

# Beknopte handleiding

## AC1200 WiFi Range Extender

Model EX6150



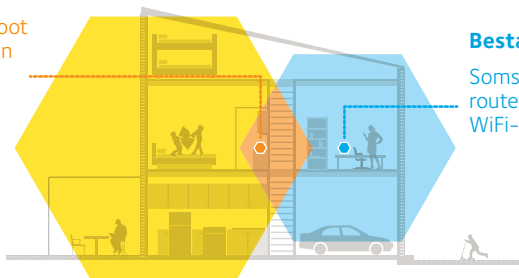
**NETGEAR®**

# Aan de slag

De NETGEAR WiFi Range Extender vergroot de afstand van een WiFi-netwerk door het bestaande WiFi-sigitaal te versterken en de algehele signaalkwaliteit over grote afstanden te verbeteren. Een extender herhaalt de signalen van een bestaand(e) WiFi-router of access point.

## WiFi Range Extender

Hiermee vergroot u het bereik van uw bestaande WiFi en zorgt u voor een sterker signaal op moeilijk bereikbare plaatsen



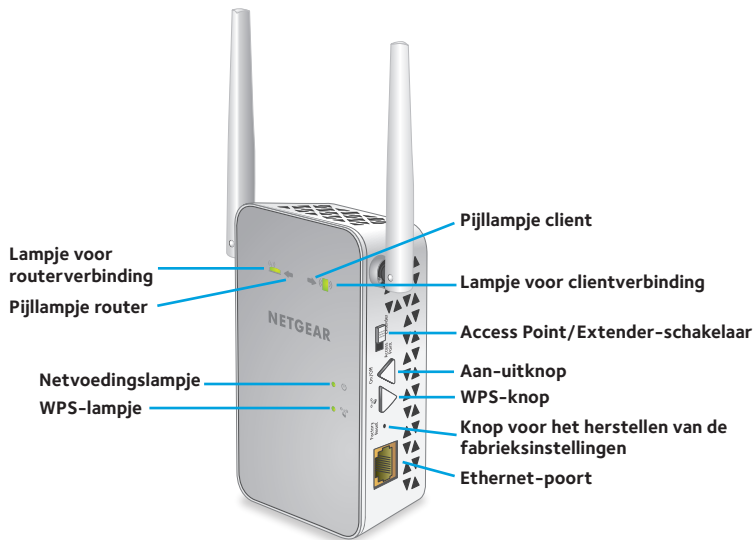
## Bestaande WiFi

Soms biedt uw router onvoldoende WiFi-dekking

# Uw extender

Raak vertrouwd met de lampjes, knoppen en poort voordat u de extender gaat installeren.

## Voorpaneel en zijpaneel



## Omschrijving van de lampjes

Lampje voor  
routerverbinding



Dit lampje geeft de verbinding aan tussen de extender en de router of het access point.

**Brandt (groen).** Beste verbinding.

**Brandt (oranje).** Goede verbinding.

**Brandt (rood).** Slechte verbinding.

**Uit.** Geen verbinding.

Lampje voor  
clientverbinding



Dit lampje geeft de verbinding aan tussen de extender en een computer of WiFi-apparaat.

**Brandt (groen).** Beste verbinding.

**Brandt (oranje).** Goede verbinding.

**Brandt (rood).** Slechte verbinding.

**Uit.** Geen verbinding.

Netvoedingslampje



**Brandt (oranje).** De extender start op.

**Brandt (groen).** De extender is ingeschakeld.

**Uit.** De extender is uitgeschakeld.



WPS-lampje



**Brandt (groen).** WiFi-beveiliging is ingeschakeld (WPA of WPA2).

**Knippert (groen).** Er wordt een WPS-verbinding tot stand gebracht.


**Uit.** WiFi-beveiliging is niet ingeschakeld.

**Opmerking:** Als het pijllampje van de router  of van de client  knippert, raadpleegt u [De beste locatie vinden](#) op pagina 11. Als er geen pijllampjes branden, bevindt de extender zich op een goede locatie.



# De extender in de extendermodus gebruiken

Stel de **Access Point/Extender**-schakelaar in, plaats de extender, schakel deze in en maak verbinding met uw WiFi-netwerk.

## De Access Point/Extender-schakelaar instellen

Zet de **Access Point/Extender**-schakelaar op **Extender**  om de extender in de extendermodus te gebruiken.

## De extender plaatsen en aansluiten op een stopcontact

1. Plaats de extender in dezelfde ruimte als de WiFi-router.  
Nabijheid van de WiFi-router is alleen nodig tijdens het eerste configuratieproces.
2. Sluit de extender aan op een stopcontact.  
Wacht tot het netvoedingslampje   groen brandt. Als het netvoedingslampje niet gaat branden, drukt u op de **Aan-uitknop** aan de zijkant van de extender.

