

TRENDnet®



Quick Installation Guide

TEW-WLC100P (V1)

Table of Contents

1 Français

1. Avant de commencer
2. Installation initiale du contrôleur
3. Connectez vos points d'accès WiFi
4. Installation initiale du WiFi

1. Avant de commencer

Contenu de l'emballage

- 1 contrôleur LAN WiFi PoE+ TEW-WLC100P
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (guide de l'utilisateur)
- Adaptateur secteur (54V DC, 1.67A)
- Kit de montage sur rack

Préalables à l'installation

- Un ordinateur avec un port Ethernet et le navigateur Web
- Câbles réseau pour la connexion d'ordinateurs, la connexion réseau et la connexion de points d'accès WiFi au contrôleur
- Point(s) d'accès WiFi compatible(s) (TRENDnet TEW-755AP, TEW-821DAP, ou TEW-825DAP)

Équipement optionnel

- Un rack standard 19 pouces

Compatibilité du point d'accès

Par défaut, les points d'accès fournis avec ce kit sont compatibles avec le contrôleur. Si vous désirez ajouter plus de points d'accès, veuillez consulter la liste de compatibilité ci-dessous et la compatibilité de la version du programme du contrôleur. Vous pouvez télécharger le logiciel des points d'accès sur <http://www.trendnet.com/support>, ainsi que les instructions relatives à l'actualisation du logiciel.

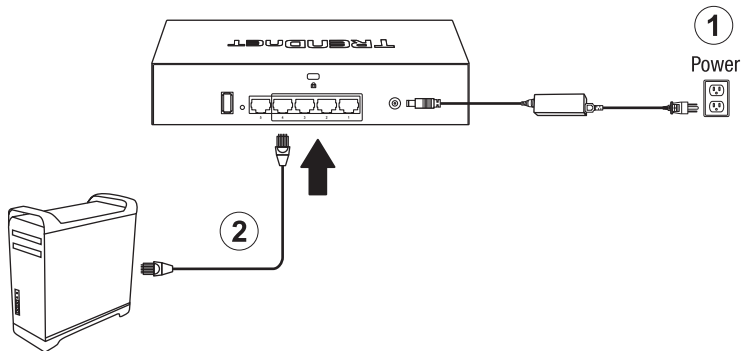
Avant d'ajouter un point d'accès au contrôleur WiFi, assurez-vous de réinitialiser les points d'accès à leur configuration d'origine par défaut après avoir terminé l'actualisation du logiciel. La configuration des points d'accès doit être la configuration d'origine par défaut lors de l'ajout de points d'accès au contrôleur. Tous les paramètres de configuration doivent être effectués via l'interface de gestion du contrôleur.

Modèle de point d'accès	Description	Version du logiciel de contrôleur compatible
TEW-755AP	Point d'accès PoE N300	1.04 ou supérieur
TEW-821DAP	Point d'accès PoE dual band PoE AC1200	1.06 ou supérieur
TEW-825DAP	Point d'accès PoE dual band AC1750	1.02 ou supérieur

Remarque importante: Assurez-vous que votre réseau actuel utilise un serveur DHCP afin de distribuer les adresses IP aux points d'accès. Par défaut, les points d'accès TRENDnet repris ci-dessous recevront automatiquement une adresse IP via le DHCP, sinon, si un serveur DHCP n'est pas disponible sur votre réseau, les adresses IP reviendront par défaut aux adresses 192.168.10.100/255.255.255.0. Une adresse IP exclusive doit être assignée à chaque point d'accès se trouvant sur le même réseau. Le contrôleur et les points d'accès WiFi doivent être connectés au même sous-réseau IP de votre réseau (p. ex. 192.168.10.x/255.255.255.0).

2. Installation initiale du contrôleur

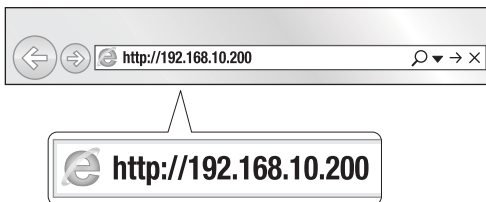
Remarque: Avant de connecter le contrôleur WiFi au réseau et de connecter d'autres périphériques tels que des points d'accès, procédez comme suit pour configurer les paramètres d'adresse IP et le mot de passe administrateur de votre contrôleur.



