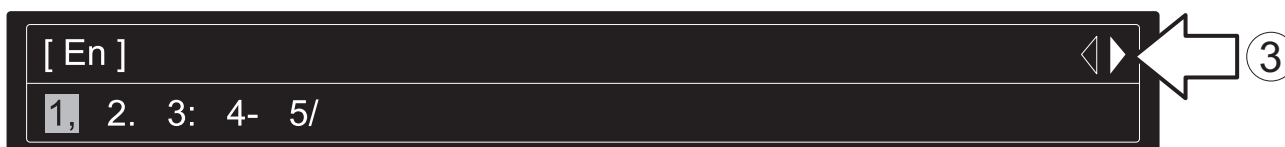
1. Clique em **En** para alterar o modelo do teclado.



Lista de modelos de teclado:

<b>En</b>	Texto em minúsculas
<b>A</b>	Texto em maiúsculas
<b>123</b>	Teclado numérico
<b>''</b>	Caracteres especiais

2. Clique em **''** para usar caracteres especiais.
3. Clique em **◀** ou **▶** para escolher símbolos diferentes.



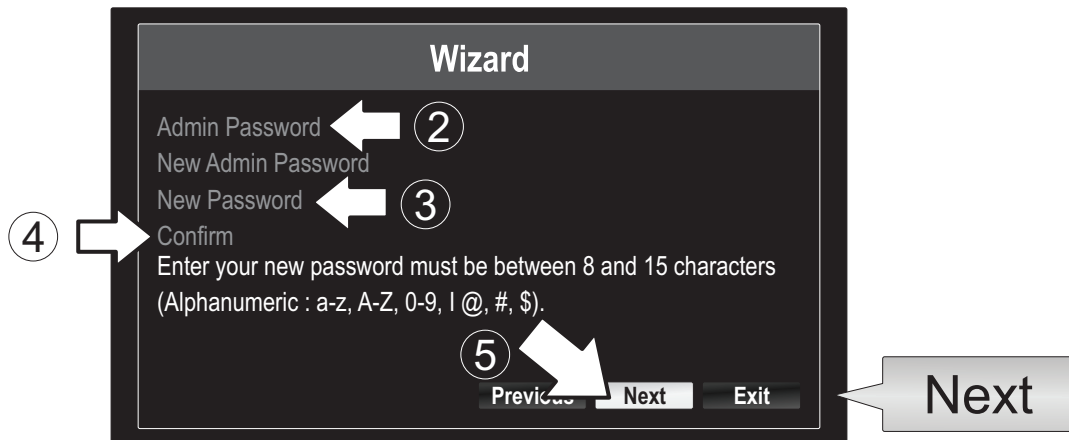
4. Clique em **a** ou **A** para alternar entre letras maiúsculas e minúsculas.

## 5. Configuração do sistema

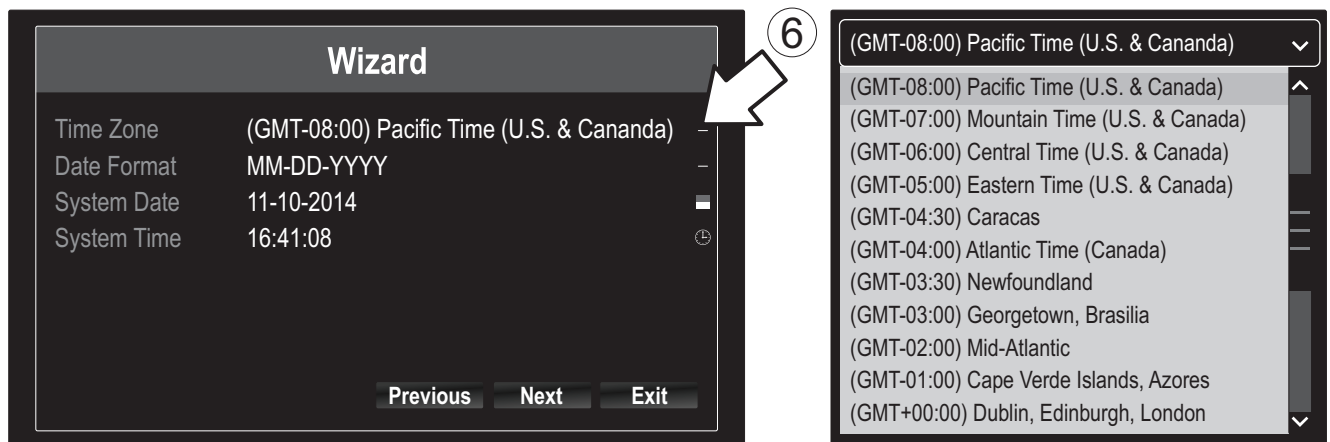
1. O assistente de configuração se abrirá após a ligação da **TV-NVR104**. Clique em **Next (Avançar)**.



