

NIGHTHAWK®

Répéteur WiFi 6 Mesh AX6000 8-stream Nighthawk AX8



Une nouvelle ère WiFi

Le répéteur WiFi 6 Mesh Nighthawk® AX8 (EAX80) prend en charge la norme WiFi de dernière génération, à savoir le WiFi 6 (ou encore 802.11ax).

Il fonctionne avec votre réseau existant pour créer un réseau WiFi Mesh puissant au sein de votre habitation.

Vous disposerez d'un WiFi exceptionnel, ultra-rapide pouvant atteindre des vitesses jusqu'à 6 Gbps, dans les moindres recoins de votre maison.



WiFi 6 - Prêt pour la maison connectée intelligente

Le WiFi 6, technologie de dernière génération, offre des performances quatre fois supérieures au WiFi AC.

Avec des technologies innovantes comme l'OFDMA (accès multiple par répartition de la fréquence), le MIMO multi-utilisateurs 4x4 et une planification intelligente, le WiFi 6 offre une augmentation considérable de la vitesse et des performances globales. Ce nouveau standard WiFi prend en charge davantage d'appareils avec une fiabilité accrue et des vitesses plus rapides. Vous pouvez déployer un réseau répondant aux exigences demandées pour les maisons connectées.

Performances

Le WiFi 6 vous offre des performances réseau accrues pour davantage de périphériques WiFi. Profitez de flux 4K/8K en streaming sans interruption, de jeux en ligne sans lag et de connexions fluides.

Vitesses

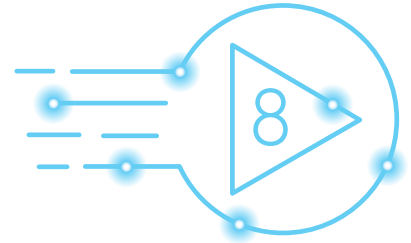
Bénéficiez de vitesses WiFi ultra-rapides, de connexions pour tous vos appareils, sans congestion sur le réseau. Les débits de connexion sont époustouffants (plus de 1 gigabit par seconde) et permettent de diffuser des flux 4K / 8K en streaming et jouer en ligne.

Portée

Bénéficiez d'une couverture WiFi fiable et renforcez les connexions pour tous vos appareils. Il permet une couverture étendue avec une portée accrue pour atteindre les moindres recoins au sein de votre maison.

WiFi 6 - 8 Stream WiFi 6 - des performances 4 fois supérieures

8 flux WiFi spatiaux - 4 sur la fréquence 2,4 GHz et 4 sur la fréquence 5 GHz. Ils offrent des performances 4 fois supérieures à celle d'un réseau WiFi 2x2 classique. Cela se traduit par une capacité réseau considérablement améliorée et des performances optimales pour tous les appareils existants.



Couverture étendue pour une maison connectée

Le WiFi couvre tous les recoins de votre maison notamment les zones que votre box internet ne peut pas atteindre. Bénéficiez d'une meilleure couverture pour vos caméras de surveillance situées à l'extérieur ou dans le garage.



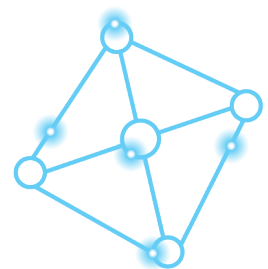
Vitesse WiFi ultra-rapide allant jusqu'à 6 Gbps

Le WiFi AX6000 atteint des vitesses combinées allant jusqu'à 6 Gbps (4,8 + 1,2 Gbps)[†] et étend des débits gigabit dans toute votre maison. La prise en charge des canaux à 160 MHz offre des vitesses WiFi Gigabit pour les appareils mobiles et les ordinateurs portables compatibles **. La vitesse est 2 fois plus rapide par rapport au WiFi 2x2 AC standard à 80 MHz.