# De extender met een bestaand WiFi-netwerk verbinden



Als u het bereik van uw WiFi-netwerk wilt uitbreiden, moet u de extender met uw bestaande WiFi-netwerk verbinden. U kunt dit op twee manieren doen:


- **Maak verbinding met WPS.** Raadpleeg *Verbinding maken met WPS* op pagina 6 voor meer informatie.
- **Maak verbinding met installatie via de webbrowser.** Raadpleeg *Verbinding maken met installatie via de webbrowser* op pagina 8 voor meer informatie.

## Verbinding maken met WPS

Met Wi-Fi Protected Setup (WPS) kunt u verbinding maken met een beveiligd WiFi-netwerk zonder de naam en het wachtwoord van het netwerk te hoeven invoeren.

**Opmerking:** WPS ondersteunt geen WEP-netwerkbeveiliging. Als u WEP-beveiliging gebruikt, volgt u de instructies in *Verbinding maken met installatie via de webbrowser* op pagina 8.

1. Druk op de **WPS**-knop op het zijpaneel van de extender.  
Het WPS-lampje   knippert.
2. Druk binnen twee minuten op de **WPS**-knop op uw router of access point.

Het WPS-lampje op de extender gaat groen branden, het lampje voor de routerverbinding  gaat branden en de extender maakt verbinding met het bestaande WiFi-netwerk.

Probeer het nogmaals als het lampje voor de routerverbinding niet brandt. Zie *Verbinding maken met installatie via de webbrowser* op pagina 8 als het nog steeds niet brandt.

- Als uw WiFi-router de 5GHz-band ondersteunt, herhaalt u stap 1 en 2 om de extender te verbinden met de 5GHz-band.
- Zoek op uw computer of WiFi-apparaat de naam van het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk.

De extender maakt twee nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerken. De namen van de WiFi-netwerken van de extender zijn gebaseerd op de naam van uw bestaande WiFi-netwerk, met \_2GEXT en \_5GEXT aan het eind van de naam.

Bijvoorbeeld:

- Naam van bestaand WiFi-netwerk.** MijnNetwerkNaam
  - Nieuwe namen voor de WiFi-uitbreidingsnetwerken.** MyNetworkName\_2GEXT en MyNetworkName\_5GEXT
- Verbind uw computer of WiFi-apparaat met het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk.  
Gebruik hetzelfde WiFi-wachtwoord als voor uw WiFi-router.
  - Trek de stekker van de extender uit het stopcontact en verplaats het apparaat naar een nieuwe locatie, dichterbij het gebied met het slechte WiFi-signaal.

De locatie die u kiest moet zich binnen het bereik van het bestaande WiFi-routernetwerk bevinden.


7. Sluit de extender aan op een stopcontact.

Wacht tot het netvoedingslampje   groen brandt. Druk op de **aan-uitknop** als het netvoedingslampje niet brandt.

8. Gebruik het routerverbindingslampje op het voorpaneel om u te helpen een locatie te kiezen waar de verbinding tussen de extender en de router optimaal is.

## Verbinding maken met installatie via de webbrowser

1. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op een computer of WiFi-apparaat om het NETGEAR\_EXT (SSID) WiFi-netwerk te vinden en hier verbinding mee te maken.

Wanneer de verbinding met de computer of het WiFi-apparaat tot stand is gebracht, gaat het lampje van de clientverbinding () branden.

2. Open een webbrowser.
3. Typ **www.mywifext.net** in het adresveld van de browser.  
Het scherm New Extender Setup (Nieuwe installatie van extender) wordt weergegeven.
4. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (Nieuwe installatie van extender).  
Het scherm Extender Setup (Installatie van extender) wordt weergegeven.



5. Vul alle velden op het scherm Extender Setup (Installatie van extender) in en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
6. Controleer of de **Access Point/Extender**-schakelaar is ingesteld op **Extender** en klik op de knop **CONTINUE** (Doorgaan).
7. Selecteer een WiFi-netwerk dat u wilt uitbreiden en klik op de knop **NEXT** (Volgende).

Als u niet beide WiFi-banden wilt uitbreiden, wist u het selectievakje **2.4GHz WiFi Networks** (2,4GHz-WiFi-netwerken) of **5GHz WiFi Networks** (5GHz-WiFi-netwerken).