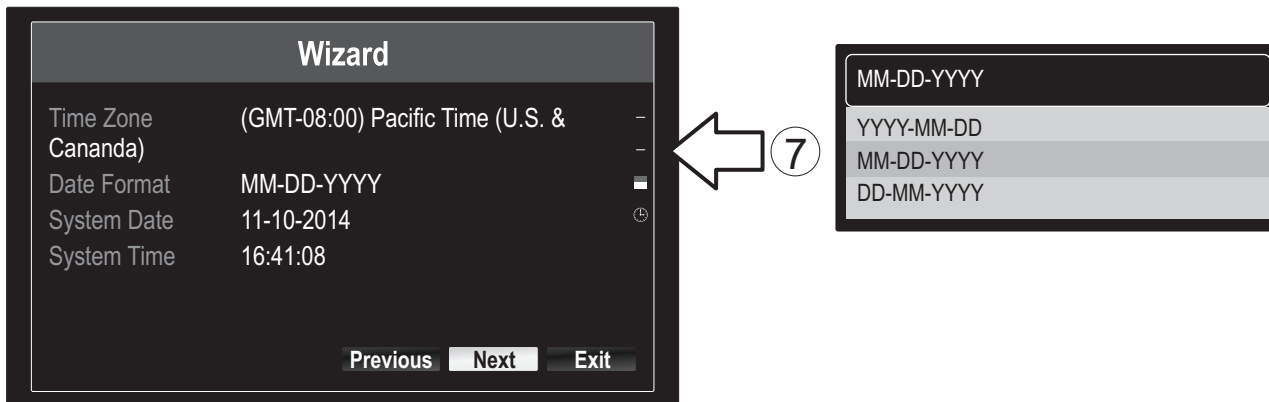
2. Digite a senha padrão do administrador: **admin**.
3. Digite uma nova senha do administrador.
4. Digite a senha novamente no campo **Confirm (Confirmar)**.
5. Clique em **Next (Avançar)**.



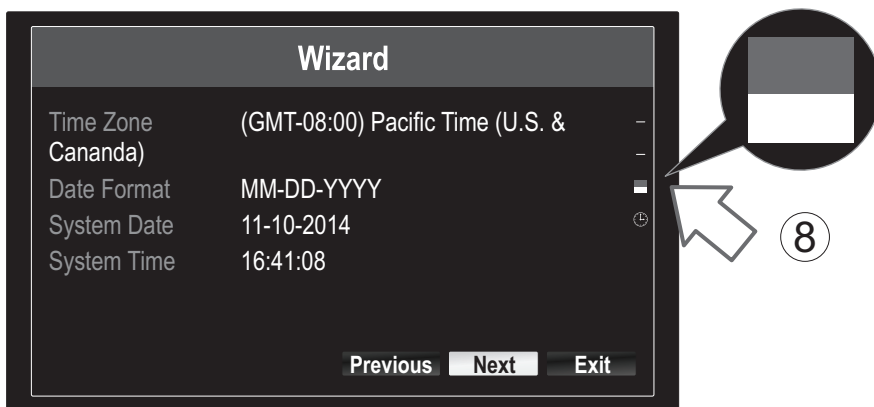
6. Clique na lista de seleção à direita de **Time Zone (Fuso Horário)** e escolha seu fuso horário.



