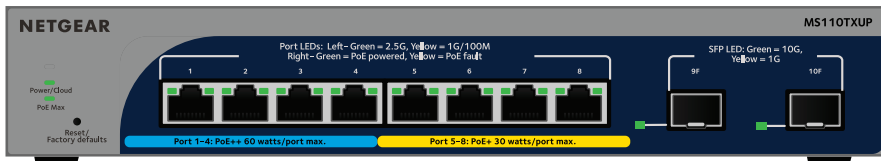
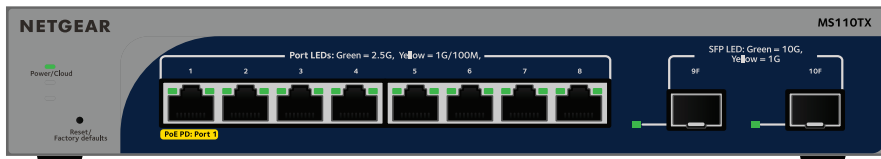


Guide d'installation

Smart switch Ethernet Multi-Gigabit 2,5 Gbit/s,
8 ports, avec 2 ports SFP+ 10 Gbit/s
MS110TX

Smart switch Ethernet Ultra60 PoE++
Multi-Gigabit 2,5 Gbit/s, 8 ports, avec 2 ports
SFP+ 10 Gbit/s
MS110TXUP



Contenu de la boîte

- Switch NETGEAR MS110TX ou MS110TXUP
- Cordon d'alimentation amovible (varie selon la région)
- Pieds en caoutchouc pour l'installation sur une table
- Kit de fixation sur bâti pour une installation sur bâti
- Flyer de téléchargement de documentation

REMARQUE : pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous au guide d'installation matérielle que vous pouvez télécharger en consultant netgear.com/support/enterprise/.

Enregistrement de votre switch

L'enregistrement est requis aux fins d'activation de la garantie et d'assistance. Pour plus d'informations, rendez-vous sur netgear.com/fr/about/warranty.

1. A partir d'un ordinateur ou d'un appareil mobile connecté à Internet, rendez-vous sur le site MyNETGEAR.com.
2. Connectez-vous à votre compte NETGEAR.

REMARQUE : si vous ne disposez pas d'un compte NETGEAR gratuit, vous pouvez en créer un.

La page Your Registered Products (Vos produits enregistrés) s'affiche.

3. Cliquez sur le bouton **REGISTER NEW PRODUCT** (Enregistrer un nouveau produit)
4. Dans le champ **SERIAL NUMBER** (Numéro de série), saisissez le numéro de série de votre switch.

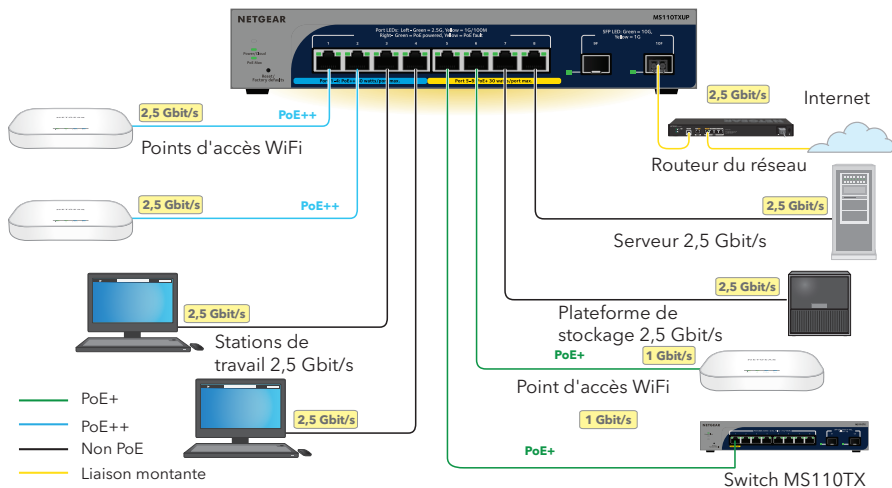
Le numéro de série est composé de 13 chiffres. Il est imprimé sur l'étiquette du switch.

5. Dans le menu **PURCHASE DATE** (Date d'achat), sélectionnez la date d'achat du switch.
6. Cliquez sur le bouton **REGISTER** (Enregistrer).
7. Le switch est enregistré sur votre compte NETGEAR. Un e-mail de confirmation est envoyé à l'adresse e-mail de votre compte NETGEAR.

