



Guide d'installation rapide 

**TPL-310AP**  
1.01

# Table of Contents

Français	1
1. Avant de commencer	1
2. Configuration du TPL-310AP	3
3. Créez un réseau powerline	7
4. Voyants et boutons	9
.....	
Troubleshooting	11
Wireless Tips	15



## Contenu de l'emballage

- TPL-310AP
- CD-ROM contenant l'utilitaire et le guide de l'utilisateur
- Guide d'installation rapide en plusieurs langues
- Câble réseau (1.5m)

## Vérification de l'équipement

- Lecteur de CD-ROM
- Un ordinateur de bureau ou portable avec un adaptateur réseau filaire ou sans fil installé
- Un réseau 10/100 Mbps filaire existant lorsque le TPL-310AP est utilisé sur un réseau powerline sur un réseau filaire existant
- Navigateur Internet : Internet Explorer 6.0 ou ultérieur
- Un adaptateur powerline AV HomePlug® supplémentaire (p. ex. TPL-303E, TPL-304E, TPL-305E ou un autre TPL-310AP de TRENDnet)

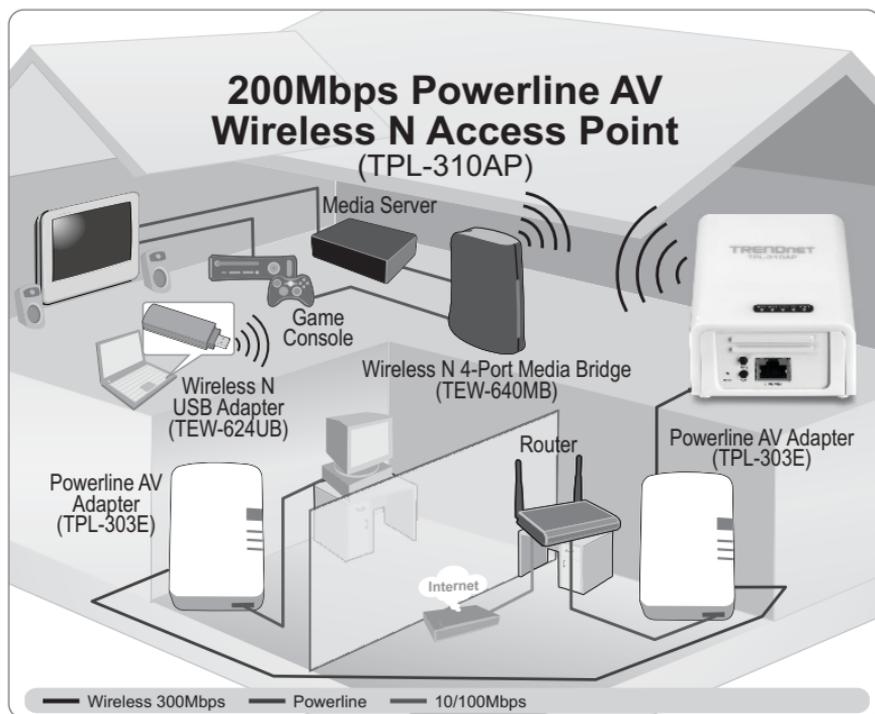
Remarque : Vous aurez besoin d'au moins 2 adaptateurs powerline pour établir un réseau powerline. Veuillez vous assurer de disposer d'un adaptateur powerline supplémentaire avant de suivre les instructions d'installation de ce produit.

## Exigences logicielles

Systèmes d'exploitation supportés	Microprocesseur	Mémoire
Windows 7 (32/64-bit)	1GHz ou supérieur	1GB RAM ou supérieur
Windows Vista (32/64-bit)	800MHz ou supérieur	512MB RAM ou supérieur
Windows XP (32/64-bit)	300MHz ou supérieur	256MB RAM ou supérieur

### Remarque:

L'utilitaire de configuration vous permettra d'améliorer la sécurité de votre réseau powerline en vous donnant la possibilité de changer le nom par défaut du réseau et de créer votre propre nom de réseau à votre réseau powerline. L'utilitaire peut aussi vous aider à réparer les problèmes de connectivité entre les adaptateurs powerline en vérifiant le nom du réseau. Veuillez consulter le Guide de l'utilisateur sur le CD-ROM du TPL-310AP pour découvrir les instructions d'installation et d'utilisation.



