

# TRENDnet<sup>®</sup>



---

Quick Installation Guide  
TEW-740APB0

# Table of Content

---

## **1 Português**

1. Antes de Começar
2. Configuração do hardware
3. Instalação do hardware

# 1. Antes de Iniciar

## Conteúdo da Embalagem

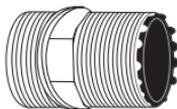
- TEW-740APB0
- CD-ROM (Guia do Usuário)
- Guia de Instalação Rápida
- Injetor Power over Ethernet de fábrica
- Adaptador de Tensão (48 V DC, 0.5 A)
- Hardware de montagem
- Tomada RJ-45 (cabo de rede não está incluído)
- Cabo de aterramento

## Requisitos para Instalação

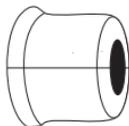
- Computador com porta de rede e navegador
- Switch de rede ou roteador para um porto LAN disponível
- 2 cabos de rede cables (vendido separadamente)
- Chave de fenda (vendido separadamente)

### **Nota:**

1. O TEW-740APB0 não suporta IEEE 802.3af. Deverá usar o injetor Power over Ethernet de fábrica que é fornecido com o TEW-740APB0.
2. Verifique o conteúdo do pacote para o kit à prova d'água (cabo de rede não está incluído).



Selo anterior



Selo



Garra de fixação



Porca de vedação

## 2. Configuração do Hardware

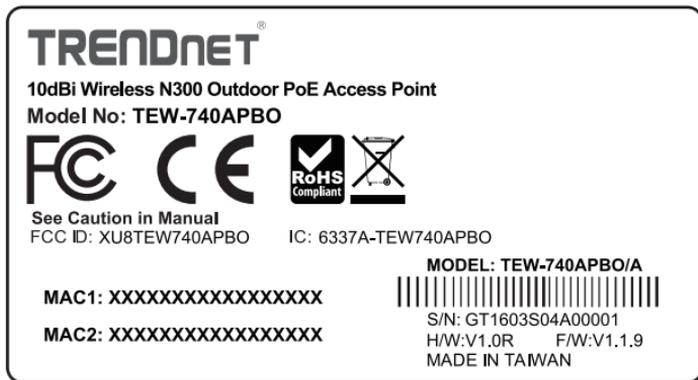
**Nota:** O endereço IP, que vem por omissão, do TEW-740APBO é o 192.168.10.100. Para configurar o TEW-740APBO, a placa de rede do seu computador, tem de ter um endereço IP pertencente à gama de IPs 192.168.10.x (por exemplo: 192.168.10.50). Por favor consulte o Apêndice, contido no Guia do Utilizador, para mais informações

### Fase 1: Visualização Geral

1. Aponte ambos os endereço MAC (MAC1), de ambos os TEW-740APBO. O endereço MAC (MAC1) pode ser encontrado na parte lateral do dispositivo. Neste exemplo, vamos supor o seguinte:

TEW-740APBO #1 Endereço MAC: 00:11:22:00:00:11

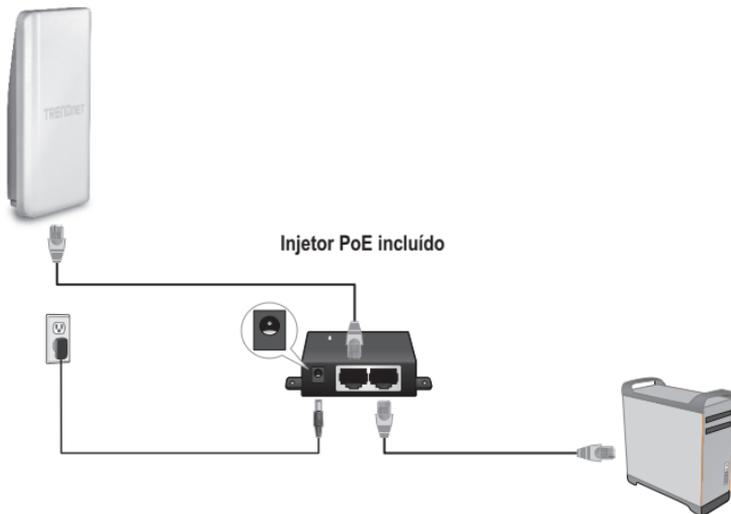
TEW-740APBO #2 Endereço MAC: 00:11:22:00:11:22



## Configuração de WDS

### Nota:

1. A configuração inicial deverá ficar concluída num ambiente de teste, com dois TEW-740APB0's, distantes um do outro cerca de 5 metros (15 pés).
2. Configure e ligue os dispositivos antes da sua montagem no local definitivo.