Raccordement du switch

Exemples de connexions

Switch MS110TXUP



Ce switch est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Si vous souhaitez le connecter à un périphérique situé à l'extérieur, le périphérique extérieur doit être correctement mis à la terre et protégé contre les surtensions, et vous devez installer un dispositif Ethernet de protection contre les surtensions en ligne entre le switch et chaque périphérique extérieur. Le non-respect de cette consigne peut endommager le switch.



AVERTISSEMENT : avant de connecter ce switch à des câbles ou appareils d'extérieur, lisez l'article <https://kb.netgear.com/fr/000057103> pour obtenir des informations relatives à la confidentialité et à la garantie.

1. Connectez les appareils aux ports réseau RJ-45 (1-8) sur le panneau avant du switch.
Utilisez des câbles Ethernet de catégorie 5e (Cat 5e) dotés de connecteurs RJ-45 pour établir des connexions 1 Gbit/s et 2,5 Gbit/s.

2. Connectez un port du switch à un réseau comprenant un serveur DHCP, comme un routeur.

REMARQUE : dans un petit bureau ou à domicile, branchez le switch sur le port de réseau local d'un routeur qui est relié à un modem ou à une passerelle.

Pour utiliser un port SFP+, vous devez insérer un module émetteur-récepteur SFP+, que vous pouvez acheter auprès de NETGEAR.

ATTENTION : Si vous insérez un module cuivre 10 Gbit dans un port SFP+, n'insérez aucun autre module cuivre 10 Gbit dans le second port SFP+.

3. Mettez le switch sous tension, puis patientez deux minutes.

Si vous avez connecté le switch à un réseau avec un serveur DHCP, une nouvelle adresse IP est automatiquement attribuée au switch.
(L'adresse IP par défaut du switch est 192.168.0.239.)

Vérification de l'état PoE (MS110TXUP uniquement)

Le modèle MS110TXUP fournit une alimentation PoE++ (IEEE 802.3bt) sur les ports 1 à 4 avec jusqu'à 60 W PoE++ sur chaque port et une alimentation PoE+ (IEEE 802.3at) sur les ports 5 à 8 avec jusqu'à 30 W PoE+ sur chaque port. Le switch MS110TXUP peut fournir un total de 230 W sur tous les ports PoE+ et PoE++ actifs.

Le voyant PoE Max indique l'état du budget PoE sur le switch :

- **Désactivé** : suffisant. Plus de 7 W disponibles en PoE.
- **Jaune continu** : moins de 7 W disponibles en PoE.
- **Jaune clignotant** : au moins une fois au cours des deux dernières minutes, moins de 7 W d'alimentation PoE étaient disponibles.

Détection et gestion du switch

Pour accéder à votre switch et le gérer, utilisez l'une des méthodes décrites dans le tableau suivant :

A	Outil de détection NETGEAR et gestion locale autonome : Consultez la section A. Utiliser l'outil de détection NETGEAR pour détecter le switch et le gérer via l'interface utilisateur de l'appareil
B	Gestion à distance via l'application NETGEAR Insight ou le portail NETGEAR Insight Cloud : Consultez la section B. Utiliser NETGEAR Insight pour détecter et gérer le switch

REMARQUE : pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions du manuel de l'utilisateur. Vous pouvez télécharger ce manuel dans le Centre de téléchargement NETGEAR à l'adresse netgear.com/support/enterprise/. Le code QR du centre de téléchargement NETGEAR est indiqué à droite. Pour en savoir plus sur l'utilisation d'Insight, rendez-vous à l'adresse kb.netgear.com/fr/000044336.



A. Utiliser l'outil de détection NETGEAR pour détecter le switch et le gérer via l'interface utilisateur de l'appareil

Utiliser l'outil de détection de switch NETGEAR pour détecter le switch sur votre réseau

L'outil de détection de switch NETGEAR (NDT) vous permet de détecter l'adresse IP du switch sur votre réseau à partir d'un ordinateur Mac ou Windows connecté au même réseau que le switch. Pour télécharger cet outil, consultez le site netgear.com/fr/support/product/netgear-discovery-tool/.

Utiliser l'interface utilisateur du switch pour le gérer

Vous pouvez utiliser le switch comme appareil Plug-and-Play ou modifier les paramètres en vous connectant à l'interface utilisateur de l'appareil.

1. Ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur ou une tablette connecté(e) au même réseau que votre switch. Vous pouvez utiliser une connexion filaire ou WiFi.
2. Dans le champ d'adresse de votre navigateur Web, saisissez l'adresse IP du switch que vous avez détectée dans [Utiliser l'outil de détection de switch NETGEAR pour détecter le switch sur votre réseau](#).

