

# TRENDnet®



---

Quick Installation Guide  
TEW-740APB02K (V3)

# Table of Contents

---

## **1 Português**

1. Antes de começar
2. Setup e configuração do hardware
3. Instalação do fio de aterramento e da montagem em um poste

# 1. Antes de começar

---

## Conteúdo da Embalagem

- 2 x TEW-740APBO
- Guia de Instalação Rápida
- Injetores PoE proprietários
- Adaptadores de alimentação (12V DC, 1A)
- Hardware de Montagem
- Fio de aterramento
- 2 x Selos de borracha

## Requerimentos mínimos

- Computador com porta de rede e navegador Web
- Um switch ou roteador com uma porta LAN disponível
- Chave de fenda (Instalação do fio terra)
- 4 cabos de rede RJ-45

### **Nota:**

Recomenda-se o uso de cabos de rede sem tampas adicionais ou tampas moldadas com os pontos de acesso para cabos dentro do gabinete.

### **Nota:**

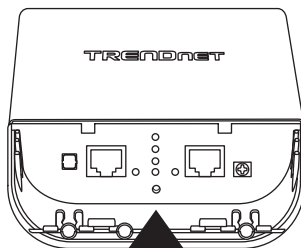
O TEW-740APBO não suporta IEEE 802.3af. Deverá usar o injetor Power over Ethernet de fábrica que é fornecido com o TEW-740APBO. O cabo Ethernet RJ-45 entre o injetor PoE passivo e o ponto de acesso pode ter um comprimento máximo de até 60 m (197 pés).

**NOTA DE COMPATIBILIDADE:** Se você estiver estabelecendo conexões WDS Bridge com os Pontos de Acesso Outdoor TEW-740APBO H/W: v2.0R da TRENDnet, certifique-se de atualizar o firmware dos Pontos de Acesso TEW-740APBO H/W: v2.0R para a versão 2.10 ou superior para compatibilidade WDS com o TEW-740APBO H/W: v3.0R.

## 2. Setup e configuração do hardware

**Nota:** Por padrão, os pontos de acesso TEW-740APBO são pré-configurados para estabelecer uma ponte WDS ponto-a-ponto entre si usando uma única chave de criptografia AES predefinida. Uma senha de administrador predefinida única já foi atribuída a ambos os pontos de acesso. Você pode encontrar as configurações do ponto de acesso pré-configurados no adesivo sem fio ou na etiqueta do dispositivo abaixo da tampa onde as portas Ethernet e os LEDs estão localizados. Nenhuma configuração adicional é necessária.

Unir 1	Unir 2
<b>Preset Wireless Settings</b>	<b>Preset Wireless Settings</b>
Mode/WiFi Channel WDS Bridge / CH 1	Mode/WiFi Channel WDS Bridge / CH 1
AES Encryption Key 740XXXXXXXX	AES Encryption Key 740XXXXXXXX
Management Login http://192.168.10.50 username: admin password: XXXXXXXX	Management Login http://192.168.10.51 username: admin password: XXXXXXXX



WiFi MAC: XXXXXXXXXXXXXXXXX	
ETH LAN1 MAC: XXXXXXXXXXXXXXXXX	
Model: TEW-740APBO / A	
IP Address: 192.168.10.50	S/N: XXXXXXXXXXXXXXXXX
Subnet Mask: 255.255.255.0	HW: V2.0R FW: 2.0K
User Name: admin	Made in XXXXXXXX
Password: XXXXXXXX	

## Verifique a conectividade entre os dois pontos de acesso antes da montagem.

Além das configurações de ponte WDS pré-configuradas, os pontos de acesso TEW-740APB0 também serão configurados com as seguintes configurações padrão:

### TEW-740APB0 #1

Modo: WDS

Endereço IP: 192.168.10.50

Máscara de rede (Máscara de sub-rede): 255.255.255.0

Gateway IP (Gateway Padrão): 192.168.10.1

DNS primário: 192.168.10.1

### TEW-740APB0 #2

Modo: WDS

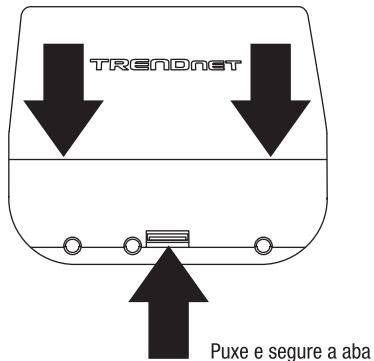
Endereço IP: 192.168.10.51

Máscara de rede (Máscara de sub-rede): 255.255.255.0

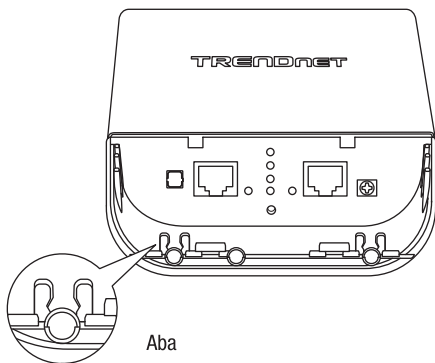
Gateway IP (Gateway Padrão): 192.168.10.1

