

Guide de démarrage rapide USG-XG-8

dl.ubnt.com/qsg/USG-XG-8/USG-XG-8_FR.html



Contenu du paquet



UniFi Security Gateway XG



Supports de fixation (qté 2)



UF-RJ45-1G



Vis de fixation de support (qté 8)



Vis de montage (qté 4)



Écrous cage (qté 4)



Pieds en caoutchouc (qté 4)



Cordon d'alimentation

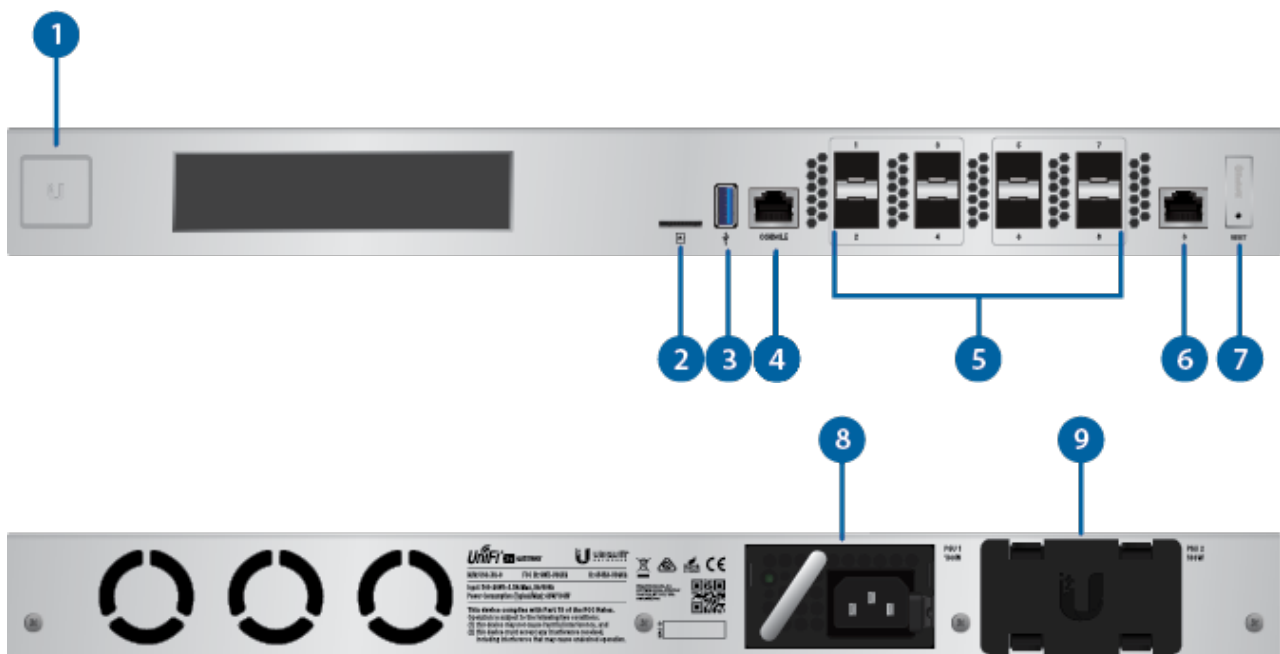
Configuration système requise pour UniFi Controller

- Linux, Mac OS X ou Microsoft Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 7 (ou supérieur)
- Navigateur Web : Google Chrome (les fonctionnalités des autres navigateurs peuvent être limitées.)
- Logiciel du Contrôleur UniFi v5.9 ou plus récent, disponible sur : ui.com/download/unifi



IMPORTANT : Nous vous recommandons fortement d'utiliser la sauvegarde UPS et la régulation de puissance pour éviter des dommages matériels liés à d'éventuels problèmes de stabilité de la puissance locale en courant alternatif.

Présentation du matériel



1

Voyant système

[Cliquez ici](#) pour une description détaillée.

2

Fente pour carte microSD

Réservé pour une utilisation future.

3

Port USB

Réservé pour une utilisation future.