Si le switch est connecté à Internet, la page Register to activate your warranty (Enregistrez-vous pour activer la garantie) s'affiche. Toutefois, si vous avez déjà enregistré le switch avec l'application NETGEAR Insight, la page de connexion à l'interface de l'appareil s'affiche et vous pouvez passer à l'étape 4.

3. Si vous n'avez pas encore enregistré le switch avec l'application NETGEAR Insight, cliquez sur l'un des boutons suivants :
 - **Register Your Device** (Enregistrer votre appareil) : cet onglet s'affiche si le switch est connecté à Internet. Vous pouvez enregistrer le switch et activer la garantie. Pour plus d'informations sur les nombreux avantages qu'offre l'enregistrement de votre switch, consultez la page netgear.com/fr/why-register/.
 - **Enter Registration Key** (Saisir une clé de licence) : si vous obtenez une clé d'enregistrement, par exemple en enregistrant votre switch sur le site MyNETGEAR.com, vous pouvez saisir la clé, puis vous connecter à l'interface de l'appareil.
 - **Skip Registration and Access the UI** (Ignorer l'enregistrement et accéder à l'interface) : l'enregistrement n'est pas obligatoire, mais nous le recommandons fortement. Si vous n'enregistrez pas le switch dans un délai de 30 jours après l'achat, votre droit à la garantie peut être affecté.
4. Si vous y êtes invité(e), saisissez le mot de passe d'administration par défaut, qui est **password**, et cliquez sur le bouton **Login** (Connexion).
5. Si la page Change Default Password (Modifier le mot de passe par défaut) s'affiche, spécifiez et confirmez un nouveau mot de passe d'administration de l'appareil, cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer) et connectez-vous à nouveau à l'aide de votre nouveau mot de passe.

La page System Information (Informations système) s'affiche. Vous pouvez à présent configurer le switch. Pour plus d'informations sur la configuration du switch à partir de l'interface de l'appareil, consultez le manuel de l'utilisateur, que vous pouvez télécharger en visitant netgear.com/support/enterprise/downloads et en saisissant votre numéro de modèle.

B. Utiliser NETGEAR Insight pour détecter et gérer le switch

Vous pouvez utiliser le portail NETGEAR Insight Cloud ou l'application NETGEAR Insight pour configurer et gérer le switch.

REMARQUE : si vous gérez le switch à l'aide du portail Insight Cloud ou de l'application Insight, vous pouvez toujours gérer le switch à l'aide de son interface utilisateur. Cela signifie que ces méthodes de gestion ne s'excluent pas mutuellement, mais se complètent. Les modifications apportées dans Insight sont synchronisées avec l'interface utilisateur de l'appareil. Inversement, les modifications apportées dans l'interface utilisateur de l'appareil sont synchronisées avec Insight. Insight est activé par défaut sur le switch.

Utiliser le portail NETGEAR Insight Cloud pour détecter et gérer le switch

Vous pouvez gérer le switch sur le portail de la plateforme de gestion dans le cloud Insight.

1. Sur un ordinateur ou une tablette, consultez le site insight.netgear.com.
2. Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe de votre compte NETGEAR, puis appuyez sur le bouton **Log in** (Connexion).
3. Si l'authentification à deux facteurs est activée, saisissez le code de vérification, puis cliquez sur le bouton **Verify Code** (Vérifier le code).
4. Cliquez sur **Devices > Add** (Appareils > Ajouter).
5. Appuyez sur le bouton **Single Device** (Appareil unique).

REMARQUE : vous pouvez également ajouter plusieurs appareils gérés par Insight en chargeant une liste d'appareils en tant que fichier CSV. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi à l'adresse <https://www.netgear.com/support/enterprise/>.

6. Dans le menu **Select Location** (Sélectionner un emplacement), sélectionnez un emplacement réseau auquel ajouter l'appareil.
Le mot de passe de l'administrateur de l'appareil que vous avez défini pour l'emplacement réseau remplace le mot de passe existant de l'administrateur de l'appareil sur tous les appareils que vous avez ajoutés à l'emplacement réseau.
7. Dans le champ **Serial Number** (Numéro de série), saisissez le numéro de série de l'appareil.
8. Dans le champ **Device Name** (Nom de l'appareil), saisissez le nom de l'appareil.
9. Dans le champ **MAC Address** (Adresse MAC), saisissez l'adresse MAC de l'appareil.
10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
11. Si vous le souhaitez, modifiez le nom d'appareil du switch, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

La page de confirmation indiquant que la configuration est en cours s'affiche.

