

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide
TEW-740APBO (V3)

Table of Contents

1 Français

1. Avant de commencer
2. Installation et configuration du matériel
3. Mise à la terre et installation sur un mât

1. Avant de commencer

Contenu de l'emballage

- TEW-740APBO
- Guide d'installation rapide
- Injecteur PoE propriétaire
- Adaptateur secteur (12V DC, 1 A)
- Matériel de fixation
- Câble de mise à la terre
- Sceau en caoutchouc

Configuration minimale

- Un ordinateur avec un port réseau et un navigateur
- Un switch ou un routeur réseau avec un port LAN réseau disponible
- Point d'accès directionnel WiFi N300 TEW-740APBO v3.xR supplémentaire
- 4 câbles réseau RJ-45

Remarque:

Nous vous recommandons d'utiliser des câbles réseau sans capuchons supplémentaires, capuchons moulés ou bottes avec les points d'accès pour le montage des câbles dans le boîtier.

Remarque:

Le TEW-740APBO n'est pas compatible avec les normes PoE IEEE 802.3at/af. Vous devez utiliser l'injecteur Power over Ethernet propriétaire fourni avec le TEW-740APBO Ce manuel d'installation vous guidera lors de l'installation et la configuration de deux points d'accès TEW-740APBO pour établir un pont WiFi de point à point en utilisant le WDS (wireless distribution system). Le câble Ethernet RJ-45 entre l'injecteur PoE passif et le point d'accès peut avoir une longueur maximale de 20 m (66 pieds).

REMARQUE DE COMPATIBILITÉ: Si vous établissez des connexions de pont WDS vers des points d'accès extérieurs TRENDnet TEW-740APBO: v2.0R, assurez-vous de mettre à niveau les points d'accès TEW-740APBO: v2.0R avec le firmware 2.10 ou supérieur pour la compatibilité WDS avec le TEW-740APBO: v3.0R.

2. Installation et configuration du matériel

Remarque:

- L'adresse IP par défaut du TEW-740APBO est 192.168.10.100. Pour configurer le TEW-740APBO, votre adaptateur réseau doit disposer d'une adresse IP dans le sous-réseau 192.168.10.x (p. ex. 192.168.10.10). Veuillez consulter l'Annexe du Guide de l'utilisateur pour plus d'informations.
- La configuration initiale doit être effectuée dans un environnement de test avec deux points d'accès TEW-740APBO éloignés l'un de l'autre d'environ 5 m (15 pieds), leur face avant dirigée directement l'une vers l'autre.
- Configurez et connectez les points d'accès avant de les installer.

Phase 1: Aperçu

Dans ce guide d'installation, supposons que les données sont les suivantes:

Paramètres du routeur

Adresse IP du routeur/de la passerelle par défaut: 192.168.10.1

Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

Les points d'accès TEW-740APBO seront configurés avec les paramètres suivants:

TEW-740APBO #1

IP Address: 192.168.10.50

Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

Passerelle IP (passerelle par défaut): 192.168.10.1

DNS principal: 192.168.10.1

Canal WiFi (par défaut): 1

Cryptage AES WDS

TEW-740APBO #2

IP Address: 192.168.10.51

Masque de sous-réseau: 255.255.255.0

Passerelle IP (passerelle par défaut): 192.168.10.1

DNS principal: 192.168.10.1

Canal WiFi (par défaut): 1

Cryptage AES WDS

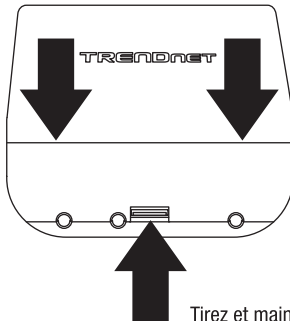
Dans cet exemple, nous supposons que l'appareil utilise les adresses MAC suivantes:

Adresse MAC n1 du TEW-740APBO: 00:11:22:33:44:00

Adresse MAC n2 du TEW-740APBO: 00:11:22:33:44:11

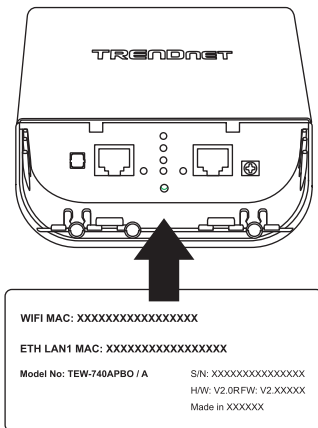
Phase 2: Installation et configuration du matériel du 1er TEW-740APB0

1. Retirez le couvercle du point d'accès en appuyant et en maintenant l'onglet vertical vers le haut (en fonction de l'orientation du point d'accès ci-dessous) et faites glisser le couvercle aux deux emplacements indiqués ci-dessous afin de le retirer du point d'accès.