4

Port de console

Port de console série RJ45 pour la gestion de l'interface de ligne de commande (CLI). Utilisez un câble de console série RJ45 vers DB9, également connu sous le nom de câble rollover, pour connecter le port Console à votre ordinateur. Configurez ensuite les paramètres suivants en fonction de vos besoins :

- Débit en bauds : 115200
 - Bits de données : 8
 - Parité : AUCUNE
 - Bits d'arrêt : 1
 - Contrôle de flux : AUCUNE
-

5

SFP+ (ports 1 à 8)

Les ports SFP+ sont échangeables à chaud et prennent en charge les SFP Modules à fibre optique de 10 Gbit/s.

6

RJ45 (Port 0)

Le port RJ45 prend en charge les connexions Ethernet de 10 / 100 / 1 000 Mbit/s.

7

Bouton de réinitialisation

Rétablit les paramètres d'usine par défaut. La passerelle UniFi doit fonctionner une fois le démarrage terminé. Appuyez sur le bouton Reset (Réinitialisation) et maintenez-le enfoncé pendant environ 10 secondes, jusqu'à ce que le voyant System (Système) commence à clignoter, puis s'allume en continu. Après quelques secondes, le voyant s'éteint et la passerelle UniFi redémarre automatiquement.

8

Module d'alimentation CA/CC

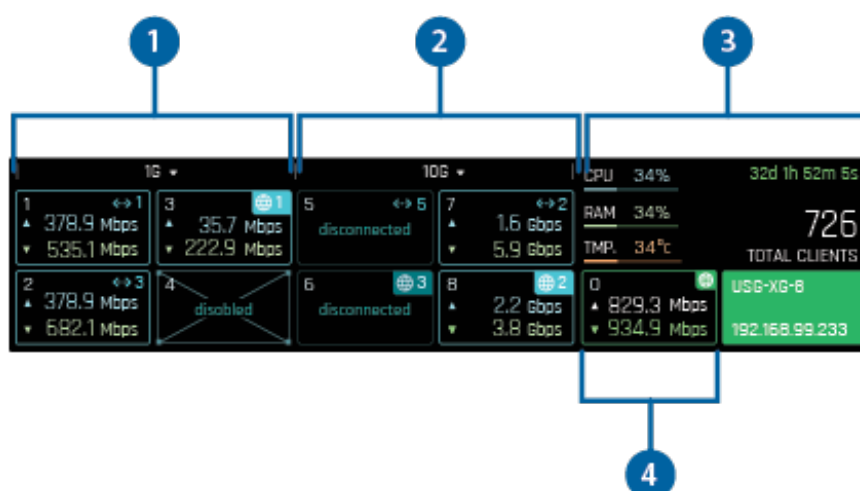
Un module d'alimentation CA/CC échangeable à chaud est inclus.

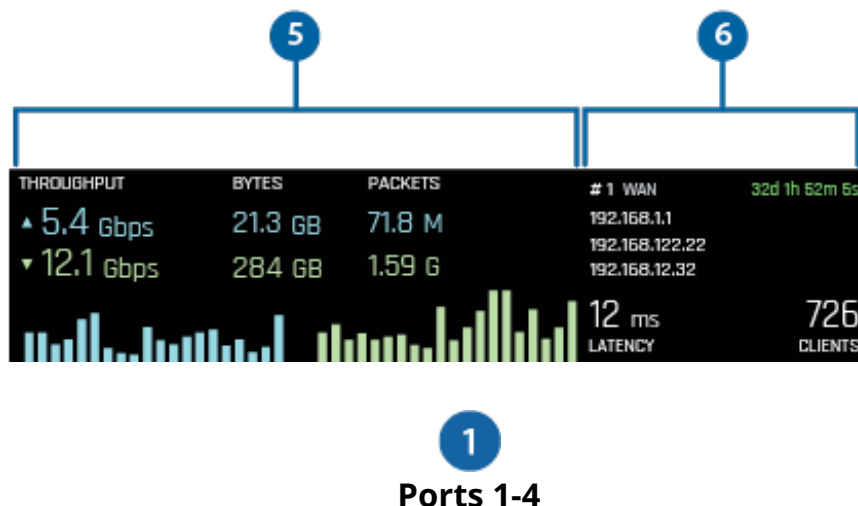
9

Baie d'alimentation à 2 modules

Un module d'alimentation CA/CC en option peut être installé dans la PSU 2 Module Bay (Baie d'alimentation à 2 modules). Vous avez également la possibilité d'utiliser un PowerModule™ CC/CC, modèle RPS-DC-100 W (vendu séparément).