Le schéma d'installation montre une installation type du TPL-310AP, permettant d'étendre votre réseau sans fil à une autre pièce lorsqu'il est relié à un adaptateur powerline supplémentaire (dans ce cas le TPL-303E de TRENDnet). En supposant que vous avez le TPL-310AP et un adaptateur Powerline AV de TRENDnet supplémentaire, ce guide indiquera la procédure d'installation et de configuration du TPL-310AP avec un adaptateur Powerline AV TRENDnet supplémentaire afin d'étendre votre réseau sans fil à une autre pièce (pas dans la même pièce que le routeur et le modem). Les lignes orange représentent la connexion powerline établie via le circuit électrique de votre maison et les lignes bleues représentent la connexion Ethernet Cat. 5, 5e et 6 des applications compatibles sur votre réseau, tels un ordinateur, un routeur ou un set top box branché à votre téléviseur. Les lignes vertes représentent la connexion sans fil depuis votre appareil sans fil (p. ex. ordinateur portable, pont média, etc.) jusqu'au TPL-310AP.

## 2. Configuration du TPL-310AP

### Remarque:

Lors de la première installation, vous devez configurer le point d'accès depuis un ordinateur filaire. Assignez une adresse IP statique à l'adaptateur de votre ordinateur dans le sous-réseau de 192.168.10.x. L'adresse IP par défaut du point d'accès étant 192.168.10.100, assurez-vous qu'aucun autre périphérique réseau n'a reçu la même adresse IP. (Consultez la rubrique « Dépannage » pour configurer les paramètres TCP/IP de votre PC.)

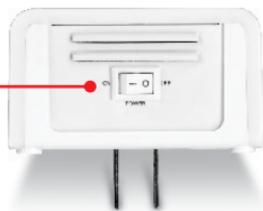
1. Connectez le TPL-310AP à une prise de courant disponible. Le TPL-310AP doit être à portée du câble réseau de votre ordinateur.



2. Connectez un câble réseau entre le port réseau du TPL-310AP et le port réseau de votre ordinateur.



3. Positionnez l'interrupteur d'alimentation sur "On".



4. Assignez une adresse IP statique à l'adaptateur réseau de votre ordinateur dans le sous-réseau de 192.168.10.x. (Consultez la rubrique « Dépannage » pour configurer les paramètres TCP/IP de votre PC.)

5. Ouvrez votre navigateur Internet, tapez-y l'adresse <http://192.168.10.100> et appuyez sur la touche **Enter**.



6. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur **OK**. Paramètres par défaut :

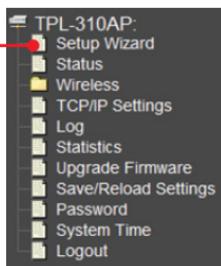
**Nom d'utilisateur :** admin

**Mot de passe :** admin

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



7. L'assistant d'installation apparaîtra automatiquement. Cliquez sur **Setup Wizard** (Assistant d'installation) s'il n'apparaît pas automatiquement.



8. Cliquez **Next**.



9. Pour le DHCP, cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez **Client** pour **DHCP** pour que le TPL-310AP obtienne automatiquement une adresse IP de votre serveur DHCP (routeur). Si **Disabled** (désactivé) est sélectionné pour le **DHCP**, vous devrez configurer comme suit :

**Adresse IP** : L'adresse IP assignée doit correspondre à votre réseau (p. ex. 192.168.10.x, 192.168.0.x, 192.168.1.x). Cette adresse IP ne doit être utilisée par aucun autre périphérique réseau de votre réseau.

