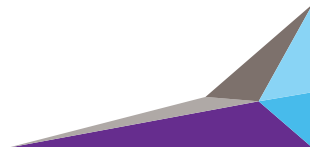


NETGEAR®



Contrôleur sans fil ProSAFE WC7600



Contenu de l'emballage

L'emballage doit contenir les éléments suivants :

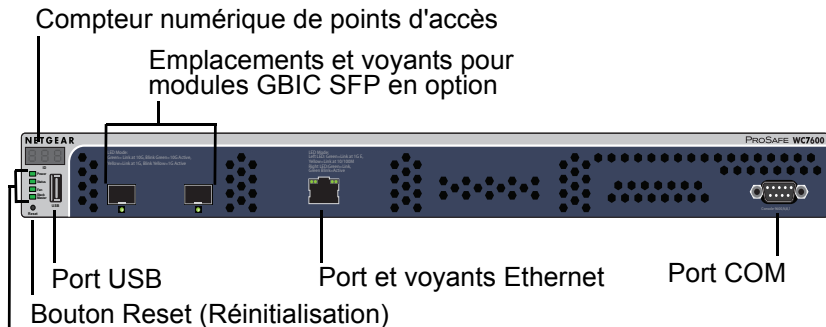
- Contrôleur sans fil ProSAFE® WC7600
- Câble d'alimentation CA
- Câble Ethernet droit de catégorie 5
- Kit de fixation sur bâti
- Pieds en caoutchouc (4) avec revêtement adhésif
- Guide d'installation

AVERTISSEMENT : n'empilez PAS l'appareil et ne le placez PAS dans des espaces réduits ou fermés. Assurez-vous de laisser un espace d'au moins 5 cm autour de votre appareil.

Découverte de votre contrôleur sans fil

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

Panneau avant



Voyants (de haut en bas) :
Alimentation, Etat, Ventilateur, Maître de la pile

Panneau arrière



Configuration du contrôleur sans fil

- **Pour configurer le contrôleur sans fil :**
 1. Configurez votre ordinateur avec l'adresse IP fixe 192.168.0.210 et le masque de sous-réseau 255.255.255.0.
 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.
 3. Branchez le cordon d'alimentation du contrôleur sans fil à une prise de courant.

4. Vérifiez que les voyants suivants s'allument sur le panneau avant :

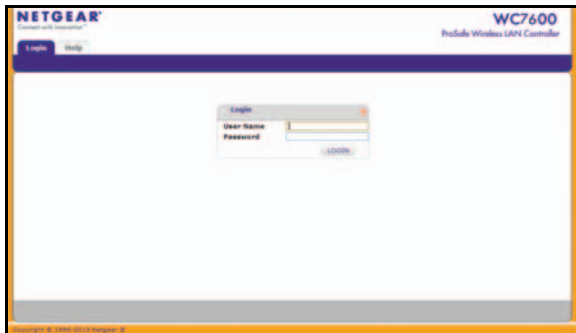
Voyant	Description
Alimentation	Le voyant Power (Alimentation) vert est allumé. Dans le cas contraire, assurez-vous que les câbles sont bien branchés et que l'interrupteur de la prise murale (le cas échéant) est enclenché.
Statut	Le voyant Status (Etat) s'allume en jaune pendant l'initialisation du contrôleur sans fil. Après un délai d'environ deux minutes, une fois l'initialisation du contrôleur sans fil terminée, le voyant Status (Etat) devient vert.
Ventilateur	Le voyant Fan (Ventilateur) vert est allumé, ce qui indique que les ventilateurs fonctionnent correctement.
Port Ethernet	Le voyant du port Ethernet de droite s'allume en vert pour une connexion à 1 000 Mbit/s et en jaune pour une connexion à 100 ou 10 Mbit/s.

Accès au contrôleur sans fil

➤ **Pour accéder au contrôleur sans fil :**

1. Sur votre ordinateur, lancez un navigateur. Dans le champ d'adresse, saisissez **http://192.168.0.250**.

L'écran de connexion du contrôleur sans fil s'affiche :



2. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe, le tout en minuscules.
3. Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion).

L'interface de gestion Web du contrôleur sans fil s'affiche.

