

Beknopte handleiding

AC1200 WiFi Range Extender

Model EX6150



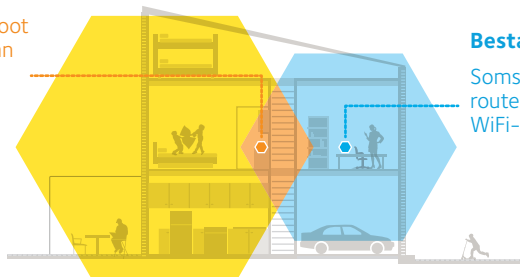
NETGEAR®

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



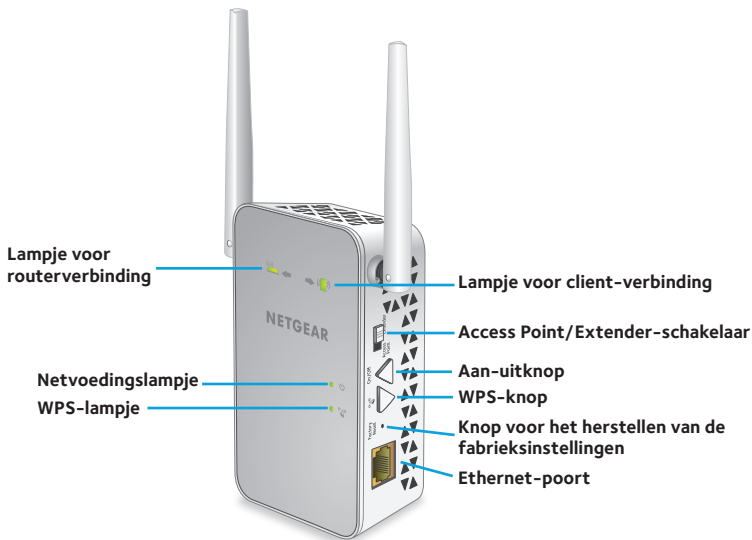
Bestaande WiFi

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	Beschrijving
Lampje voor routerverbinding 	Dit lampje geeft de verbinding weer 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 client-verbinding 	Dit lampje geeft de verbinding weer tussen de extender en uw client-apparaat, zoals een computer of een 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.

De extender in de extendermodus gebruiken

In de extendermodus herhaalt de extender signalen van een bestaand(e) WiFi-router of access point.

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. Dit neemt ongeveer een minuut in beslag. 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 9 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 9.

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 9 als het nog steeds niet brandt.

3. Als uw WiFi-router de 5GHz-band ondersteunt, herhaalt u stap 1 en 2 om de extender te verbinden met de 5GHz-band.
4. Koppel de extender los en verplaats deze naar een nieuwe locatie, ongeveer halverwege tussen de router en de ruimte die een slecht WiFi-sigitaal geeft voor de router.

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

5. Sluit de extender aan op een stopcontact en wacht tot het voedingslampje   groen gaat branden.
6. Gebruik het routerverbindingslampje  om u te helpen een locatie te kiezen waar de verbinding tussen de extender en de router optimaal is.
7. Als het routerverbindingslampje niet oranje of groen brandt, sluit u de extender aan op een stopcontact dat zich dicht bij de router bevindt en probeert u het opnieuw.

Blijf dit doen totdat het routerverbindingslampje oranje of groen gaat branden.

8. Zoek een nieuw WiFi-uitbreidingsnetwerk en verbind uw client-apparaat, zoals een computer of WiFi-apparaat, hiermee.



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
- **Namen voor de nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerken.**
MyNetworkName_2GEXT en MyNetworkName_5GEXT

Gebruik hetzelfde WiFi-wachtwoord als voor uw WiFi-router.