7. Clique na lista de seleção à direita de **Date Format (Formato da Data)** para escolher um formato.



8. Clique na lista de seleção à direita de **System Date (Data do Sistema)**.



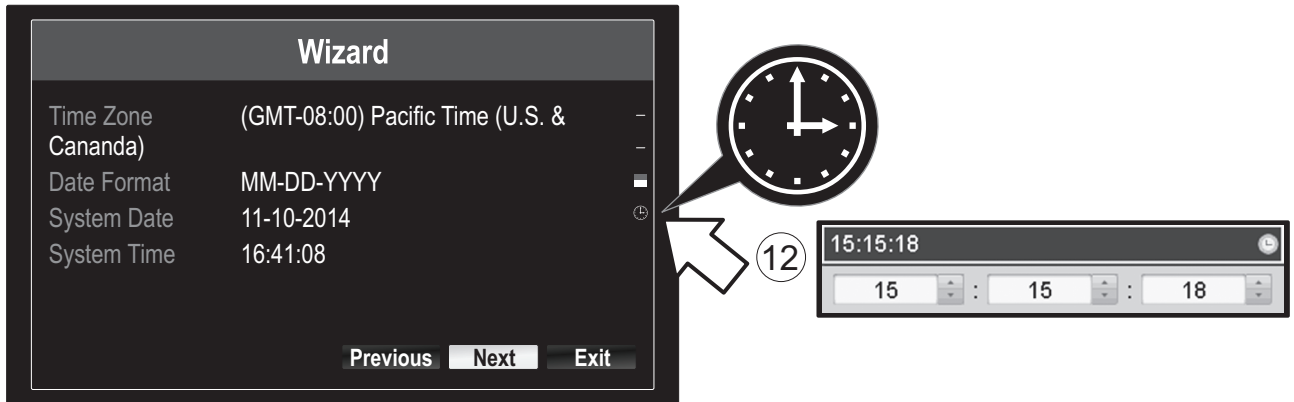
9. Selecione o mês clicando na seta à direita ou esquerda.



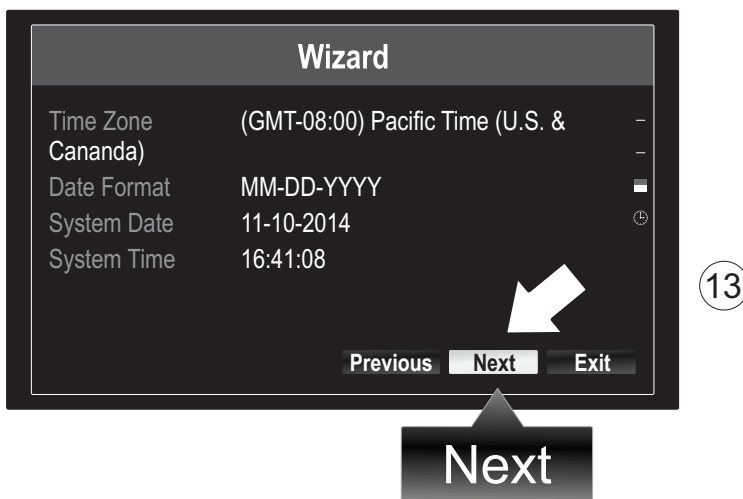
10. Selecione o dia clicando na data.

11. Selecione o ano clicando na seta à direita ou esquerda.

12. Clique na lista de seleção à direita de **System Time (Hora do Sistema)** e escreva a hora usando formato de 24 horas.

