

# TRENDnet<sup>®</sup>



## **10 dBi Outdoor PoE Access Point**

TEW-738APB0

---

- Многоезично ръководство за бързо инсталиране (1)

# 1. Преди да започнете

## Съдържание на пакета

- TEW-738APBO
- CD-ROM (Ръководство за потребителя)
- Многоезично ръководство за бързо инсталиране
- Собственически PoE Injector
- Захранващ адаптер (48 V DC, 0.5 A)
- Монтаж хардуер
- Водоустойчив накрайник RJ-45 (мрежов кабел не е включен).
- Заземителен проводник

## Изисквания за инсталиране

- Компютър с мрежов порт и уеб браузър
- Мрежов суич или рутер с мрежов LAN порт
- 2 x мрежови кабели RJ-45 (продава се отделно)
- Филипс отвертка (продава се отделно)

### **Забележка:**

- TEW-738APBO не поддържа стандарта IEEE 802.3af. Трябва да използвате имуществената власт над Ethernet инжектор, който се доставя с TEW-738APBO.

## 2. Точка до точка WDS инсталация

### Забележка:

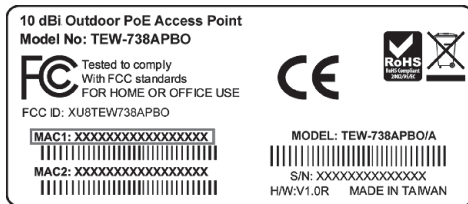
IP адресът на TEW-738APBO по подразбиране е 192.168.10.100. За да конфигурирате TEW-738APBO, вашият мрежов адаптер трябва да има IP адрес в подмрежата 192.168.10.x (напр. 192.168.10.50). За повече информация, моля, вижте допълнението в ръководството за потребителя.

### Фаза 1: преглед

#### Забележка:

- Първоначалното конфигуриране трябва да бъде извършено в пробна среда, като двете TEW-738APBO бъдат разположени на разстояние приблизително 5 m една от друга
- Конфигурирайте и свържете устройствата преди да ги монтирате.

1. Запишете MAC адреса (MAC1) на двете точки за достъп. MAC адресът (MAC1) е изписан отстрани на устройството. При този пример ние ще приемем следното:  
MAC адреса на TEW-738APBO #1:00:11:22:00:00:11  
MAC адреса на TEW-738APBO #2:00:11:22:00:11:22



2. Мощност на открит точката за достъп.
3. Влез в страницата с конфигурация на браузъра.
4. Промяна на паролата на администратора.
5. Присвояване на валиден IP адрес до точката за достъп в рамките на подмрежа, определена от рутера. Избягвайте използването на IP адрес от DHCP пула на вашия рутер. При този пример ние ще приемем следното:

IP адрес на рутера: 192.168.10.1

Мрежова маска: 255.255.255.0

DHCP пул: 192.168.10.100~192.168.10.149

TEW-738APB0 ще бъде настроена с IP адрес със следното обозначение:

TEW-738APB0 #1

IP Address (IP адрес): 192.168.10.50

IP Netmask (Мрежова маска): 255.255.255.0

IP Gateway (IP шлюза адрес): 192.168.10.1

Primary DNS (основната DNS): 192.168.10.1

TEW-738APB0 #2

IP Address (IP адрес): 192.168.10.51

IP Netmask (Мрежова маска): 255.255.255.0

IP Gateway (IP шлюза адрес): 192.168.10.1

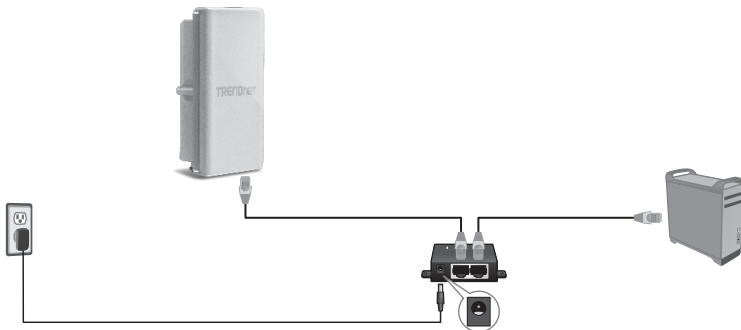
Primary DNS (основната DNS): 192.168.10.1

6. Активирайте режим WDS.
7. Активирайте WPA2-PSK AES криптиране и конфигуриране на безжичен парола за точката за достъп.
8. Въведете MAC адреса на друга точка открит достъп.
9. Повторете процеса за втората точка открит достъп.
10. Потвърдете свързаност между две точки за достъп.