1. Ligar uma das pontas, do cabo de rede, no TEW-740APB0 #1.
2. Ligar a ponta oposta, do cabo de rede, à porta **P+DATA OUT** do Power Injector.
3. Ligar uma das pontas, dum outro cabo de rede adicional, à porta **10/100 DATA IN** do Power Injector.
4. Ligar a ponta oposta, desse outro cabo de rede adicional, à porta Ethernet do seu computador.
5. Ligar o transformador eléctrico no Power Injector. Depois ligar o transformador a uma tomada de parede. (Os modelos da UE têm um interruptor ligado/desligado (on/off). Coloque o interruptor na posição "On").
6. Colocar um endereço IP estático, na placa de rede do seu computador, na gama de IPs 192.168.10.x (por exemplo: 192.168.10.50) e colocar no campo da subnet mask 255.255.255.0.

7. Abra seu web browser, digite `http://192.168.10.100` na barra de endereços e então pressione Enter. O endereço IP padrão é 192.168.10.100.



8. Energia no ponto de acesso exterior.  
9. Fazer login na página de configuração do navegador.  
10. Alterar a senha de administração.  
11. Escolher um endereço IP válido para o ponto de acesso dentro da sub-rede definida pelo roteador. Não use um endereço IP a partir do intervalo DHCP do roteador. Neste exemplo, vamos supor o seguinte:

Endereço IP do roteador: 192.168.10.1

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

DHCP Pool: 192.168.10.100~192.168.10.149

O TEW-740APBO será definido com a seguinte configuração IP:

TEW-740APBO #1

IP Address (Endereço IP): 192.168.10.50

IP Netmask (Máscara de sub-rede): 255.255.255.0

IP Gateway (Endereço IP do Gateway): 192.168.10.1

Primary DNS (DNS primário): 192.168.10.1

TEW-740APBO #2

IP Address (Endereço IP): 192.168.10.51

IP Netmask (Máscara de sub-rede): 255.255.255.0

IP Gateway (Endereço IP do Gateway): 192.168.10.1

Primary DNS (DNS primário): 192.168.10.1

12. Permitir modo WDS.  
13. Permitir encriptação WPA2-PSK AES e configurar uma senha sem fios para o ponto de acesso.  
14. Escrever o endereço MAC do outro ponto de acesso exterior.  
15. Repetir o processo para o segundo ponto de acesso exterior.

16. Confirmar a conectividade entre os dois pontos de acesso.

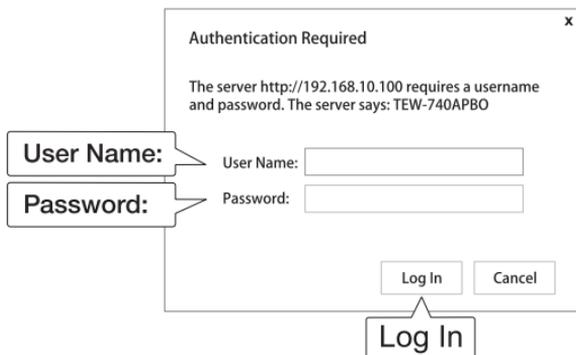
17. Digite o nome de usuário e senha padrão e depois clique em **Log In**.

**Nota:** Para instalar pela primeira vez, terá que alterar a senha de administrador. Por padrão.

User Name (Nome de Usuário): admin

Password (Senha): admin

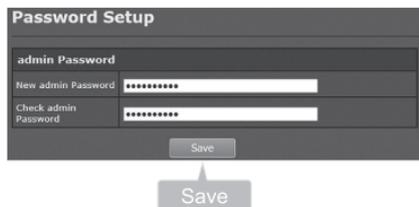
**Nota:** Username (Nome do usuário) e Password (senha) são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.