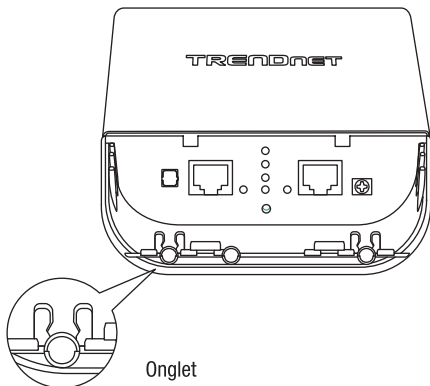


Tirez et maintenez l'onglet

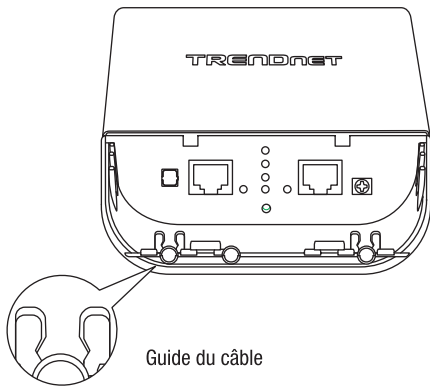
2. Inscrivez l'adresse MAC (WiFi MAC) du 1er point d'accès TEW-740APB0. Vous trouverez l'adresse MAC (WiFi MAC) à l'intérieur du couvercle de l'appareil, là où se trouvent les ports LAN Ethernet (voir ci-dessous).



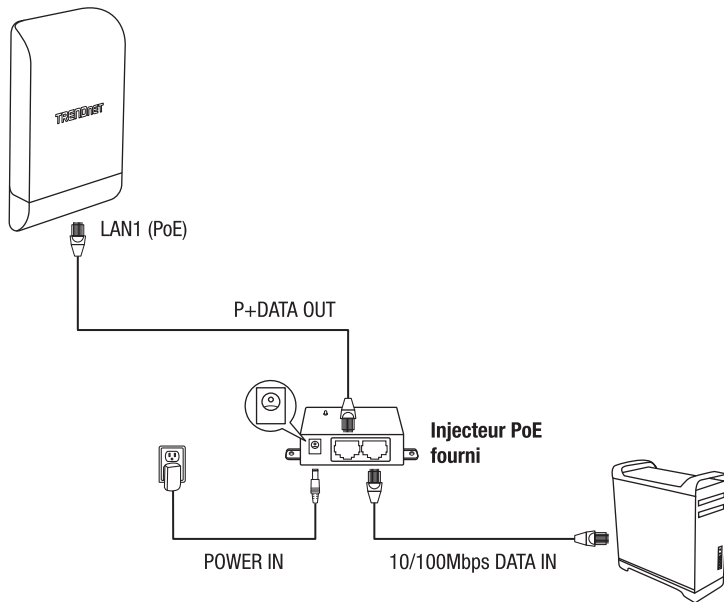
3. Retirez l'onglet à l'extrême gauche en le pliant légèrement d'avant en arrière jusqu'à retirer l'onglet. Ceci créera une ouverture permettant d'y faire passer un câble réseau RJ-45.



4. A l'aide d'un câble réseau, connectez une extrémité du câble au port LAN (PoE) et poussez le câble dans le guide à l'extrême gauche et ensuite à travers l'ouverture créée à l'étape précédente.

