

## 2. Setup e configuração do hardware

---

### **Nota:**

- O endereço IP padrão do TEW-740APBO é 192.168.10.100. Para configurar o TEW-740APBO, seu adaptador de rede deve ter um endereço IP dentro da sub-rede 192.168.10.x (por exemplo, 192.168.10.10). Consulte o Apêndice no Guia do Usuário para obter mais informações.
- A configuração inicial deve ser concluída em um ambiente de teste com dois pontos de acesso TEW-740APBO a uma distância de aproximadamente 5m entre eles, com a frente dos pontos de acesso diretamente voltados um para o outro.
- Configure e conecte os pontos de acesso antes da montagem.

### **Fase 1: Visão Geral**

Neste guia de instalação, assumiremos o seguinte:

#### **Configurações do roteador:**

Endereço IP do Roteador/Gateway Padrão: 192.168.10.1  
Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

Os pontos de acesso TEW-740APBO serão configurados com os seguintes parâmetros:

#### **TEW-740APBO #1**

Endereço IP: 192.168.10.50  
Máscara de rede: 255.255.255.0  
Gateway IP (Gateway Padrão): 192.168.10.1  
DNS primário: 192.168.10.1  
Canal sem fio (Padrão): 1  
Criptografia WDS AES

#### **TEW-740APBO #2**

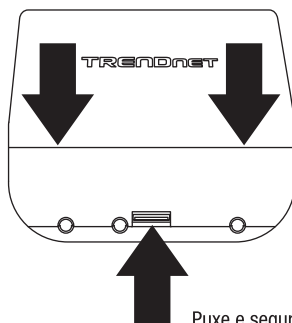
Endereço IP: 192.168.10.51  
Máscara de rede: 255.255.255.0  
Gateway IP (Gateway Padrão): 192.168.10.1  
DNS primário: 192.168.10.1  
Canal sem fio (Padrão): 1  
Criptografia WDS AES

Neste exemplo, assumiremos que o dispositivo usa os seguintes endereços MAC:

TEW-740APBO # 1 MAC: 00: 11: 22: 33: 44: 00  
TEW-740APBO # 2 MAC: 00: 11: 22: 33: 44: 11

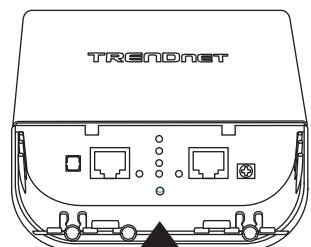
**Fase 2: TEW-740APB0 Unidade #1 Setup do Hardware e Configuração**

1. Retire a cobertura do ponto de acesso puxando e segurando a aba na direção vertical para cima (com base na orientação do ponto de acesso abaixo) e deslizando a tampa nos dois locais indicados abaixo afastado do ponto de acesso.



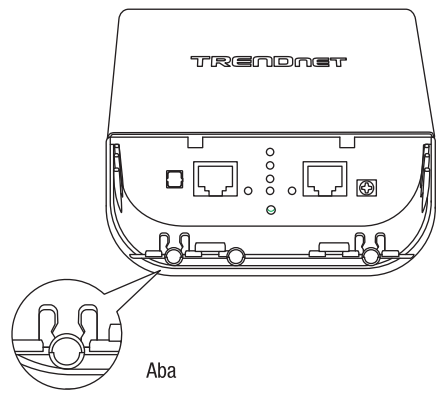
Puxe e segure a aba

2. Anote o endereço MAC (MAC WiFi) do ponto de acesso TEW-740APB0 #1. O endereço MAC (MAC WiFi) pode ser encontrado no interior da tampa do dispositivo onde as portas LAN Ethernet estão localizadas (mostrado abaixo).

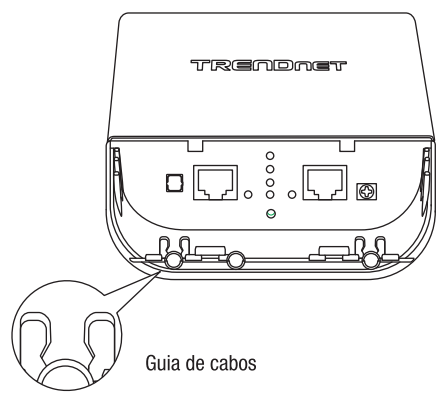


WIFI MAC: XXXXXXXXXXXXXXXXX  
 ETH LAN1 MAC: XXXXXXXXXXXXXXXXX  
 Model No: TEW-740APB0 / A      S/N: XXXXXXXXXXXXXXXXX  
    HW: V2.0RFW V2.XXXXXX  
    Made in XXXXXX

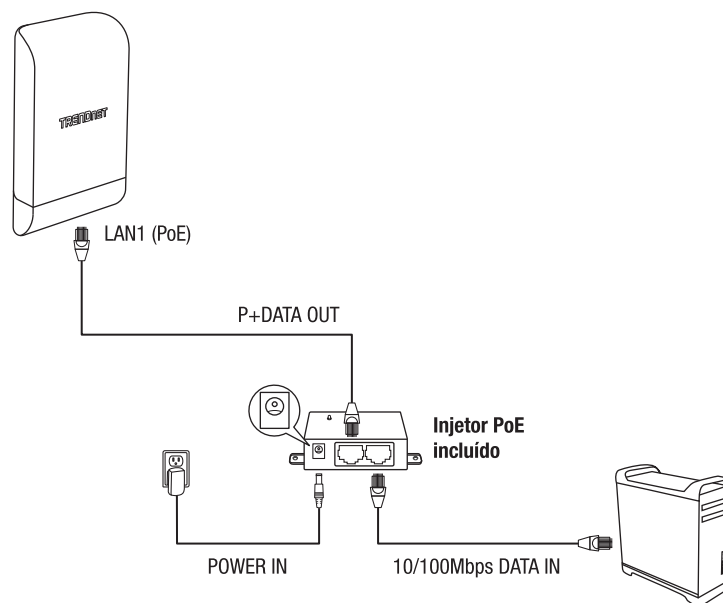
3. Remova a guia na extremidade esquerda dobrando-a suavemente para frente e para trás até que a aba seja removida. Isso criará a abertura para um cabo de rede RJ-45 ser passado.



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



5. Ligue a outra extremidade do cabo de rede à porta **P+DATA OUT** do injetor PoE incluído.
6. Usando outro cabo de rede, conecte uma extremidade à porta **DATA IN 10/100** no injetor PoE incluído.
7. Conecte a outra extremidade do cabo de rede à porta Ethernet do seu computador.
8. Ligue o adaptador de alimentação incluído ao injetor **PoE POWER IN** no injetor PoE incluído.
9. Conecte o adaptador de alimentação conectado a uma tomada elétrica.
10. Confirme se o dispositivo está ligado através dos LEDs indicadores.



11. 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.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

12. Abra o navegador da Web e digite o endereço IP do ponto de acesso na barra de endereços e pressione **Enter**. O endereço IP padrão é 192.168.10.100.



13. Quando solicitado, faça login na página de configuração do navegador usando as configurações padrão de nome de usuário e senha.

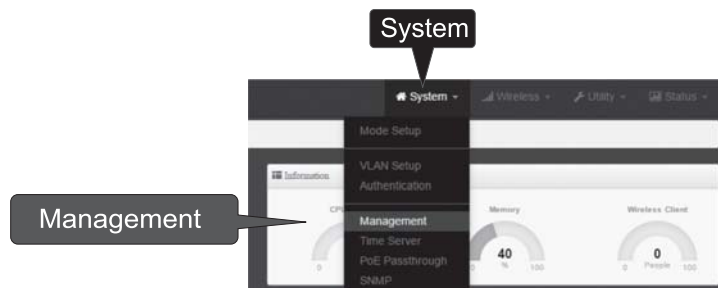
Nome de usuário: **admin**

Senha: **admin**

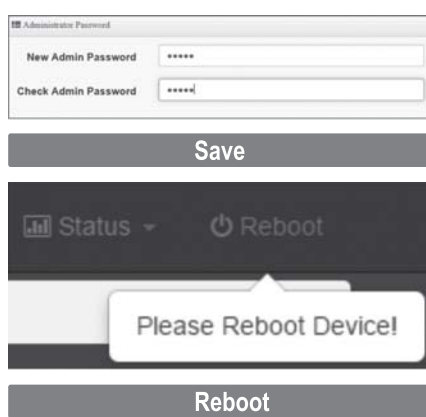
**Nota:** Nome de usuário e Senha são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.



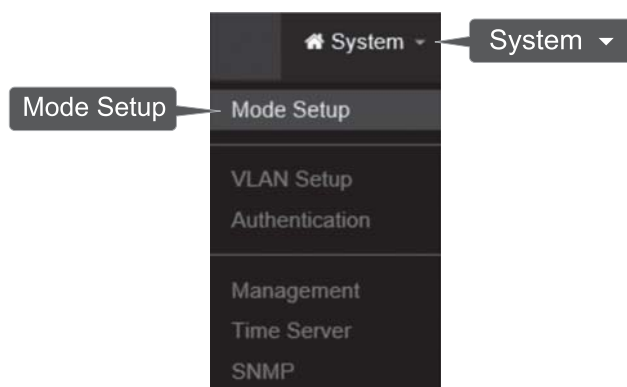
14. Clique na guia **System** e selecione **Management**.



15. Em **Administrator Password**, altere a senha de administrador padrão digitando sua nova senha nos campos fornecidos e, em seguida, clique no botão **Save** na parte inferior da página.