DNS primário: 192.168.10.1

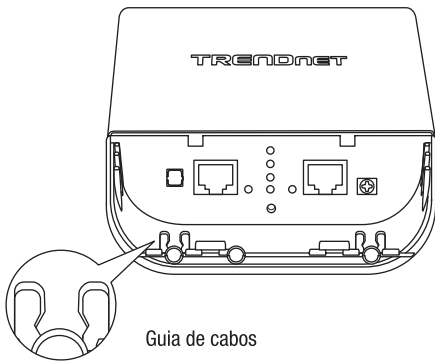
1. Remova a tampa do ponto de acesso TEW-740APB0 puxando a guia na direção vertical e empurrando a tampa nos dois locais indicados abaixo na direção do ponto de acesso.



2. Remova a guia na extremidade esquerda dobrando suavemente para frente e para trás até que a lingueta seja removida. Isso criará a abertura para a passagem de um cabo de rede RJ-45.



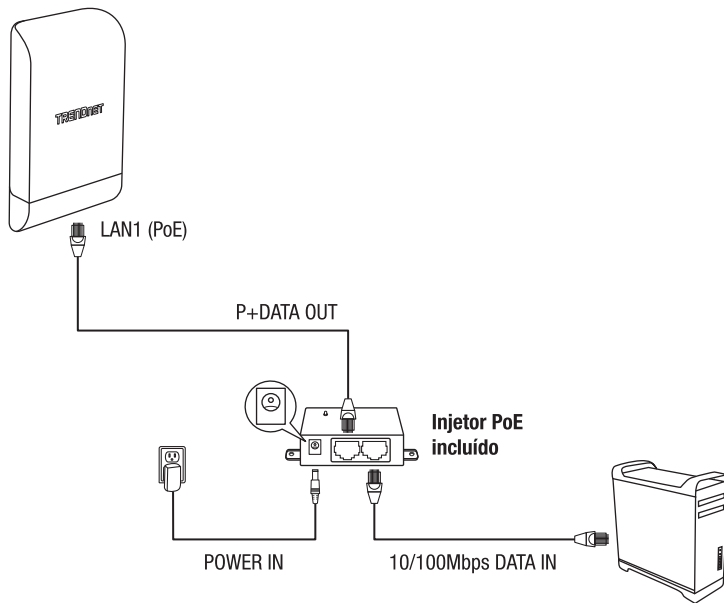
3. Usando um cabo de rede, conecte uma extremidade do cabo à porta LAN (PoE) e empurre o cabo na guia de cabos na extremidade esquerda e, em seguida, através da abertura que foi criada na etapa anterior.



4. Ligue a outra extremidade do cabo de rede à porta **P + DATA OUT** no injetor PoE incluído.
5. Ligue o adaptador de alimentação incluído ao injetor PoE **POWER IN** no injetor PoE incluído.
6. Conecte o adaptador de alimentação conectado a uma tomada elétrica.
7. Confirme se o dispositivo está ligado através dos LEDs indicadores.