18. Insira uma nova palavra-passe.

19. Confirme a nova palavra-passe.

20. Clique em **Save** (Salvar).



21. Esperar por favor quando as repartições do ponto de acesso.



22. Insira o nome de usuário e a nova senha e depois clique em **Log In**.

23. Clique em **System** → **LAN**.

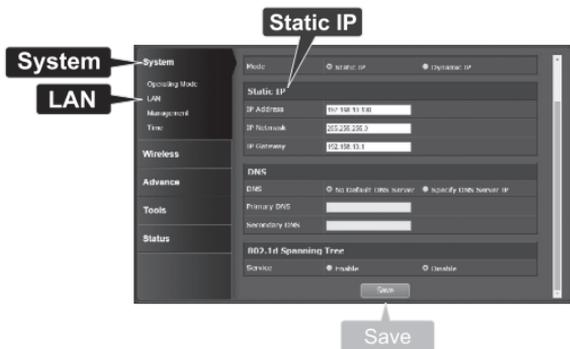
24. Selecione **Static IP (IP estático)**.

25. Configure o endereço IP, máscara de rede IP e IP do Gateway como no exemplo, do Fase 1: Visualização Geral.

26. Selecione **Specify DNS Server IP** (Especificar DNS IP do servidor).

27. Defina o DNS primário conforme o exemplo do Fase 1: Visualização Geral.

28. Clique em **Save (Salvar)**.



29. Clique em **System (Sistema)** → **Operating Mode** (Modo de operação).

30. Selecione o WDS Mode (modo WDS) e clique em **Save&Reboot (Salvar & Reiniciar)**.



31. Esperar por favor quando as repartições do ponto de acesso.

System is restarting,  
please wait for 50  
seconds

32. Entre com o User Name (Nome de Usuário) e Password (Senha) e então clique **Log In**.

Authentication Required

The server http://192.168.10.100 requires a username and password. The server says: TEW-740APBO

User Name:

Password:

Log In Cancel

Log In

33. Clique em **Wireless (Sem Fio)** → **WDS**.

**Nota:** De forma a proteger a sua rede, dum qualquer acesso não autorizado, recomenda-se que a encriptação wireless esteja habilitada.

34. Escrever o endereço MAC do outro ponto de acesso. A configuração abaixo será baseada no exemplo na Fase 1: Visualização Geral.

System

Wireless

General

Advanced

WMM QoS

WDS

VLAN

WDS Setup

Security

Security Type AES

AES

Passphrase password

AES

password

Wireless

General

Advanced

WMM QoS

WDS

VLAN

Advance

Utilities

Status

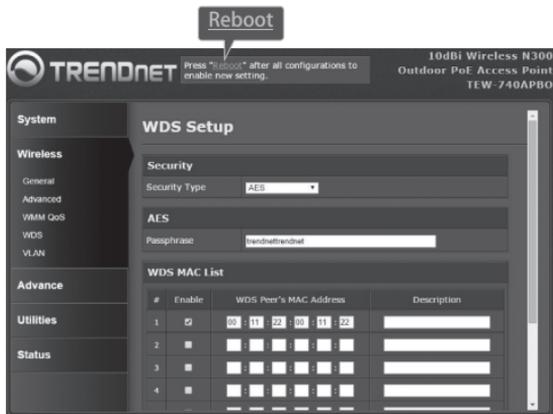
WDS MAC List

#	Enable	WDS Peer's MAC Address	Description
1	<input checked="" type="checkbox"/>	02 11 22 03 11 02	
2	<input type="checkbox"/>		
3	<input type="checkbox"/>		
4	<input type="checkbox"/>		
5	<input type="checkbox"/>		
6	<input type="checkbox"/>		
7	<input type="checkbox"/>		
8	<input type="checkbox"/>		

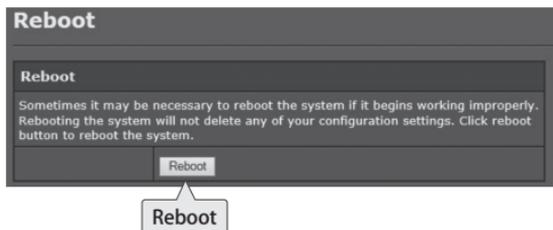
Save

Save

35. Clique em **Reboot (Reiniciar)**.



36. Clique em **Reboot (Reiniciar)**.



37. Repita os passos 2-27 para TEW-740APBO #2.

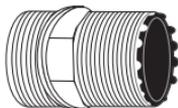
### **Phase 3: Confirmar a Conectividade**

1. Deixe o TEW-740APBO #2 ligado ao computador.
2. Conecte o TEW-740APBO # 1 a uma placa LAN do roteador na sua rede.
3. Para verificar a conectividade, execute o comando no computador e envie um endereço IP do TEW-740APBO #1 do computador.
4. Uma resposta correta do comando significa que ambos os TEW-740APBOs são configurados e ligados corretamente.