LCM tactile





Informations sur chaque port SFP+ :

Vitesse du port : 1G, 10G



Remarque : Il existe deux groupes de ports : les ports 1-4 et les ports 5-8. Tous les ports de chaque groupe fonctionnent à la même vitesse. Par exemple, si le port 1 est configuré sur 1G, les ports 2-4 fonctionnent également avec 1G.

- Numéro de port : 1 à 4
- Type d'interface :  - WAN principal,  - autre WAN,  - port LAN
- Débit : Vitesses de chargement (bleu) et de téléchargement (vert)
- déconnecté : Le port est déconnecté
- désactivé : Le port est désactivé

Sélectionnez un port pour afficher son écran Statistiques.

2
Ports 5-8

Informations sur chaque port SFP+ :

Vitesse du port : 1G, 10G



Remarque : Il existe deux groupes de ports : les ports 1-4 et les ports 5-8. Tous les ports de chaque groupe fonctionnent à la même vitesse. Par exemple, si le port 5 est configuré sur 10G, les ports 6-8 fonctionnent également avec 10G.

- Numéro de port : 5 à 8
- Type d'interface :  - WAN principal,  - autre WAN,  - port LAN
- Débit : Vitesses de chargement (bleu) et de téléchargement (vert)
- déconnecté : Le port est déconnecté
- désactivé : Le port est désactivé

Sélectionnez un port pour afficher son écran Statistiques.

3

Informations système

Informations sur le système :

- Pourcentage d'utilisation du CPU et de la RAM (le rouge indique une utilisation supérieure ou égale à 90 %)
- Température du CPU en °C (le rouge indique une température de 85 °C ou plus)
- Temps de fonctionnement de l'appareil
- Nombre de clients (connexions actives)
- Nom de l'hôte
- Adresse IP du port WAN principal

4

Port 0

Informations sur le port 0 RJ45 :

- Type d'interface :  - WAN principal,  - autre WAN,  - port LAN
- Débit : Vitesses de chargement (bleu) et de téléchargement (vert)

Sélectionnez Port 0 pour afficher son écran Statistiques.

5

Statistiques

Statistiques sur les données chargées (en bleu) et téléchargées (en vert) sur le port sélectionné (ports SFP+ 1-8 ou port 0 RJ450) :

- Débit : Vitesse du débit total en bit/s, Kbit/s, Mbit/s et Gbit/s
 - Octets : Nombre total d'octets (B)*
 - Paquets : Nombre total de paquets*
 - Histogramme : Graphique sur les données chargés et téléchargés
-

6

Détails du port

Détails sur le port sélectionné (ports SFP+ 1-8 ou port 0 RJ45) :

- N <type de ><port> : Port 0 à 8 ; Type : WAN ou LAN
- Adresse(s) IP attribuée(s) au port
- Disponible si le port est actif ; et Désactivé ou Déconnecté si le port est arrêté
- Latence en ms pour le WAN principal ou le port sélectionné
- Nombre de clients (connexions actives) pour le WAN principal ou le port sélectionné

Exigences d'installation

- Tournevis Phillips
- Rack standard de 19" de large avec une hauteur minimale de 1U disponible
- Pour les applications intérieures, utilisez un câblage UTP de catégorie 5 (ou supérieur) approuvé pour une utilisation intérieure.

- Pour les applications extérieures, un câblage blindé de catégorie 5 (ou supérieur) doit être utilisé pour toutes les connexions Ethernet filaires, avec mise à la terre via la terre de la source d'alimentation CA.