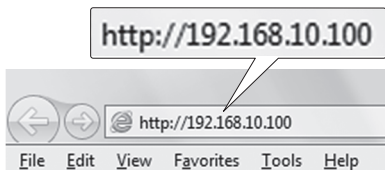


5. Branchez l'autre extrémité du câble réseau au port **P+DATA OUT** de l'injecteur PE fourni.
6. En utilisant un autre câble réseau, branchez une extrémité au port **10/100 DATA IN** de l'injecteur PoE fourni.
7. Branchez l'autre extrémité du câble réseau au port Ethernet de votre ordinateur.
8. Branchez l'adaptateur secteur à l'injecteur PoE **POWER IN** de l'injecteur PoE fourni.
9. Branchez l'adaptateur secteur connecté à une prise de courant.
10. Vérifiez à l'aide des LED que l'appareil est alimenté.



11. Assignez une adresse IP statique à l'adaptateur réseau de votre ordinateur dans le sous-réseau de 192.168.10.x. (p. ex 192.168.10.10) et un masque de sous-réseau de 255.255.255.0.

12. Ouvrez votre navigateur Internet, tapez-y l'adresse IP du point d'accès dans la barre d'adresse et appuyez sur **Enter**. L'adresse IP par défaut est 192.168.10.100.



13. Lorsque le message s'affiche, identifiez-vous sur la page de configuration du navigateur en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.

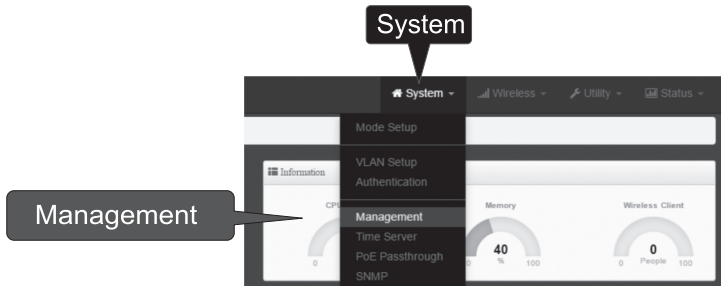
Nom d'utilisateur: **admin**

Mot de passe: **admin**

Remarque: Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.



14. Cliquez sur l'onglet **System** (Système) et sélectionnez **Management** (Gestion).



15. Dans **Administrator Password** (mot de passe administrateur), modifiez le mot de passe par défaut de l'administrateur en tapant votre nouveau mot de passe dans les champs prévus à cet effet et cliquez ensuite sur le bouton **Save** (Enregistrer) au bas de la page.

Administrator Password

New Admin Password *****

Check Admin Password *****

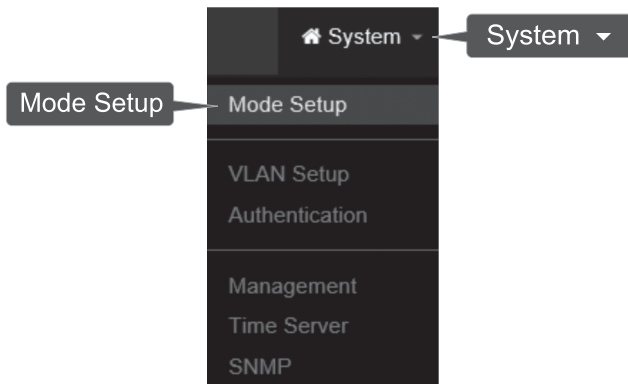
Save

Status Reboot

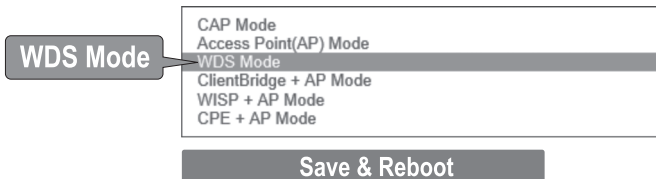
Please Reboot Device!