REMARQUE : si le switch est en ligne mais qu'Insight ne le détecte pas, le pare-feu de l'emplacement physique où se trouve le switch peut empêcher la communication avec le cloud Insight. Dans cette situation, ajoutez les entrées de port et de DNS pour l'accès sortant au pare-feu. Pour en savoir plus, consultez l'article kb.netgear.com/000062467.

Le switch se met à jour automatiquement avec la dernière version du firmware Insight et la configuration de l'emplacement Insight. Cela peut prendre jusqu'à 10 minutes, au cours desquelles le switch redémarre. Le switch est à présent un appareil géré par Insight et connecté à la plateforme de gestion basée sur le cloud Insight.

Utiliser l'application NETGEAR Insight pour détecter et gérer le switch

Vous pouvez utiliser l'application Insight pour gérer le switch depuis votre appareil mobile iOS ou Android, et vous connecter à la plateforme de gestion dans le cloud Insight.

1. Sur votre appareil mobile, rendez-vous dans la boutique d'applications, recherchez NETGEAR Insight et téléchargez la dernière version de l'application.
2. Ouvrez l'application NETGEAR Insight.
3. Si vous n'avez pas encore configuré de compte NETGEAR, appuyez sur **I don't have an account** (Je n'ai pas de compte) et suivez les instructions à l'écran.
4. Appuyez sur **Log in** (Connexion).
5. Saisissez l'adresse électronique et le mot de passe de votre compte NETGEAR et appuyez sur **Log in** (Connexion).
6. Si l'authentification à deux facteurs est activée, saisissez le code de vérification, puis appuyez sur **Continue** (Continuer).
7. Sélectionnez une organisation et appuyez sur **+** dans le coin supérieur droit.
 - Votre switch et votre appareil mobile sont connectés au même réseau.
 - a. Appuyez sur **SCAN NETWORK** (Analyser le réseau) ou **Enter Serial Number** (Saisir le numéro de série).
 - b. Suivez les instructions à l'écran.Si le switch ne s'affiche toujours pas, utilisez l'outil NDT pour le détecter.

Pour plus d'informations, consultez la section [Utiliser l'outil de détection de switch NETGEAR pour détecter le switch sur votre réseau](#).
 - Votre switch et votre appareil mobile ne sont pas connectés au même réseau. Votre switch et son adresse IP ne s'affichent pas dans la liste des appareils. Effectuez les actions suivantes :
 - a. Appuyez sur **SCAN BARCODE OR QR CODE** (Scanner le code à barres ou le code QR).
 - b. Suivez les instructions à l'écran.
8. Suivez les instructions à l'écran pour poursuivre l'enregistrement du switch.

REMARQUE : si vous utilisez à la fois Insight et l'interface utilisateur du switch pour gérer ce dernier, après avoir ajouté le switch à un emplacement réseau Insight, le mot de passe de l'emplacement réseau Insight remplace le mot de passe administrateur du switch pour l'interface utilisateur de l'appareil. Pour accéder à l'interface utilisateur de l'appareil, vous devez saisir le mot de passe de l'emplacement réseau Insight.

Port PD (MS110TX uniquement)

Le port 1 du switch MS110TX est un port pour appareils alimentés (PD). Ce port permet au MS110TX de recevoir l'alimentation par Ethernet (PoE) d'un switch compatible situé en amont. Le switch peut ainsi être alimenté soit par le câble Ethernet, soit par son alimentation principal. Pour fonctionner en toute sécurité à pleine charge, le MS110TX requiert une alimentation PoE d'au moins 30 W (802.3at).

Considérations relatives au PoE (MS110TXUP uniquement)

Le switch fournit une alimentation PoE (du port 1 au port 8) avec un budget de puissance total de 230 W pour tous les ports PoE++ actifs.

Le tableau suivant montre les gammes de puissance sans éléments ignorés, calculées avec la longueur maximale du câble de 100 mètres. Si un appareil reçoit une alimentation PoE insuffisante du switch, pensez à utiliser un câble plus court.

Classe d'appareil	Norme PoE compatible	Description de la classe	Puissance maximale fournie par le switch	Puissance fournie à l'appareil
0	PoE, PoE+ et PoE++	Alimentation par défaut (complet)	15,4 W	0,44 W - 13,0 W
1	PoE, PoE+ et PoE++	Très basse consommation	4,0 W	0,44 W - 3,84 W
2	PoE, PoE+ et PoE++	Basse consommation	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE, PoE+ et PoE++	Consommation moyenne	15,4 W	6,49 W - 13,0 W
4	PoE+ et PoE++	Consommation élevée	30,0 W	13,0 W - 25,5 W
5	PoE++	Ultra-haute puissance	45,0 W	25,5 W - 40,0 W
6-8	PoE++	Ultra-haute puissance	60,0 W	40,0 W - 51,0 W