3. Assignez une adresse IP statique à l'adaptateur réseau de votre ordinateur dans le sous-réseau de **192.168.10.x** (p. ex. 192.168.10.25) et un masque de sous-réseau de **255.255.255.0**.

Remarque: Pour plus d'informations concernant l'assignation d'une adresse IP statique à l'adaptateur réseau de votre ordinateur, veuillez consulter le point Q1 de la dernière section du guide d'installation, « Conseils d'installation et de dépannage ».

4. Ouvrez votre navigateur Internet, tapez l'adresse IP par défaut du contrôleur WiFi dans la barre d'adresse et appuyez sur **Enter**. L'adresse IP par défaut est **192.168.10.200**.

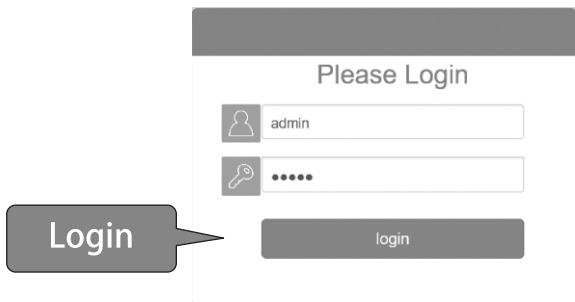


5. Saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** et cliquez sur **Login** (Identification).

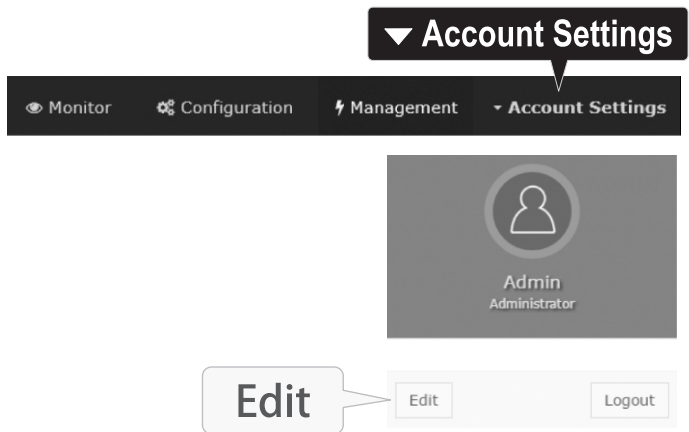
Par défaut:

Nom d'utilisateur: **admin**

Mot de passe: **admin**



6. Pour modifier le mot de passe administrateur du contrôleur, cliquez sur **Account Settings** (Paramètres du compte) et sur **Edit** (Modifier).

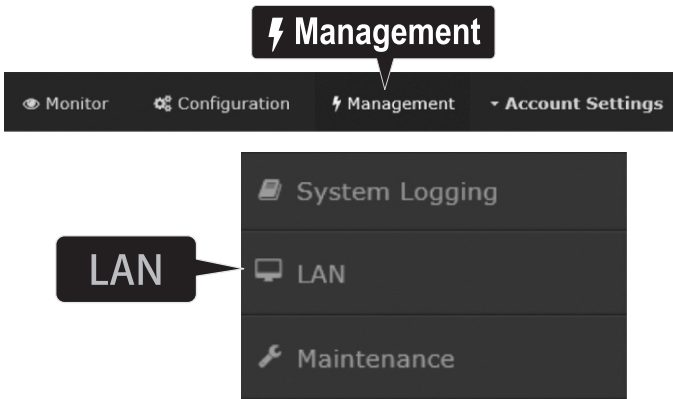


7. Dans les champs **New Password** (Nouveau mot de passe) et **Confirm Password** (Confirmer le mot de passe), saisissez le nouveau mot de passe administrateur et cliquez sur **OK** pour enregistrer les nouveaux paramètres du mot de passe. Vous serez invité immédiatement à vous connecter à la page de gestion du contrôleur avec le nouveau mot de passe.



The image shows a web form for changing a password. It has two input fields: "New Password" and "Confirm Password", both with masked characters (dots). Below the fields are "OK" and "Cancel" buttons. A callout box labeled "New Password" points to the first input field, and another callout box labeled "Confirm Password" points to the second input field. A third callout box labeled "OK" points to the "OK" button.