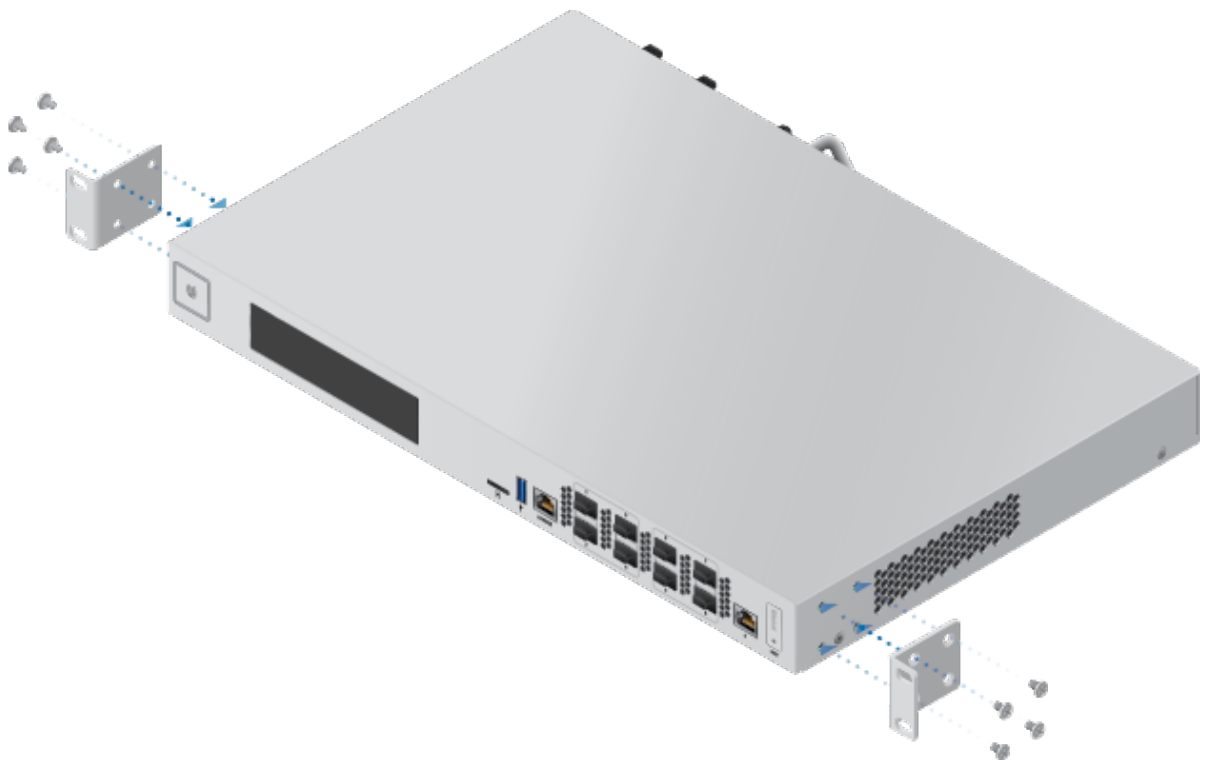
Nous vous recommandons de protéger vos réseaux des environnements extérieurs nuisibles et d'éventuelles décharges électrostatiques (DES) à l'aide un câble blindé Ethernet Ubiquiti de qualité industrielle. Pour plus de détails, rendez-vous sur : ui.com/toughcable



Remarque : Bien que le câblage puisse être situé à l'extérieur, la passerelle UniFi doit être logée dans un boîtier de protection.