Classe d'appareil	Alimentation fournie	Alimentation allouée
0	0,44-12,95 W	15,4 W
1	0,44-3,84 W	4,0 W
2	3,84-6,49 W	7,0 W
3	6,49-12,95 W	15,4 W

Dépannage PoE (MS110TXUP uniquement)

Voici quelques conseils qui vous aideront à corriger les problèmes de PoE qui peuvent survenir :

- Si le voyant PoE Max est allumé en jaune fixe, déconnectez un ou plusieurs appareils PoE pour empêcher le dépassement d'abonnement PoE.
- Pour chaque appareil alimenté connecté au switch, le voyant PoE associé sur le switch s'allume en vert fixe. Si le voyant PoE correspondant s'allume en jaune, une défaillance de PoE s'est produite et le PoE s'est arrêté en raison de l'une des conditions répertoriées dans le tableau suivant.

Condition d'erreur PoE	Solution possible
Un court-circuit lié au PoE s'est produit sur le port.	
La demande en alimentation PoE de l'appareil alimenté dépasse le niveau maximum autorisé par le switch. Le niveau maximum est de 15,4 W pour une connexion PoE, 30 W pour une connexion PoE+ et 60 W pour une connexion PoE++.	Le problème vient plus probablement de l'appareil alimenté connecté. Vérifiez l'état de l'appareil alimenté, redémarrez-le en le déconnectant puis le reconnectant. Ou essayez un câble plus court.
Le courant PoE sur le port dépasse la limite de classification de l'appareil alimenté.	
La tension PoE du port est hors de la plage que le switch autorise.	Redémarrez le switch afin de voir si le problème se résout de lui-même. Vérifiez l'état de l'appareil alimenté, redémarrez-le en le déconnectant puis le reconnectant. Ou essayez un câble plus court.

Modules pris en charge :

émetteurs-récepteurs et DAC

Le switch prend en charge les modules émetteur-récepteur et les câbles Direct Attach (DAC) suivants, que vous pouvez acheter auprès de NETGEAR.

Modèle	Description
Emetteurs-récepteurs SFP 1G en fibre	
AGM731F	Emetteur-récepteur LC SFP 1000BASE-SX NETGEAR (multimode, 1 000 m OM4, 550 m OM3 50/125 µm, 275 m OM2/OM1 62,5/125 µm)
AGM732F	Emetteur-récepteur LC SFP 1000BASE-LX NETGEAR (monomode, 10 km 9/125 µm)
Emetteur-récepteur SFP 1G en cuivre	
AGM734	Emetteur-récepteur RJ45 SFP 1000BASE-T NETGEAR
Câble Direct Attach (DAC) SFP+ 10 Gigabit	
AXC761	Câble Direct Attach passif 1 mètres SFP+ vers SFP+ 10 Gigabit NETGEAR
AXC763	Câble Direct Attach passif 3 mètres SFP+ vers SFP+ 10 Gigabit NETGEAR
Emetteur-récepteur SFP+ 10G en fibre	
AXM761	Emetteur-récepteur LC SFP+ 10GBASE-SR NETGEAR (multimode, 550 m OM4, 300 m OM3 50/125 µm, 33 m OM2/OM1 62,5/125 µm)
AXM762	Emetteur-récepteur LC SFP+ 10GBASE-LR NETGEAR (monomode, 10 km 9/125 µm)
AXM764	Emetteur-récepteur LC SFP+ 10GBASE-LR LITE NETGEAR (monomode, 2 km 9/125 µm)
Emetteur-récepteur SFP+ 10 Gigabit en cuivre	
AXM765v2	Emetteur-récepteur RJ45 SFP+ 10GBASE-T NETGEAR (80 m CAT6A)

REMARQUE : Le switch peut prendre en charge un modules cuivre 10 Gbit maximum dans les ports SFP+.

Support et communauté

Rendez-vous sur netgear.com/fr/support pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux derniers téléchargements.

Vous pouvez également consulter notre communauté NETGEAR pour obtenir de bons conseils sur community.netgear.com/fr.

Réglementation et aspects juridiques

Pour obtenir des informations concernant la conformité réglementaire, y compris la Déclaration de conformité pour l'UE, rendez-vous sur netgear.com/fr/about/regulatory/.

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

Ce produit est conçu et garanti pour une utilisation en intérieur uniquement. N'utilisez pas cet appareil à l'extérieur. La source PoE est destinée à une connexion à l'intérieur d'un bâtiment uniquement.

Mai 2026

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD



201-32963-02

© 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.