Un seul nom de réseau WiFi et une itinérance intelligente

Étendez la couverture du WiFi de votre maison avec le même nom WiFi et le même mot de passe que votre Box internet. L'itinérance intelligente connecte automatiquement vos appareils mobiles au meilleur réseau WiFi disponible pour une diffusion en continue lorsque vous vous déplacez dans votre maison.



Une architecture Gigabit

Étendez la connectivité WiFi Gigabit à vos appareils mobiles et ordinateurs portables compatibles. Les connexions gigabit offre des flux HD/4K en streaming et des jeux en ligne plus fluides que ce soit en filaire ou en WiFi.



Vitesse

Bénéficiez de vitesses WiFi ultra-rapides pour une meilleure diffusion de flux 4K/8K UDH en continu et des jeux ou des vidéoconférences sans lag.



VITESSES JUSQU'À 6 GBPS - 1.2 + 4.8 Gbps[†] 8-stream^{**}



MU-MIMO[‡] 4x4 - Vitesses accrues pour plus de périphériques.



PROCESSEUR PUISSANT - Le processeur dual-core 64-bit 1.8 GHZ assurent des jeux en ligne et une diffusion de flux 4K fluides.



SUPPORT DES CANAUX 160MHZ^{***} - Double les vitesses par rapport aux canaux 80 MHz pour fournir des vitesses Gigabit à tous les appareils mobiles et les ordinateurs portables compatibles.



1024-QAM - Augmentation de 25% de l'efficacité de transfert des données et vitesses plus rapides par rapport à un routeur 256-QAM.



1 PORT USB 3.0 RAPIDE - Jusqu'à 10 fois plus rapide qu'un port USB 2.0.



4 PORTS GIGABIT - Connectez des périphériques filaires pour un transfert de fichiers plus rapide et des connexions ininterrompues.

Performance

Obtenez de meilleures performances pour tous vos appareils connectés, même lorsque des membres de votre famille sont en train de regarder des vidéos ou de télécharger des fichiers multimédias simultanément.



PLUS DE WIFI POUR PLUS DE PERIPHERIQUES - La technologie OFDMA permet une transmission efficace des données vers 8 appareils simultanément.



JUSQU'A 4 FLUX WIFI SIMULTANES –MU-MIMO 4 stream[‡] permet une diffusion vers 4 périphériques en même temps.

Portée WiFi

Couverture plus rapide et étendue dans toute votre maison et pour tous vos appareils.



UNE PORTEE ULTIME - Couverture WiFi pour les très grandes maisons.



ANTENNES HAUTE PERFORMANCE - les antennes internes diffusent des signaux WiFi puissants et fiables sur une plus grande surface. Les antennes sont pré-optimisées pour de meilleures performances WiFi.

Partage

Avec NETGEAR, le partage de données sur le réseau est facile et amusant. Assurez la sauvegarde des données de votre PC en utilisant ReadySHARE Vault.



ACCES USB READYSHARE® - Accès WiFi et partage d'un périphérique de stockage USB



IMPRESSION READYSHARE® - Partagez une imprimante via le port USB

Des connexions fiables

Il n'y a rien de plus frustrant que la perte de connexion ! Avec les fonctionnalités avancées et la technologie de pointe NETGEAR, vous réduirez les interférences et vous profiterez de connexions WiFi plus fiables.



BEAMFORMING+ - Augmente la vitesse, la fiabilité et la portée des connexions Wifi sur les fréquences 2.4 Ghz et 5 Ghz



WIFI DUAL BAND SIMULTANES - Prise en charge de 2 fréquences WiFi simultanément pour doubler la bande passante et fournir des connexions WiFi dédiées et fiables pour des jeux en ligne fluides sans aucune congestion sur le réseau

Facilité d'utilisation

Profitez de vos nouveaux périphériques grâce à une rapidité inégalée. NETGEAR assure une installation facile et une gestion simple. Vous pouvez vous connecter rapidement et bénéficier de liaisons durables.