Installation du matériel

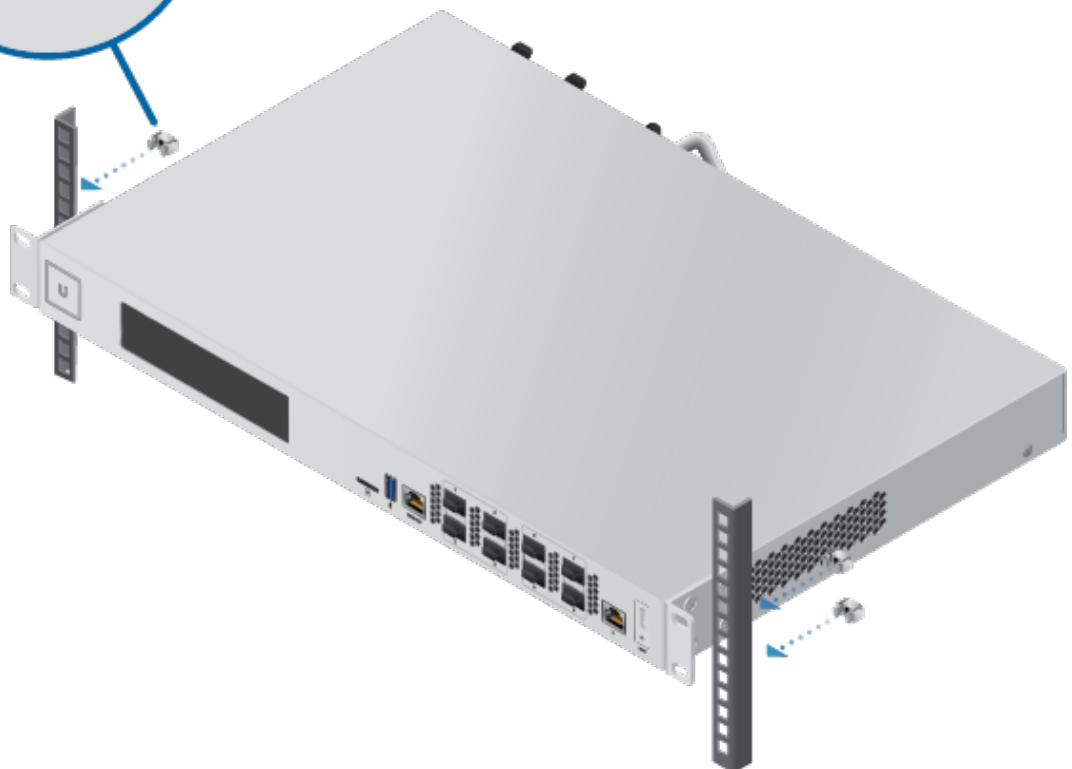
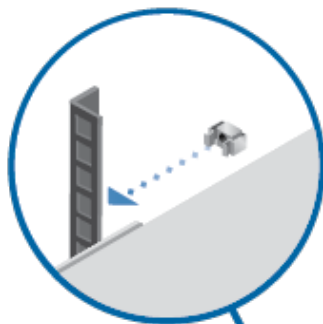
1.



2.



OU

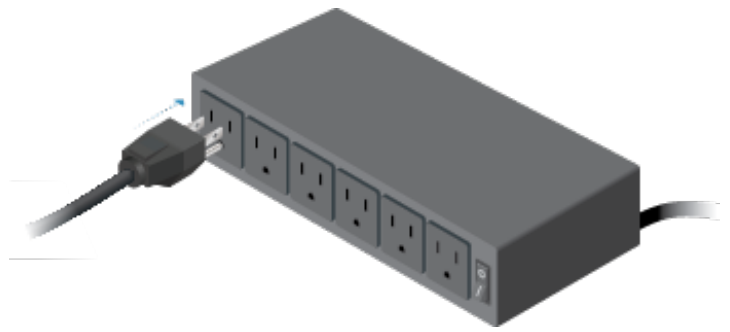




3.



4.



Connexion au WAN

1.



2.



3.



Pour plus d'informations sur les modules SFP+ à fibre optique compatibles, rendez-vous sur : ubnt.link/UniFi_SFP_DAC_Compatibility

Connexion au LAN

1.



2.



3.



Configuration des interfaces WAN et LAN avant adoption

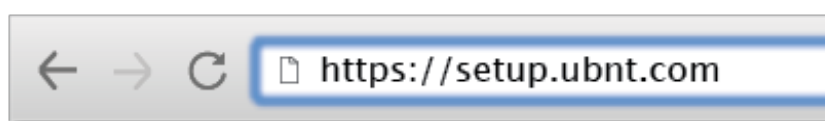
Avant d'adopter la passerelle UNIFI, vous pouvez accéder à son interface de configuration via un navigateur Web pour configurer les interfaces WAN et LAN et l'URL d'information.

Par défaut, le port WAN est configuré en tant que DHCP pour qu'il puisse obtenir ses paramètres réseau auprès du fournisseur de services. Le port LAN est configuré sur une adresse IP statique 192.168.1.1/24 avec le serveur DHCP activé.