16. Depois que o dispositivo salvar as alterações e reinicializar, no menu superior, clique em **System** e clique em **Mode Setup**.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

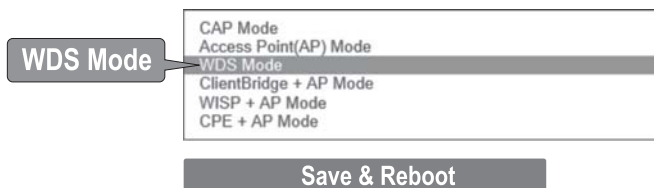
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

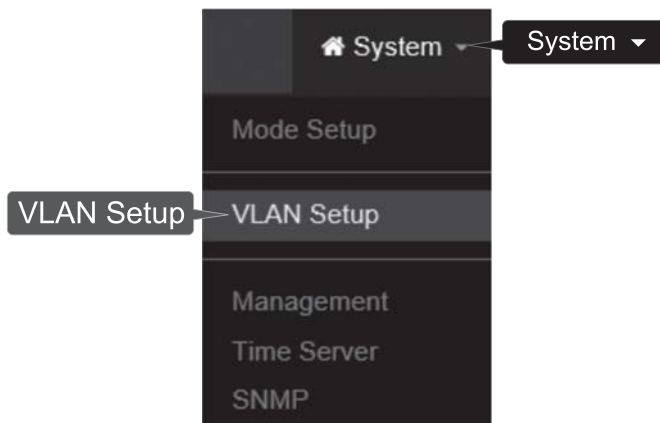
ITALIANO

РУССКИЙ

17. Clique no campo **Mode** e clique no **WDS Mode**. Em seguida, clique em **Save & Reboot** e, quando solicitado para alterar as configurações, clique em **Yes** para reinicializar o dispositivo e aplicar as alterações.



18. No menu superior, clique em **System** e clique em **VLAN Setup**.



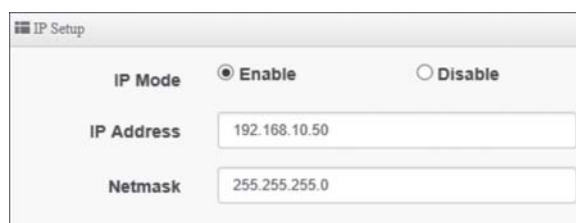
19. Para a primeira entrada na lista VLAN na coluna de ação, clique em **Network**.

#	VLAN Mode	Flag	IP Address	Network	Action		
0	0	None E100	None E100	Access Control	192.168.10.100	255.255.255.0	Network

Network

20. Na seção IP Setup, insira o endereço IP **192.168.10.50** e a máscara de rede **255.255.255.0**. Em seguida, clique em **Save**. No menu localizado na parte superior, será solicitado para que você reinicie o dispositivo. Clique no botão **Reboot** e na página seguinte, clique em **Reboot**. Quando solicitado para alterar as configurações, clique em **Yes** para reinicializar o dispositivo e aplicar as alterações.

**Nota:** Ao configurar o TEW-740APB0 #2, digite as configurações de endereço IP 192.168.10.51 e a máscara de rede 255.255.255.0.



IP Setup	
IP Mode	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.50"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

21. Clique na guia **Wireless** e selecione **Radio 0 Basic Setup**. Verifique se o **Canal 1** está selecionado e clique em **Save**.

**Nota:** Ao configurar o TEW-740APB0 #2, o canal sem fio deve ser o mesmo que o do TEW-740APB0 #1.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

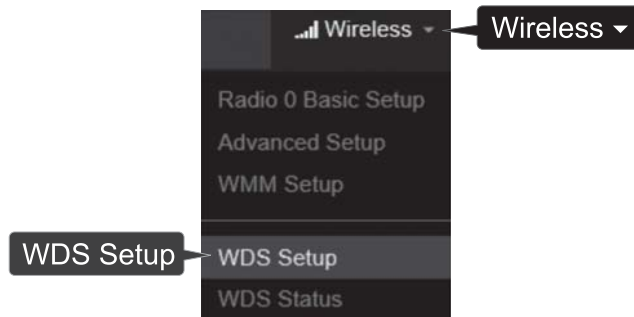
PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

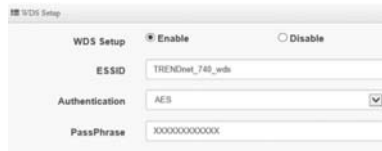


22. Clique na guia **Wireless** e seleccione **WDS Setup**.



23. Clique em **Enabled** para a Configuração WDS e em Autenticação, seleccione **AES**. Digite uma **WDS PassPhrase** (8-63 caracteres alfanuméricos).

**Nota:** Ao configurar o TEW-740APBO Unidade #2, a WDS AES Passphrase deve ser a mesma que a do TEW-740ABPO #1.



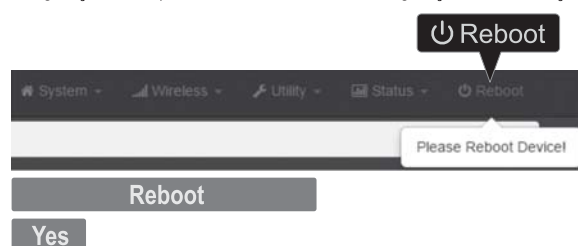
24. Em WDS Client Setup, verifique a primeira entrada e insira o endereço MAC WiFi do TEW-740APBO #2. Em seguida, clique em **Save**.

**Nota:** Ao configurar o TEW-740APBO #2, digite o endereço MAC WiFi do TEW-740APBO #1.



25. Quando solicitado, clique em **Reboot** na parte superior da página, clique no botão **Reboot** e clique em **Yes** para reinicializar e aplicar as alterações de configuração.

**Nota:** Após o dispositivo reinicializar e aplicar as alterações, será necessário reconectar-se à página de configuração do dispositivo usando as novas configurações de endereço IP.



### Fase 3: TEW-740APB0 Unidade #2 Setup do Hardware e Configuração

Ao configurar o TEW-740APB0 #2, repita todos os passos da Fase 2 Setup e configuração.

1. Nas Etapas 19 e 20, em IP Setup, digite o endereço IP **192.168.10.51** e a máscara de rede **255.255.255.0**. Em seguida, clique em **Save**.

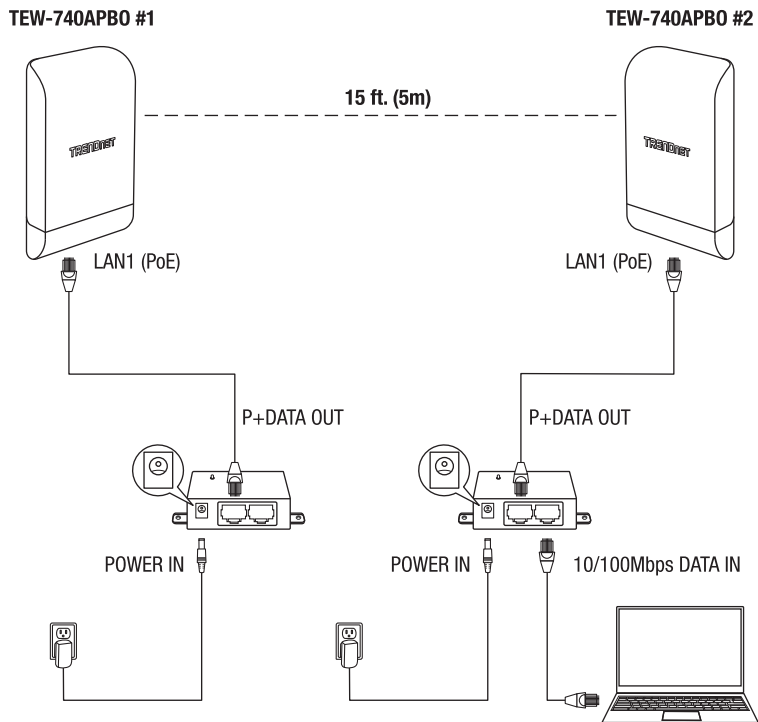


2. No Passo 24, em WDS Client Setup, digite o endereço MAC WiFi da TEW-740APB0 Unidade #1. Em seguida, clique em **Save**.

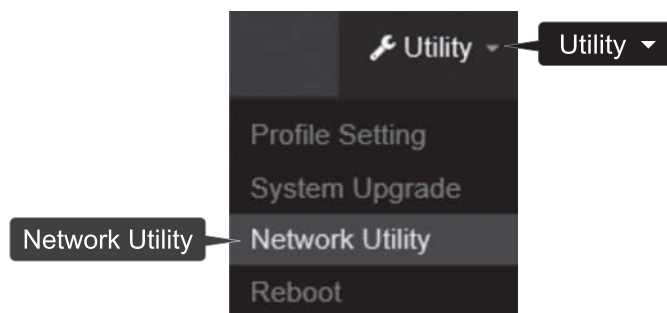


**Fase 4: Confirmar a Conectividade**

1. Deixe o computador conectado ao TEW-740APB0 #2 e mantenha a interface de gerenciamento da web aberta.
2. Certifique-se de que os pontos de acesso TEW-740APB0 #1 e TEW-740APB0 #2 estejam alimentados e a aproximadamente 5m (15 pés) de distância um do outro com a frente dos pontos de acesso viradas um para o outro.



3. Para verificar a conectividade, na interface de gerenciamento web do TEW-740ABPO #2, clique em **Utility** e clique em **Network Utility**.



4. No campo **IP/Domain**, digite o endereço IP do TEW-740APBO #1, 192.168.10.50 e, em seguida, ao lado de **Times**, clique em **Ping**.

A screenshot of the 'Ping Utility' form. It has two input fields: 'IP/Domain' containing '192.168.10.50' and 'Times' containing '5'. A 'Ping' button is located to the right of the 'Times' field.