### 3. Instalação do Hardware

#### A instalação Impermeável do jogo

1. Solte a porca de vedação do corpo do dispositivo.
2. Separe o selo de borracha da garra de fixação.
3. Verifique se você tem os seguintes componentes: Selo anterior, Selo , Claw, Sealing Nut



Selo anterior



Selo

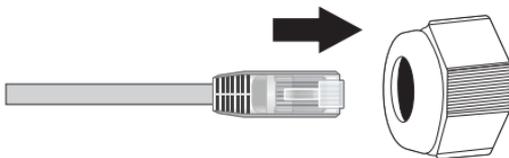


Garra de fixação

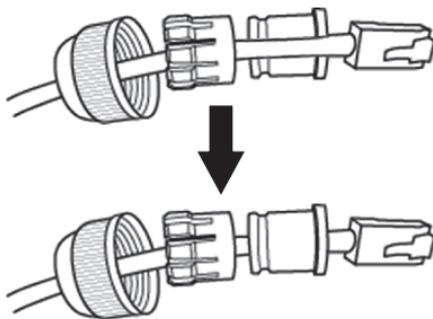


Porca de vedação

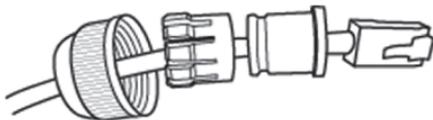
4. Introduza uma extremidade do cabo de Ethernet na porca de vedação.



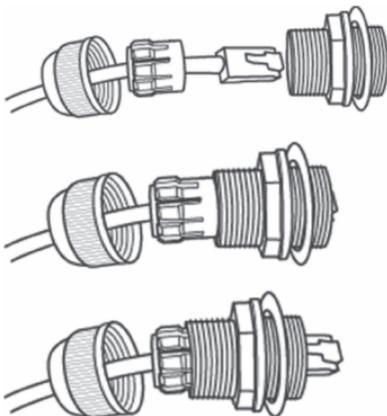
5. Introduza o cabo Ethernet no selo.



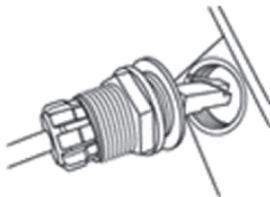
6. Coloque a máquina de lavar garra.



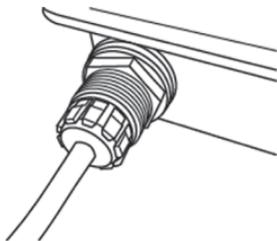
7. Insira a garra de fixação no selo anterior.



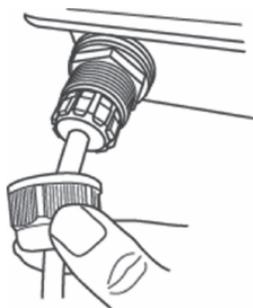
8. Ligue o cabo Ethernet na placa PoE na parte de trás do dispositivo TEW-740APB0.