Reboot

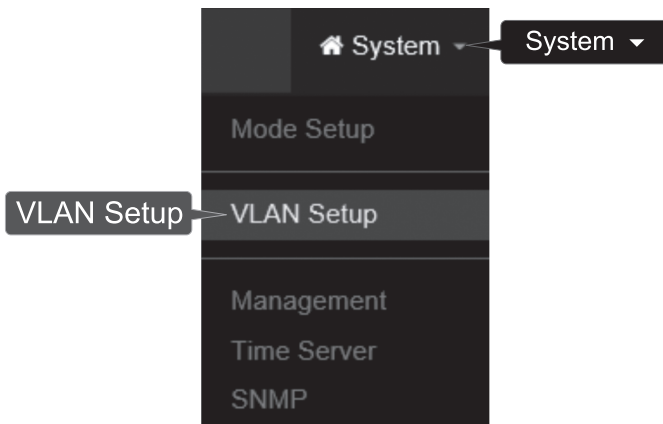
16. Après que l'appareil a enregistré les modifications et redémarre, dans le menu du haut, cliquez sur **System** (Système) et sur **Mode Setup** (Paramétrage du mode).



17. Cliquez sur le champ **Mode** et sur **Module WDS**. Cliquez ensuite sur **Save & Reboot** (Enregistrer et redémarrer) et lorsque vous recevez le message demandant de changer les paramètres, cliquez sur **Yes** (Oui) pour redémarrer l'appareil et appliquer les modifications.



18. Dans le menu du haut, cliquez sur **System** (Système) et sur **VLAN Setup** (Paramétrage VLAN).



19. Pour la première entrée dans la liste des VLAN sous la colonne d'action, cliquez sur **Réseau**.

#	VLAN Mode	Flag	IP Address	Netmask	Action
0	Ctrl	Native ETH0 Native ETH1 Access Control	192.168.10.100	255.255.255.0	Network



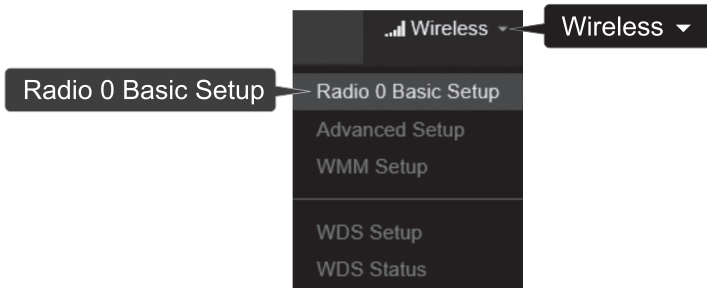
20. Dans la section IP Setup (Paramétrage IP), indiquez l'adresse IP **192.168.10.50** et le Netmask (masque réseau) **255.255.255.0**. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer). Dans le menu du haut, vous recevrez un message vous demandant de redémarrer l'appareil. Cliquez sur le bouton **Reboot** (Redémarrer) et à la page suivante, cliquez sur **Reboot** (Redémarrer). Lorsque vous recevrez le message vous demandant de modifier les paramètres, cliquez sur **Yes** (Oui) pour redémarrer l'appareil et appliquer les modifications.

Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, indiquez l'adresse IP 192.168.10.51 et le masque 255.255.255.0.

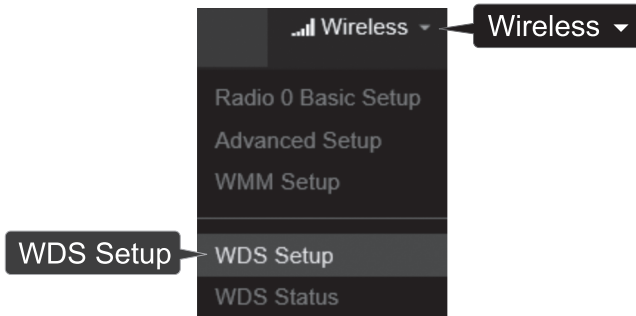
IP Setup	
IP Mode	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.50"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

21. Cliquez sur l'onglet **Wireless** (WiFi) et sélectionnez Radio 0 **Basic Setup** (Configuration de base Radio 0). Assurez-vous que le Channel 1 (Canal 1) est sélectionné et cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, le canal WiFi doit être le même que celui du 1er TEW-740APB0.