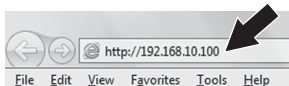
## **Фаза 2: WDS Конфигуриране**

### **Забележка:**

- Първоначалното конфигуриране трябва да бъде извършено в пробна среда, като двете TEW-738APB0 бъдат разположени на разстояние приблизително 5 m една от друга
- Конфигурирайте и свържете устройствата преди да ги монтирате.



1. Свържете единия край на мрежов кабел с TEW-738APBO № 1.
2. Свържете другия край на мрежовия кабел към P+DATA OUT порта на PoE инжектора.
3. Свържете единия край на друг мрежов кабел към 10/100 DATA IN порта на PoE инжектора.
4. Свържете другия край на кабела с Ethernet порта на вашия компютър.
5. Свържете захранващия адаптер с PoE инжектора. След това включете захранващия адаптер в електрически контакт. (ЕС модели имат за включване / изключване. Моля, преместете превключвателя на захранването на "On" позиция.).
6. Задайте статичен IP адрес на мрежовия адаптер на вашия компютър в подмрежата 192.168.10.x (напр. 192.168.10.25) и подмрежова маска 255.255.255.0.
7. Стартирайте вашия уеб браузър, въведете IP адреса на точката за достъп в адресната лента и след това натиснете Enter. IP адресът по подразбиране е 192.168.10.100.

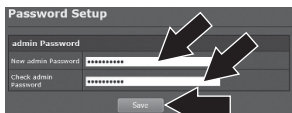


8. Въведете потребителското име и паролата, и след това кликнете върху бутона ОК. По подразбиране:  
Потребителско име: **admin**  
Парола: **admin**  
**Бележка:** Потребителското име прави разликата между големите и малките букви.

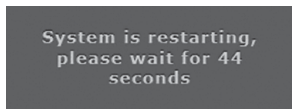


**Забележка:** За монтаж първи път, от вас се изисква да промените паролата за администратор.

9. Въведете нова парола.
10. Потвърдете новата парола

11. Кликнете върху **Save**.

## 12. Моля, изчакайте, докато точката за достъп се рестартира.

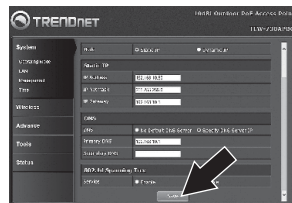
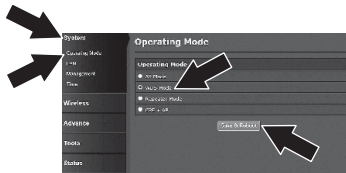
13. Въведете потребителското име и новата парола, и след това щракнете върху **OK**.14. Кликнете върху **System** → **LAN**.

## 15. Изберете статичен IP.

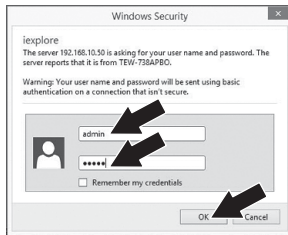
## 16. Конфигуриране на IP адрес, IP мрежовата маска и IP Gateway въз основа на примера във Фаза 1: Общ преглед.

17. Изберете **Specify DNS Server IP**.

## 18. Конфигуриране на основен DNS базирани на примера във Фаза 1: Обща информация.

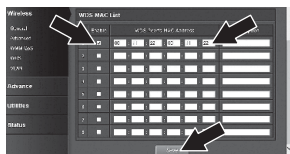
19. Кликнете върху **Save**.20. Кликнете върху **System** → **Operating Mode**.21. Изберете **WDS Mode** и след това кликнете върху **Save & Reboot**.