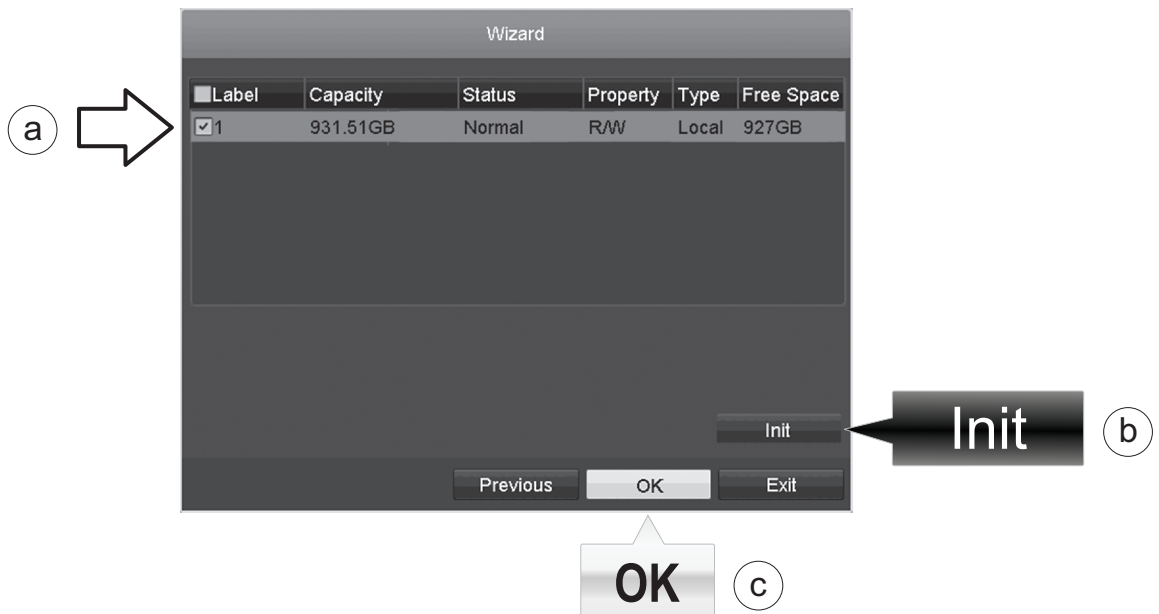


13. Clique em **Next** (Avançar).



14.

- a) Selecione seu disco rígido.
- b) Clique em **Init** para iniciar seu disco rígido.
- c) Quando a iniciação estiver concluída, clique em **OK** para sair do assistente.





## 6. Configuração da câmera

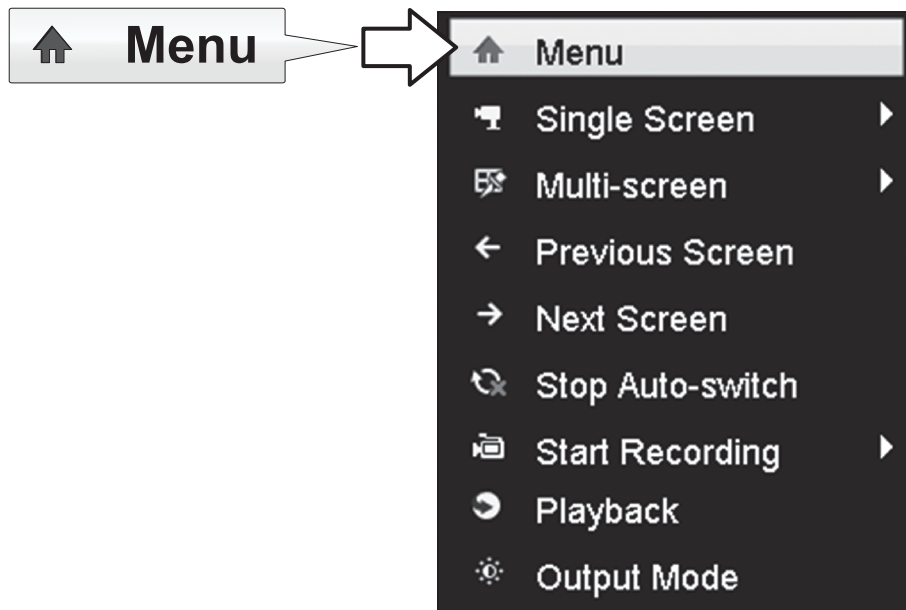
1. Se sua câmera TRENDnet for compatível com plug-and-play, como listado na tabela abaixo, o vídeo ao vivo agora estará sendo reproduzido. Não é necessária nenhuma outra configuração portanto, prossiga para a próxima seção.



