

Doe meer



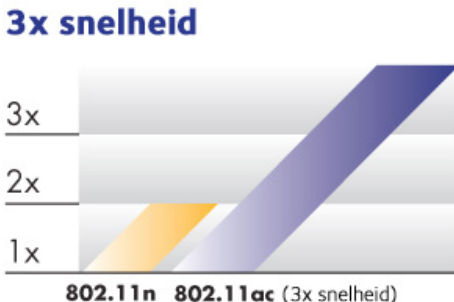
NETGEAR®

Maak kennis met de volgende-generatie WiFi

Uw nieuwe WiFi-extender ondersteunt de netwerkstandaard 802.11ac. Deze nieuwe standaard is sneller, betrouwbaarder en heeft een groter bereik dan oudere WiFi-netwerkstandaards.

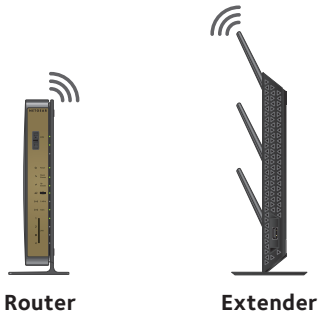
De extender is compatibel met oudere WiFi-standaards. U kunt echter alleen van de voordelen van 802.11ac profiteren als uw router de WiFi-netwerkstandaard 802.11ac ondersteunt.

Ga naar <http://www.netgear.com/landing/80211ac/> voor meer informatie over de WiFi-netwerkstandaard 802.11ac.



De extender in de extendermodus gebruiken

Gebruik de extender in de extendermodus om het bereik van uw huidige WiFi-netwerk vergroten. Raadpleeg de beknopte handleiding voor meer informatie over het instellen van uw extender in de extendermodus.



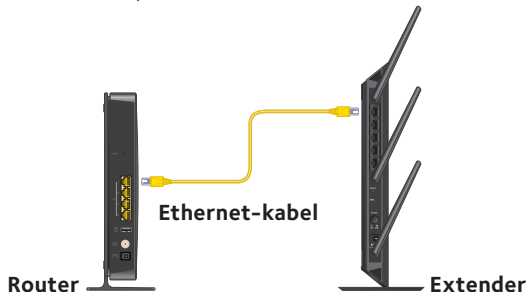
➤ Ga als volgt te werk om de extender in de extendermodus te gebruiken:

1. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op de 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, brandt het lampje voor de verbinding tussen het apparaat en de extender  groen.
2. Open een webbrowser.

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.
5. Voltooi het scherm Extender Setup (Installatie van extender) en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
6. Selecteer 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, 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-netwerkwachtwoord 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).
Uw instellingen worden toegepast.
10. Gebruik een WiFi-netwerkbeheerprogramma op de computer of het WiFi-apparaat om verbinding te maken met het nieuwe WiFi-uitbreidingsnetwerk.
11. Klik op de knop **CONTINUE** (Doorgaan).
Er wordt een bericht weergegeven waarin wordt bevestigd dat de extender is verbonden met het WiFi-netwerk.

De extender in de access point-modus gebruiken

Gebruik de extender in access point-modus om de extender in te stellen als WiFi-access point en een nieuwe WiFi-hotspot te maken met een bekabelde Ethernet-verbinding.



➤ De extender gebruiken in de access point-modus:

1. Gebruik een Ethernet-kabel om uw router aan te sluiten op de Ethernet-poort van de extender.
2. 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, brandt het lampje voor de verbinding tussen het apparaat en de extender  groen.

Opmerking: In de access point-modus kunt u de computer of het WiFi-apparaat alleen via een WiFi-verbinding op de extender aansluiten.

3. Open een webbrowser.
4. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
Er wordt een aanmeldingsschermbereik weergegeven.
5. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (Nieuwe installatie van extender).
Het scherm Extender Setup (Installatie van extender) wordt weergegeven.
6. Voltooi het scherm Extender Setup (Installatie van extender) en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
7. Selecteer de knop **ACCESS POINT**.
De extender zoekt naar een internetverbinding.
8. Stel de netwerknamen (SSID) in, de beveiligingsoptie, een wachtwoord voor elke band, en klik op de knop **NEXT** (Volgende).
Uw instellingen worden toegepast.
9. 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.
10. Klik op de knop **CONTINUE** (Doorgaan).
Er verschijnt een melding die aangeeft dat u een access point hebt gemaakt.