## 22. Моля, изчакайте, докато точката за достъп се рестартира.

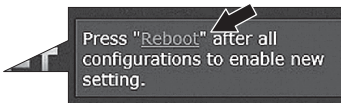
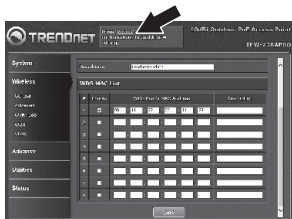
23. Въведете потребителското име и паролата, и след това кликнете върху бутона **OK**.24. Кликнете върху **Wireless** → **WDS**.

**Забележка:** За да защитите вашата мрежа от неоторизиран достъп, препоръчително е да зададете кодиране на безжичната връзка.

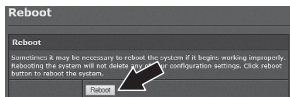
25. Въведете MAC адреса на друга точка за достъп. В по-долу конфигурацията ще се основава на примера във Фаза 1: Общ преглед.



26. Кликнете върху **Reboot**.



27. Кликнете върху **Reboot**.



28. Повторете стъпки 2-27 за TEW-738APB0 #2.

### **Фаза 3: Потвърждение за свързване**

1. Оставете TEW-738APB0 # 2 свързан с вашия компютър.
2. Свържете TEW-738APB0 # 1 с LAN порт на рутер от вашата мрежа.
3. За да проверите свързаността, стартирайте командната среда на вашия компютър и изпратете пинг команда към зададения IP адрес на TEW-738APB0 # 1 от вашия компютър.
4. Успешният отговор на пинг командата означава, че и двете TEW-738APB0s са правилно конфигурирани и свързани.

### 3. Инсталиране на хардуера

#### Водоустойчив комплект за монтаж

1. Развийте уплътняващата гайка от корпуса.
2. Отделете гуменото уплътнение от цангата.
3. Уверете се, че следните части са налице:

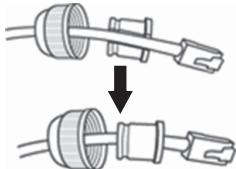


кабелна муфа    уплътнение    цанга    уплътняваща гайка

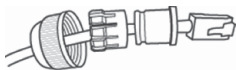
4. поставете единия край на Ethernet кабел в уплътняващата гайка.



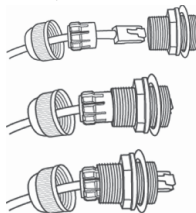
5. Прекарайте Ethernet кабела през уплътнението.



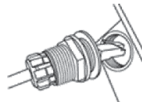
6. Поставете уплътнението в цангата.



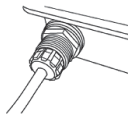
7. Поставете уплътнението/гумената цанга в кабелната муфа.



8. Свържете Ethernet кабела с PoE порта на задния панел на TEW-738APB0.



9. Завийте наръка корпуса обратно на часовниковата стрелка, за да го затегнете към TEW-738APB0.



10. Завийте наръка уплътняващата гайка обратно на часовниковата стрелка, за да я затегнете към корпуса на крайника.