8. Cliquez sur **Management** (Gestion) et sur **LAN**.

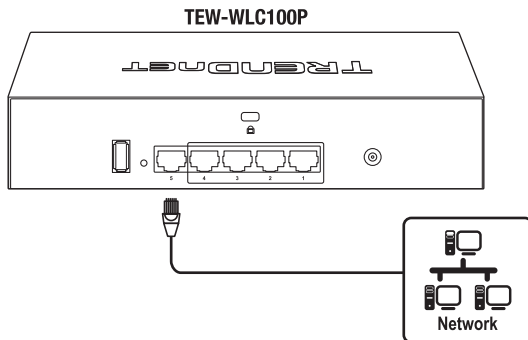


9. Configurez les paramètres de l'IP du contrôleur WiFi afin qu'ils correspondent aux exigences de votre réseau et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

LAN Settings	
Network Settings	
IP Address	<input type="text" value="192.168.10.200"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
DNS1	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
DNS2	<input type="text"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

Apply

10. À l'aide d'un câble Ethernet, connectez l'un des cinq ports Gigabit Ethernet situés à l'arrière du contrôleur WiFi à votre réseau (p. ex. le routeur, le commutateur, etc.)



11. Après avoir configuré correctement l'adresse IP et le mot de passe administrateur du contrôleur WiFi, reconfigurez l'adaptateur réseau de votre ordinateur en utilisant les paramètres originaux afin d'obtenir automatiquement les paramètres de l'adresse IP en utilisant le DHCP.

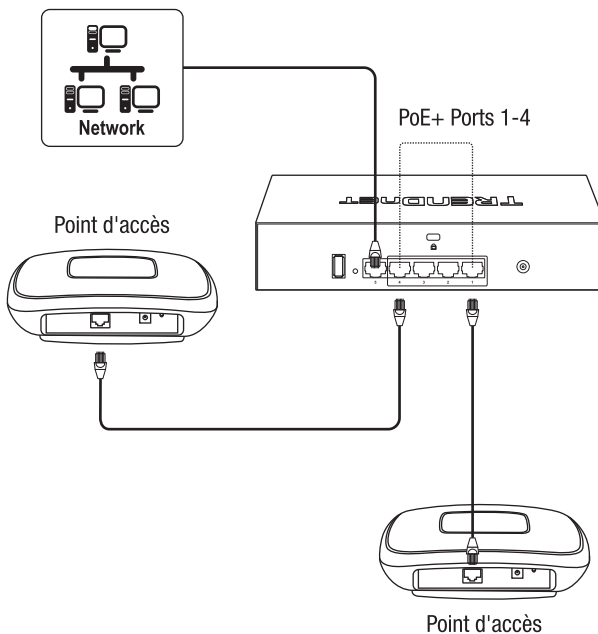
Remarque: Pour plus d'informations sur la reconfiguration de l'adaptateur réseau de votre ordinateur pour obtenir automatiquement les paramètres d'adresse IP en utilisant DHCP, veuillez consulter le point Q2 de la dernière section du guide d'installation, « Conseils d'installation et de dépannage ».

3. Connectez vos points d'accès WiFi

Remarque importante: Veuillez vous assurer que vos points d'accès répondent à toutes les exigences reprises dans la Section 1.

1. A l'aide d'un câble Ethernet, connectez chaque point d'accès aux ports PoE+ 1-4 (verts) se trouvant à l'arrière de votre contrôleur WiFi.

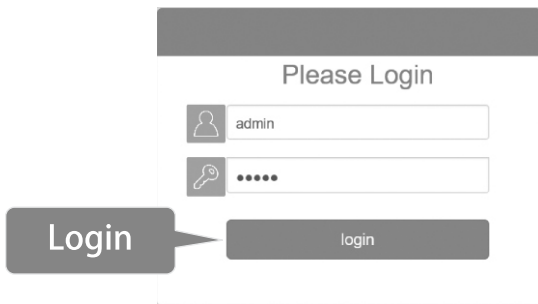
Remarque: Si vous alimentez vos points d'accès en utilisant leurs adaptateurs secteur, vous pouvez connecter directement les points d'accès à votre réseau sans switch ou injecteur Power over Ethernet (PoE). Si vous connectez les points d'accès en utilisant le Power over Ethernet (PoE), un injecteur PoE (non fourni) ou un switch PoE/PoE+ (non fourni) supplémentaire est nécessaire pour connecter vos points d'accès directement à votre réseau.