5. As respostas de ping e 0% de perda de pacotes indicam que a conexão está ok entre o TEW-740APBO #1 e #2.

**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 um do outro.

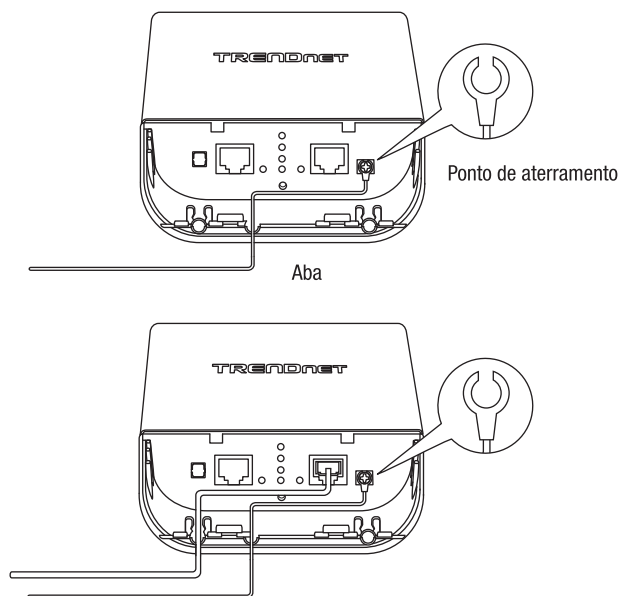
```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.2 ms

--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms
```

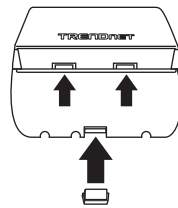
### 3. Instalação do fio de aterramento e da montagem em poste

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.

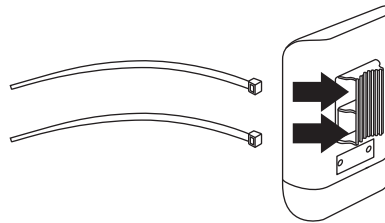
**Nota:** O fio de aterramento pode precisar ser cortado e estendido usando um fio de aterramento adicional para alcançar um ponto de aterramento apropriado.



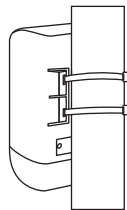
2. Volte a instalar a tampa, alinhando as guias conforme ilustrado e empurre a tampa para baixo até que a tampa se encaixe e fique segura. Após reinstalar a tampa, insira o lacre de borracha incluído na abertura, como mostrado.



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.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

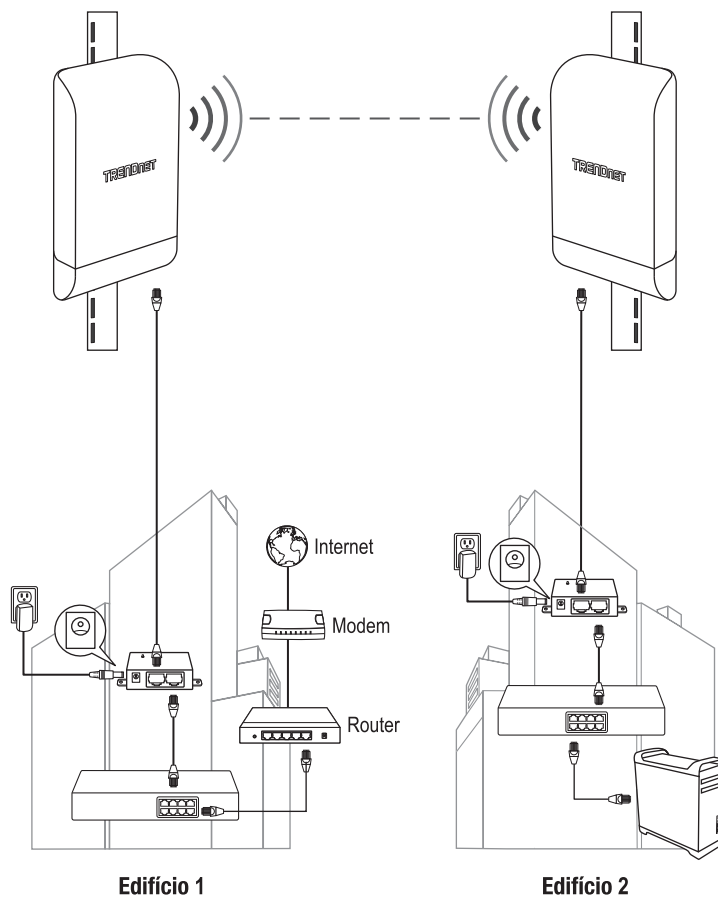
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

### Referência de Instalação Completa



## 1. Prima di iniziare

---

### Contenuto della confezione

- TEW-740APBO
- CD-ROM (Guida Utente)
- Guida rapida d'installazione
- Iniettore PoE brevettato
- Adattatore di alimentazione (12V DC, 1 A)
- Hardware di montaggio
- Filo di messa a terra
- Guarnizione in gomma

### Requisiti minimi

- Computer con porta di rete e web browser
- Uno switch di rete o un router con una porta LAN di rete disponibile
- Ulteriore TEW-740APBO H/W: v3.xR punto di accesso direzione N300 wireless
- 4 x cavi di rete RJ-45

### Nota:

Si raccomanda di utilizzare cavi di rete senza cappucci aggiuntivi, cappucci incorporati o cuffie con i punti di accesso per l'attrezzamento del cavo all'interno dell'alloggiamento.

### Nota:

Il TEW-740APBO non supporta standard PoE IEEE 802.3at/af. Occorre usare l'iniettore Power over Ethernet brevettato fornito con il modello TEW-740APBO. La presente guida all'installazione ti guiderà passo passo attraverso l'installazione e la configurazione di due punti di accesso TEW-740APBO per stabilire un ponte point to point wireless utilizzando WDS (sistema di distribuzione wireless). Il cavo Ethernet RJ-45 tra l'iniettore passivo PoE e il punto di accesso può avere una lunghezza massima fino a 60 m (197 piedi).

**AVVERTENZA COMPATIBILITÀ:** Se si stanno stabilendo connessioni bridge (a ponte) WDS a TRENDnet TEW-740APBO H/W: punti di accesso esterni v2.0R, assicurarsi di aggiornare i punti di accesso esterni TEW-740APBO H/W: v2.0R al firmware 2.10 o superiore per ottenere la compatibilità WDS con il TEW-740APBO H/W: v3.0R.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ



## 2. Installazione e configurazione hardware

---

### **Nota:**

- L'indirizzo IP predefinito del TEW-740APBO è 192.168.10.100. Per configurare il TEW-740APBO, il vostro adattatore di rete deve avere un indirizzo IP all'interno delle subnet 192.168.10.x (p.e. 192.168.10.10). Fare riferimento all'Appendice nella Guida Utente per maggiori informazioni.
- La configurazione iniziale deve essere completata in un ambiente di test con due punti di accesso TEW-740APBO distanti l'uno dall'altro circa 15 piedi (5 m) con la parte anteriore dei punti di accesso direttamente una di fronte all'altra.
- Configurare e collegare i punti di accesso prima del montaggio.

### **Fase 1: Panoramica**

In questa guida d'installazione, ipotizziamo quanto segue:

#### **Impostazioni del router:**

Router/ indirizzo IP Gateway predefinito: 192.168.10.1  
Maschera Subnet: 255.255.255.0

I punti di accesso TEW-740APBO saranno configurati con le impostazioni seguenti:

#### **TEW-740APBO #1**

Indirizzo IP: 192.168.10.50  
Netmask (Subnet Mask): 255.255.255.0  
IP Gateway (Gateway predefinito): 192.168.10.1  
DNS Principale: 192.168.10.1  
Canale Wireless (Predefinito): 1  
Crittografia WDS AES

#### **TEW-740APBO #2**

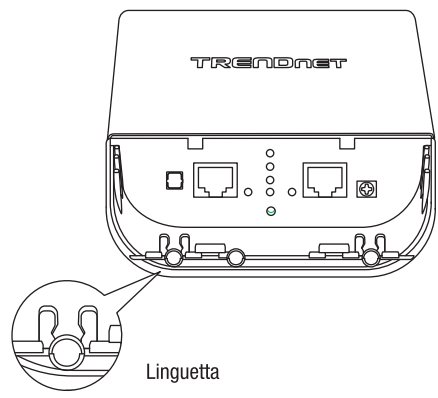
Indirizzo IP: 192.168.10.51  
Netmask (Subnet Mask): 255.255.255.0  
IP Gateway (Gateway predefinito): 192.168.10.1  
DNS Principale: 192.168.10.1  
Canale Wireless (Predefinito): 1  
Crittografia WDS AES

In questo esempio si presumerà che il dispositivo utilizzi i seguenti indirizzi MAC:

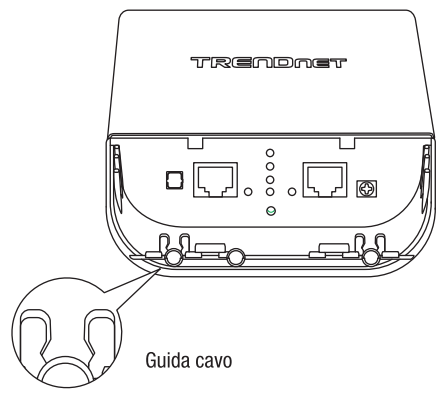
IndirizzoTEW-740APBO #1 MAC: 00:11:22:33:44:00  
IndirizzoTEW-740APBO #2 MAC: 00:11:22:33:44:11



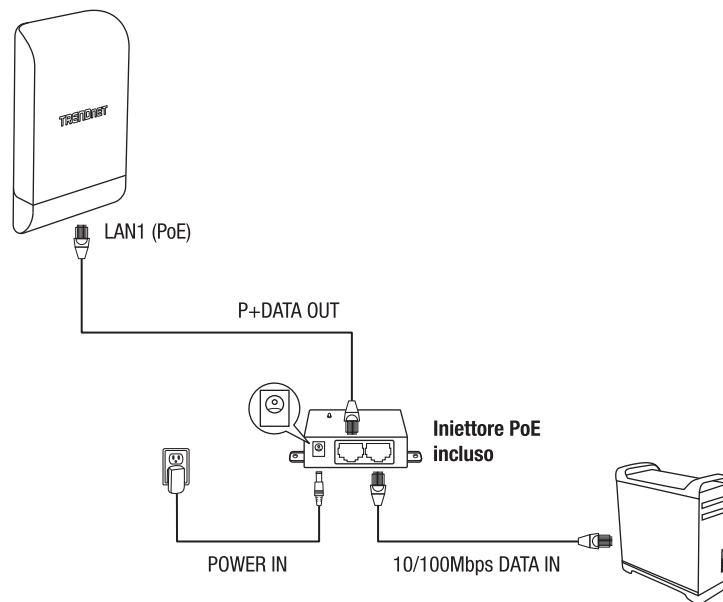
3. Rimuovere la linguetta sull'estrema sinistra delicatamente piegandola e tirando fino a quando la linguetta viene rimossa. Questo creerà l'apertura per instradare al suo interno un cavo di rete RJ-45.