**Masque de sous-réseau** : Dans la majorité des cas, le masque de sous réseau (255.255.255.0) devrait être exact. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).

Remarque : Il est recommandé de configurer manuellement les paramètres de l'interface LAN (adresse IP, masque de sous-réseau) au cas où vous devriez accéder au TPL-310AP à l'avenir. Veuillez inscrire les paramètres IP pour consultation future.



10. Vous devrez configurer les éléments suivants :

**Band:** Dans la majorité des cas, les paramètres par défaut (2,4 GHz (B+G+N)) devraient être exacts.

**Mode:** Dans la majorité des cas, les paramètres par défaut (AP) devraient être exacts.

**Network Type:** Ce paramètre ne s'applique pas au mode (AP) mode. Poursuivez avec le paramètre suivant.

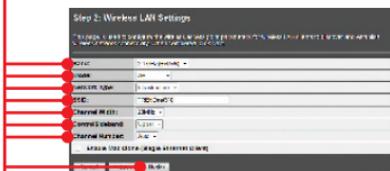
**SSID:** Le SSID est le nom de votre réseau sans fil (p. ex. routeur sans fil ou point d'accès). Saisissez un SSID (nom de réseau) exclusif. N'utilisez pas un nom qui pourrait être identifié, comme « Réseau de la famille Dupont ». Choisissez quelque chose qui peut être aisément identifiable quand vous cherchez des réseaux sans fil disponibles.

**Channel Width :** Dans la majorité des cas, le paramétrage par défaut (20 MHz) devrait être exact.

**Numéro du canal:** Ce paramètre ne s'applique que si la largeur du canal est positionnée sur 40 MHz. Dans la majorité des cas, les paramètres par défaut devraient être exacts.

**Enable Mac Clone (Single Ethernet Client):** Dans la majorité des cas, les paramètres par défaut devraient être exacts.

Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).



**Remarque :**

1. Afin de protéger votre réseau de tout accès non autorisé, il est recommandé d'activer le cryptage sans fil.
2. Lorsque le cryptage est activé sur le point d'accès sans fil, chaque ordinateur et périphérique sans fil doit être configuré avec la même clé de cryptage.
3. L'exemple ci-dessous correspond à la sécurisation WPA2 (AES). Si vous sélectionnez WPA ou WPA2, assurez-vous que vos adaptateurs sans fil supportent le WPA ou le WPA2. Si vos adaptateurs sans fil ne supportent pas le WPA ou le WPA2, sélectionnez le WEP.
4. Veuillez consulter le Guide de l'utilisateur du CD-ROM pour les consignes portant sur le WPS (Wifi Protected Setup). Les consignes relatives au WPS varieront en fonction de votre adaptateur sans fil. Veuillez contacter le fabricant de votre adaptateur sans fil pour les consignes du WPS.



### 3. Créez un réseau powerline

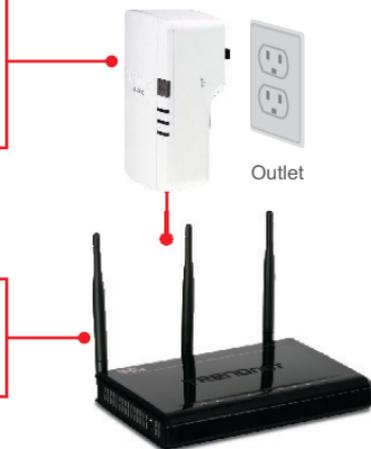
#### Remarque :