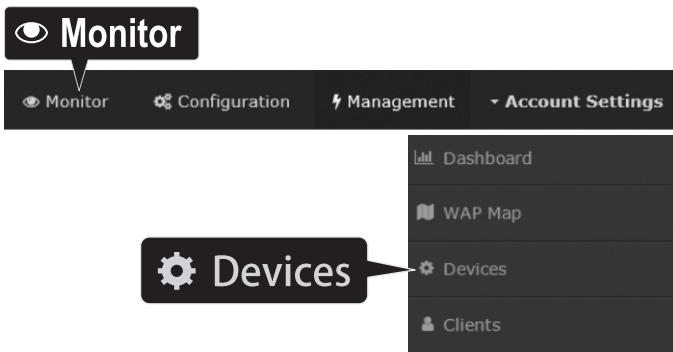
4. Installation initiale du WiFi

1. À l'aide de votre ordinateur et de votre navigateur Web, accédez à la page de gestion du contrôleur WiFi en utilisant les paramètres d'adresse IP nouvellement attribués (configurés dans la Section 2) et connectez-vous.

Remarque: Si les paramètres de l'adresse IP n'ont pas été modifiés dans la **Section 2**, les paramètres de l'adresse IP des contrôleurs sont 192.168.10.200/255.255.255.0.



2. Cliquez sur **Monitor** (Surveiller) et **Devices** (Périphériques)



3. Les points d'accès seront détectés automatiquement et apparaîtront dans la Liste des périphériques.

Remarque: Si les points d'accès n'apparaissent pas, assurez-vous qu'ils sont alimentés en vérifiant les LED physiques et les connexions physiques des câbles et actualisez la page.

4. Après que les points d'accès ont été détectés et apparaissent dans la Liste des périphériques, dans la colonne Action, cliquez **Accept** sur chaque point d'accès afin de les ajouter aux contrôleurs WiFi.

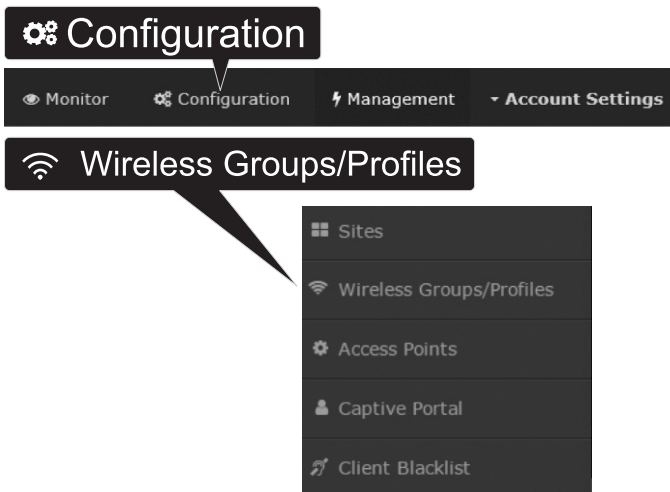
Remarque: L'ajout de chaque point d'accès au contrôleur WiFi peut durer une minute.

Device Name	Mac Address	Address	Wireless Group	Status	Client	DOWN	UP	History	Channel	Type	Action
TEW-821DAP	D8:EB:97:2F:C2:2D	192.168.10.20		NEW							Accept
TEW-821DAP	D8:EB:97:2F:D9:1D	192.168.10.30		NEW							Accept

5. Une fois que les points d'accès ont été ajoutés au contrôleur sans fil, le statut passe de NEW (Nouveau) à RUN (Fonctionnement).

Device Name	Mac Address	Address	Wireless Group	Status	Client	DOWN	UP	History	Channel	Type	Action
TEW-821DAP	00:18:E7:95:92:45	192.168.10.26	1(2.4Gy)(5G)	RUN	0	06	06	📶		AP	Edt.
TEW-821DAP	D8:EB:97:31:5A:31	192.168.10.25	1(2.4Gy)(5G)	RUN	0	06	06	📶		AP	Edt.