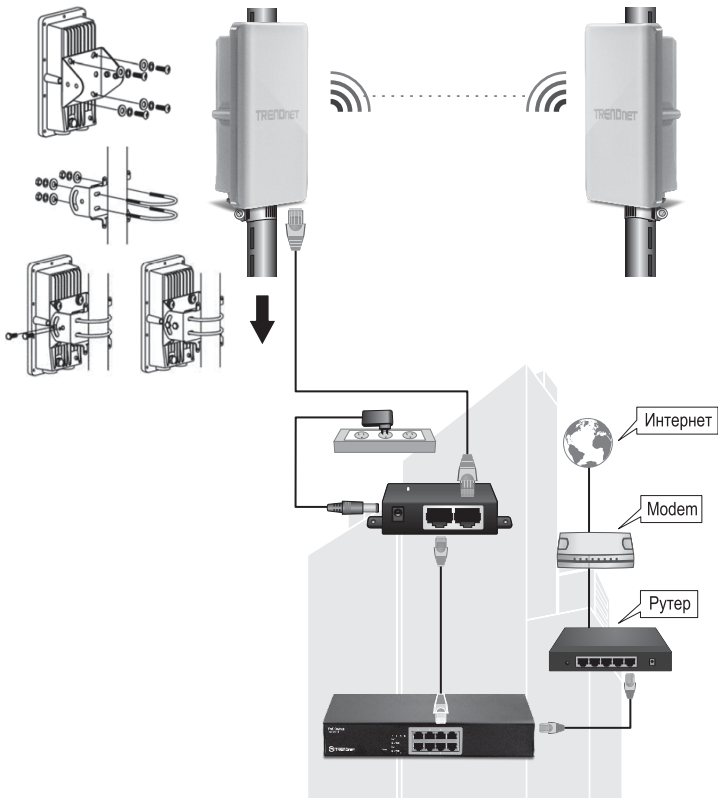




# Конфигуриране от точка до точка (WDS Bridge)

TEW-738APB0 #1

TEW-738APB0 #2



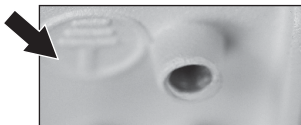
Сграда

1. Виджте диаграмата по-горе.
2. Монтирайте точките за достъп TEW-738APBO на желаното от вас място. Виджте "Монтаж на TEW-738APBO на стълб" в инструкциите за монтаж.
3. Свържете точките за достъп TEW-738APBO към съответната им мрежа.
4. Уверете се, че TEW-738APBO са обърнати една към друга.
5. Уверете се, че индикаторите за състоянието на двете TEW-738APBO са напълно функционални: **PWR [захранване] (зелен/постоянен)**, **LAN (мигаш/зелен)**, **Силата на безжичния сигнал (мигаш/зелен)**.

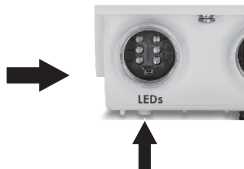
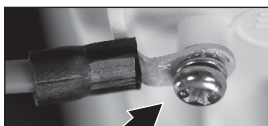


### Свързване на заземителния проводник

1. Идентифицирайте дупката заземяване на открит точката за достъп. Вие ще видите символ до дупката.



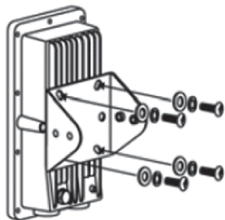
2. Подравнете единия край на заземителния проводник с отвора. След това върнете винта и шайбата обратно.
3. Свържете зеления заземителен проводник към заземяващ обект- напр. заземителен прът, заземена електрическа система или строителна конструкция.



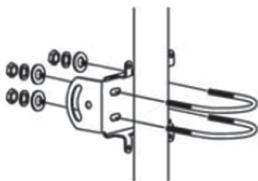
## Pole mounting the TEW-738APBO

**Забележка:** Монтажната скоба за стълб е подходяща за стълбове с максимален диаметър 78mm (3.07 inches).

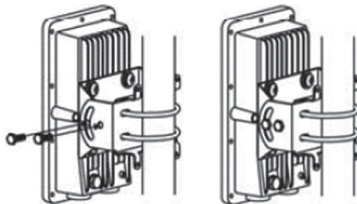
1. Подравнете монтажната скоба с отворите на дъното на устройството и я закрепете с предвидените за това винтове и шайби.



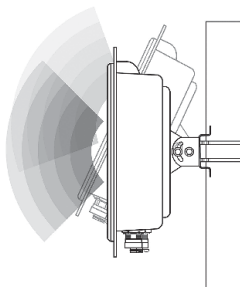
2. Плъзнете предоставените две монтажни скоби около стълба. Поставете монтажната скоба на желаната височина и позиция.



3. Закрепете TEW-738APBO към монтажната скоба с помощта на предвидените за това гайки и шайби.



4. Регулирайте ориентацията на TEW-738APBO според необходимостта.



## 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: 3 year limited warranty (When Applicable: 1 year warranty for power adapter, power supply, and cooling fan components.) Visit [TRENDnet.com](http://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: 3 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](http://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: 3-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](http://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: 3 años (Cuando proceda: 1 año de garantía para componentes de adaptadores de corriente, fuente de alimentación y ventiladores de refrigeración.) Visite [TRENDnet.com](http://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: Трехлетняя 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 3 anos. (Quando aplicável: 1 ano de garantia para adaptador de tensão, fonte e componentes de ventoinhas). Visite [TRENDnet.com](http://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: 3-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](http://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 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.

## 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:  
<http://www.trendnet.com/register>

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501. USA

Copyright © 2014. All Rights Reserved. TRENDnet.