

Installation

Contrôleur WiFi ProSAFE

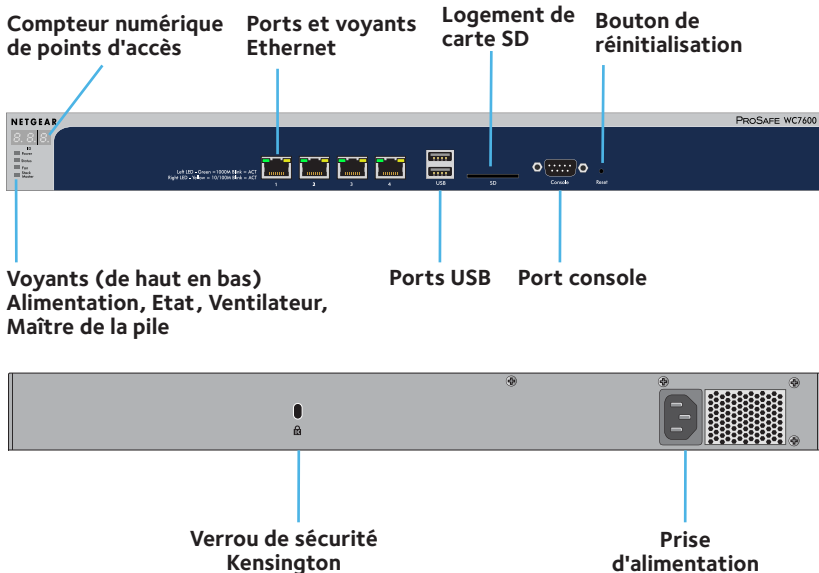
Modèle WC7500 et modèle WC7600



NETGEAR®

Aperçu du matériel

Avant d'installer votre contrôleur sans fil, familiarisez-vous avec ses voyants, ses boutons et ses ports.



Contenu de l'emballage

- Contrôleur sans fil
- Câble Ethernet
- Un ou plusieurs cordons d'alimentation (en fonction de la région)
- Matériel de fixation murale
- Le guide d'installation (le présent document)

Branchement de l'alimentation

AVERTISSEMENT : NE PLACEZ PAS l'équipement dans un espace réduit ni dans un tiroir. Assurez-vous de laisser un espace d'au moins 5 cm autour de votre appareil.

Avant de déployer le contrôleur sans fil, nous vous recommandons de configurer et de tester l'appareil.

1. Branchez le contrôleur sans fil dans une prise secteur.
2. Vérifiez les voyants du contrôleur sans fil.

Le tableau ci-après décrit le comportement des voyants du contrôleur sans fil.

Voyants du contrôleur sans fil

Voyant	Description
ID (Identifiant)	Nombre de points d'accès connectés.
Power (Alimentation)	<ul style="list-style-type: none">• Vert. L'appareil est alimenté.• Eteint. L'appareil n'est pas alimenté. <p>Si le voyant est éteint, assurez-vous que les câbles sont bien branchés et que l'interrupteur de la prise murale (le cas échéant) est enclenché.</p>
Status (Etat)	<ul style="list-style-type: none">• Vert. Fonctionnement normal.• Jaune. Démarrage en cours.• Jaune clignotant. Mise à jour du micrologiciel (firmware) en cours.
Fan (Ventilateur)	<ul style="list-style-type: none">• Vert. Tous les ventilateurs fonctionnent normalement.• Jaune. Echec d'un ou plusieurs ventilateurs.• Eteint. Aucun ventilateur n'est détecté.
Stack Master (Maître de la pile)	<ul style="list-style-type: none">• Vert. Le contrôleur agit comme maître de la pile.• Eteint. Le contrôleur fonctionne en autonomie ou comme esclave dans une pile (WC7600 uniquement).
Port Ethernet (gauche et droite)	<ul style="list-style-type: none">• Vert (gauche). Le port est relié en mode Gigabit (WC7600).• Vert clignotant (gauche). Une activité est détectée.• Eteint (gauche). Le port n'est pas relié en mode Gigabit (WC7600).• Jaune (droite). Le port est relié en mode 10/100 Mégabit.• Jaune clignotant (droite). Une activité est détectée.• Eteint (droite). Le port n'est pas lié en mode 10/100 Mégabit.

Configuration du contrôleur sans fil

1. Enregistrez les paramètres de configuration TCP/IP de votre ordinateur, puis configurez l'ordinateur avec l'adresse IP statique 192.168.0.210 et le masque de sous-réseau 255.255.255.0.

Remarque : si vous n'êtes pas sûr de savoir comment procéder, rendez-vous sur support.netgear.com et recherchez « adresse IP statique sur un ordinateur ».

2. Branchez une extrémité du câble Ethernet fourni au port Ethernet de votre ordinateur et l'autre extrémité au port Ethernet situé sur le panneau avant du contrôleur sans fil.