6. Cliquez sur **Configuration** et sur **Wireless Groups/Profiles** (Groupes WiFi/Profils).



7. Dans la liste ci-dessous, cliquez sur **Create** (Créer) pour créer un nouveau profil WiFi.



8. Dans la fenêtre Edit Wireless Group (Modifier le groupe WiFi), saisissez le nom de réseau WiFi/SSID du réseau WiFi. (p.ex. TRENDnet-WiFi)

Remarque: Le SSID est le nom du réseau WiFi utilisé pour diffuser et être détecté par vos périphériques client WiFi afin de vous connecter à votre réseau WiFi.

SSID	TRENDnet-WiFi
------	---------------

9. Pour les options de Roaming (itinérance), sélectionnez les protocoles de roaming WiFi **802.11k** et **OKC** pour garantir une connexion WiFi rapide pour les périphériques clients lors du roaming entre plusieurs points d'accès.

Roaming	<input checked="" type="checkbox"/> 802.11k	<input type="checkbox"/> 802.11r	<input checked="" type="checkbox"/> OKC
----------------	---	----------------------------------	---

10. Pour la **méthode d'authentification**, sélectionnez **WPA/WPA2-PSK**. Pour le mode de sécurité, sélectionnez **WPA2-Personal**. Pour le chiffrement WPA, sélectionnez **AES** et saisissez la **clé prépartagée** requise pour vous connecter à votre réseau WiFi. Cliquez sur **OK**.

Remarque: La clé prépartagée est la clé/le mot de passe (8-63 caractères alphanumériques) que les dispositifs clients devront saisir pour se connecter à votre réseau WiFi.

Remarque: Une minute peut s'écouler avant que les paramètres de configuration soient appliqués aux points d'accès.

Authentication Method

None	WEP	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-Enterprise
------	-----	--------------	---------------------

Security Mode: WPA2-Personal

WPA Cipher: AES

Pre-Shared Key: [*****] Show Password

Key Update Interval: 3600

OK Cancel

11. Vous avez terminé le paramétrage WiFi initial.

Remarque: Les points d'accès doivent être connectés au même sous-réseau IP que votre contrôleur WiFi. (p. ex. 192.168.10.x / 255.255.255.0)

Pour des informations plus détaillées concernant les paramètres avancés, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur sur le CD fourni.

Conseils d'installation et de dépannage

Q1: Comment configurer l'adaptateur réseau de mon ordinateur avec une adresse IP statique ?

Remarque: Veuillez noter que, bien que les procédures suivantes sont fournies en respectant les paramètres de l'adaptateur réseau de votre système d'exploitation comme directives générales, nous vous recommandons vivement de consulter directement le fabricant de votre ordinateur ou de votre système d'exploitation afin d'obtenir de l'assistance concernant la procédure exacte de configuration des paramètres réseau. Si vous rencontrez des difficultés, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou de votre système d'exploitation pour obtenir une assistance.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Sur votre clavier, enfoncez simultanément les touches **Logo Windows + R** pour lancer la boîte de dialogue Exécuter.
2. Dans la boîte de dialogue, tapez **ncpa.cpl** pour lancer la fenêtre Network Connections (Connexions réseau).
3. Faites un clic droit sur l'icône **Local Area Connection (Connexion au réseau local)** ou Ethernet, cliquez sur **Properties (Propriétés)** et double-cliquez sur **Internet Protocol Version 4 (Protocole Internet version 4) (TCP/IPv4)**.
4. Cliquez ensuite sur **Use the following IP address (Utiliser l'adresse IP suivante)** et assignez une adresse IP statique à votre adaptateur réseau. Voir un exemple des paramètres d'adresse IP statique ci-dessous.
 - Adresse IP: 192.168.10.25
 - Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
5. Cliquez sur **OK** les fenêtres TCP/IPv4 Properties (Propriétés TCP/IPv4) et Local Area Connection Properties (Propriétés de la connexion au réseau local).

MAC OS X

1. Dans le menu déroulant **Apple**, sélectionnez **System Preferences (Préférences système)**.
2. Cliquez sur l'icône Network (Réseau).
3. Dans le menu déroulant **Location (Emplacement)**, sélectionnez **Automatic**.
4. Sélectionnez et visualisez votre connexion Ethernet.
 - Sur MAC OS 10.4, dans le menu déroulant **Show (Montrer)**, sélectionnez **Built-in Ethernet (Ethernet intégré)** et sélectionnez l'onglet TCP/IP.
 - Sur MAC OS 10.5 et supérieur, dans la colonne de gauche, sélectionnez **Ethernet**.