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.

➤ Aanmelden bij de extender:

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, brandt het lampje voor de verbinding tussen het apparaat en de extender  groen.
2. Open een webbrowser.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
Er wordt een aanmeldingsschermbereik 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.

Bestanden delen binnen uw WiFi-netwerk

Met ReadySHARE® USB Storage Access kunt u gegevens op de meest voorkomende USB-opslagapparaten delen binnen uw WiFi-netwerk.

➤ Toegang krijgen tot uw USB-apparaat via een Windows-computer:

1. Plaats uw USB 3.0-apparaat in de USB-poort op de extender.
Als uw USB-apparaat een netvoeding heeft, dient u deze te gebruiken wanneer u het USB-apparaat aansluit op de extender.
Nadat u het USB-apparaat hebt aangesloten op de USB-poort van de extender, kan het tot twee minuten duren voordat de gegevens op het apparaat kunnen worden gedeeld. Het USB-apparaat is standaard beschikbaar op alle computers die zijn aangesloten op uw LAN (Local Area Network).
2. Selecteer **Start > Run** (Uitvoeren).
3. Voer **\\readyshare** in het dialoogvenster in en klik op de knop **OK**.
Er wordt automatisch een venster geopend waarin de bestanden en mappen op het apparaat worden weergegeven.

➤ Toegang krijgen tot uw USB-apparaat via een Mac:

1. Plaats uw USB 3.0-apparaat in de USB-poort op de extender.
Als uw USB-apparaat een netvoeding heeft, dient u deze te gebruiken wanneer u het USB-apparaat aansluit op de extender.

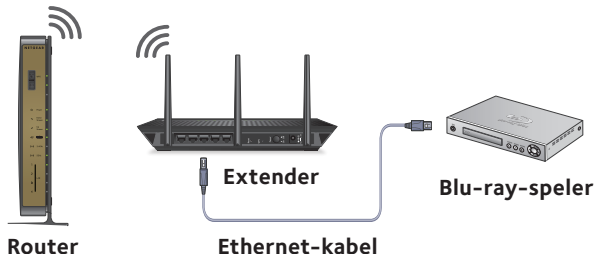
Nadat u het USB-apparaat hebt aangesloten op de USB-poort van de extender, kan het tot twee minuten duren voordat de gegevens op het apparaat kunnen worden gedeeld. Het USB-apparaat is standaard beschikbaar op alle computers die zijn aangesloten op uw LAN (Local Area Network).

2. Open op een Mac die is verbonden met het netwerk de Finder en selecteer **Go > Connect to Server** (Ga > Verbind met server).
3. Voer **smb://readyshare** in het veld **Server Address** (Serveradres) in.
4. Selecteer het keuzerondje **Guest** (Gast) wanneer u hierom wordt gevraagd.
5. Klik op de knop **Connect** (Verbind).

Er wordt automatisch een venster geopend waarin de bestanden en mappen op het apparaat worden weergegeven.

Ethernet-apparaten aansluiten

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



Een USB-printer op het WiFi-netwerk delen

Met het hulpprogramma ReadySHARE Printer kunt u een USB-printer delen die is aangesloten op de USB-poort van uw extender. U kunt deze USB-printer delen met de Windows- en Mac-computers in uw netwerk.

➤ ReadySHARE Printer installeren:

1. Sluit de USB-printer met een USB-printerkabel aan op een USB-poort op de extender.
2. Voer op elke computer waarmee de printer wordt gedeeld de volgende stappen uit:
 - a. Installeer de nieuwste versie van het stuurprogramma van de USB-printer (beschikbaar bij de fabrikant van de printer).
 - b. Download ReadySHARE Printer van www.netgear.com/readyspace.
 - c. Klik in het ReadySHARE Printer-deelvenster op de koppeling **PC Utility** of **Mac Utility**.
 - d. Volg de instructies op het scherm om het bestand te downloaden.
3. Dubbelklik op het installatiebestand van ReadySHARE Printer dat u hebt gedownload.
De InstallShield-wizard wordt weergegeven.
4. Volg de instructies van de wizard om NETGEAR USB Control Center te installeren.