4. Utilizzando un cavo di rete, collegare un'estremità del cavo alla porta LAN (PoE) e spingere il cavo all'interno del guida cavo sull'estrema sinistra, quindi attraverso l'apertura che è stata creata nel passaggio precedente.



5. Collegare l'estremità opposta del cavo di rete alla porta **P+DATA OUT** sull'iniettore PoE incluso.
6. Utilizzando un altro cavo di rete, collegare un'estremità alla porta **10/100 DATA IN** sull'iniettore PoE incluso.
7. collegare l'altra estremità del cavo di rete alla porta Ethernet del tuo computer.
8. Collegare l'adattatore incluso all'iniettore PoE **POWER IN** sull'iniettore PoE incluso.
9. Quindi collegare l'adattatore di alimentazione in un presa elettrica a parete.
10. Accertarsi che il dispositivo sia alimentato attraverso gli indicatori LED.



11. Assegnare un indirizzo IP statico all'adattatore di rete del tuo computer nella subnet di 192.168.10.x (p.e. 192.168.10.10) e una subnet mask di 255.255.255.0.

12. Aprite la finestra del browser, digitate l'indirizzo IP del punto di accesso nella barra dell'indirizzo e quindi premere **Enter**. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.10.100.



13. Quando suggerito, accedete alla pagina di configurazione del browser usando le impostazioni predefinite per user name e password.

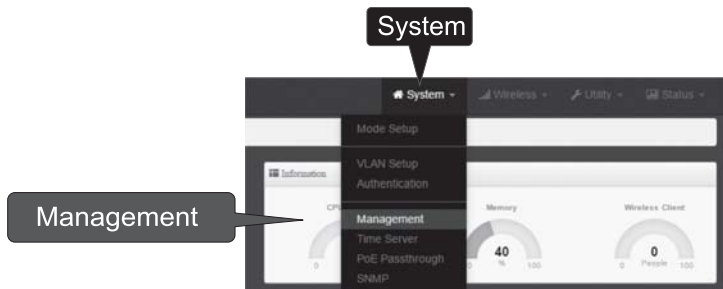
User Name: **admin**

Password: **admin**

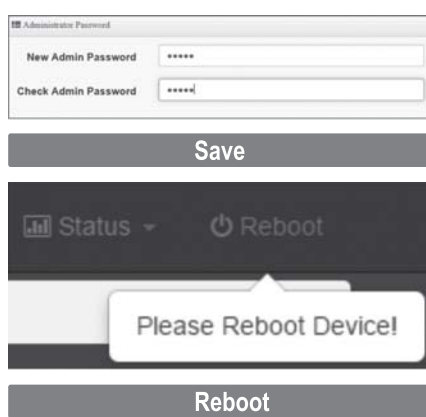
**Nota:** User Name e Password distinguono tra lettere maiuscole e minuscole.



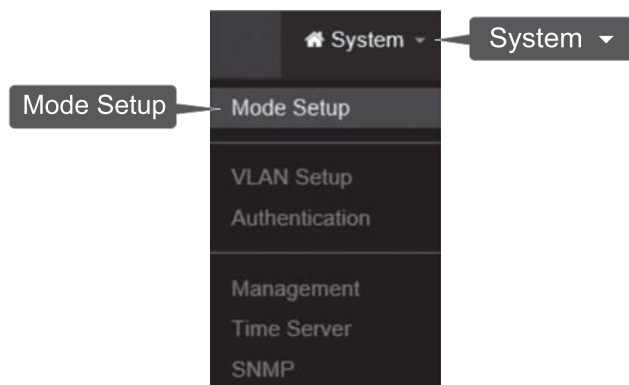
14. Cliccare sulla scheda **System** e selezionare **Gestione**.



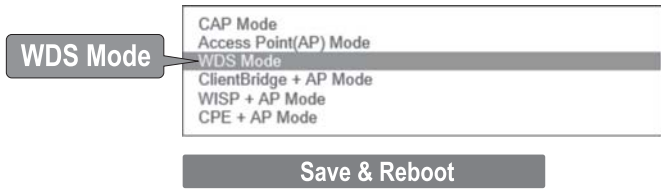
15. Su **Password Amministratore**, cambiare la password amministrare predefinita digitando la vostra nuova password nei campi previsti e quindi cliccare sul tasto **Salva** in fondo alla pagina.



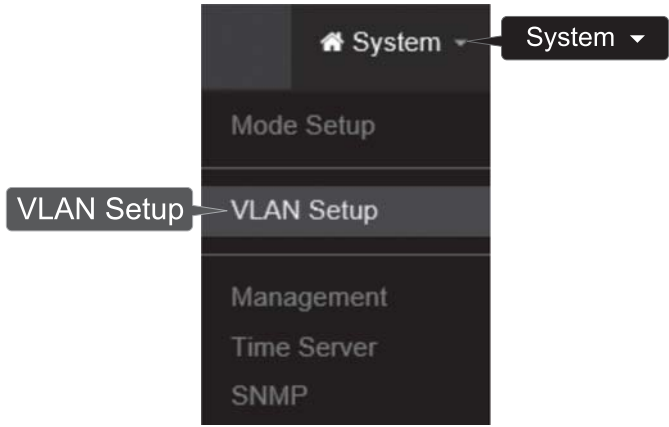
16. Dopo che il dispositivo ha salvato le modifiche e si riavvia, cliccare su **Sistema** e su **Impostazione Modalità**.



17. Cliccare sul campo **Modalità** e cliccare su **Modalità WDS**. Quindi cliccare su **Salva e Riavvia** e quando viene suggerito modificare le impostazioni, cliccare su **Sì** per riavviare il dispositivo e applicare le modifiche.



18. Nel menu superiore, cliccare su **Sistema** e quindi su **Impostazione VLAN**.

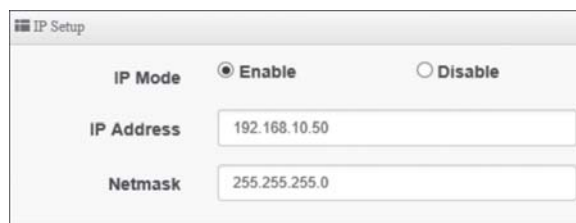


19. Per il primo ingresso nella Lista VLAN, nella colonna azione, cliccare su **Network**.



20. Nella sezione Impostazione IP, inserire l'indirizzo IP **192.168.10.50** e la Netmask **255.255.255.0**. Quindi cliccare su **Salva**. Nel menu situato sulla parte superiore, vi sarà suggerito di riavviare il dispositivo. Cliccare sul pulsante **Riavvia** e nella pagina seguente, cliccare su **Riavvia**. Quando viene suggerito modificare le impostazioni, cliccare su **Sì** per riavviare il dispositivo e applicare le modifiche.

**Nota:** When configuring TEW-740APB0 #2, the wireless channel must be the same as TEW-740APB0 #1.



IP Setup	
IP Mode	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Address	192.168.10.50
Netmask	255.255.255.0

21. Cliccare sulla scheda **Wireless** e selezionare **Impostazione Base Radio 0**. Accertarsi che sia selezionato Canale 1 e cliccare su **Salva**.

**Nota:** Durante la configurazione del TEW-740APB0 #2, il canale wireless deve essere lo stesso di TEW-740APB0 #1.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

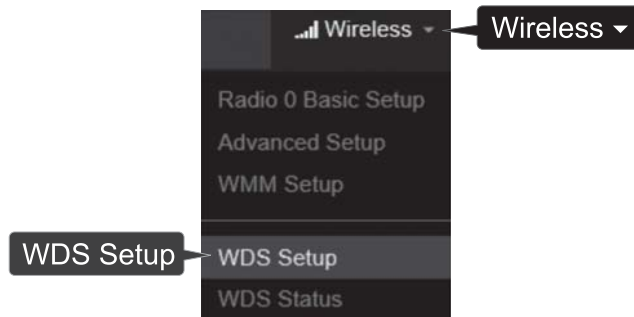
PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

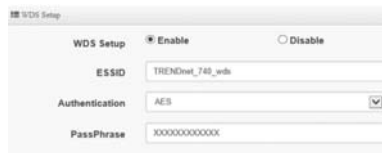


22. Cliccare sulla scheda **Wireless** e selezionare **Impostazione WDS**.



23. Cliccare su **Abilita** per Impostazione WDS e Autenticazione, selezionare **AES**. Digitare una **WDS PassPhrase** (8-63 caratteri alfanumerici).

**Nota:** Durante la configurazione del TEW-740APB0 Unità#2, la Passphrase deve essere la stessa di TEW-740ABPO #1.



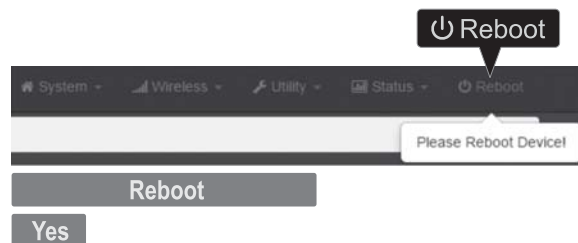
24. Sotto Impostazione Client WDS, controllare il primo accesso e digitare l'indirizzo WiFi MAC del TEW-740APB0#2. Quindi cliccare su **Salva**.

**Nota:** Durante la configurazione del TEW-740APB0 #2, digitare l'indirizzo WiFi MAC del TEW-740APB0 #1.



25. Quando suggerito, cliccare su **Riavvia** nella parte superiore della pagina, cliccare sul pulsante **Riavvia** e quindi su **Sì** per riavviare e applicare le modifiche alla configurazione.