9. Test het bereik van het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk door uw client-apparaat naar een gebied te verplaatsen waar het WiFi-routersignaal slecht is:
- Laat uw client-apparaat in het gebied staan waar het WiFi-signaal slecht is en keer terug naar de extender.
 - Controleer het lampje van de client-verbinding (()) op de extender:
 - Als het lampje van de client-verbinding groen of oranje brandt, bereikt uw nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk het gebied waar het WiFi-routersignaal slecht is, en is uw netwerkinstallatie voltooid.

- Als het lampje van de client-verbinding rood brandt, bereikt uw nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk niet het gebied waar het WiFi-routersignaal slecht is.
U dient uw client-apparaat dichterbij de extender te zetten totdat het lampje van de client-verbinding groen of oranje brandt.

Verbinding maken met installatie via de webbrowser

1. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op uw client-apparaat, zoals een computer of WiFi-apparaat, om het NETGEAR_EXT(SSID) WiFi-netwerk te vinden en hier verbinding mee te maken.

Wanneer de verbinding met uw client-apparaat tot stand is gebracht, gaat het lampje van de client-verbinding (■) branden.

2. Open een webbrowser.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
De pagina New Extender Setup (Nieuwe installatie van extender) wordt weergegeven.
4. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (Nieuwe installatie van extender).
De pagina Create Account (Account maken) wordt weergegeven.
5. Vul alle velden op de pagina Create Account (Account maken) in en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
6. Klik op de knop **WIFI RANGE EXTENDER**.
De extender zoekt naar WiFi-netwerken in uw omgeving en toont een lijst.

7. Selecteer een WiFi-netwerk dat u wilt uitbreiden en klik op de knop **NEXT** (Volgende).

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

8. Typ in het veld **Password (network key)** (Wachtwoord (netwerksleutel)) het huidige WiFi-netwerkwachtwoord (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).

Wacht tot de pagina een lijst met beschikbare nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerken weergeeft. Dit kan een minuutje duren.

10. Verbind uw client-apparaat met het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk. Gebruik daarbij de SSID en het wachtwoord dat in stap 9 is gemaakt.
11. Zorg ervoor dat het client-apparaat is verbonden voordat u op de knop **Continue** (Doorgaan) klikt.

12. Klik op de knop **Continue** (Doorgaan).

Er wordt een bericht weergegeven waarin wordt bevestigd dat de extender is verbonden met het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk.

13. Klik op de knop **Next** (Volgende).

De registratiepagina wordt weergegeven.

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

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.

De pagina Status wordt weergegeven.

15. Koppel de extender los en verplaats deze naar een nieuwe locatie, ongeveer halverwege tussen de router en de ruimte die een slecht WiFi-sigitaal geeft.
De locatie die u kiest moet zich binnen het bereik van het bestaande WiFi-routernetwerk bevinden.
16. Sluit de extender aan op een stopcontact en wacht tot het voedingslampje ●  groen gaat branden.
17. Gebruik het routerverbindingslampje  om u te helpen een locatie te kiezen waar de verbinding tussen de extender en de router optimaal is.
18. Als het routerverbindingslampje niet oranje of groen brandt, sluit u de extender aan op een stopcontact dat zich dichterbij de router bevindt en probeert u het opnieuw.
Blijf dit doen totdat het routerverbindingslampje oranje of groen gaat branden.
19. Sluit uw clientapparaat opnieuw aan op een nieuw WiFi-uitbreidingsnetwerk.



20. Test het bereik van het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk door uw client-apparaat naar een gebied te verplaatsen waar het WiFi-routersignaal slecht is:
- Laat uw client-apparaat in het gebied staan waar het WiFi-signaal slecht is en keer terug naar de extender.
 - Controleer het lampje van de client-verbinding (()) op de extender:
 - Als het lampje van de client-verbinding groen of oranje brandt, bereikt uw nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk het gebied waar het WiFi-routersignaal slecht is, en is uw netwerkinstallatie voltooid.
 - Als het lampje van de client-verbinding rood brandt, bereikt uw nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk niet het gebied waar het WiFi-routersignaal slecht is.
- U dient uw client-apparaat dichterbij de extender te zetten totdat het lampje van de client-verbinding groen of oranje brandt.