8. Typ in het veld **Password (network key)** (Wachtwoord (netwerksleutel)) het huidige WiFi-netwerk wachtwoord (ook wel passphrase of beveiligingssleutel genoemd) en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
9. Stel de netwerkn naam (SSID) en het wachtwoord voor uw extender in en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
10. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op de computer of het WiFi-apparaat om verbinding te maken met het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk. Herhaal deze stap voor al uw computers en WiFi-apparaten.
11. Selecteer het selectievakje onder aan het scherm en klik op de knop **NEXT** (Volgende).  
Er wordt een bericht weergegeven waarin wordt bevestigd dat de extender is verbonden met het WiFi-netwerk.
12. Klik op de knop **Next** (Volgende).  
Het registratiescherm wordt weergegeven.

13. Vul de registratievelden in en klik op de knop **Finish** (Voltooien) om de installatie te voltooien.

Het scherm Status wordt weergegeven.

Als u uw extender niet wilt registreren, klikt u op de koppeling **Skip Registration** (Registratie overslaan).

U moet uw extender registreren als u de telefonische ondersteuning van NETGEAR wilt gebruiken.

14. Trek de stekker van de extender uit het stopcontact en verplaats het apparaat naar een nieuwe locatie, dichterbij het gebied met het slechte WiFi-sigitaal.

De locatie die u kiest moet zich binnen het bereik van het bestaande WiFi-routernetwerk bevinden.





15. Sluit de extender aan op een stopcontact.

Wacht tot het netvoedingslampje  groen brandt. Druk op de **aan-uitknop** als het netvoedingslampje niet brandt.

Gebruik het routerverbindingslampje  om u te helpen een locatie te kiezen waar de verbinding tussen de extender en de router optimaal is.

## De beste locatie vinden

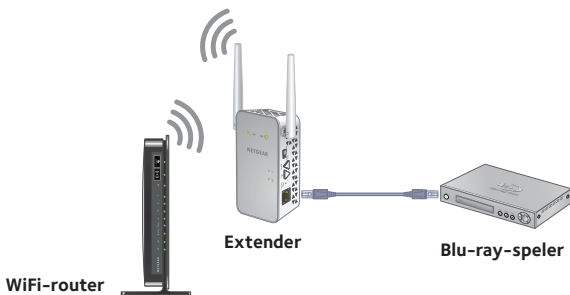
Als het WiFi-sigitaal zwak is, gaat er gedurende twee minuten een pijllampje knipperen wanneer u de eerste keer verbinding maakt met het netwerk van de extender. Verplaats de extender als dit gebeurt.

- Plaats de extender dichterbij de router als het pijllampje voor de router   knippert.
- Plaats de computer of het mobiele apparaat dichterbij de extender als het pijllampje voor de client   knippert.

Als er geen pijllampjes branden, bevindt de extender zich op een goede locatie.

# Een Ethernet-apparaat verbinden

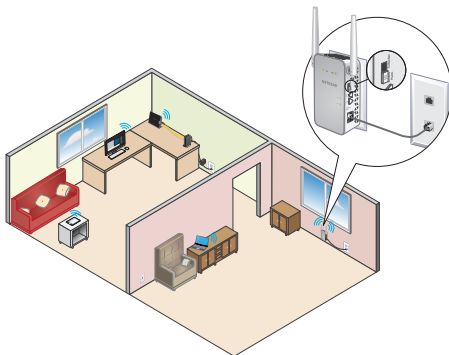
Nadat de extender is verbonden met uw bestaande WiFi-netwerk, kunt u een bekabeld apparaat op de extender aansluiten met behulp van een Ethernet-kabel. Vervolgens heeft dat apparaat toegang tot uw bestaande netwerk via de WiFi-verbinding.






1. Stel de extender in.  
Raadpleeg *De extender plaatsen en aansluiten op een stopcontact* op pagina 5 voor meer informatie.
2. Verbind de extender met een bestaand WiFi-netwerk.  
Raadpleeg *De extender met een bestaand WiFi-netwerk verbinden* op pagina 6 voor meer informatie.
3. Sluit de Ethernet-kabel van een Ethernet-apparaat aan op de Ethernet-poort van de extender.

# De extender in de access point-modus gebruiken

U kunt de extender gebruiken als WiFi-access point, waardoor een nieuwe WiFi-hotspot wordt gecreëerd bij gebruik van een bekabelde Ethernet-verbinding.



1. Zet de **Access Point/Extender**-schakelaar op **Access Point** .
2. Sluit de extender aan op een stopcontact.  
Wacht tot het netvoedingslampje   groen brandt. Druk op de **aan-uitknop** als het netvoedingslampje niet brandt.
3. Gebruik een Ethernet-kabel om de Ethernet-poort op de extender aan te sluiten op een Ethernet LAN-poort van de router of een externe Ethernet LAN-aansluiting met LAN-toegang.  
De extender wordt onderdeel van het LAN en creëert een WiFi-hotspot.

4. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op een computer of WiFi-apparaat om een WiFi-uitbreidingsnetwerk te vinden en hier verbinding mee te maken.

Als de extender zich in de access point-modus bevindt, kunt u verbinding maken met een van de volgende WiFi-uitbreidingsnetwerken:

- **2,4GHz-netwerk.** NETGEAR\_EXT
- **5GHz-netwerk.** NETGEAR\_5GEXT

Wanneer u verbinding maakt met het netwerk, gaat het lampje voor de clientverbinding (  ) op de extender branden om aan te geven dat er verbinding is.

5. Start een webbrowser en voer **www.mywifiext.net** in het adresveld in. Er wordt een aanmeldingsscherm weergegeven.
6. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (NIEUWE INSTALLATIE VAN EXTENDER). Het scherm **Extender Setup** (Installatie van extender) wordt weergegeven.
7. Voltooi het scherm Extender Setup (Installatie van extender) en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
8. Controleer of de **Access Point/Extender**-schakelaar is ingesteld op **Access Point** en klik op de knop **CONTINUE** (Doorgaan).  
De extender zoekt naar een internetverbinding.
9. Klik op de knop **HOME NETWORK** (Thuisnetwerk) of **PUBLIC NETWORK** (Openbaar netwerk).
10. Stel de netwerknaam (SSID), de beveiligingsoptie en het wachtwoord voor elk access point-netwerk in en klik op de knop **NEXT** (Volgende).


Uw instellingen worden toegepast en de extender is gereed voor gebruik als access point.

11. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op de computer of het WiFi-apparaat om verbinding te maken met het zojuist gemaakte WiFi-netwerk van het access point.

## Aanmelden bij de extender om toegang te krijgen tot de instellingen

Na de installatie kunt u zich bij de extender aanmelden als u de instellingen van de extender wilt weergeven of wijzigen.

1. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op een computer of WiFi-apparaat om het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk te vinden en hier verbinding mee te maken.

Wanneer de verbinding met de computer of het WiFi-apparaat tot stand is gebracht, gaat het lampje van de clientverbinding (  ) branden.

2. Open een webbrowser.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.  
Er wordt een aanmeldingsscherf weergegeven.
4. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).  
Het scherm Status wordt weergegeven.
5. Breng de gewenste wijzigingen aan.

## Veelgestelde vragen

Meer informatie over uw product vindt u in de gebruikershandleiding op <http://support.netgear.com>.

**De installatiehandleiding van de webbrowser blijft naar mijn netwerkwachtwoord (passphrase) of beveiligings sleutel vragen, en ik weet zeker dat ik het juiste wachtwoord heb ingevoerd. Wat moet ik doen?**

De extender staat waarschijnlijk op de grens van het gebied dat door de router of het access point wordt gedekt. Raadpleeg *De extender plaatsen en aansluiten op een stopcontact* op pagina 5 voor meer informatie.

Als u WEP-beveiliging gebruikt, zorg dan dat u het netwerkwachtwoord in het juiste veld typt.

**Kan ik de extender in extendermodus instellen als ik met een Ethernet-kabel verbinding maak met de router of het access point?**

Nee. De extender is ontworpen om in extendermodus draadloos verbinding te maken met de router of het access point. Als de extender in de access point-modus is, kunt u deze op de router of het access point aansluiten via een Ethernet-verbinding. Voor meer informatie over de access point-modus raadpleegt u *De extender in de access point-modus gebruiken* op pagina 13.



## **Ik ben mijn e-mailadres en wachtwoord om aan te melden vergeten. Wat moet ik doen?**

Klik in het aanmeldingsscherm op de koppeling **Username & Password Help** (Help bij gebruikersnaam en wachtwoord) om de beveiligingsvragen te beantwoorden die u tijdens de initiële installatie hebt opgegeven.

Als u de antwoorden op uw beveiligingsvragen bent vergeten, moet u het volgende doen om uw aanmeldgegevens opnieuw in te stellen:

1. Herstel de fabrieksinstellingen van de extender.
2. Open een webbrower.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.  
Het aanmeldingsscherm wordt weergegeven.
4. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (Nieuwe installatie van extender).  
Het scherm **Extender Setup** (Installatie van extender) wordt weergegeven.