**Nota:** Dopo che il dispositivo si riavvia e applica le modifiche dovete riconnettervi alla pagina di configurazione usando le nuove impostazioni dell'indirizzo IP.



### Fase 3: Impostazione e configurazione hardware TEW-740APB0 Unità #2

Durante la configurazione del TEW-740APB0 #2, ripetere tutti i passaggi nella impostazione e configurazione della Fase 2.

1. Nel passaggio 19 e 20, sotto Impostazione IP, digitare l'indirizzo IP **192.168.10.51** e la Netmask **255.255.255.0**. Quindi cliccare su **Salva**.

A screenshot of the 'IP Setup' configuration screen. It has a title bar 'IP Setup'. Below it, there are two radio buttons for 'IP Mode': 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below that, there are two input fields: 'IP Address' with the value '192.168.10.51' and 'Netmask' with the value '255.255.255.0'.

2. Nel passaggio 24, sotto Impostazione Client WDS, immettere l'indirizzo WiFi MAC del TEW-740APB0 Unità #1. Quindi cliccare su **Salva**.

A screenshot of the 'WDS Client Setup' configuration screen. It has a title bar 'WDS Client Setup'. Below it, there is a table with two columns: 'Enable' and 'MAC Address'. The 'Enable' column has a checked checkbox. The 'MAC Address' column has an input field containing the value '00:11:22:33:44:00'.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

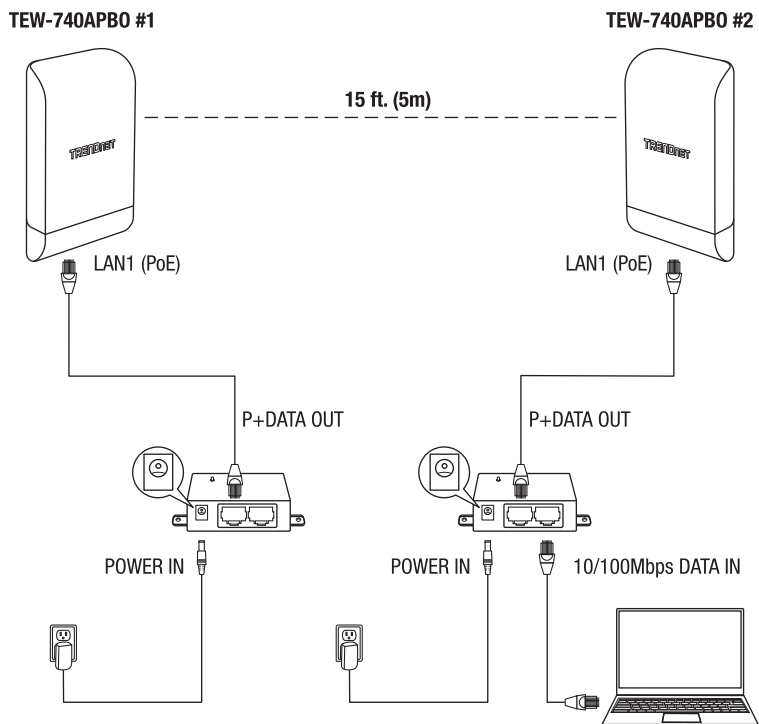
PORTUGUÊS

ITALIANO

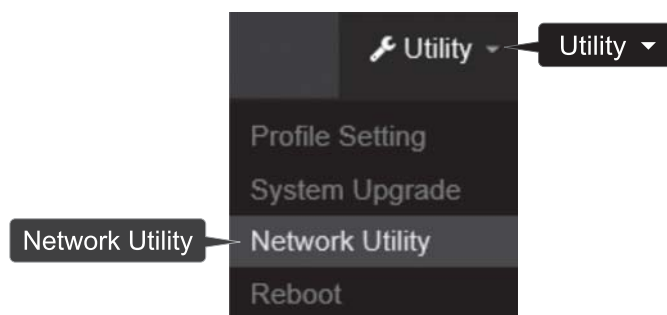
РУССКИЙ

**Fase 4: Confermare connettività**

1. Lasciate il vostro computer collegato al TEW-740APB0 #2 e tenete aperta l'interfaccia di gestione Web.
2. Accertatevi che entrambi i punti di accesso TEW-740APB0 #1 e TEW-740APB0 #2 siano alimentati approssimativamente a una distanza di 15 piedi (5m) tra loro con la parte anteriore dei punti di accesso una di fronte all'altra.



3. Per verificare la connettività, nell'interfaccia di gestione Web del TEW-740ABPO #2, cliccare su **Utility**, quindi cliccare su **Network Utility**.



4. Nel campo **IP/Domain**, digitare l'indirizzo IP del TEW-740APBO #1, 192.168.10.50, quindi vicino a **Times**, cliccare su **Ping**.

The image shows a 'Ping Utility' form. It has two input fields: 'IP/Domain' with the value '192.168.10.50' and 'Times' with the value '5'. There is a 'Ping' button to the right of the 'Times' field.

5. Repliche ping e 0% perdita pacchetto indicheranno che è avvenuta la connessione a ponte point-to-point tra TEW-740APBO #1 e #2.

**Nota:** Se il test di connettività fallisce, attendere qualche minuto e riprovare di nuovo. Accertarsi che non vi siano ostacoli tra i due punti di accesso quando si esegue il test di connettività e accertarsi che i due punti di accesso non siano troppo vicini.

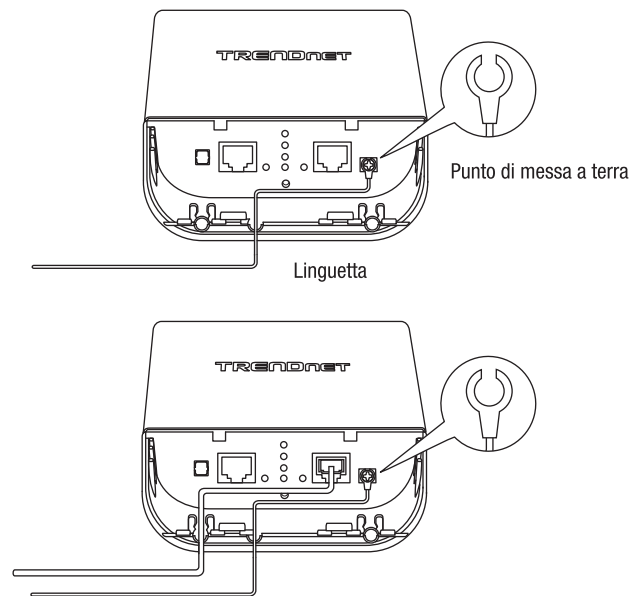
```
PING 192.168.10.50 (192.168.10.50): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=0 ttl=64 time=10.3 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.2 ms
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.2 ms

--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms
```

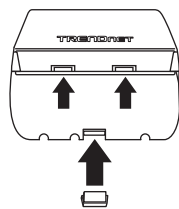
### 3. Installazione filo di messa a terra e supporto di montaggio

1. Individuare il punto di messa a terra situato nella parte inferiore dell'alloggiamento. Utilizzando un cacciavite Phillips, rimuovere la vite del punto di messa a terra (senso antiorario) e collegare il filo di messa a terra alla vite del punto di messa a terra. Riserrare la vite (senso orario) insieme al filo di messa a terra. Dopo l'installazione del filo di messa a terra, rimuovere un'altra linguetta sull'alloggiamento piegandola delicatamente indietro fino a quando non risulta completamente rimossa. Questo consentirà di creare l'apertura per instradare al suo interno il cavo di messa a terra.

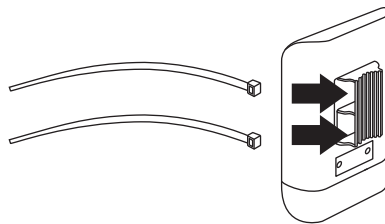
**Nota:** Potrebbe essere necessario tagliare il filo di messa a terra ed estenderlo utilizzando un filo di messa a terra aggiuntivo al fine di raggiungere l'ideale punto di messa a terra.



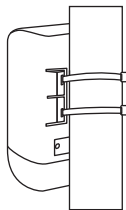
2. Reinstallare il coperchio allineando le guide all'interno delle tacche come mostrato e premere il coperchio fino a quando quest'ultimo si aggancia ed è fissato in posizione. Dopo aver reinstallato la copertura, inserire la guarnizione in gomma in dotazione nell'apertura come mostrato in figura.



3. Inserire i ganci inclusi attraverso i fori situati nella parte posteriore del punto di accesso.



4. Avvolgere i ganci intorno al supporto di fissaggio dove i punti di accesso saranno installati. Sugli altri ganci, inserire l'estremità aperta all'interno del meccanismo di chiusura e tirare fino a quando il punto di accesso è fissato in sicurezza.