SMART CONNECT - Choisit intelligemment la bande WiFi la plus rapide pour chaque appareil. Un seul nom WiFi pour toute la maison



APPLICATION NIGHTHAWK - Configurez facilement votre répéteur et optimisez votre WiFi.



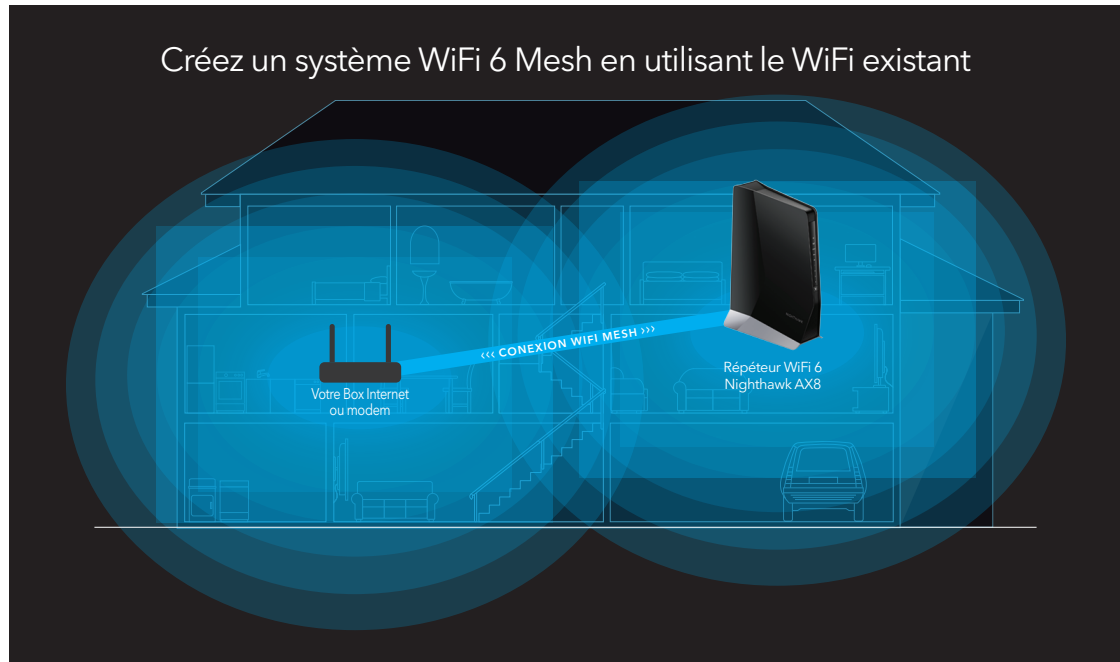
LE WIFI AX PREND EN CHARGE TOUS LES PÉRIPHÉRIQUES WIFI ACTUELS - Rétrocompatible avec les appareils WiFi 5 et de génération antérieure

Sécurité

Maintenez un haut niveau de sécurité sur votre réseau pour assurer la confidentialité de vos données.

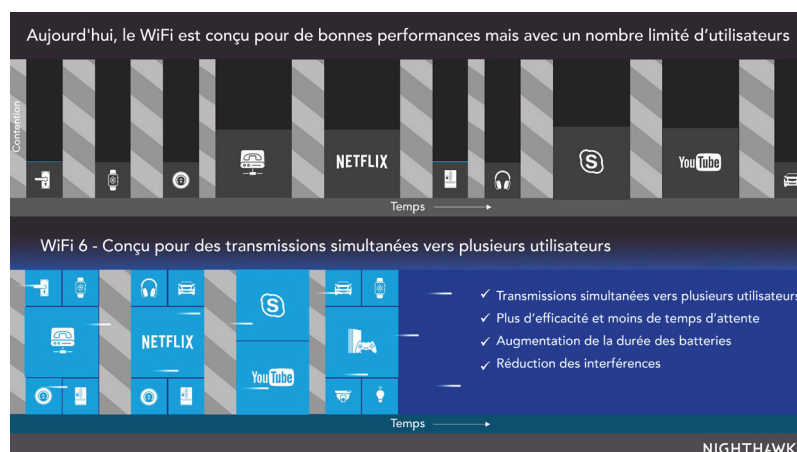


SÉCURITÉ WIFI BASÉE SUR LES NORMES 802.11I ET AES 128 BITS - Chiffrement PSK



Technologie OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access)