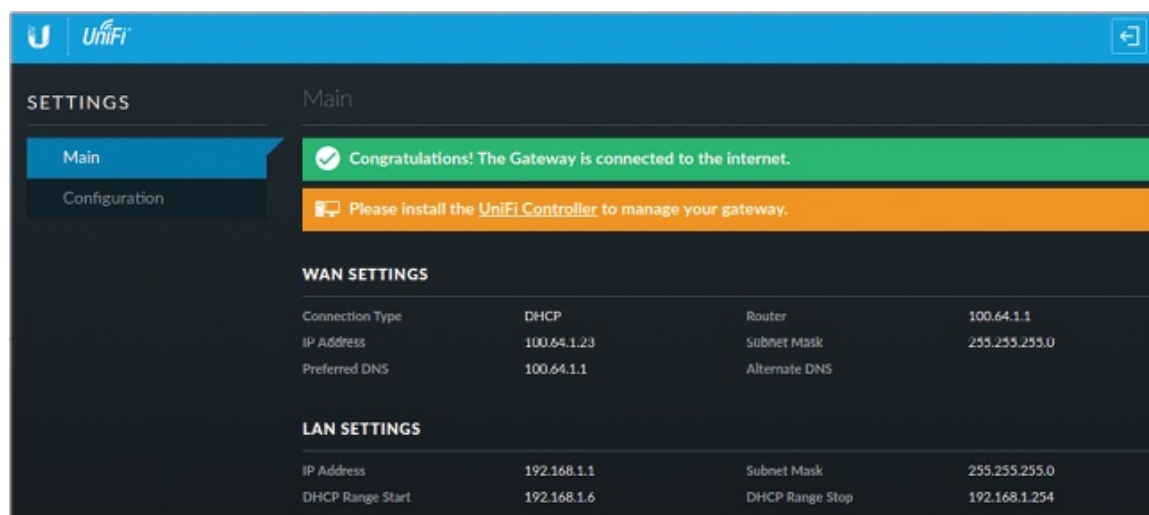
Si le contrôleur UniFi se trouve sur le réseau local, accédez à l'interface de configuration et configurez l'adresse IP du port LAN pour qu'elle se trouve sur le même sous-réseau que votre contrôleur.

Pour modifier les paramètres de l'interface, connectez un ordinateur (via un commutateur) au port SFP+ 1 de la passerelle UniFi.