9. Fixar o pino no TEW-740APB0.



10. Fixar a tampa ao pino à prova de intempéries.



## Point-to-Point (WDS Bridge) Installation

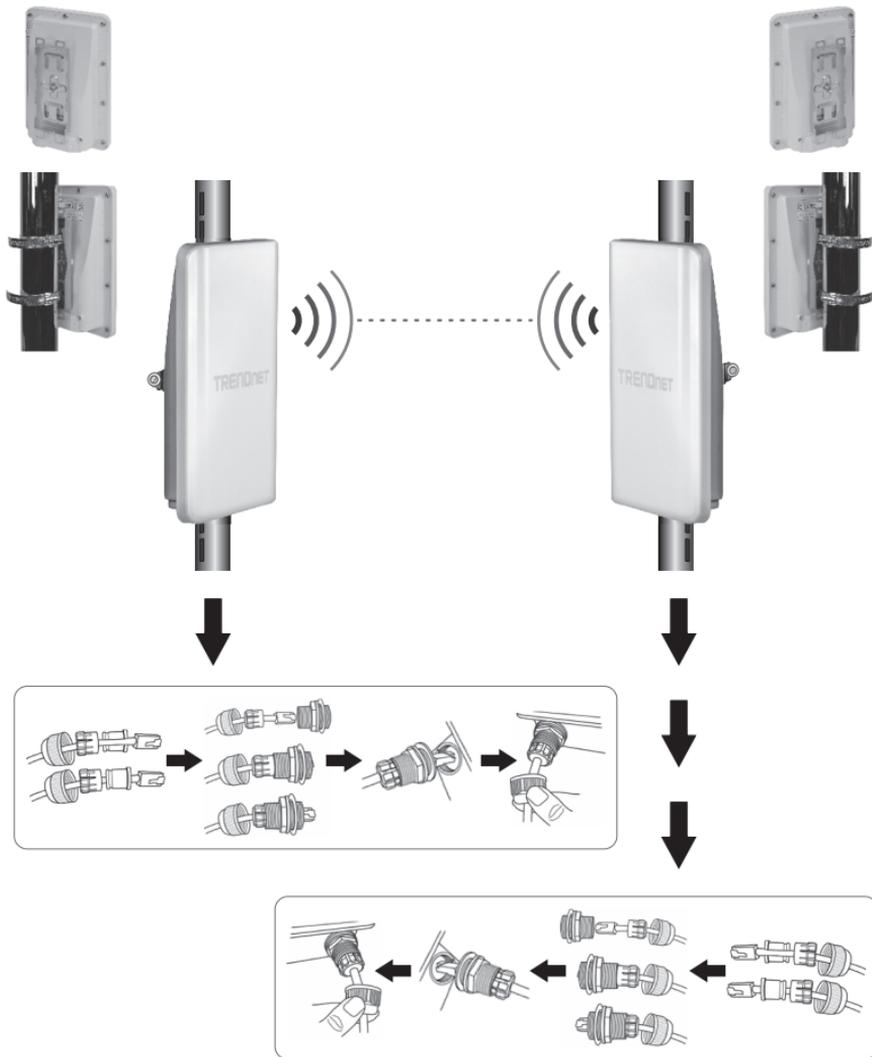
ENGLISH

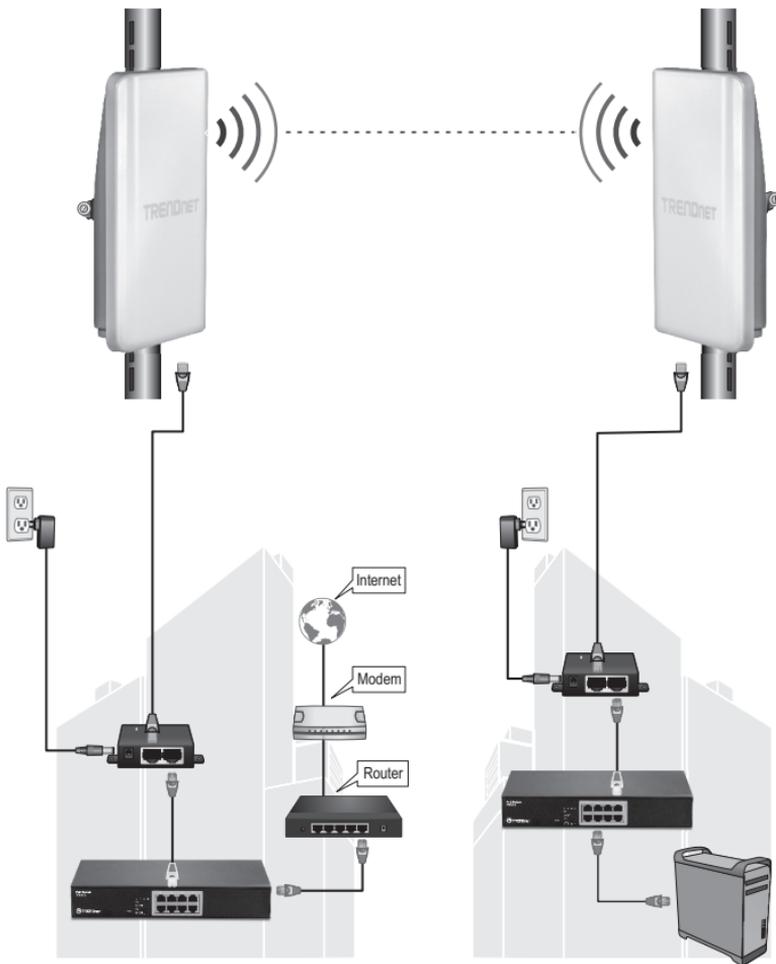
FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS





**Edificio 1**

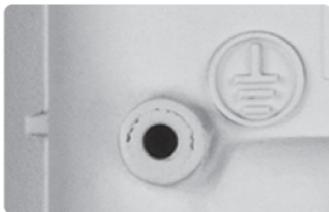
**Edificio 2**

1. Apoie-se da figura acima para ajudá-lo nos passos seguintes.
2. Monte o TEW-740APB0s no local desejado. (Consulte montagem do TEW-740APB0 em coluna para obter instruções de montagem)
3. Ligar os TEW-740APB0s às suas respectivas redes.
4. Confirmar que ambos os TEW-740APB0s se encontram posicionados face-a-face, entre si.
5. Verifique que os LEDs indicadores de status de ambos os TEW-740APB0s estão perfeitamentefuncionais, sendo eles: **PWR [Poder] (verde / contínuo)**, **Força de Sinal Sem Fio (bruxuleante / verde)**.



## Conecte o cabo de aterramento

1. Identificar o furo aterrando no ponto de acesso exterior. Você verá um símbolo ao lado do furo.



2. Alinhe uma ponta do cabo de aterramento sobre o furo. Depois reconecte o parafuso e arruela de volta no lugar.
3. Conecte o cabo verde de aterramento a um objeto aterrado.  
e.x. Haste de Aterramento, Sistema Elétrico Aterrado, Quadro de Montagem.



## **Montagem num Mastro do TEW-740APB0**

**Nota:** A braçadeira de montagem em hastes suporta hastes com um diâmetro máximo de 101 mm (3,98 polegadas).

1. Alinhe o suporte de montagem com o furo na unidade e prenda-o com o parafuso M6x8 e arruela fornecidos.
2. Deslize as duas braçadeiras de montagem em hastes fornecidas em torno da haste. Coloque o suporte de montagem na altura e posição desejada.
3. Fixe o TEW-740APB0 ao suporte de montagem utilizando os parafusos de fixação de montagem.



4. Ajuste a orientação da antena conforme necessário.



## **Limited Warranty**

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service. Specific warranty periods are listed on each of the respective product pages on the TRENDnet website.

## **Garantie Limitée**

TRENDnet garantit ses produits contre les problèmes de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service. Les périodes de garanties précises sont mentionnées sur chacun des pages produits du site web de TRENDnet.

## **Eingeschränkte Garantie**

TRENDnet gewährt eine Garantie für seine Produkte im Falle von Material- und Bearbeitungsdefekten, bei normaler Verwendung und Wartung. Spezielle Garantiezeiträume werden auf jeder Produktseite auf der Website von TRENDnet genannt.

## **Garantía limitada**

TRENDnet garantiza que sus productos carecen de defectos en el material y la fabricación, en condiciones de uso y funcionamiento normales. Los periodos específicos de garantía figuran en cada una de las páginas de producto del sitio web de TRENDnet.

## **Ограниченная гарантия**

Компания TRENDnet предоставляет гарантию на свои изделия от дефектов материалов и сборки при нормальном использовании и обслуживании. Конкретные гарантийные сроки указаны на странице каждого продукта на сайте компании TRENDnet.

## **Garantia Limitada**

A TRENDnet garante seus produtos contra defeitos de material e mão de obra sob condições normais de uso e serviço. Os períodos de garantia específicos estão listados em cada uma das páginas dos respectivos produtos no site da TRENDnet.

## **Piiratud garantii**

TRENDneti garantii hõlmab materjali- ja koostamisdefekte, mis ilmnevad toote tavapärasel kasutamisel. Garantiiaja täpne pikkus konkretse toote puhul on leitav TRENDneti kodulehelt vastava toote infolehel.

## **Garanzia limitata**

TRENDnet garantisce i propri prodotti da difetti di materiali e manodopera, in condizioni di normale uso ed esercizio. I periodi di garanzia specifici sono elencati sulle rispettive pagine di prodotto sul sito TRENDnet.

## 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).

# TRENDnet<sup>®</sup>

---

## 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.

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)

## TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

## 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)**