The screenshot displays the Netgear WMI interface for a WC7600 controller. The main navigation tabs include Access Point, Configuration, Monitor, Maintenance, Stacking, Plans, and Diagnostics. The 'Monitor' tab is active, showing a sidebar with links like Usage, Access Point, Clients, Neighboring Clients, Neighbor AP, Profiles, DHCP Lease, and Captive Portal Users.

The main content area is divided into several sections:

- Network Status:** A table showing network health with columns for Overall, Total, Alarms, and Major. It lists 'Access Points' and 'Clients' with counts and status indicators.
- Wireless Clients:** A table showing client statistics with columns for Open, WEP, WPA, and WPA2. All counts are currently zero.
- Controller Info:** A table providing system details such as Firmware Version (4.0.0.5_1794), Serial Number (2891248390211), Controller Uptime (24 hrs, 21 min), and various timestamps for Last Reboot, Configuration Change, Channel Allocation, and Admin Login.
- Most Active APs:** A table with columns for Name, Model, MAC, and Clients.
- Most Active Clients:** A table with columns for MAC, SSID, Usage (Kbytes), and Clients.
- Most Active SSIDs:** A table with columns for SSID and Clients.

A 'Refresh' button is located at the bottom right of the interface.

Configuration des paramètres de base

- **Pour configurer les paramètres de base :**
 1. Dans le menu de navigation principal, sélectionnez **Configuration > System > General** (Configuration > Système > Général).
 2. Saisissez un nom pour le contrôleur sans fil.
 3. Sélectionnez le pays dans lequel le contrôleur sans fil est utilisé.
 4. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

5. Sélectionnez **Configuration > System > Time** (Configuration > Système > Heure).
6. Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel le contrôleur sans fil est utilisé.
7. (Facultatif) Configurez les paramètres NTP.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
9. Sélectionnez **Configuration > System > IP/VLAN** (Configuration > Système > IP/VLAN).
10. Saisissez les paramètres IP pour votre réseau et les réseaux locaux virtuels que vous voulez attribuer au contrôleur sans fil.

Remarque : dans le cas de déploiements importants, NETGEAR recommande de placer le contrôleur et les points d'accès sans fil sur des VLAN distincts pour assurer une connectivité ininterrompue entre le contrôleur et les points d'accès.

Remarque : désélectionnez la case **Untagged VLAN** (VLAN non étiqueté) uniquement si les concentrateurs et commutateurs de votre réseau prennent en charge la norme VLAN (802.1q). Modifiez la valeur du VLAN non étiqueté uniquement si les concentrateurs et commutateurs de votre réseau prennent en charge la norme VLAN (802.1q).

11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
La connexion au contrôleur sans fil est interrompue, car vous avez modifié son adresse IP.
12. 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.
13. Sélectionnez **Configuration > System > DHCP Server** (Configuration > Système > Serveur DHCP). L'assistant de détection (voir *Détection des points d'accès*) nécessite un serveur DHCP pour détecter les points d'accès. Si vous disposez déjà d'un serveur DHCP sur votre réseau, désactivez le serveur DHCP sur le contrôleur sans fil. Sinon, configurez les paramètres DHCP pour le serveur DHCP sur le contrôleur sans fil.
14. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).
15. Déterminez si vous souhaitez utiliser le groupe de profils de base (pour un réseau sans fil de petite taille) ou un ou plusieurs groupes de profils avancés (pour un réseau sans fil plus étendu) :

- **De base.** Permet la gestion d'un maximum de huit profils (16 pour les points d'accès double bande), chacun doté de son SSID, de sa sécurité, de son ACL MAC, de ses paramètres de débit maximal, de ses paramètres WMM, etc.
 - a. Sélectionnez **Configuration > Profil > Basic > Radio** (Configuration > Profil > De base > Radio).
 - b. Configurez un ou plusieurs profils, chacun disposant de son SSID et de ses paramètres de sécurité propres.
 - c. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
- **Avancé.** Permet la gestion d'un maximum de huit groupes de profils. Chaque groupe comprend tous les paramètres requis pour configurer un point d'accès entièrement fonctionnel avec un maximum de huit profils de sécurité (16 pour les points d'accès double bande).
 - a. Sélectionnez **Configuration > Profil > Advanced > Radio** (Configuration > Profil > Avancé > Radio).
 - b. Configurez un ou plusieurs groupes de profils, chacun étant constitué d'un ou de plusieurs profils disposant de leur SSID et de leurs paramètres de sécurité propres.
 - c. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Remarque : pour des informations complètes sur les options de configuration du contrôleur sans fil, y compris les groupes de profil, reportez-vous au manuel de référence.