Remarque : les quatre ports Ethernet assurent des performances égales et sont liés entre eux afin de former le mode de sauvegarde active Linux.

3. Ouvrez un navigateur Web et saisissez **http://192.168.0.250**.
4. Saisissez le mot de passe.

Le mot de passe par défaut est **password**.

Remarque : vous devez modifier le mot de passe la première fois que vous vous connectez. Vous ne pouvez pas modifier le nom d'utilisateur administrateur, mais vous pouvez créer un compte administrateur avec un nom d'utilisateur personnalisé.

5. Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion).

The screenshot displays the Cisco Meraki Controller web interface. At the top, there are navigation tabs: Access Point, Configuration, Monitor, Maintenance, Plans, and Diagnostics. The 'Monitor' tab is selected, and the 'Clients' sub-tab is active. The interface is divided into several sections:

- Network Status:** A table showing the status of access points and clients.

Device	Total		Alarms	
	Up	Down	Critical	Major
Access Points	0	0	0	0
Clients	0	NA	NA	NA
- Wireless Clients:** A table showing the status of wireless clients.

Open	WEP	WPA	WPA2
0	0	0	0
- Controller Info:** A table showing the status of the controller.

Fireware Version	6.0.0.7
Serial Number	43713969001100
Controller Uptime	9 min, 4 sec
Last Reboot	Sat Mar 17 11:18:49 2001
Last Configuration Change	Sat Mar 17 11:19:40 2001
Last Channel Allocation	NA
Last Admin Login	Sat Mar 17 11:27:46 2001
- Most Active APs:** A table showing the most active access points.

Name	Model	MAC	Clients
- Most Active Clients:** A table showing the most active wireless clients.

MAC	SSID	Usage(Kbytes)
- Most Active SSIDs:** A table showing the most active SSIDs.

SSID	Clients

A notification box is displayed in the center of the interface, titled "Change Password Notification". It contains the text: "Controller is using default 'admin' password. Please click OK to change password." and an "OK" button.

- Pour configurer le nom d'un contrôleur sans fil et sélectionner le pays dans lequel le contrôleur sans fil est utilisé, sélectionnez **Configuration > System > General** (Configuration > Système > Général).
- Pour choisir le fuseau horaire et éventuellement configurer les paramètres NTP, sélectionnez **Configuration > System > Time** (Configuration > Système > Heure).
- Pour configurer les paramètres IP du contrôleur sans fil, sélectionnez **Configuration > System > IP/VLAN** (Configuration > Système > IP/VLAN).

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos paramètres, votre connexion au contrôleur sans fil est interrompue, car vous avez modifié son adresse IP.

9. Reconfigurez votre ordinateur avec une adresse IP et un masque de sous-réseau se trouvant dans le même sous-réseau IP que le contrôleur sans fil. Utilisez la nouvelle adresse IP du contrôleur sans fil pour vous reconnecter.
10. Sélectionnez **Configuration > System > DHCP Server** (Configuration > Système > Serveur DHCP) et spécifiez les paramètres du serveur DHCP.

L'assistant de détection (voir *Détection des points d'accès* à la page 8) nécessite un serveur DHCP pour détecter les points d'accès.

Si votre réseau dispose déjà d'un serveur DHCP, désactivez le serveur DHCP sur le contrôleur sans fil. Sinon, configurez les paramètres DHCP pour le serveur DHCP sur le contrôleur sans fil.

11. Pour configurer les paramètres du réseau sans fil, sélectionnez **Configuration > Profile** (Configuration > Profil).

Les réglages de base sont adaptés à un petit réseau sans fil. Les paramètres avancés sont adaptés à un grand réseau sans fil avec des groupes de profils.

Pour plus d'informations sur la configuration du contrôleur sans fil, y compris les groupes de profils, consultez le manuel de référence.

Déploiement du contrôleur sans fil

1. Débranchez le cordon d'alimentation du contrôleur sans fil.
2. Déconnectez le contrôleur sans fil de l'ordinateur et installez-le là où vous comptez le déployer.
3. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet au port de réseau local d'un routeur ou d'un commutateur et l'autre extrémité au port Ethernet situé sur le panneau avant du contrôleur sans fil.
4. Rebranchez le cordon d'alimentation du contrôleur sans fil à une prise de courant.

Les voyants s'allument comme décrit dans la section *Voyants du contrôleur sans fil* à la page 4.

Détection des points d'accès

L'assistant de détection peut détecter des points d'accès sur un réseau de couche 2 ou de couche 3. Les consignes générales suivantes s'appliquent au processus de détection (pour obtenir des informations spécifiques pour la couche 3, consultez le manuel de référence) :

- Le contrôleur sans fil peut détecter des points d'accès dans leur configuration par défaut, ainsi que ceux déjà déployés dans une configuration autonome.