Grâce à la fonctionnalité OFDMA^s ascendante et descendante WiFi 6, le trafic est géré de manière beaucoup plus efficace car les données sont transmises simultanément vers plusieurs appareils, au lieu de diffuser les données vers chaque appareil tour à tour. Cela se traduit par une utilisation efficace du WiFi, une latence réduite et une bande passante accrue pour connecter plus de périphériques à votre réseau.



WiFi Gigabit pour les appareils mobiles

La prise en charge du canal 160 MHz permet au répéteur Nighthawk AX8 WiFi 6 Mesh de diffuser des flux WiFi Gigabit vers les appareils mobiles compatibles, de plus en plus utilisés pour le streaming vidéo ou les jeux.

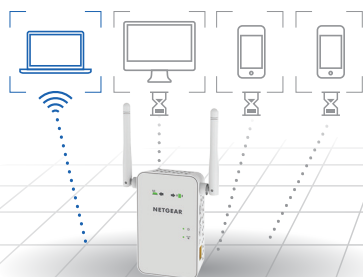


MIMO Multi-utilisateurs 4x4

Grâce à la technologie MIMO⁺ multi-utilisateurs, les routeurs et les répéteurs peuvent transmettre des données en continu vers plusieurs périphériques simultanément. Cela implique des téléchargements plus rapides et un streaming plus fluide pour vos appareils.

Profitez des flux simultanés avec MU-MIMO

Les données sont envoyées vers un seul appareil à la fois



WiFi traditionnel

Les données sont envoyées vers plusieurs appareils simultanément



WiFi MU-MIMO

Application Nighthawk®

L'application NETGEAR Nighthawk facilite la configuration de votre routeur et vous permet de profiter pleinement de votre WiFi. L'application vous permet d'installer votre routeur en quelques étapes : il suffit de connecter votre appareil mobile au réseau du routeur et l'application vous guidera pour la suite. Après la configuration, vous pouvez utiliser le tableau de bord intuitif pour gérer votre réseau.

- Surveillez et gérez votre réseau domestique où que vous soyez
- Installation rapide en quelques minutes
- Téléchargez l'application sur <https://www.netgear.fr/home/apps-services/nighthawk-app/>



Schéma de connexion



Contenu

- Répéteur WiFi Mesh Nighthawk® AX8 8-Stream (EAX80)
- Guide de démarrage rapide
- Adaptateur secteur

Spécifications physiques

- Dimensions : 279 x 197 x 106 mm
- Poids : 0.86 kg

Standards

- WiFi AX6000[†]
 - Fréquence 1 : 1.2Gbps @2.4GHz - 1024-QAM
 - Fréquence 2 : 4.8Gbps @5GHz - 1024-QAM
- IEEE® 802.11 b/g/n/ax 2.4GHz
- IEEE® 802.11 a/n/ac/ax 5GHz
- IEEE® 802.11 k
- 4 ports Ethernet 10/100/1000 technologie auto-sensing
- 1 port USB 3.0

Spécifications techniques

- WiFi 6 (802.11ax) Dual Band (AX6000)
 - 2.4GHz AX : 4x4 (Tx/Rx) 1024-QAM 40MHz, jusqu'à 1.2Gbps
 - 5GHz AX : 4x4 (Tx/Rx) 1024-QAM 160MHz, jusqu'à 4.8Gbps
 - Rétrocompatible WiFi 802.11a/b/g/n/ac
- Liaison montante et liaison descendante OFDMA[§] - Améliore les performances et l'efficacité