5. Dopo che i punti di accesso sono stati montati correttamente, potete collegare i fili di messa a terra agli idonei punti di messa a terra e i cavi RJ-45 da ciascun punto di accesso alla vostra rete.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

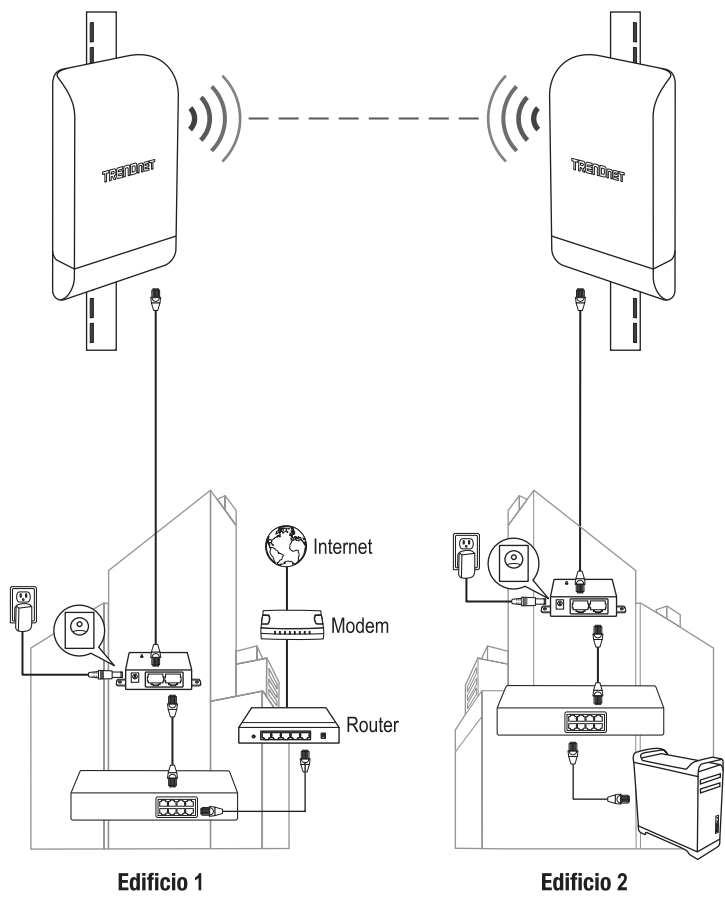
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

### Riferimento di installazione completato



## 1. Прежде чем начать

---

### Содержимое упаковки

- TEW-740APBO
- Инструкция по быстрой установке
- Проприетарный PoE инжектор питания
- Блок питания (12V DC, 1 A)
- Монтажное крепление
- Шнур заземления
- Резиновое уплотнение

### Минимальные требования

- Компьютер с сетевым портом и браузером
- Маршрутизатор или коммутатор со свободным портом
- Дополнительно TEW-740APBO H/W: v3.xR беспроводное устройство, точка доступа стандарта N300
- 4 патч-корда RJ-45

### Примечание:

Рекомендуется использование сетевых шнуров без дополнительных колпачков и прочего, для лучшего контакта внутри разъема

### Примечание:

TEW-740APBO не поддерживает стандарт IEEE 802.3at/af PoE. Необходимо использовать только тот инжектор PoE, который поставляется с устройством. Данное руководство по установке будет основываться на схеме инсталляции двух точек доступа TEW-740APBO. В результате мы получим беспроводной мост типа точка-точка с использованием WDS (система беспроводного распределения). Максимальная длина кабеля между пассивным PoE инжектором и точкой доступа не должна быть более 60 метров (197 футов).

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вы устанавливаете мостовые соединения WDS с внешними точками доступа компании TRENDnet, модель TEW-740APBO H / W: v2.0R, обязательно обновите модели точек доступа TEW-740APBO H / W: v2.0R до программы версии 2.10 или выше для совместимости WDS с моделью TEW-740APBO H / W: v3.0R.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ



## 2. Установка и настройка оборудования

### Примечание:

- IP адрес TEW-740APB0 по умолчанию 192.168.10.100. Для конфигурации TEW-740APB0 ваша сетевая карта должна иметь адрес в подсети 192.168.10.x (например 192.168.10.10). Для дополнительной информации обратитесь к приложению к руководству по эксплуатации.
- Первоначальная конфигурация должна быть произведена и протестирована с применением двух TEW-740APB0, находящихся на расстоянии приблизительно 5 метров друг от друга, в зоне прямой видимости. Сконфигурируйте и подсоедините точки доступа до монтажа
- Налаживание и подключение точек доступа перед монтажом

### Шаг 1: Общая информация

В инструкции по инсталляции мы рассмотрим следующее:

#### **Установки маршрутизатора:**

Маршрутизатор/Шлюз по умолчанию : 192.168.10.1

Маска подсети: 255.255.255.0

Точки доступа TEW-740APB0 будут сконфигурированы со следующими установками:

#### **TEW-740APB0 #1**

IP адрес: 192.168.10.50

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз по умолчанию: 192.168.10.1

Первичный DNS: 192.168.10.1

Канал беспроводной связи (по умолчанию): 1

Шифрование WDS AES

#### **TEW-740APB0 #2**

IP адрес: 192.168.10.51

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз по умолчанию: 192.168.10.1

Первичный DNS: 192.168.10.1

Канал беспроводной связи (по умолчанию): 1

Шифрование WDS AES

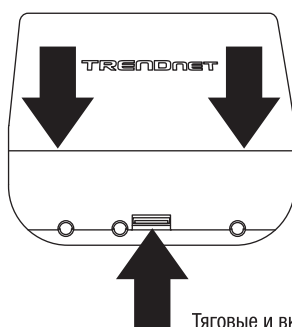
В данном примере мы присвоим устройствам следующие MAC адреса:

TEW-740APB0 #1 MAC адрес: 00:11:22:33:44:00

TEW-740APB0 #2 MAC адрес: 00:11:22:33:44:11

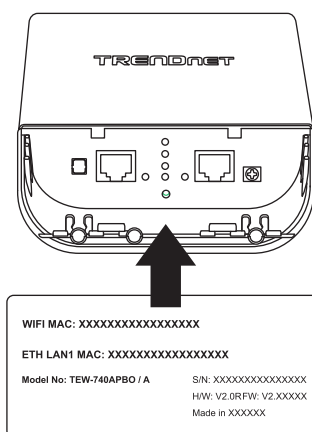
**Шаг 2: Точка доступа номер 1, TEW-740APB0, установка и конфигурация**

1. Снимите крышку точки доступа. Для этого потяните язычок вверх и удерживайте. Сдвиньте крышку как показано на картинке.

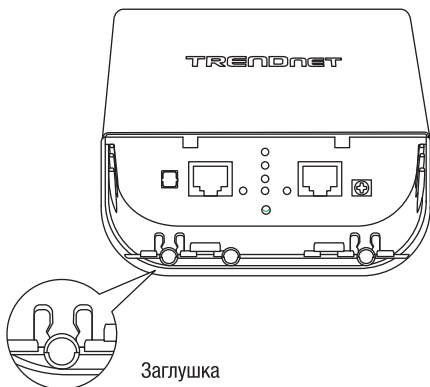


Тяговые и вкладка держать

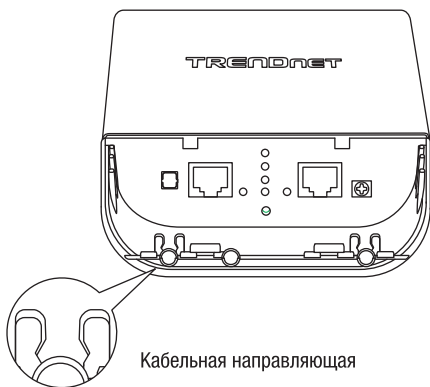
2. Перепишите MAC адрес (WiFi MAC) с точки доступа TEW-740APB0 #1. MAC адрес расположен под крышкой, рядом с портом LAN Ethernet. См ниже.



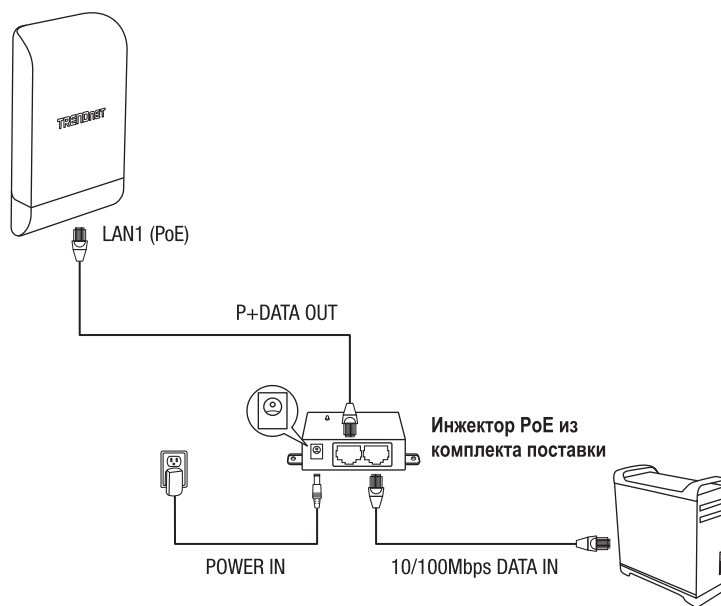
3. Удалите заглушку с левой стороны, аккуратно раскачивая ее вперед и назад. Это создаст место для прокладки кабеля RJ-45.



4. Подключите один конец сетевого кабеля к LAN (PoE) порту и пропустите кабель через кабельную направляющую слева, через отверстие, образовавшееся после удаления заглушки.



5. Соедините второй конец кабеля к разъему **P+DATA OUT** инжектора PoE из комплекта поставки.
6. Используя другой сетевой кабель, соедините **10/100 DATA IN** порт инжектора PoE из комплекта поставки.
7. Другой конец кабеля вставьте в Ethernet порт своего компьютера.
8. Подсоедините блок питания из комплекта поставки к инжектору PoE, в разъем **POWER IN**.
9. Подключите блок питания к электрической розетке.
10. Убедитесь что устройство включилось. LED индикаторы должны светиться.



11. Присвойте статический IP адрес своему в диапазоне 192.168.10.x, (например 192.168.10.10). Маска подсети 255.255.255.0.

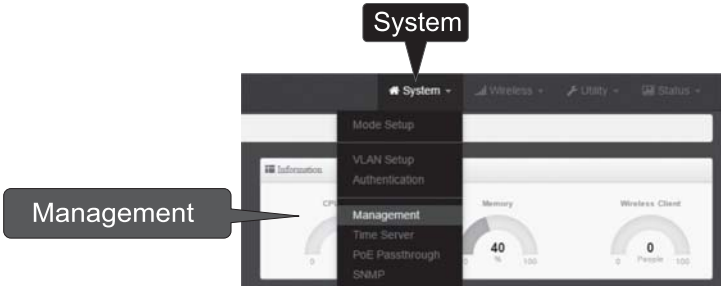
12. Откройте браузер и введите IP адрес точки доступа в адресной строке и нажмите **Ввод**. IP адрес по умолчанию 192.168.10.100.



13. В появившемся окне введите логин и пароль. Используйте стандартные логин и пароль по умолчанию.  
Логин: **admin**  
Пароль: **admin**  
**Примечание:** Имя пользователя и пароль следует вводить с учетом регистра.