1. NE PAS installer le TPL-310AP avant d'en avoir reçu la consigne.
2. NE BRANCHEZ PAS le TPL-310AP sur un cordon multiprise ou un régulateur de tension.
3. Il est **DECONSEILLE** d'utiliser ce produit sur des réseaux électriques qui utilisent des coupe-circuits AFCI ou qui sont connectés à des prises GFI protégées, ceci peut provoquer une dégradation des performances ou une perte de connexion.
4. En supposant que le TPL-310AP et les autres périphériques Powerline AV TRENDnet sont configurés avec les paramètres par défaut, pour créer un réseau powerline, branchez simplement le TPL-310AP les autres périphériques Powerline AV TRENDnet aux prises murales qui sont sur le même circuit électrique. Aucune autre configuration de l'utilitaire n'est nécessaire.
5. Evitez de brancher le TPL-310AP à une prise qui a déjà un autre appareil branché (p. ex. réfrigérateur, machine à laver et sèche-linge).
6. Ce point d'accès Powerline AV sans fil N 200 Mbps TPL-310AP doit être appareillé avec au moins un autre périphérique powerline compatible HomePlug® AV. (p. ex. les produits Powerline AV TPL-303E, TPL-304E, TPL-305E ou un autre TPL-310AP de TRENDnet)
7. Afin de relier le TPL-310AP à vos autres périphériques Powerline AV de TRENDnet, tous les périphériques doivent se trouver sur le même circuit électrique.
8. Un maximum de 16 TPL-310AP et autres périphériques Powerline AV peuvent être mis en réseau.

**Ci-dessous, vous trouverez un exemple montrant comment créer un réseau Powerline en utilisant le TPL-310AP, le TPL-303E et un routeur existant pour partager Internet.**

1. Branchez un TPL-303E ou un autre adaptateur Powerline AV TRENDnet à une prise de courant disponible. Cet adaptateur powerline doit se trouver à portée du câble réseau du routeur.

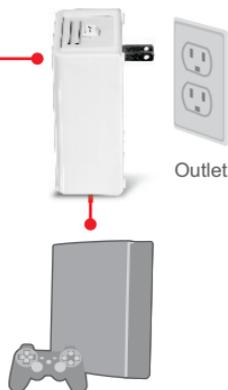
2. Branchez un câble réseau entre l'adaptateur powerline et un port réseau LAN disponible de votre routeur (p. ex. le TEW-691GR).



3. Connectez le TPL-310AP à une prise de courant disponible là où vous le désirez pour étendre votre connexion sans fil. Veuillez consulter la section « Astuces sans fil » pour un positionnement optimal du TPL-310AP.



4. (OPTIONNEL) Branchez un câble réseau entre le TPL-310AP et le port réseau de votre ordinateur ou de votre matériel réseau distants (p.ex. console de jeu, Set box IP, téléviseur compatible réseau, etc.).



5. Vérifiez que les voyants WIFI (sans fil) (clignotant/vert), ETH (Ethernet) (vert), PL (Powerline) et PWR (Power - alimentation) (fixe/vert) sont allumés pour le TPL-310AP.

### **Votre installation est à présent terminée.**

Si vous désirez des informations détaillées sur la configuration et les paramètres avancés du **TPL-310AP**, veuillez consulter la rubrique Dépannage, le guide de l'utilisateur sur CD-ROM ou le site Internet de TRENDnet sur <http://www.trendnet.com>.

### **Enregistrez votre produit**

Afin d'être sûr de recevoir le meilleur niveau de service clientèle et le meilleur support possibles, veuillez prendre le temps d'enregistrer votre produit en ligne sur: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register) Nous vous remercions d'avoir choisi TRENDnet.

## 4. Voyants et boutons

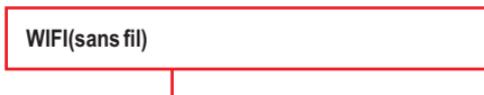
ENGLISH

WPS (Wi-Fi Protected Setup)



FRANÇAIS

ETH (port réseau)



DEUTSCH

WIFI(sans fil)



ESPAÑOL

PL (Powerline)