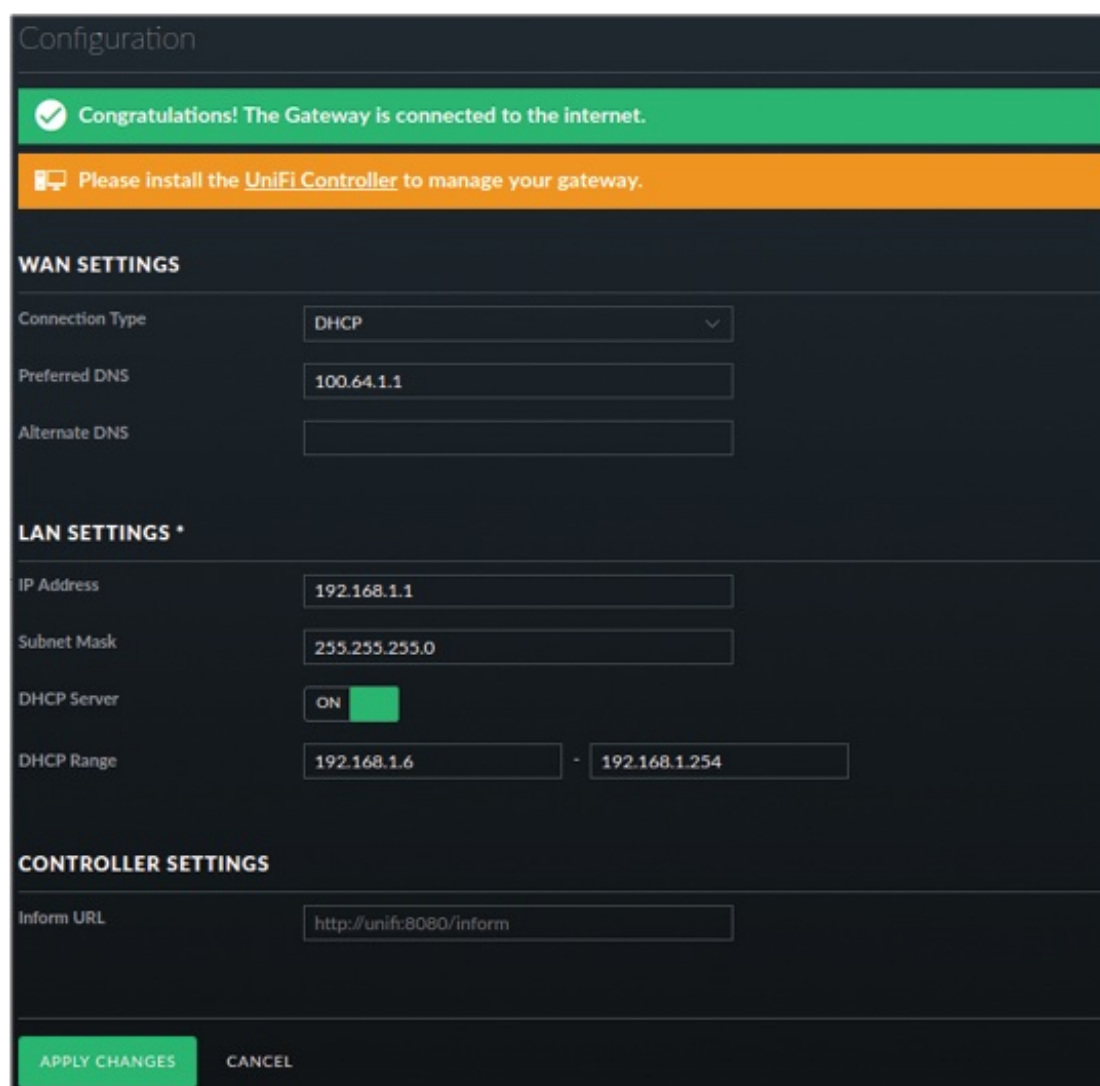
1. Depuis un navigateur Web, rendez-vous sur : <https://setup.ubnt.com>



2. La fenêtre Settings (Paramètres) s'affiche. Cliquez sur Configuration pour continuer.



3. Dans la fenêtre Configuration, configurez les WAN Settings (Paramètres WAN), les LAN Settings (Paramètres LAN) et URL Inform (URL d'information) selon les besoins.



4. Cliquez sur Apply Changes (Appliquer les modifications) pour enregistrer les modifications.

Spécifications

USB-XG-8

	442,4 x 285,6 x 43,7 mm (17,42 x 11,24 x 1,72")
Dimensions	
Poids	4,435 kg (9,78 lb)
Avec supports de montage	4,535 kg (9,98 lb)
Consommation d'énergie max.	CA/CC 100W
Bloc d'alimentation	(2) Bloc d'alimentation de 100 W CA/CC échangeable à chaud (1 AC/DC PSU inclus)
Plage de tensions prise en charge	100 - 240 VCA
Voyant système	Statut
LCM tactile	Écran tactile couleur TFT-LCD grand angle 4,7"
Processeur	MIPS64 avec 16 cœurs de 1,8 GHz
Mémoire système	16 Go de RAM DDR4
Stockage Flash intégré	4 Go
Montage sur rack	Oui, 1 U

Protection ESD/EMP	Air : ± 24 kV, Contact : ± 24 kV
Interfaces	
Mise en réseau	(8) Ports Ethernet SFP+ de 10 Gbit/s, (1) Port Ethernet RJ45 de 1 Gbit/s
Gestion	(1) Port RJ45 Ethernet intrabande, (1) Port série RJ45 hors bande
Température de fonctionnement	-5 à 40° C (23 à 104° F)
Humidité de fonctionnement	5 à 95 % sans condensation
Certifications	CE, FCC, IC

Déclaration de conformité