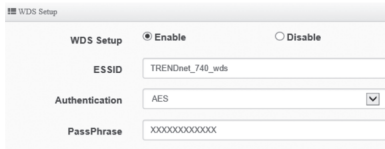


22. Cliquez sur l'onglet **Wireless** (WiFi) et sélectionnez **WDS Setup** (Paramétrage WDS).



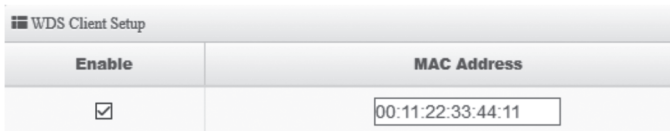
23. Cliquez sur **Enabled** (Activée) pour le paramétrage WDS et sous Authentication (Authentification), sélectionnez **AES**. Indiquez une **PassPhrase** (phrase secrète) WDS (de 8 à 63 caractères alphanumériques).

Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, la phrase secrète AES WDS doit être identique à celle du 1er appareil.



24. Sous WDS Client Setup (Paramètres client WDS), cochez la première donnée et indiquez l'adresse MAC WiFi du 2ème TEW-740APB0. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer).

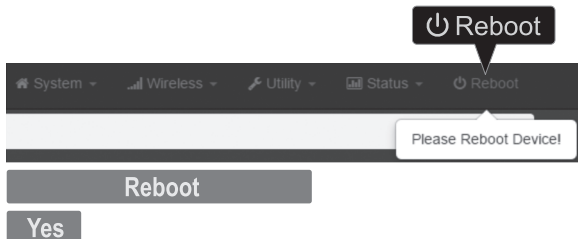
Remarque: Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, indiquez l'adresse MAC WiFi du 1er TEW-740APB0.



25. Lorsque vous en recevez la demande, cliquez sur **Reboot** (Redémarrer) au sommet de la page, cliquez sur le bouton **Reboot** (Redémarrer) et sur **Yes** (oui) pour redémarrer et appliquer les modifications à la configuration.

Remarque:

Après le redémarrage de l'appareil et que les modifications soient appliquées, vous devrez vous reconnecter à la page de configuration de l'appareil en utilisant la nouvelle adresse IP.



Phase 3: Installation et configuration du matériel du 2ème TEW-740APB0

Lors de la configuration du 2ème TEW-740APB0, répétez toutes les étapes de l'installation et de la configuration reprises dans la phase 2.

1. Lors des étapes 19 et 20, sous IP Setup (Paramétrage IP), indiquez l'adresse IP **192.168.10.51** et le masque de réseau **255.255.255.0**. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer).

IP Setup	
IP Mode	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.51"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

2. A l'étape 24, sous WDS Client Setup (Paramétrage client WDS), indiquez l'adresse MAC WiFi du 1er TEW-740APB0. Cliquez ensuite sur **Save** (Enregistrer).

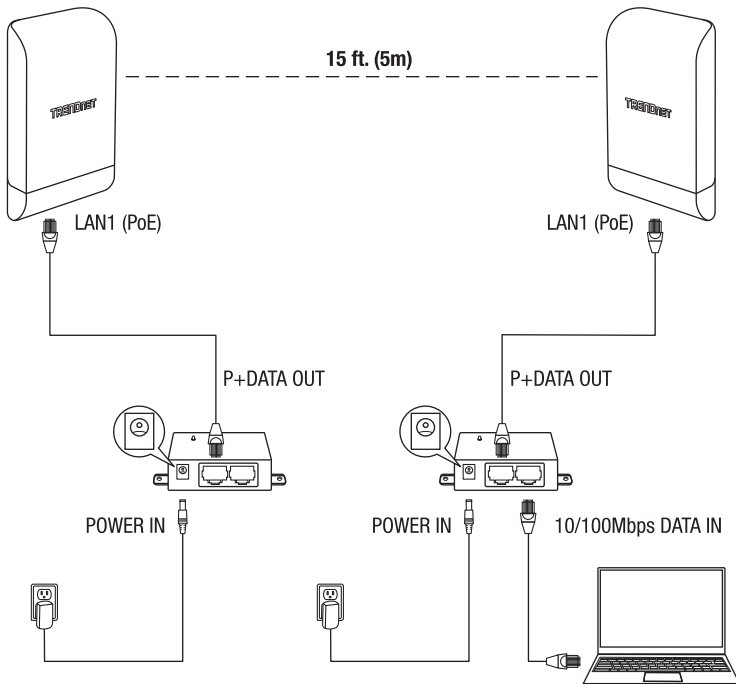
WDS Client Setup	
Enable	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:11:22:33:44:00"/>