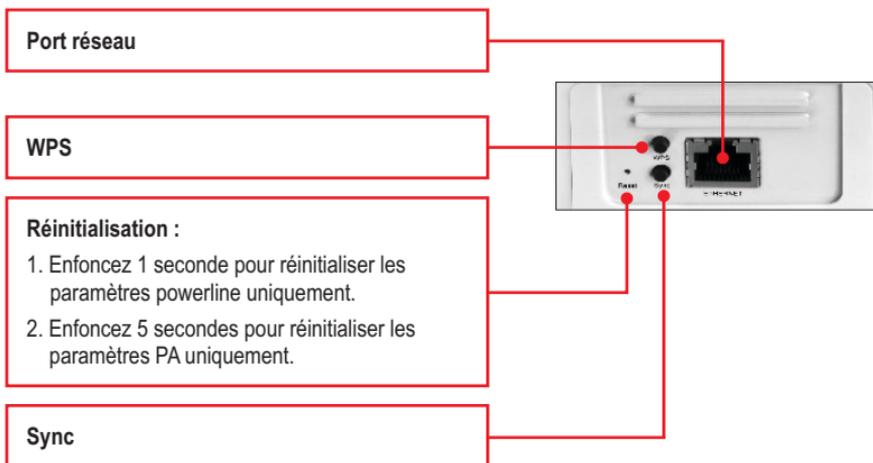
РУССКИЙ

PWR (Power-Alimentation)

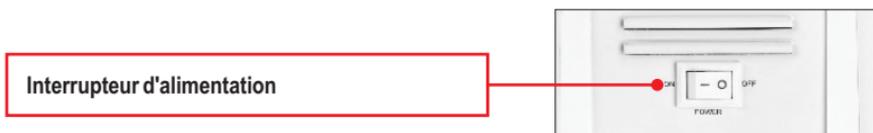


**Remarque:**

Le port réseau, le bouton WPS, le bouton de réinitialisation et le bouton Sync se trouvent sous l'appareil.



L'interrupteur d'alimentation se trouve au sommet de l'appareil.

**\*Remarque:**

Les éléments suivants peuvent influencer la qualité de la connexion du réseau powerline :

- Le bruit – Produit par les appareils branchés à votre système électrique via des prises de courant et qui ont une haute consommation d'énergie (p. ex. les micro-ondes, les fours, les sèche-cheveux, les fers à repasser, les lave-vaisselles, etc.). La qualité de votre câblage électrique domestique peut également provoquer des bruits supplémentaires sur votre système électrique.
- La distance – De longs câblages électriques à travers votre système électrique entre les adaptateurs powerline connectés.

## 1. How do I configure TCP/IP settings on my computer's network adapter?

### Windows 7

1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Change Adapter Settings** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



Obtain an IP address automatically

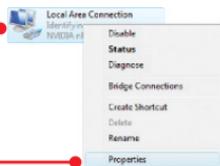
Use the following IP address:

IP address:   
Subnet mask:   
Default gateway:

2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Use the following IP address**, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

### Windows Vista

1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Manage Network Connections** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:   
Subnet mask:   
Default gateway:

2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Use the following IP address**, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

### Windows XP/2000

1. Go into the **Control Panel**, double-click the **Network Connections** icon and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:   
Subnet mask:   
Default gateway:

2. Click **Internet Protocol (TCP/IP)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**. Then click on **Use the following IP address**, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.10.x.

## 2. I have verified that my Powerline device is connected to my workstation, but I cannot detect other Powerline devices. What should I do?

1. Verify that you are using Cat. 5, Cat 5e or Cat. 6 Ethernet network cables from each TPL-310AP adapter.
2. Verify that the power outlet of the TPL-310AP is plugged into is on the same electrical power distribution and/or circuit breaker box.
3. If you are still not able to establish connectivity after performing the above steps, please reset the TPL-310AP other powerline devices to factory default. The default network name/key is "HomePlugAV". The Reset button is located on the bottom of the TPL-310AP.
  - a: With a pin or paperclip, press and hold the reset button for 1 second and release it. The PWR and PL LEDs will turn off and turn back on. (Note: The PL LED will flash in amber.)
  - b: To verify connectivity, the PL LED will become solid when the powerline adapters establish connectivity. The TPL-310AP and your other powerline devices must have the same network name/key in order to connect to each other.