## **Hoe herstel ik de fabrieksinstellingen van de extender?**

1. Gebruik een scherp voorwerp, bijvoorbeeld een pen of paperclip, om de knop **Factory Reset** (Fabrieksinstellingen herstellen) op de extender minimaal vijf seconden ingedrukt te houden, tot het aan-uitlampje oranje knippert.
2. Laat de knop **Factory Reset** (Fabrieksinstellingen herstellen) los en wacht totdat de extender opnieuw is opgestart.  
De fabrieksinstellingen van de extender worden hersteld.

## **Ik heb een draadloos MAC-filter, draadloze toegangscontrole of een toegangscontrolelijst (ACL) op mijn router ingeschakeld. Wat moet ik doen wanneer ik de extender installeer?**

Als het WiFi-apparaat via uw extender verbinding maakt met uw router, wordt het MAC-adres van het WiFi-apparaat dat op de router wordt weergegeven, vertaald naar een ander MAC-adres. Als het MAC-filter van uw router, draadloze toegangscontrole of de ACL is ingeschakeld, maakt het WiFi-apparaat verbinding met uw extender maar krijgt het geen IP-adres van uw extender en kan het geen verbinding maken met internet.

Als u ervoor wilt zorgen dat het WiFi-apparaat een IP-adres van de extender krijgt en verbinding met internet kan maken, moet u het vertaalde MAC-adres doorgeven aan de router.

1. Meld u aan op uw router en schakel het MAC-filter, de draadloze toegangscontrole of de ACL uit.  
Meer informatie over het uitschakelen van het MAC-filter, de draadloze toegangscontrole of de ACL van uw router vindt u in de documentatie van uw router.
2. Schakel de extender in en verbind alle WiFi-apparaten met het uitbreidingsnetwerk.
3. Controleer of het lampje voor de routerverbinding blijft branden.
4. Meld u aan bij de extender:
  - a. Start een webbrowser en voer in het adresveld het volgende adres in:  
**www.mywifiext.net.**  
Er wordt een aanmeldingsscherm weergegeven.

- b. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).

Het scherm Status wordt weergegeven.

5. Selecteer **Settings > WiFi Settings** (Instellingen > WiFi-instellingen).
6. Blader naar beneden en selecteer **Connected Devices** (Aangesloten apparaten).

In het gedeelte met aangesloten apparaten worden de MAC-adressen en virtuele MAC-adressen weergegeven van computers en WiFi-apparaten die zijn verbonden met het uitbreidingsnetwerk.

7. Voeg op de router alle virtuele MAC-adressen van uw extender toe aan de MAC-filtertabel van uw router.
8. Schakel het MAC-filter, de draadloze toegangscontrole of de ACL van de router in.

### **Ik heb verbinding met NETGEAR\_EXT en heb een browser geopend. Waarom zie ik de installatiehandleiding voor de webbrowser niet?**

Probeer de volgende stappen voor probleemoplossing:

- Controleer of uw computer is geconfigureerd voor het gebruik van DHCP (dat is meestal het geval).
- Controleer of het lampje van de clientverbinding groen brandt en of u een geldig IP-adres hebt.
- Start de webbrowser opnieuw en typ **www.mywifiext.net** in het adresveld. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).

## Ondersteuning

Bedankt voor het aanschaffen van dit NETGEAR-product. Zoek nadat u het product hebt geïnstalleerd het serienummer op het etiket van het product en gebruik dit om het product te registreren op <https://my.netgear.com>. Registreer uw product om de telefonische ondersteuning van NETGEAR te kunnen gebruiken. NETGEAR raadt aan dat u het product registreert via de website van NETGEAR.

Ga naar <http://support.netgear.com> voor productupdates en ondersteuning via internet.

NETGEAR raadt aan dat u uitsluitend gebruikmaakt van de officiële NETGEAR-ondersteuningsbronnen. U kunt de gebruikershandleiding online raadplegen op <http://downloadcenter.netgear.com> of via een koppeling in de gebruikersinterface van het product.

## Handelsmerken

© NETGEAR, Inc., NETGEAR en het NETGEAR-logo zijn handelsmerken van NETGEAR, Inc. Alle overige handelsmerken worden alleen gebruikt voor referentiedoeleinden.

## Naleving van wettelijke voorschriften

De huidige EU-conformiteitsverklaring vindt u op [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

Voor informatie over de naleving van wettelijke voorschriften gaat u naar <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Neem het document over de naleving van wettelijke voorschriften door voordat u de stroomtoevoer aansluit.

Alleen voor binnenshuis. Verkrijgbaar in alle lidstaten van de EU, EFTA en in Zwitserland.



201-18485-01

December 2014

**NETGEAR, Inc.**

350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, Verenigde Staten