Phase 4: Confirmation de la connexion

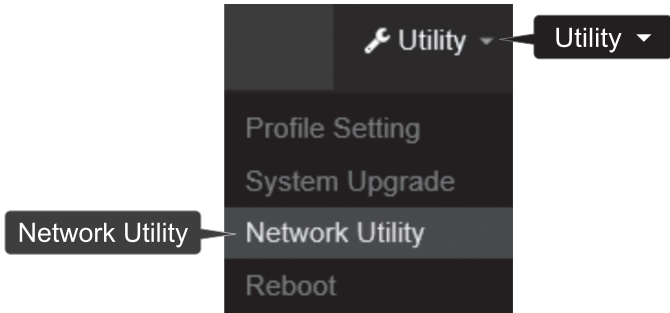
1. Laissez votre ordinateur connecté au 2ème TEW-740APBO et laissez l'interface de gestion Internet ouverte.
2. Assurez-vous que les deux points d'accès (le 1er et le 2ème TEW-740APBO) sont alimentés et se trouvent à environ 5 m (15 pieds) l'un de l'autre, leur face avant dirigée directement l'une vers l'autre.

TEW-740APBO #1

TEW-740APBO #2



3. Afin de vérifier la connexion, dans l'interface de gestion du 2ème TEW-740ABPO, cliquez sur **Utility** (Utilitaire) et sur **Network Utility** (Utilitaire réseau)



4. Dans le champ **IP/Domain** (IP/Domaine), indiquez l'adresse IP du 1er TEW-740APBO (192.168.10.50), en suite, à côté de Times (Temps), cliquez sur **Ping**.

5. La réponse Ping et la perte de 0 % des paquets indiqueront une connexion de pont de point à point réussie entre le 1er et le 2ème TEW-740APBO.

Remarque: Si le test de connexion échoue, attendez environ une minute et faites un nouvel essai. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle entre les deux points d'accès lors du test de connexion et que les deux points d'accès ne sont pas trop proches l'un de l'autre.

```

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

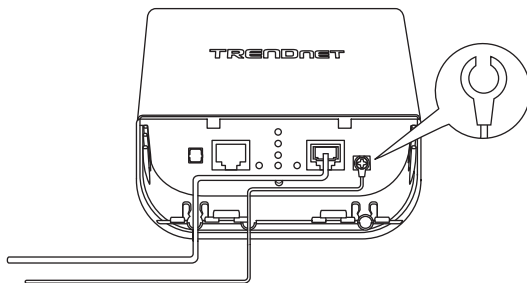
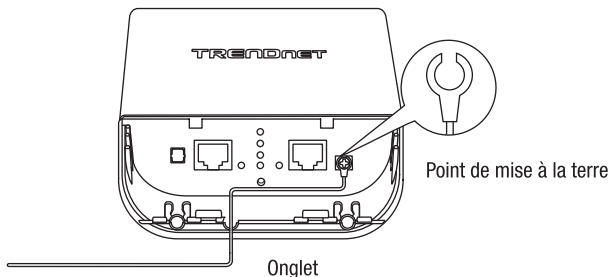
--- 192.168.10.50 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.2/2.2/10.3 ms

```

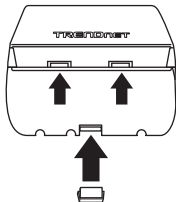
3. Mise à la terre et installation sur un mât

1. Trouvez le point de mise à la terre se trouvant sur la partie inférieure du boîtier. À l'aide d'un tournevis Phillips, enlevez la vis du point de mise à la terre (dans le sens opposé aux aiguilles d'une montre) et fixez le câble de mise à la terre fourni à la vis du point de mise à la terre. Revissez la vis de mise à la terre (dans le sens des aiguilles d'une montre) avec le câble de mise à la terre. Après avoir installé le câble de mise à la terre, enlevez un autre onglet du boîtier en le pliant doucement d'avant en arrière jusqu'à enlever l'onglet. Ceci créera l'ouverture permettant de faire passer le câble de mise à la terre.