Note: If you have problems resetting the device, unplug the powerline access point(s) from the power outlet, wait 15 seconds and plug the access point(s) back into the outlet, then repeat the reset procedure.

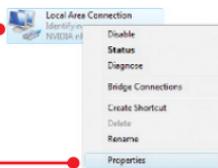
## 3. I can detect my Powerline devices on my Powerline network, but I cannot connect to the Internet. What should I do?

Assuming that the Powerline network is connected to a router:

1. Make sure you are not connecting the device into a surge protector or power strip.
2. Make sure that your Router is connected to the Internet and one of the Router's LAN port is connected to a TPL-310AP or other powerline device. Check both the powerline device and the router's network port LED for positive connection status.
3. Make sure the TCP/IP setting for your computer's network adapter is set to Obtain an IP address automatically (see the steps below).

### Windows 7

1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Change Adapter Settings** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.

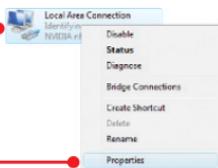


2. Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.



## Windows Vista

1. Go into the **Control Panel**, click **Network and Internet**, click **Network and Sharing Center**, click **Manage Network Connections** and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.

## Windows XP/2000

1. Go into the **Control Panel**, double-click the **Network Connections** icon and then right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol (TCP/IP)** and then click **Properties**. Then click on **Obtain an IP address automatically**.

4. I have a HomePlug 1.0 or HomePlug Turbo network. Can I use this with my network?  
The TPL-310AP is not backwards compatible with HomePlug 1.0 or HomePlug Turbo.

5. I typed `http://192.168.10.100` in my Internet Browser's Address Bar, but an error message says "The page cannot be displayed." How can I get into the TPL-310AP web configuration page?

1. Check your hardware settings again by following the instructions in section 2.
2. Make sure the **ETH** and **WIFI** lights are lit.
3. Make sure the TCP/IP settings are configured properly (see question 1).
4. Since the Access Point's default IP address is 192.168.10.100, make sure that no other network devices are assigned an IP address of 192.168.10.100.
5. Reset the Access Point. Take a pin or paperclip and press the **RESET** button for 5 seconds, then let go. Then type `http://192.168.10.100` into your browser.

6. If my network's IP is different than the Access Point's range, what should I do?

You should still configure the Access Point first. In Step 9 in section 2: Configure the Access Point, select **Disabled** for DHCP and change the IP address of the Access Point to match your network's IP (e.g. 192.168.2.x, 192.168.0.x).

**7. After I successfully configured the Access Point to meet my network settings, I cannot connect to my network using wireless computers.**

If you have a DHCP server in your network, you need to go into TCP/IP settings again and re-select "Obtain an IP address automatically" to allow the PC to regain an IP address from your DHCP server.

**8. All the settings are correct, but I cannot make a wireless connection to the Access Point.**

1. Double check that the WIFI light on the Access Point is lit.
2. Power cycle the TPL-310AP. Move the power switch to the off position. Wait 15 seconds, and then move the switch to the on position.
3. Contact the manufacturer of your wireless network adapter. Make sure the wireless network adapter is configured with the proper SSID. The default SSID of the Access Point is TRENDnet310. If you have enabled encryption on the Access Point, make sure to configure the wireless network adapter with the same encryption key.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **TPL-310AP**, please refer to the User's Guide included on the Utility CD-ROM or contact TRENDnet's Technical Support Department.

The following are some general wireless tips to help minimize the impact of interference within an environment.

## Assign your network a unique SSID

Do not use anything that would be identifying like “Smith Family Network”. Choose something that you would easily identify when searching for available wireless networks.

## Do not turn off the SSID broadcast

The SSID broadcast is intended to be on and turning it off can cause connectivity issues. The preferred method of securing a wireless network is to choose a strong form of encryption with a strong and varied encryption key.