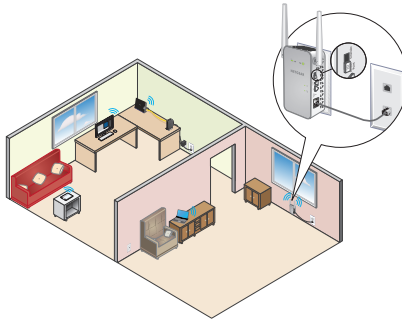
Een Ethernet-apparaat verbinden

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.



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 en wacht tot het netvoedingslampje  groen gaat branden.

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 uw client-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. De pagina New Extender Setup (Nieuwe installatie van extender) wordt weergegeven.
6. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (Nieuwe installatie van extender). De pagina Create Account (Account maken) wordt weergegeven.
7. Vul alle velden op de pagina Create Account (Account maken) in en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
8. Klik op de knop **ACCESS POINT**.
De extender zoekt naar een internetverbinding.
9. Klik op de knop **HOME NETWORK** (Thuisnetwerk) of **PUBLIC NETWORK** (Openbaar netwerk).
10. Stel de netwerkn naam (SSID), de beveiligingsoptie en het wachtwoord voor elk access point-netwerk in als u hierom wordt gevraagd 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 uw client-apparaat om verbinding te maken met het nieuwe WiFi-netwerk van het access point.
12. Klik op de knop **Continue** (Doorgaan).
Er verschijnt een scherm met het bericht dat u een access point hebt gemaakt.
13. Klik op de knop **Next** (Volgende).
De registratiepagina wordt weergegeven.
14. Volg de instructies op het scherm om uw extender te registreren.

Instellingen van extender openen

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 uw client-apparaat, zoals een computer of WiFi-apparaat, om het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk te vinden en hier verbinding mee te maken.

Wanneer de verbinding met het client-apparaat tot stand is gebracht, gaat het lampje van de client-verbinding («  ») branden.
2. Open een webbrowser.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
Er wordt een aanmeldingspagina weergegeven.

4. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).
De pagina 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 beveiligingssleutel 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 op de aanmeldingspagina 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 webbrowser.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
De pagina New Extender Setup (Nieuwe installatie van extender) wordt weergegeven.
4. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (Nieuwe installatie van extender).
De pagina Extender Setup (Installatie van extender) wordt weergegeven.

Hoe herstel ik de fabrieksinstellingen van de extender?

1. Gebruik een scherp voorwerp, bijvoorbeeld een pen of rechtgemaakte paperclip, om de knop **Factory Reset** (Fabrieksinstellingen herstellen) op de extender minimaal vijf seconden ingedrukt te houden, tot het netvoedingslampje 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 een client-apparaat via de extender verbinding maakt met uw router, wordt het MAC-adres van het client-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 client-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 uw client-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 client-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 aanmeldingspagina weergegeven.

- b. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).
De pagina Status wordt weergegeven.
5. Selecteer **Settings > Connected Devices** (Instellingen -> Aangesloten apparaten).
Op de pagina met aangesloten apparaten worden de MAC-adressen en virtuele MAC-adressen voor de extender, bekabelde apparaten en WiFi-apparaten weergegeven die zijn verbonden met de extender.
6. Voeg op de router de virtuele MAC-adressen van de extender en alle virtuele MAC-adressen van de apparaten die zijn aangesloten op de extender aan de MAC-filtertabel van uw router toe.
7. 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. U kunt naar www.netgear.com/support gaan om uw product te registreren, ondersteuning aan te vragen, toegang te krijgen tot de nieuwste downloads en gebruikershandleidingen, en om lid te worden van onze community. We raden aan dat u uitsluitend gebruikmaakt van officiële NETGEAR-ondersteuningsbronnen.

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 actuele EU-conformiteitsverklaring vindt u op:
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.



201-18485-03

September 2015

NETGEAR, Inc.

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