Déploiement du contrôleur sans fil

- **Pour déployer le 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 *Configuration du contrôleur sans fil*.

Détection des points d'accès

Le contrôleur sans fil gère une sélection de points d'accès NETGEAR. Pour obtenir une liste des points d'accès NETGEAR pris en charge, rendez-vous sur le site d'assistance NETGEAR.

Avant de tenter de détecter des points d'accès, familiarisez-vous avec les voyants correspondant aux points d'accès :

Voyant	Description
Power (Alimentation)	Le voyant Power (Alimentation) vert clignote quand le point d'accès est mis sous tension pour la première fois, puis s'allume en vert fixe. Si après 30 secondes, le voyant d'alimentation est éteint ou clignote toujours, assurez-vous que les câbles sont correctement branchés et que l'interrupteur de la prise murale (le cas échéant) est enclenché.
Active (Actif)	Le voyant Active (Actif) clignote quand le point d'accès détecte du trafic réseau.
LAN (Réseau local)	Vert. Vitesse de connexion de 1 000 Mbit/s. Orange. Vitesse de connexion de 10/100 Mbit/s. Eteint. Aucune liaison détectée.
2,4 GHz	Trafic à 2,4 GHz sur le réseau sans fil.
5 GHz	Trafic à 5 GHz sur le réseau sans fil.

L'assistant de détection peut détecter les points d'accès dans leur configuration par défaut, ainsi que ceux déjà déployés et en activité. Pour que l'assistant de détection détecte des points d'accès sur un réseau de couche 2 ou de couche 3 (derrière un routeur) ou des points d'accès distants :

- Votre réseau doit être équipé d'un serveur DHCP dont l'option 43 est activée avec l'adresse IP du contrôleur sans fil ou le serveur DHCP sur le contrôleur sans fil doit être accessible à tous les points d'accès.
- Chaque point d'accès doit disposer d'une adresse IP.
- Le SNMP et le SSH doivent être activés sur chaque point d'accès (activés par défaut).
- Le numéro de port UDP 7890 ne doit pas être bloqué par votre pare-feu.

➤ **Pour détecter des points d'accès :**

1. Accédez au contrôleur sans fil à l'adresse IP réseau que vous avez configurée (voir *Configuration des paramètres de base*).
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 TCP/IP est configuré pour utiliser l'adresse IP statique 192.168.0.210 et le masque de sous-réseau 255.255.255.0. (Le paramètre TCP/IP par défaut pour Windows est d'obtenir une adresse IP automatiquement.) Redémarrez votre 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.
- Certains paramètres par défaut du contrôleur sans fil peuvent ne pas fonctionner avec votre réseau. Assurez-vous que la configuration par défaut du contrôleur sans fil est la même pour les autres périphériques installés sur le réseau.

Assistance

Merci d'avoir choisi les produits NETGEAR. Après l'installation de votre appareil, notez le numéro de série inscrit sur l'étiquette de votre produit. Il vous sera nécessaire pour enregistrer votre produit à l'adresse <https://my.netgear.com>.

Vous devez enregistrer votre produit avant de pouvoir utiliser l'assistance téléphonique de NETGEAR. NETGEAR vous recommande d'enregistrer votre produit sur le site Web de NETGEAR.

Pour obtenir des mises à jour de produits et accéder au support Web, rendez-vous à l'adresse <http://support.netgear.com>.

NETGEAR vous recommande d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles de NETGEAR. Vous pouvez contacter des techniciens du support technique NETGEAR par chat, e-mail ou téléphone à l'adresse <http://support.netgear.com/general/contact/default.aspx>.

Marques commerciales

NETGEAR, le logo NETGEAR et Connect with Innovation sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NETGEAR, Inc. et/ou des filiales de NETGEAR aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les informations sont sujettes à changement sans préavis. © NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

Conformité

Pour consulter la déclaration de conformité actuelle pour l'UE 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 <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

NETGEAR, Inc.

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



201-17740-01

Novembre 2013