**Note: after setting up the SSID, encryption type and encryption key/passphrase, please make a note of them for future reference. You will need this information to connect your wireless computers to the wireless router/access point.**

## Change the channel

Most wireless access points and routers are defaulted to channel 6. If you have a site survey tool that will display the channels you can plan your channel selection around neighboring access points to minimize interference from them. If your site survey tool does not display the channel try using channels 1 or 11.

If you are using 802.11n you should be securing the network with WPA2 security.

**Note: Due to Wi-Fi certification considerations if you choose WEP, WPA or WPA2-TKIP encryption this device may operate in legacy wireless mode (802.11b/g). You may not get 802.11n performance as these forms of encryption are not supported by the 802.11n specification.**

Please also make sure that the wireless hardware is not placed in any type of shelving or enclosures.

## Avoid stacking hardware on top of each other to prevent overheating issues

Maintain enough free space around the hardware for good ventilation and airflow. There should also be plenty of free space around the antennas to allow the wireless signal to propagate.

## There are a number of other environmental factors that can impact the range of wireless devices.

1. Adjust your wireless devices so that the signal is traveling in a straight path, rather than at an angle. The more material the signal has to pass through the more signal you will lose.
2. Keep the number of obstructions to a minimum. Each obstruction can reduce the range of a wireless device. Position the wireless devices in a manner that will minimize the amount of obstructions between them.

3. Building materials can have a large impact on your wireless signal. In an indoor environment, try to position the wireless devices so that the signal passes through less dense material such as dry wall. Dense materials like metal, solid wood, glass or even furniture may block or degrade the signal.
4. Antenna orientation can also have a large impact on your wireless signal. Use the wireless adapter's site survey tool to determine the best antenna orientation for your wireless devices.
5. Interference from devices that produce RF (radio frequency) noise can also impact your signal. Position your wireless devices away from anything that generates RF noise, such as microwaves, HAM radios, Walkie-Talkies and baby monitors.
6. Any device operating on the 2.4GHz frequency will cause interference. Devices such as 2.4GHz cordless phones or other wireless remotes operating on the 2.4GHz frequency can potentially drop the wireless signal. Although the phone may not be in use, the base can still transmit wireless signals. Move the phone's base station as far away as possible from your wireless devices.

If you are still experiencing low or no signal consider repositioning the wireless devices or installing additional access points. The use of higher gain antennas may also provide the necessary coverage depending on the environment.

# Déclaration de conformité



## Coordonnées du fournisseur:

Nom:

TRENDnet, Inc.

Adresse:

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

## Détails du produit:

Nom du produit:

200Mbps Powerline AV Wireless Access Point

Modèle:

TPL-310AP

Nom Commercial:

TRENDnet



## Détails standard applicable:

EN 300 328 V1.7.1: 10-2006

EN 301 489-1 V1.8.1: 04-2008

EN 301 489-17 V2.1.1: 05-2009

EN 50412-2-1 : 2005

EN 60950-1: 2006 + A11 : 2009

EN 55022 : 2006 + A1 : 2007

EN 61000-3-2 : 2006

EN 61000-3-3 :2008

## Déclaration:

*L'appareil est conforme aux exigences essentielles de la directive 1999/5/EC du Conseil du Parlement Européen pour la radio et les équipements de terminaux de télécommunications ainsi que des équipements des produits liés à l'énergie sous la directive 2009/125/EC.*

*Je déclare par la présente que les produits et appareils mentionnés ci-dessus sont conformes aux standards et aux dispositions des directives.*

Sonny Su

Full Name

October 1, 2010

Date

Director of Technology

Position / Title

Signature

## Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE 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 you 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.

## Description of Modes

Erp (EuP) Operation: Standby Mode

The EUT has no external mechanical switch and uses an internal program to control active and standby modes.

Disconnect the Ethernet cables from the device Ethernet ports, and after 3 minutes, the device will enter standby mode. The Power (PWR) LED will flash every 15 seconds to indicate that the device is currently in standby mode. To return to active mode, reconnect the Ethernet cables to the device Ethernet ports, and the device will re-enter active mode.



## Product Warranty Registration

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