**Nota:** Repita os passos 1-7 para ligar e conectar o segundo ponto de acesso.

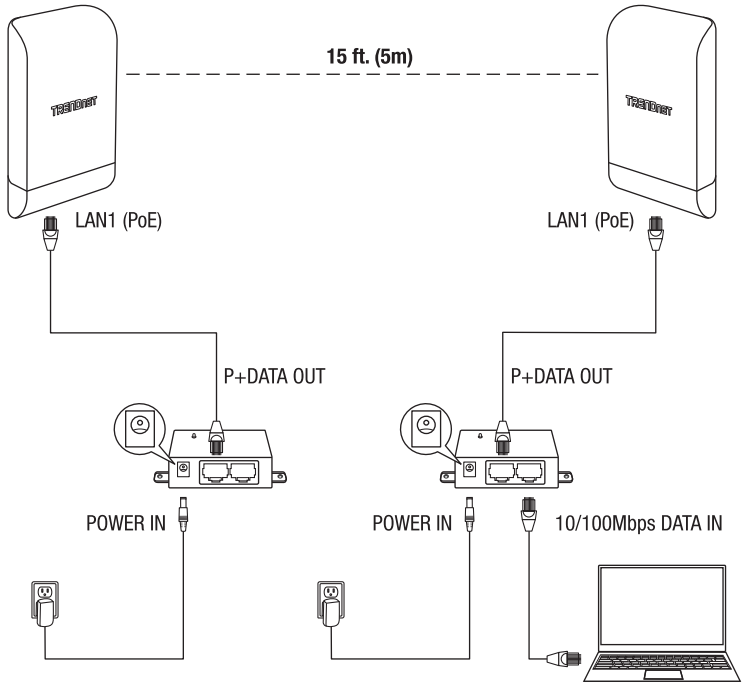
8. Atribua um endereço IP estático ao adaptador de rede do computador na sub-rede de 192.168.10.x (por exemplo, 192.168.10.10) e máscara de sub-rede de 255.255.255.0.
9. Utilizando outro cabo de rede, conecte uma extremidade à porta **10/100 DATA IN** no injetor PoE incluído para o primeiro ou segundo ponto de acesso.
10. Conecte a outra extremidade do cabo de rede à porta Ethernet do seu computador.



11. Certifique-se de que ambos os pontos de acesso estejam alimentados a aproximadamente 15 pés (5 m) um do outro com a frente dos pontos de acesso virados um para o outro.

TEW-740APBO #1

TEW-740APBO #2



12. Para verificar a conectividade no seu computador, abra um prompt de comando ou janela do aplicativo do terminal e digite e execute os seguintes comandos.



**Nota:** No Windows®, você pode usar o aplicativo Prompt de Comando e no Mac®, você pode usar o aplicativo Terminal para executar os comandos para testes de conectividade.

```
ping 192.168.10.50
```

```
<Pressione Enter e aguarde o resultado>
```

```
ping 192.168.10.51
```

```
<Pressione Enter e aguarde o resultado>
```

Um teste de conectividade bem-sucedido será semelhante ao resultado abaixo para cada ponto de acesso. As respostas do comando ping e 0% de perda de pacotes indicam um ponto bem sucedido na conexão ponto a ponto entre os dois pontos de acesso.

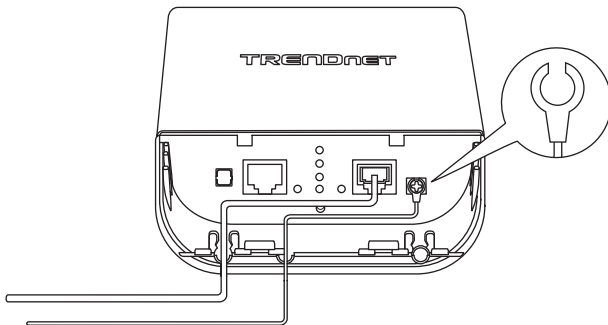
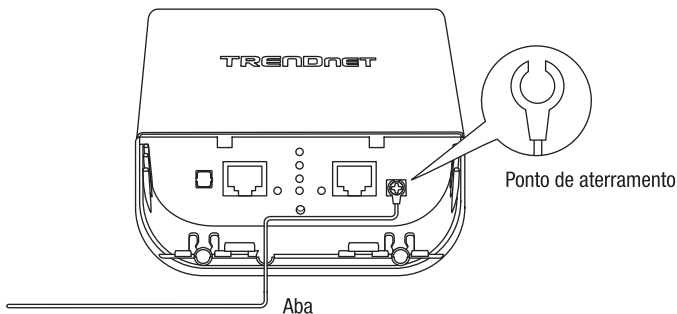
```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
```

**Nota:** Se o teste de conectividade falhar, aguarde cerca de um minuto e tente novamente. Certifique-se de que não existem obstáculos entre os dois pontos de acesso ao executar o teste de conectividade e verifique se os dois pontos de acesso não estão muito próximos uns dos outros.

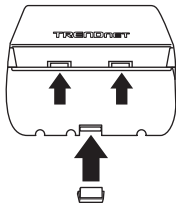
### 3. Instalação do fio de aterramento e da montagem em um poste

1. Localize o ponto de aterramento localizado na seção inferior do gabinete. Usando uma chave de fenda Phillips, remova o parafuso de aterramento (no sentido anti-horário) e conecte o fio de aterramento (incluído) ao parafuso de aterramento. Recoloque o parafuso de aterramento (sentido horário) juntamente com o fio de aterramento. Depois de instalar o fio de aterramento, remova a outra aba do gabinete dobrando suavemente para frente e para trás até que a aba seja removida. Isso criará a abertura para o cabo de terra passar.