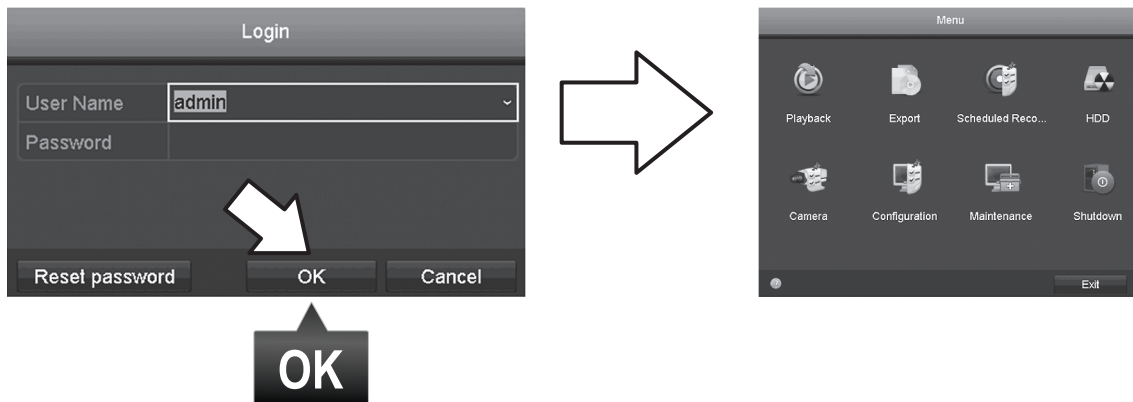
### Câmeras Plug and Play

TV-IP310PI	Câmera Internet PoE Dia/Noite 3 Megapixel Full HD Externa
TV-IP311PI	Câmera Internet Dome PoE Dia/Noite 3 Megapixel Full HD Externa
TV-IP312PI	Câmera de rede IV PoE Full HD 1080p 3MP externa
TV-IP320PI	Conjunto de duas câmeras de rede externas com PoE IV 1.3 MP HD
TV-IP320PI2K	Conjunto de duas câmeras de rede externas com PoE IV 1.3 MP HD
TV-IP321PI	Câmera de Rede PoE IV Dome 1,3 Megapixel HD Externa
TV-IP322WI	Câmera de rede externa HD de 1,3 MP
TV-IP430PI	Câmera de rede dome de mini velocidade IV PoE+ de 2 MP Full HD de 1080p externa
TV-IP450P	Câmera Speed Dome PoE HD 1.3 MP Externa
TV-IP450PI	Câmera Speed Dome IR PoE HD 1.3 MP Externa

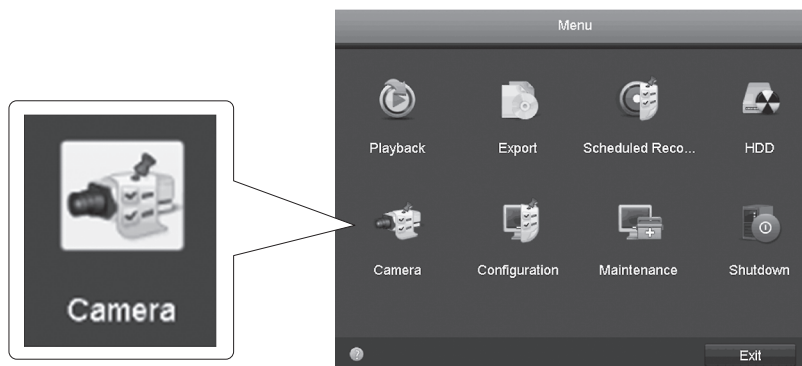
2. Se sua câmera plug-and-play não estiver exibindo o vídeo ao vivo, confirme se a câmera está instalada adequadamente e aguarde alguns minutos para que o sistema conclua a inicialização.
3. Se sua câmera não estiver listada na tabela, continue com as etapas a seguir para configurá-la manualmente.
4. Clique com o botão direito do mouse para exibir o menu pop-up. Clique no botão **Menu**.



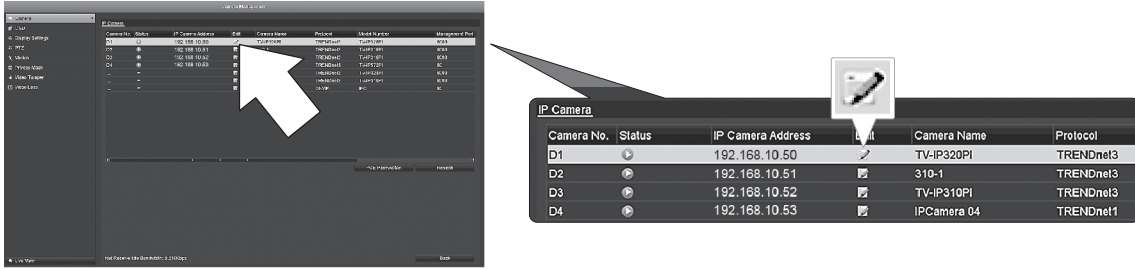
5. Digite a senha da **TV-NVR104** e clique em **OK** para exibir o menu principal.