5. Configurez le TCP/IP afin qu'il utilise un IP statique.
 - Dans le menu déroulant **Configure IPv4 (Configuration IPv4)** ou **Configure (Configuration)**, sélectionnez **Manually (Manuellement)** et assignez une adresse IP statique à votre adaptateur réseau. Cliquez ensuite sur le bouton **Apply (Appliquer)** ou **Apply Now (Appliquer maintenant)**. Voir un exemple des paramètres d'adresse IP statique ci-dessous.
 - Adresse IP: 192.168.10.25
 - Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
6. Il se peut que vous receviez un message vous invitant à redémarrer votre ordinateur afin d'appliquer les nouveaux paramètres d'adresse IP.

QJ: J'ai configuré l'adaptateur réseau de mon ordinateur avec une adresse IP statique, comment reconfigurer l'adaptateur réseau de mon ordinateur pour restaurer les paramètres par défaut et obtenir une adresse IP automatiquement en utilisant le DHCP ?

Remarque: Veuillez noter que, bien que les procédures suivantes sont fournies en respectant les paramètres de l'adaptateur réseau de votre système d'exploitation comme directives générales, nous vous recommandons vivement de consulter directement le fabricant de votre ordinateur ou de votre système d'exploitation afin d'obtenir de l'assistance concernant la procédure exacte de configuration des paramètres réseau. Si vous rencontrez des difficultés, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou de votre système d'exploitation pour obtenir une assistance.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Sur votre clavier, enfoncez simultanément les touches **Logo Windows + R** pour lancer la boîte de dialogue Exécuter.
2. Dans la boîte de dialogue, tapez **ncpa.cpl** pour lancer la fenêtre Network Connections (Connexions réseau).
3. Faites un clic droit sur l'icône **Local Area Connection (Connexion au réseau local)** ou **Ethernet**, cliquez sur **Propriétés (Propriétés)** et double-cliquez sur **Internet Protocol Version 4 (Protocole Internet version 4) (TCP/IPv4)**.
4. Cliquez en suite sur **Obtain an IP address automatically (Obtenir une adresse IP automatiquement)** et sur **Obtain DNS Server address automatically (Obtenir une adresse serveur DNS automatiquement)**.
5. Cliquez sur **OK** les fenêtres TCP/IPv4 Properties (Propriétés TCP/IPv4) et Local Area Connection Properties (Propriétés de la connexion au réseau local).

MAC OS X

1. Dans le menu déroulant **Apple**, sélectionnez **System Preferences (Préférences système)**.

2. Cliquez sur l'**icône Network** (Réseau).
3. Dans le menu déroulant **Location** (Emplacement), sélectionnez **Automatic**.
4. Sélectionnez et visualisez votre connexion Ethernet.
 - Sur MAC OS 10.4, dans le menu déroulant **Show** (Montrer), sélectionnez **Built-in Ethernet** (Ethernet intégré) et sélectionnez l'onglet **TCP/IP**.
 - Sur MAC OS 10.5 et supérieur, dans la colonne de gauche, sélectionnez **Ethernet**.
5. Configurez le TCP/IP afin qu'il utilise un IP statique.
 - Dans le menu déroulant **Configure IPv4** (Configuration IPv4) ou **Configure** (Configuration), sélectionnez **Using DHCP** et Cliquez ensuite sur le bouton **Apply** (Appliquer) ou **Apply Now** (Appliquer maintenant)..
6. Il se peut que vous receviez un message vous invitant à redémarrer votre ordinateur afin d'appliquer les nouveaux paramètres d'adresse IP.

Q3: J'ai saisi l'adresse IP <http://192.168.10.200> dans la barre d'adresse de mon navigateur Internet, mais un message d'erreur m'informe que « La page ne peut être affichée ». Comment puis-je accéder à la page de gestion du contrôleur WiFi ?

1. Vérifier soigneusement les connexions physiques de tous les câbles et des ports.
2. Assurez-vous que le LED POWER/SYSTEM sur la face avant du contrôleur WiFi est allumé.
3. Assurez-vous que l'adaptateur réseau de votre ordinateur est bien configuré avec une adresse IP statique. (Voir Q1 pour les instructions relatives à l'attribution d'une adresse IP statique).
4. Assurez-vous que votre ordinateur est connecté à l'un des ports Ethernet 1-5.
5. Puisque l'adresse IP par défaut du Switch est 192.168.10.200, assurez-vous qu'aucun autre dispositif réseau n'a reçu la même adresse IP.