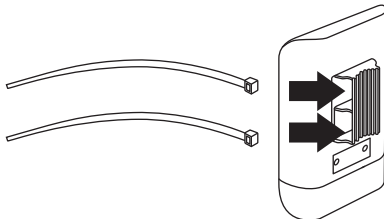
**Nota:** O fio de aterramento pode precisar ser cortado e estendido usando um fio de aterramento adicional para alcançar um ponto de aterramento apropriado.



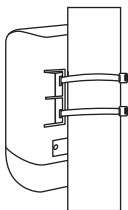
2. Volte a instalar a tampa, alinhando as guias conforme ilustrado e empurre a tampa para baixo até que a tampa se encaixe e fique segura. Após reinstalar a tampa, insira o lacre de borracha incluído na abertura, como mostrado.



3. Insira os prendedores incluídos através dos orifícios localizados na parte traseira do ponto de acesso.

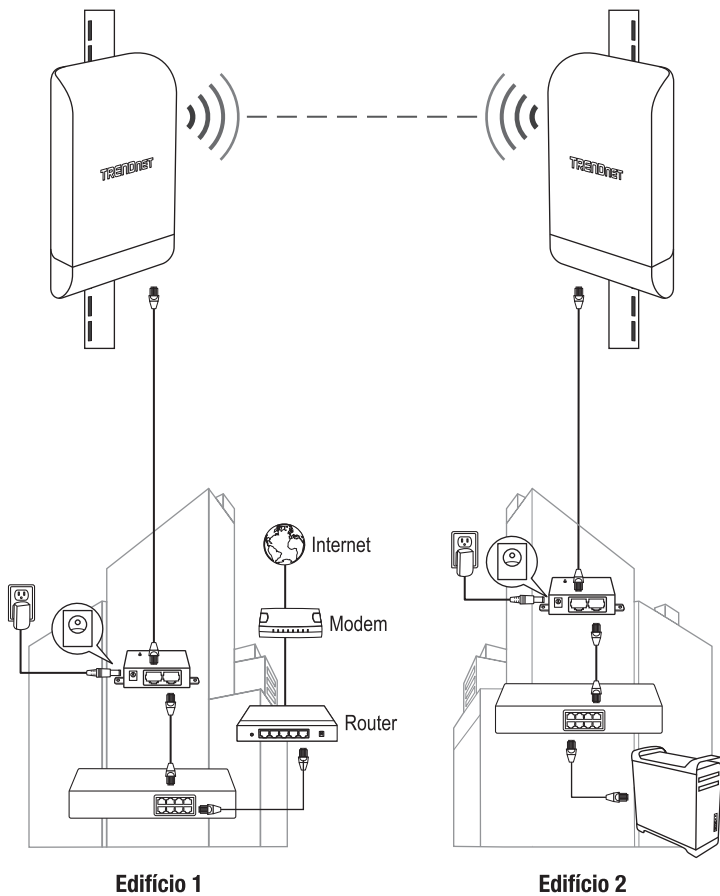


4. Enrole os fixadores ao redor do poste onde os pontos de acesso serão instalados. Nas fixações, insira a extremidade aberta no mecanismo de bloqueio e puxe até que o ponto de acesso esteja seguro.



5. Depois que os pontos de acesso estiverem corretamente montados, você pode conectar os fios de aterramento aos pontos de aterramento apropriados e cabos RJ-45 de cada ponto de acesso à sua rede.

## Referência de Instalação Completa



<b>Information published</b>	<b>Value and precision</b>	<b>Unit</b>
Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address	-	-
Model identifier	-	-
Input voltage	100-240VAC	V
Input AC frequency	50/60	Hz
Output voltage	12	V
Output current	1	A
Output power	12	W
Average active efficiency	83.26	%
Average active efficiency	83.26	%
Efficiency at low load (10 %)	93.85	%
No-load power consumption	0.2	W
No-load power consumption	0.2	W

<b>Percentage of nameplate output current</b>	
Load condition 1	100 % $\pm$ 2 %
Load condition 2	75 % $\pm$ 2 %
Load condition 3	50 % $\pm$ 2 %
Load condition 4	25 % $\pm$ 2 %
Load condition 5	10 % $\pm$ 2 %
Load condition 6	0 % (no-load condition)

## **FCC Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## **FCC Radiation Exposure Statement**

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and it also complies with Part 15 of the FCC RF Rules. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and consider removing the no-collocation statement.

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, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## **Caution!**

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## Canada Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS-102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

## 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)