Ces deux types de points d'accès (avec la configuration par défaut et déployés autonomes) fonctionnent avec un micrologiciel (firmware) autonome.

- Les points d'accès dans l'état par défaut qui se trouvent dans le même réseau de couche 2 et se voient affecter la même adresse IP peuvent être détectés.

Dans la configuration par défaut, la configuration de l'adresse IP du point d'accès est désactivée par défaut. Après avoir détecté un point d'accès, vous pouvez l'activer depuis le contrôleur sans fil ou le laisser dans son état par défaut. Si vous activez la configuration dynamique de l'adresse IP sur les points d'accès, les mises à niveau du micrologiciel (firmware) sur les points d'accès sont effectuées en parallèle. Dans le cas contraire, les mises à niveaux du micrologiciel (firmware) sur les points d'accès sont effectuées plus tard, ce qui prend plus de temps.

- Si vous spécifiez un serveur DHCP interne sur le contrôleur sans fil, l'option 43 DHCP (informations spécifiques à chaque fournisseur) est automatiquement activée avec l'adresse IP du contrôleur sans fil.

Quand un serveur DHCP externe est utilisé, l'option 43 n'est pas requise si les points d'accès se trouvent dans le même réseau de couche 2 que le contrôleur sans fil. Si les points d'accès ne sont pas sur le même réseau de couche 2, l'option 43 avec l'IP du contrôleur sans fil *doit* être configurée sur le serveur externe.

➤ **Pour détecter les points d'accès et les ajouter à la liste de points d'accès gérés :**

1. Accédez au contrôleur sans fil à l'adresse IP réseau que vous avez configurée (voir *Configuration du contrôleur sans fil* à la page 5).
2. Sélectionnez **Access Point > Discovery > Discovery Wizard** (Point d'accès > Détection > Assistant de détection).
3. Suivez les instructions à l'écran pour détecter les points d'accès et examinez les résultats de la détection.
4. Sélectionnez **Access Point > Discovery > Managed AP List** (Point d'accès > Détection > Liste d'AP gérés). Ajoutez à la liste d'AP gérés les points d'accès que vous souhaitez gérer via le contrôleur sans fil.

Alors que les points d'accès passent du mode autonome au mode géré, voici ce qui se produit :

- Le contrôleur sans fil transmet le micrologiciel (firmware) de gestion aux points d'accès.
- Les points d'accès deviennent des clients DHCP et reçoivent une adresse IP de la part du serveur DHCP sur votre réseau ou du serveur DHCP sur le contrôleur sans fil.
- Les profils que vous avez configurés sur le contrôleur sans fil sont transmis aux points d'accès.

Remarque : pour des informations complètes sur l'assistant de détection et sur le processus de détection, reportez-vous au manuel de référence.

Conseils de dépannage

Vous ne pouvez pas accéder au contrôleur sans fil par son adresse IP par défaut (192.168.0.250). Effectuez les actions suivantes :

- Assurez-vous que l'ordinateur est connecté au contrôleur sans fil.
- Vous n'avez peut-être pas redémarré l'ordinateur auquel le contrôleur sans fil est associé pour que les modifications des paramètres TCP/IP soient prises en compte. Redémarrez votre ordinateur.
- L'ordinateur est peut-être configuré pour activer NetBIOS via TCP/IP.
- Vérifiez que le protocole TCP/IP est configuré pour utiliser le même sous-réseau que le contrôleur sans fil. Par défaut, le contrôleur sans fil utilise un masque de sous-réseau 255.255.255.0. (Le paramètre TCP/IP par défaut pour Windows est d'obtenir une adresse IP automatiquement.) Redémarrez l'ordinateur.

Après la configuration initiale, vous ne pouvez pas accéder au contrôleur à son adresse réseau. Effectuez les actions suivantes :

- Utilisez la commande ping pour vérifier la connexion.
- Vérifiez que l'ordinateur et le contrôleur sans fil sont sur le même VLAN.
- Une fois la configuration initiale terminée, assurez-vous que les paramètres du contrôleur sans fil sont corrects et compatibles avec votre réseau.

Assistance

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit NETGEAR. Rendez-vous sur www.netgear.com/support pour enregistrer votre produit, obtenir de l'aide, accéder aux téléchargements et manuels de l'utilisateur les plus récents et rejoindre notre communauté. Nous vous recommandons d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles de NETGEAR.

Marques commerciales

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc. Toutes les marques commerciales autres que NETGEAR sont utilisées à des fins de référence uniquement.

Conformité

Pour consulter la déclaration de conformité actuelle, rendez-vous sur le site http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Pour obtenir les informations relatives à la conformité légale, rendez-vous sur www.netgear.com/about/regulatory/.

Avant de brancher l'alimentation, reportez-vous au document de conformité légale.



201-19917-01

Janvier 2016



NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, Etats-Unis