14. Кликните по закладке **System** и выберите **Management**.



15. Смените пароль администратора в разделе **Administrator Password**. Повторите ввод пароля дважды в указанных полях. Нажмите **Save** внизу страницы.

Administrator Password

New Admin Password \*\*\*\*\*

Check Admin Password \*\*\*\*\*

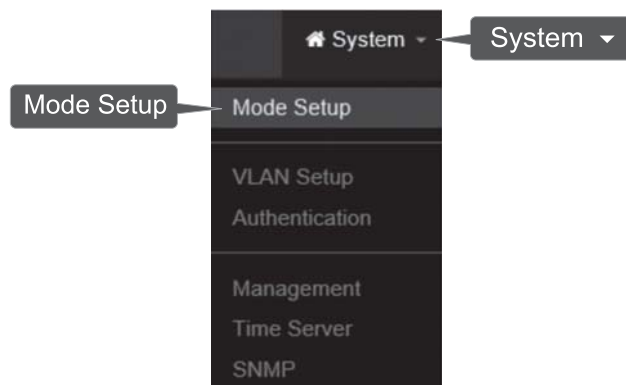
Save

Status Reboot

Please Reboot Device!

Reboot

16. После сохранения настроек и перезагрузки устройства, в верхнем меню выберите и нажмите **System** и зайдите в **Mode Setup**.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

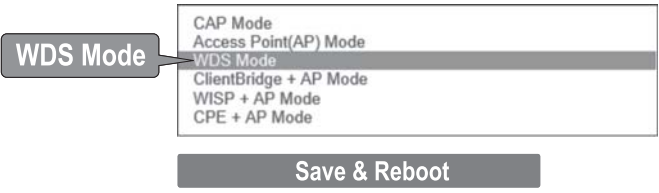
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

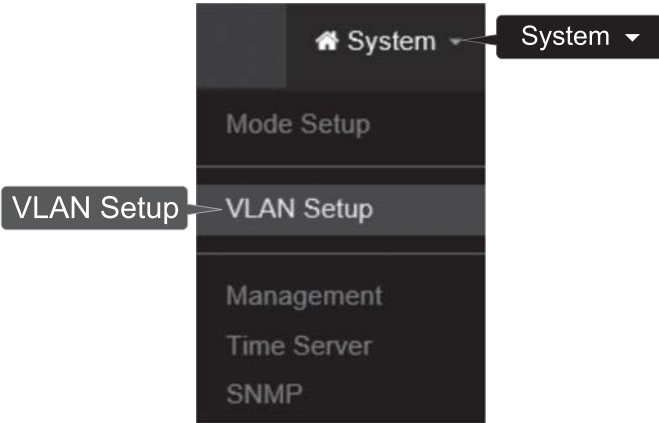
ITALIANO

РУССКИЙ

17. Войдите в поле **Mode** и выберите **WDS Mode**. После чего нажмите **Save & Reboot** и на вопрос о сохранении настроек нажмите **Yes**. Устройство перезагрузится с измененными установками.



18. В верхнем меню нажмите **System** и войдите в **VLAN Setup**.

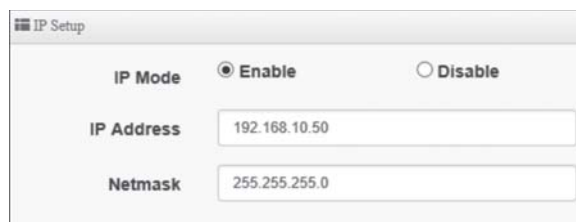


19. В колонке Action нажмите кнопку **Network**, для начала ввода строки.



20. В разделе IP Setup введите адрес **192.168.10.50** и маску подсети **255.255.255.0**.  
Нажмите **Save**. В меню сверху вам будет предложено перезагрузить устройство.  
Нажмите кнопку **Reboot**. На следующей странице так же нажмите **Reboot** и на вопрос о сохранении настроек нажмите **Yes** для перезагрузки устройства с новыми настройками.

**Примечание:** Для настройки точки доступа номер 2, введите IP адрес 192.168.10.51 и маску подсети 255.255.255.0.



IP Setup	
IP Mode	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.50"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

21. Зайдите во вкладку wireless и выберите **Radio 0 Basic Setup**. Убедитесь, что выбран Channel 1 и нажмите **Save**.

**Примечание:** При настройке точки доступа номер 2, беспроводной канал должен совпадать с настройками точки доступа номер 1.



ENGLISH

Français

DEUTSCH

ESPAÑOL

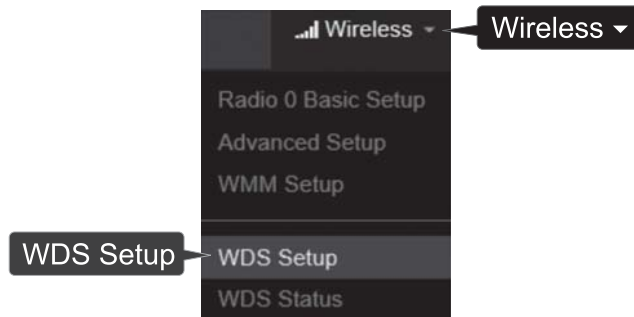
Português

ITALIANO

РУССКИЙ

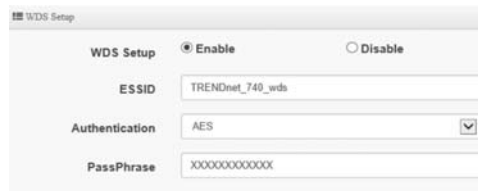


22. Зайдите во вкладку **Wireless** и выберите **WDS Setup**.



23. Нажмите **Enabled** для **WDS Setup**, а в разделе Authentication поставьте AES. Введите в поле WDS **PassPhrase** пароль (8-63 знака. Буквы и цифры).

**Примечание:** При конфигурации точки доступа номер 2 WDS AES Passphrase должна быть такой же как и для точки доступа номер 1.



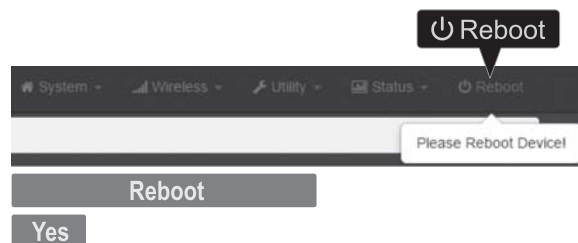
24. В разделе **WDS Client Setup**, в первой строке поставьте галку и введите MAC адрес беспроводной сети точки доступа номер 2. Нажмите **Save**.

**Примечание:** При конфигурации точки доступа номер 2 WiFi MAC адрес должен быть поставлен от точки доступа номер 1.



25. Нажмите **Reboot**, когда будет предложено вверху страницы. Нажмите кнопку **Reboot** и далее нажмите **Yes**. Устройство перезагрузится и сохранит настройки.

**Примечание:** После перезагрузки и смены настроек надо соединиться с устройством, используя новый IP адрес.



### **Шаг 3: Точка доступа номер 2, TEW-740APB0, установка и конфигурация**

Для настройки точки доступа номер 2 TEW-740APB0, повторите все шаги из предыдущего раздела.

1. В пунктах 19 и 20, в разделе IP Setup введите IP адрес **192.168.10.51** и маску подсети **255.255.255.0** и нажмите **Save**.

A screenshot of the 'IP Setup' configuration page. It shows 'IP Mode' with 'Enable' selected. Below are input fields for 'IP Address' containing '192.168.10.51' and 'Netmask' containing '255.255.255.0'.

2. В пункте 24 в разделе **WDS Client Setup** введите **WiFi MAC** адрес точки доступа номер 1 и нажмите **Save**.

A screenshot of the 'WDS Client Setup' configuration page. It shows an 'Enable' checkbox checked. Below is a 'MAC Address' field containing '00 11 22 33 44 00'.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

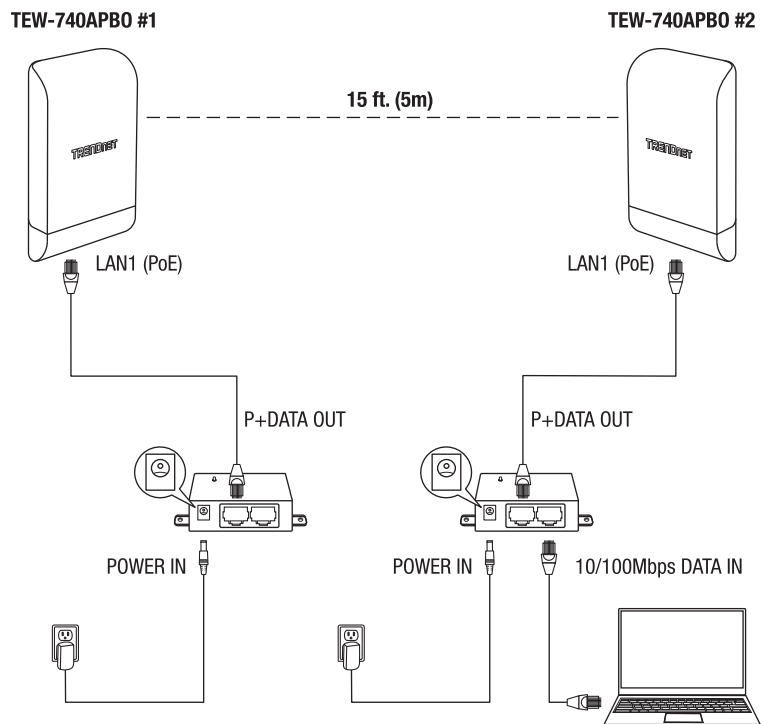
PORTUGUÊS

ITALIANO

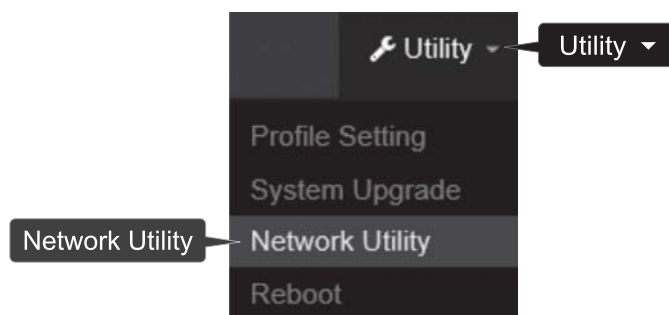
РУССКИЙ

**Шаг 4: Проверка соединения**

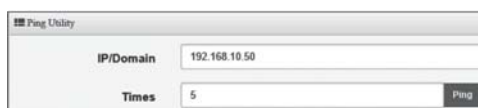
1. Оставьте компьютер подсоединенным к точке доступа 2 TEW-740APB0 с открытой страницей настроек в браузере.
2. Убедитесь, что обе TEW-740APB0 #1 и TEW-740APB0 #2 точки доступа подключены к питанию и расположены в 5 метрах друг от друга, лицевыми сторонами друг к другу.