De streaming van video verbeteren

Maak optimaal gebruik van HD-entertainment met FastLane-technologie. FastLane-technologie verbindt uw router met één band en uw apparaten met een andere. De prestaties verbeteren omdat aan elke functie één band is toegewezen.

➤ Ga als volgt te werk om de modus FastLane te activeren:

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, brandt het lampje voor de verbinding tussen het apparaat en de extender  groen.
2. Open een webbrowser.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
Er wordt een aanmeldingsschermbereik weergegeven.
4. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).
Het scherm Status wordt weergegeven.
5. Selecteer **Do More > FastLane** (Doe meer > FastLane).
Het scherm FastLane-technologie wordt weergegeven.
6. Selecteer het keuzerondje **FastLane Technology** (FastLane-technologie).
7. Klik op de knop **Save** (Opslaan).
Uw wijzigingen worden opgeslagen.

WiFi-dekking aanpassen

U kunt de WiFi-dekking van de extender aanpassen afhankelijk van de gewenste grootte van uw bereik.

➤ De WiFi-dekking aanpassen:

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, brandt het lampje voor de verbinding tussen het apparaat en de extender  groen.
2. Open een webbrowser.
3. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
Er wordt een aanmeldingsschermbereik weergegeven.
4. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).
Het scherm Status wordt weergegeven.
5. Selecteer **Do More > WiFi Coverage** (Doe meer > WiFi-dekking).
6. Selecteer het keuzerondje WiFi Output Power (WiFi-uitgangsvermogen).
Als uw extender een klein dekkingsgebied heeft, moet u een lager percentage voor het uitgangsvermogen selecteren. Als uw extender een groot dekkingsgebied heeft, moet u een hoger percentage voor het uitgangsvermogen selecteren.
7. Klik op de knop **Save** (Opslaan).
Uw instellingen worden opgeslagen.

Uw WiFi optimaliseren

De app NETGEAR WiFi Analytics verstrekt gedetailleerde informatie aan de hand waarvan u uw WiFi-thuisnetwerk kunt optimaliseren. Ga naar de Google Play Store of scan de QR-code als u de app wilt installeren.

De app WiFi Analytics geeft de volgende informatie:

- **Netwerkstatus.** U krijgt een overzicht van alle beschikbare WiFi-netwerken, met onder andere signaalsterkte, kanaal, beveiligingsprotocol en MAC-adres.
- **Kanaalinterferentie.** Ontdek welke WiFi-kanalen druk bezet en vrij zijn en ontvang kanaalaanbevelingen.
- **Signaalsterkte.** Bepaal de beschikbare gegevensnelheid op de verschillende plaatsen in uw huis.



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. U kunt de signaalsterkte verbeteren door de extender dichterbij de router te plaatsen en te controleren of de lampjes van de verbindingssnelheid 2,4 GHz of 5 GHz stabiel oranje of groen branden.



Brandt (groen). Beste verbinding



Brandt (oranje). Goede verbinding



Brandt (rood). Slechte verbinding



Uit. Geen verbinding

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

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 voor de verbinding tussen het apparaat en de extender groen brandt en of u een geldig IP-adres gebruikt.
- Start de webbrowser opnieuw en voer **www.mywifiext.net** in het adresveld in. Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).
- Als u de extender als access point installeert, moet u controleren of u de computer of het WiFi-apparaat op de extender aansluit via een WiFi-verbinding in plaats van een Ethernet-verbinding.

Hoe herstel ik de fabrieksinstellingen van de extender?