Remarque: Après avoir effectué toutes les vérifications ci-dessus, veuillez à nouveau tenter d'accéder à la page de gestion du contrôleur WiFi.

Q4: J'ai modifié l'adresse IP du contrôleur WiFi, mais je ne m'en souviens plus. Comment réinitialiser mon contrôleur WiFi pour récupérer les paramètres d'origine par défaut ?

A l'aide d'un trombone, enfoncez et maintenez le bouton de réinitialisation à l'arrière du contrôleur WiFi et relâchez-le après 15 secondes. L'adresse IP par défaut du switch est 192.168.10.200. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin ».

Q5: Comment trouver l'adresse IP actuelle de l'adaptateur réseau de mon ordinateur ?

Note: Veuillez noter que, bien que les procédures suivantes sont fournies en respectant les paramètres de l'adaptateur réseau de votre système d'exploitation comme directives générales, nous vous recommandons vivement de consulter directement le fabricant de

votre ordinateur ou de votre système d'exploitation afin d'obtenir de l'assistance concernant la procédure exacte de configuration des paramètres réseau. Si vous rencontrez des difficultés, veuillez contacter le fabricant de votre ordinateur ou de votre système d'exploitation pour obtenir une assistance.

Méthode de l'invite de commande

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Sur votre clavier, enfoncez simultanément les touches **Logo Windows + R** pour lancer la boîte de dialogue Exécuter.
2. Dans la boîte de dialogue, tapez **cmd** pour lancer l'invite de commande.
3. Dans l'invite de commande, tapez **ipconfig /all** pour afficher les paramètres de votre adresse IP.

MAC OS X

1. Rendez-vous dans votre dossier **Applications** et ouvrez **Utilities** (Utilitaires).
2. Double-cliquez sur **Terminal** pour lancer l'invite de commande.
3. Dans l'invite de commande, tapez **ipconfig getifaddr <en0 ou en1>** pour afficher les paramètres de l'adresse IP filaire ou WiFi.

Remarque: en0 est en général l'Ethernet filaire et en1 est en général l'interface Airport WiF.

Méthode graphique

Windows XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Sur votre clavier, enfoncez simultanément les touches **Logo Windows + R** pour lancer la boîte de dialogue Exécuter.
2. Dans la boîte de dialogue, tapez **ncpa.cpl** pour lancer la fenêtre Network Connections (Connexions réseau).
3. Double-cliquez sur l'icône Local Area Connection (Connexion locale) et cliquez sur le bouton Détails pour voir les paramètres de l'adresse IP actuelle.

Remarque: L'adaptateur réseau de l'ordinateur doit être désactivé et connecté pour voir les paramètres de l'adresse IP actuelle.

MAC OS X

1. Dans le menu Apple, sélectionnez System Preferences (Préférences système).
2. Dans System **Preferences** (Préférences système), dans le menu **View** (Affichage), sélectionnez **Network** (Réseau).
3. Dans la fenêtre Network preference (Préférences réseau), cliquez sur un port réseau (p. ex. Ethernet, AirPort, modem). Si vous êtes connecté, vous verrez les paramètres de votre adresse IP sous « Status: » (Statut).

Déclaration de conformité

TRENDnet[®]

Nom et adresse du fabricant

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

Zwolsestraat 156 2587 WB
The Hague The Netherlands



Détails du produit

Modèle: TEW-WLC100P
Nom du produit: Contrôleur LAN WiFi PoE+
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

CEM

EN 55024: 2010 + A1: 2015
EN 55032: 2015

Efficience énergétique

Règlement (UE) N° 1275/2008, N° 801/2013

Ce produit est conforme à la directives suivantes.

Directives:

Directive Basse Tension 2014/35/UE
EMC Directive 2014/30/UE
Directive écoconception 2013/35/UE
RoHS Directive 2011/65/UE
Directive WEEE 2012/19/UE
REACH Règlement (UE) N° 1907/2006

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 02 Novembre, 2017

Nom: Sonny Su

Position: Director of Technology

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sonny Su', is written over a horizontal line.



TRENDnet[®]

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: **1-855-373-4741**

Regional phone numbers available
at 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