3. Для проверки соединения, в странице настроек точки доступа номер 2 зайдите в **Utility** и нажмите **Network Utility**.



4. В поле **IP/Domain** введите IP адрес точки доступа номер 1 ( 192.168.10.50 ) и нажмите **Ping**.



5. Прохождение Ping и 0% потерь пакетов будет означать успешную установку соединения типа точка-точка между точками доступа номер 1 и номер 2 .

**Примечание:** Если тест прошел неудачно, то через минуту повторите его снова. Убедитесь в отсутствии препятствий между точками доступа при проведении испытаний и проверьте не слишком ли близко друг к другу расположены точки доступа.

```
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
64 bytes from 192.168.10.50: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.2 ms

--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms
```

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

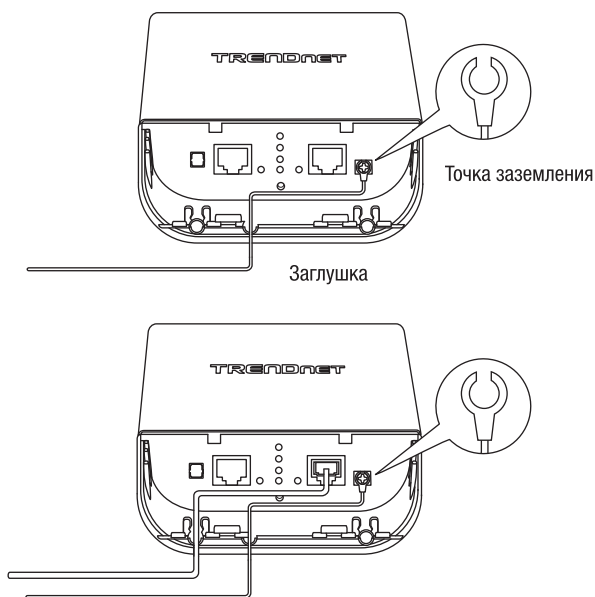
ITALIANO

РУССКИЙ

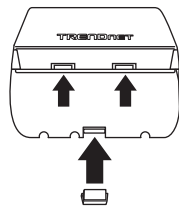
### 3. Кабель заземления и установка на столбе

1. Найдите точку заземления на нижней части устройства, под крышкой. С помощью крестовой отвертки отверните винт точки заземления (против часовой стрелки) и подсоедините кабель заземления из комплекта поставки. Закрутите винт с подсоединенным кабелем обратно (по часовой стрелке). После установки кабеля заземления удалите заглушку с правой стороны, аккуратно раскачивая ее вперед и назад. Это создаст место для прокладки кабеля заземления.

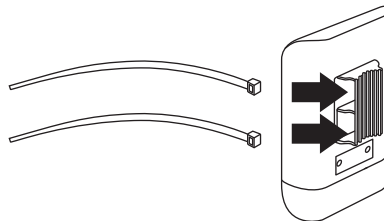
**Примечание:** кабель заземления должен быть отрезан и удлиннен дополнительным кабелем заземления для контакта с точкой заземления.



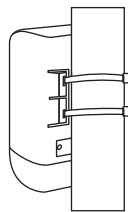
2. Поставьте крышку устройства на место и нажмите на нее до щелчка. Крышка должна плотно и надежно прилегать к корпусу устройства. После того, как Вы установили крышку на место, вставьте прилагаемую резиновую прокладку в отверстие, как показано на рисунке.



3. Проденьте стяжки из комплекта поставки через отверстия на задней стороне точки доступа.



4. Оберните стяжки вокруг столба на котором планируете установить точку доступа. Проденьте хвост стяжки через замок и плотно затяните.



5. После надежной установки на столбе можно приступать к монтажу заземляющего кабеля и кабеля RJ-45 от каждой точки доступа к локальной сети.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

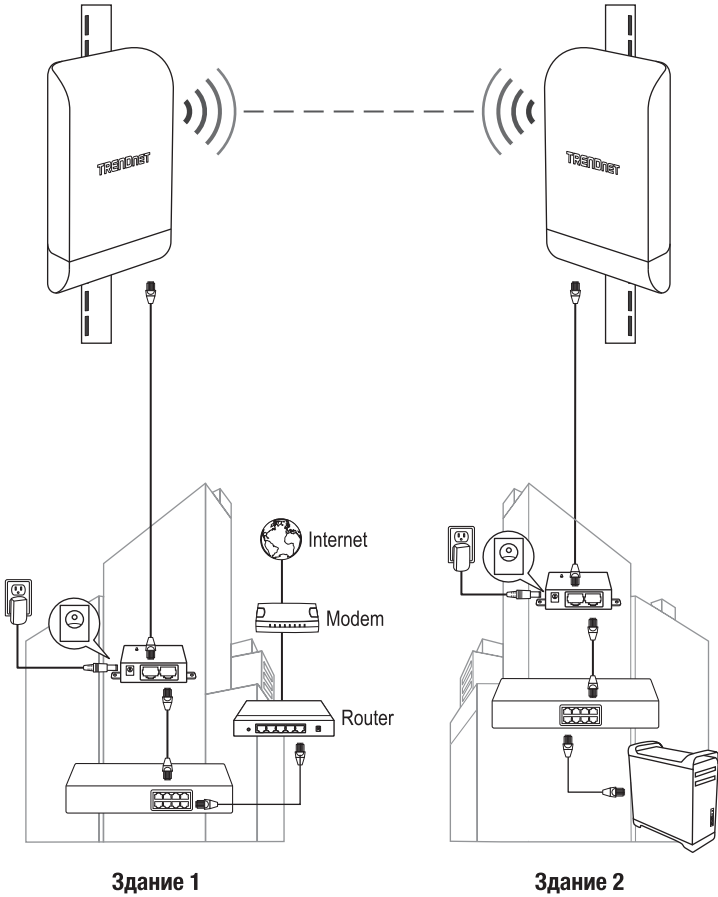
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

**Окончательная схема установки**



## Declaration of Conformity

TRENDNET®

### Manufacturer's Name and Address

TRENDnet, Inc.  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501 USA

Zwolsestraat 156 2587 WB  
The Hague The Netherlands



### Product Information:

**Model Number:** TEW-740APBO / TEW-740APBO2K  
**Product Name:** 10 dBi Wireless N300 Outdoor PoE Access Point /  
10 dBi Wireless N300 Outdoor PoE Preconfigured Point-to-Point Bridge Kit  
**Trade Name:** TRENDnet

TRENDnet hereby declare that the product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions under our sole responsibility.

**Safety** EN 62368-1: 2014/A11: 2017  
**EMC** EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)  
EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)  
EN 55032: 2015 + AC: 2016  
EN 55035: 2017  
**Radio Spectrum & Health** EN300328 2.2.2 2019  
EN62311: 2008  
**Energy Efficiency** Regulation (EC) No 1275/2008, (EU) No 801/2013

This product is herewith confirmed to comply with the Directives.

**Directives:** EMC Directive 2014/30/EU  
RoHS Directive (EU) 2015/863  
WEEE Directive 2012/19/EU  
REACH Regulation (EC) No. 1907/2006  
Low Voltage Directive 2014/35/EU

his device is designed to provide uninterrupted operation. This device does not offer power management functionality such as Off mode or Standby mode.

Person responsible for this declaration.  
Place of Issue: Torrance, California, USA

Date: January 13, 2020

Name: Sonny Su

Title: Director of Technology

Signature:





## Déclaration de conformité

TRENDNET®

### Manufacturer's Nom et Adre

TRENDnet, Inc.  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501 USA

Zwolsestraat 156 2587 WB  
The Hague The Netherlands

### Modèle:

Détails du produit: TEW-740APBO / TEW-740APBO2K

Nom du produit: Point d'accès PoE extérieur 10 dBi WiFi N300 /  
Kit de pont point à point préconfiguré PoE extérieur WiFi N 300 10 dBi

Nom Commercial: TRENDnet



TRENDnet déclare par la présente que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive en vertu de notre seule responsabilité.

Sécurité	EN 62368-1: 2014/A11: 2017
CEM	EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03) EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) EN 55032: 2015 + AC: 2016 EN 55035: 2017
Spectre radio et santé	EN300328 2.2.2 2019 EN62311: 2008
Efficacité énergétique	Règlement (CE) N° 1275/2008, N° 278/2009

Ce produit est conforme à la directives suivante.

Directives:	Directive CEM 2014/30/UE Directive RoHS (CE) 2015/863 Directive WEEE 2012/19/UE Directive WEEE (CE) N°. 1907/2006 Directive Basse Tension 2014/35/UE
-------------	--

Ce dispositif a été conçu pour assurer l'accès au réseau ininterrompu. Ce dispositif n'offre pas la fonctionnalité d'administration de l'énergie, comme par exemple la fonction d'arrêt (Off) ou bien celle du mode de veille (Standby).

Personne responsable de cette déclaration.  
Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 13 Janvier, 2020

Nom: Sonny Su

Title: Director of Technology

Signature:



### **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.

# 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)