1. Gebruik een scherp voorwerp, bijvoorbeeld een pen of paperclip, om de knop **Reset** (Knop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen) op de onderkant van de extender minimaal vijf seconden ingedrukt te houden, tot het lampje voor de verbinding tussen het apparaat en de extender oranje knippert.
2. Laat de knop **Reset** (Knop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen) los en wacht totdat de extender opnieuw is opgestart.
De fabrieksinstellingen van de extender worden hersteld.

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

Klik op het aanmeldscherm 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.
Het aanmeldingsscherm wordt weergegeven.
4. Klik op de knop **NEW EXTENDER SETUP** (Nieuwe installatie van extender).
Het configuratiescherm voor aanmelding wordt weergegeven.

Mijn router maakt gebruik van WEP-beveiliging en ik heb de verkeerde passphrase of beveiligingssleutel op de extender ingevoerd. Ik heb geen toegang meer tot de extender. Wat moet ik doen?

De extender kan niet controleren of de WEP-passphrase correct is. Als u de verkeerde passphrase hebt ingevoerd, kan het draadloze apparaat het IP-adres niet van de extender verkrijgen. U moet de extender terugzetten op de fabrieksinstellingen om het IP-adres weer te kunnen verkrijgen.

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. Raadpleeg voor meer informatie over de access point-modus *De extender in de access point-modus gebruiken* op pagina 5.

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.

➤ Een vertaald MAC-adres toevoegen aan een 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 de extender.
3. Controleer of het lampje van de verbindingssnelheid blijft branden.
4. Meld u aan bij de extender:
 - a. Open een webbrowser.
 - b. Typ **www.mywifiext.net** in het adresveld van de browser.
Er wordt een aanmeldingsscherm weergegeven.
 - c. Typ uw e-mailadres en wachtwoord en klik op de knop **LOG IN** (Aanmelden).
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. Trek het productetiket van de extender uit en zoek het MAC 1- en MAC 2-adres van de extender.
9. Voeg het MAC 1-adres van uw extender toe aan de MAC-filtertabel van de router.
10. Voeg het MAC 2-adres van uw extender toe aan de MAC-filtertabel van de router.

U moet eerst **02:0F:B5:** invoeren en vervolgens de laatste zes cijfers van het MAC 2-adres.

Bijvoorbeeld: als uw MAC 2-adres C4:04:15:5F:20:AC is, voert u

02:0F:B5:5F:20:AC in de MAC-filtertabel van de router in.

11. Converteer het MAC 1-adres van uw extender en voeg het nieuwe MAC 1-adres toe aan de MAC-filtertabel van uw router.
Raadpleeg de gebruikershandleiding van de extender voor meer informatie.
12. Converteer de eerste twee hexadecimale waarden in het MAC 1-adres van de extender naar een binaire waarde.
Zie de gebruikershandleiding van de extender voor de conversietabel.
13. Verander het op één na laatste cijfer van de binaire waarde in 1 of 0.
Als de op één na laatste cijfer 1 is, verandert u het in 0. Als het op één na laatste cijfer 0 is, verandert u het in 1.
14. Converteer de nieuwe binaire waarde terug naar een hexadecimale waarde.
Zie de gebruikershandleiding van de extender voor de conversietabel.
15. Vervang de eerste twee hexadecimale waarden in het oude MAC 1-adres door de nieuwe geconverteerde waarde en voeg het nieuwe MAC 1-adres toe aan de MAC-filtertabel van uw router.
Bijvoorbeeld: als het oude MAC 1-adres C4:04:15:5F:20:AD was, is het nieuwe MAC 1-adres is C6:04:15:5F:20:AD.
16. Schakel het MAC-filter, de draadloze toegangscontrole of de ACL van de router in.

Ondersteuning

Bedankt voor het aanschaffen van dit NETGEAR-product. Zoek nadat u uw product hebt geïnstalleerd het serienummer op het etiket van uw product op en gebruik dit om uw 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, het NETGEAR-logo en Connect with Innovation zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van NETGEAR, Inc. en/of diens dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. © NETGEAR, Inc. Alle rechten voorbehouden.

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.



201-18903-01

September 2014

NETGEAR, Inc.

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