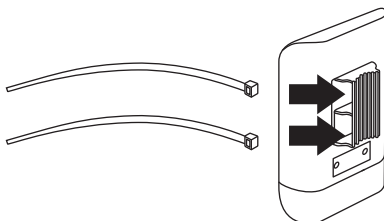
Remarque: Il est possible que le câble de mise à la terre doive être coupé et allongé à l'aide d'un câble de mise à la terre supplémentaire afin d'atteindre un point de mise à la terre adéquat.



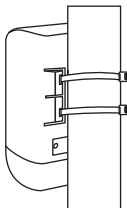
2. Réinstallez le couvercle en alignant les guides dans les rainures comme indiqué et enfoncez le couvercle jusqu'à ce qu'il soit bien en place et fixé. Après avoir réinstallé le couvercle, insérez le joint en caoutchouc fourni dans l'ouverture comme illustré.



3. Insérez les fixations fournies dans les trous se trouvant à l'arrière du point d'accès.

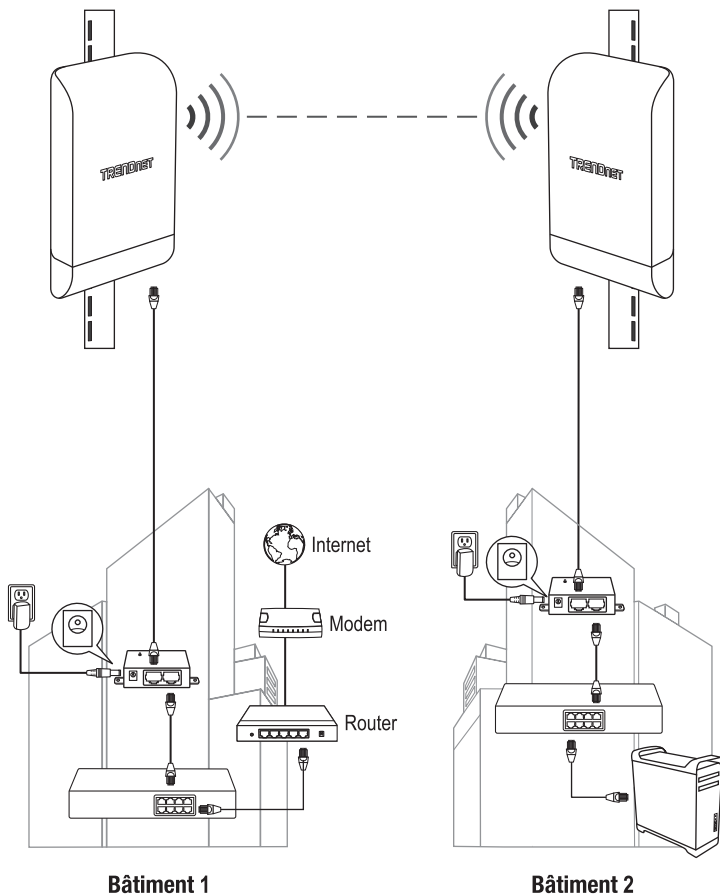


4. Enroulez les fixations autour du mât où les points d'accès seront installés. Sur les fixations, insérez l'extrémité ouverte dans le mécanisme de blocage et tirez fermement jusqu'à ce que le point d'accès soit fixé.



5. Après avoir correctement installé les points d'accès, vous pouvez connecter les câbles de mise à la terre au point de mise à la terre correspondant et les câbles RJ-45 de chaque point d'accès à votre réseau.

Référence d'installation terminée



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
Nom du produit: Point d'accès PoE extérieur 10 dBi WiFi N300 /
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
Efficience énergétique Regulation (EC) No 1275/2008, (CE) N° 801/2013

Ce produit est conforme à la directives suivante.

Directives: Directive CEM 2014/30/UE
Directive RoHS (UE) 2015/863
Directive WEEE 2012/19/UE
REACH Règlement (CE) N° 1907/2006
Directive Basse Tension 2014/35/UE
Directive écoconception (UE) 2019/1782

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: 21 Janvier, 2021

Nom: Sonny Su

Titre: Director of Technology

Signature:



Information published	Value and precision	Unit
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

Percentage of nameplate output current	
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.

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

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

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.

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: www.trendnet.com/register