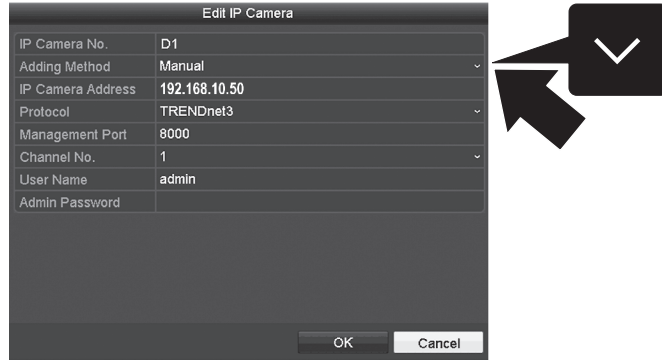
6. Clique no ícone **Camera Settings (Configurações da câmera)** no **Main Menu (Menu principal)**.



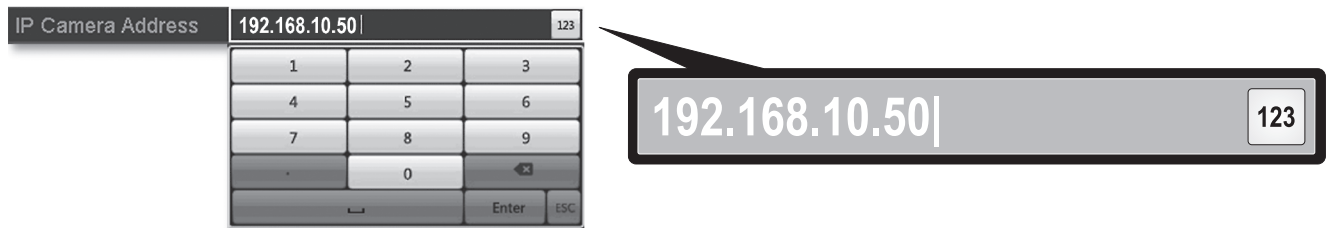
7. Clique no ícone **Edit** (Editar) de sua câmera. Se você estiver instalando várias câmeras, confirme que selecionou o dispositivo correto.



8. Da página **Edit IP Camera** (Editar câmera IP), selecione o menu **Adding Method** (Método de adição) e clique em **Manual** (Manual).



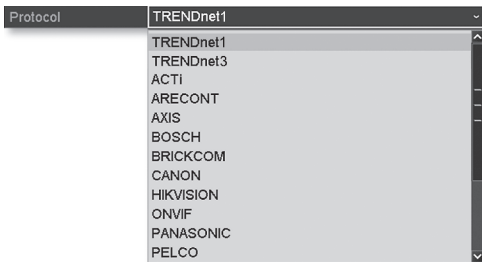
9. Digite o endereço IP da câmera.



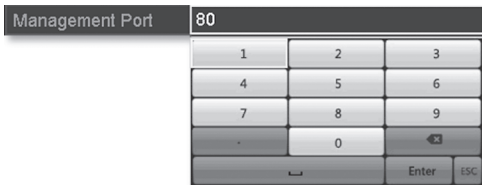
10. Encontre a câmera TRENDnet na tabela abaixo e anote as informações de porta e protocolo da unidade.

Modelo	Protocolo	Porta padrão	Descrição
TV-IP342PI	ONVIF	80	Câmara de Rede PoE Dome Dia/Noite 2 Megapixel Full HD Externa
TV-IP343PI	ONVIF	80	Câmara de Rede PoE Dia/Noite 2 Megapixel Full HD Externa
TV-IP662PI	TRENDnet1	80	Câmara de rede da dia/noite PTZ de megapixel HD PoE

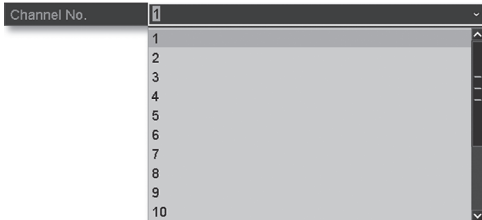
11. Ajuste o protocolo da câmera de acordo com a tabela na etapa 10.



12. Ajuste a porta de gerenciamento de acordo com a tabela na etapa 10.



13. O NVR assume como padrão a transmissão de vídeo com a definição mais alta da câmera (Transmissão 1, listada como "Canal No. 1"). Para usar uma transmissão inferior de câmera, selecione-a no menu.