- 1024-QAM - 25% d'efficacité supplémentaire et des vitesses plus rapides qu'un routeur 256-QAM
- Processeur 64-bit dual-core 1.8GHz
- Support du canal 160MHz
- MU-MIMO[‡] - Diffusion simultanée des données vers plusieurs appareils
- Support IPv6 (Internet Protocol Version 6)

Fonctionnalités clés

- Performances 4 fois supérieures par rapport à un routeur AC. WiFi 8 Stream 1,2 + 4,8 Gbps[†] pour des vitesses sans fil ultra-rapides
- WiFi puissant pour plus d'appareils - OFDMA permet une transmission plus efficace des données vers 8 appareils en même temps. En liaison, OFDMA améliore la planification lors des pics de trafic, en particulier lorsque celui-ci survient simultanément.[§]
- Jusqu'à 4 flux WiFi simultanés - MU-MIMO permet la transmission vers 4 appareils 1x1 en même temps
- La prise en charge des canaux 160 MHz^{***} double les vitesses par rapport aux canaux 80 MHz. Ils fournissent des vitesses Gigabit aux appareils mobiles et aux ordinateurs portables compatibles
- Processeur puissant : Le processeur double cœur 64 bits 1,8 GHz assure la diffusion en streaming UHD et des jeux en ligne fluides
- 4 ports Gigabit : Connectez des périphériques filaires pour un transfert de fichier plus rapide et des connexions ininterrompues

- Connexion intelligente : sélection intelligente de la bande WiFi la plus rapide pour chaque appareil avec un nom de réseau unique
- Application Nighthawk® : Configurez facilement votre réseau et optimisez votre WiFi.
- Le WiFi 6 prend en charge tous les appareils WiFi actuels. Il est rétrocompatible avec les appareils WiFi 5 et de générations antérieures.

Support

- Support technique gratuit pendant 90 jours à compter de la date d'achat auprès d'un revendeur NETGEAR agréé
- Rejoignez le forum NETGEAR. Visitez <http://community.netgear.com>

Pré requis système

- Routeur WiFi, Modem WiFi ou Box Internet 2.4 ou 5GHz 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Navigateurs Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Firefox® 20, Safari® 5.1 ou Google Chrome® 25.0 ou versions supérieures

Sécurité

- Sécurité WiFi basée sur des normes 802.11i, Cryptage AES 128 bits avec PSK

Garantie

- 2 ans

Ce produit est livré avec une garantie de 2 ans. Elle n'est valable que si le produit a été acheté auprès d'un revendeur NETGEAR agréé.

L'assistance technique inclut un support téléphonique durant une période de 90 jours à compter de la date d'achat uniquement si le produit a été acheté auprès d'un revendeur NETGEAR agréé.

[†] Fonctionne avec des appareils supportant la norme WPS.

[∞] Les vitesses Gigabit Internet nécessitent un abonnement et des appareils adaptés.

^{**} Avec l'utilisation de clients 160MHz comparé à un routeur AC 2 x 2 qui ne supporte pas la norme 160MHz

^{***} Nécessite un client prenant en charge la fréquence 160 MHz.

[§] Requiert des clients AX compatibles avec le support DL-OFDMA et UL-OFDMA

[†] Comparable à un répéteur WiFi AC1200.

^{††} Performance comparée à la technologie sans fil IEEE 802.11ac.

[‡] Le débit Wireless maximal est dérivé des spécifications IEEE 802.11. Le débit réel sera probablement plus faible car il dépend de l'état du réseau et des conditions environnementales, notamment le volume du trafic sur le réseau et les matériaux de construction du bâtiment. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Le produit peut ne pas être compatible avec les routeurs ou les passerelles dont le firmware a été modifié, basé sur des programmes open source, ou non standard ou obsolète.

Pour un usage en intérieur uniquement

NETGEAR, le logo NETGEAR, FastLane3 et Orbi sont des marques commerciales de NETGEAR. Les autres noms de marques mentionnés dans ce document le sont uniquement à titre d'identification et peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

© 2019 NETGEAR, Inc.