14. Digite o nome do usuário da câmera. Para câmeras TRENDnet, o nome de usuário é admin **admin**.



15. Digite a senha da câmera definida durante a configuração da câmera.



16. Clique em **OK** para salvar suas configurações.

## 7. Iniciar gravação

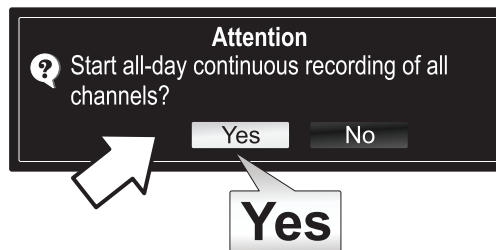
1. Na visualização ao vivo, clique com o botão direito em qualquer lugar na tela para acessar as opções do menu.



2. Clique em **Start Recording (Iniciar gravação)** e selecione entre **Continuous Record (Gravação contínua)** e **Motion Detection Record (Gravação com detecção de movimento)**.

3. A **Continuous Record (Gravação contínua)** é a configuração recomendada. O modo **Motion Detection Record (Gravação com detecção de movimento)** requer uma configuração avançada no menu principal para que a gravação por movimento possa ser ativada. Para configurar a gravação por movimento, consulte o Guia do usuário.


4. Clique em **Yes (Sim)** para confirmar. (Para obter recursos avançados de gravação de vídeo, consulte o Guia do usuário para obter mais detalhes).



## 8. Reprodução instantânea

1. Na visualização ao vivo, clique com o botão direito no vídeo da câmera que você deseja analisar.



2. Clique em  para reproduzir os últimos 5 minutos de gravação.



3. A reprodução detalhada está disponível no menu principal. Consulte o Guia do usuário para obter mais recursos avançados de reprodução de vídeo.

## Notas de segurança



Antes de usar o dispositivo TRENDnet pela primeira vez, é essencial ler e entender todas as instruções de segurança e operação. Guarde as instruções em um local seguro para consultas futuras.

Alguns produtos TRENDnet são classificados para aplicações externas e podem suportar certas intempéries.

Consulte a classificação de proteção de entrada (IP) e o intervalo de temperatura e umidade operacionais.

### **PERIGO devido à eletricidade**

Advertência: Nunca abra os dispositivos TRENDnet. Isso gera risco de choque elétrico!

O dispositivo fica totalmente sem tensão apenas quando se retira o plugue da tomada da rede elétrica.

Não é necessária nenhuma manutenção física nos dispositivos TRENDnet.

Se ocorrer algum dano, desconecte o dispositivo TRENDnet da tomada e entre em contato APENAS com um técnico qualificado.

Dano é definido como:

- Se o plugue/cabo de energia estiver danificado
- Se o dispositivo foi submerso em líquido (ex.: chuva ou água, exceto produtos classificados para aplicações em ambientes externos)
- Se o dispositivo estiver inoperante
- Se houver danos no alojamento do dispositivo

Opere os dispositivos TRENDnet apenas usando uma fonte de alimentação da rede elétrica.

Para desconectar os dispositivos da rede elétrica, remova o dispositivo propriamente dito ou seu plugue da tomada da rede elétrica. A tomada da rede elétrica e todos os dispositivos da rede conectados devem ser acessíveis facilmente para que você possa puxar o plugue rapidamente da rede elétrica se necessário.

Os dispositivos TRENDnet são projetados para uso em ambientes internos apenas e em locais secos (exceto aqueles que são classificados para aplicações externas)

Para limpar um dispositivo TRENDnet, desconecte-o da rede elétrica primeiro e use apenas uma toalha seca.

### **PERIGO devido ao superaquecimento**

Nunca exponha os dispositivos TRENDnet ao calor extremo (por ex.: luz solar direta, fogo ou outras fontes de calor). Para produtos classificados para ambientes externos, instale o produto em um ambiente que esteja dentro dos seus intervalos de temperatura e umidade operacionais.

Não entrelace vários dispositivos TRENDnet.

Instale os dispositivos TRENDnet apenas em locais com ventilação adequada (as fendas e aberturas do alojamento são usadas para ventilação).

- Não cubra os dispositivos TRENDnet durante a operação.
- Não coloque nenhum objeto sobre os dispositivos TRENDnet.
- Não insira nenhum objeto estranho nas aberturas dos dispositivos TRENDnet.
- Não coloque dispositivos TRENDnet próximos de chamas abertas (ex.: fogo ou velas).
- Não exponha os dispositivos TRENDnet ao calor direto (ex.: radiadores ou luz solar direta).

### **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