

NETGEAR®



Installationshandbok

N300 WiFi Range Extender

Modell WN3000RP

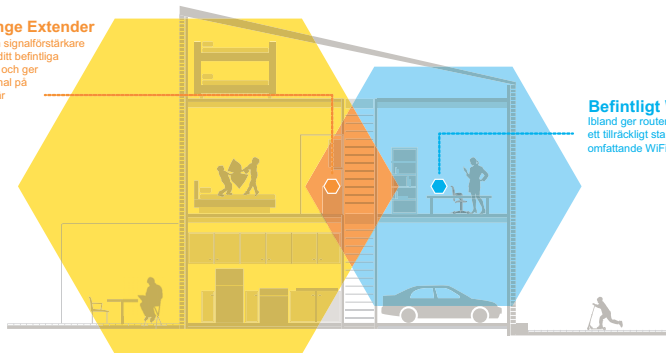


Komma igång

NETGEAR WiFi Range Extender utökar räckvidden för WiFi-nätverk genom att den befintliga WiFi-signalen förstärks och signalkvaliteten generellt blir bättre på långt håll. En extender upprepar signalerna från en befintlig WiFi-router eller kopplingspunkt.

WiFi Range Extender

Det här är en signalförstärkare som stärker ditt befintliga WiFi-nätverk och ger en bättre signal på ställen som är svåra att nå.

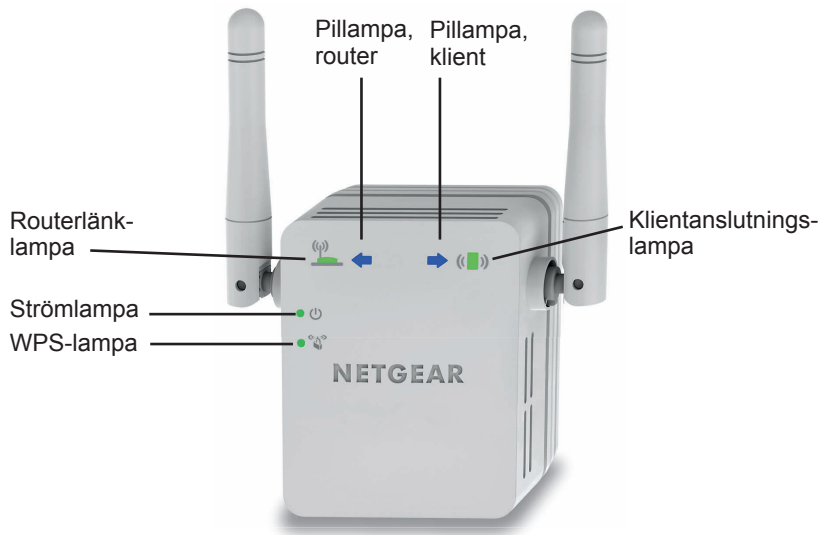


Befintligt WiFi
Ibland ger routern inte ett tillräckligt starkt och omfattande WiFi-nätverk.

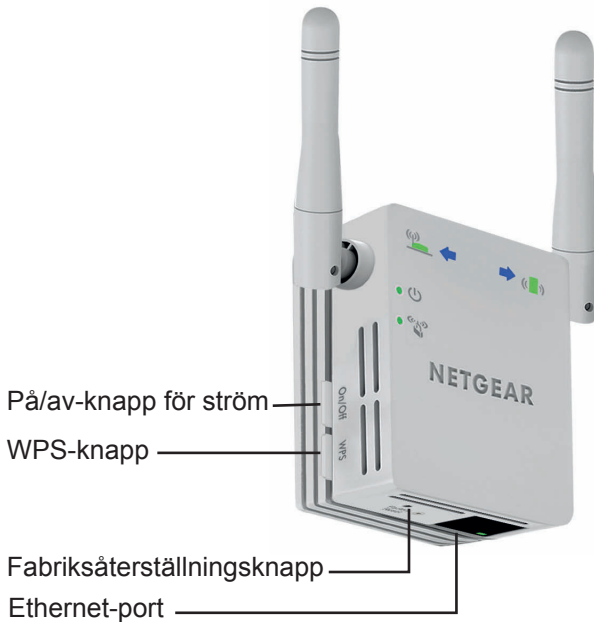
Här har du din extender

Innan du installerar extendern bör du bekanta dig med dess lampor, knappar och portar.

Frontpanelen



Paneler på sidan och undersidan



Lampbeskrivningar

Routerlänklampa Den här lampan visar anslutningen mellan extendern och routern eller kopplingspunkten.



- **Grön** (fast sken). Bäst anslutning.
- **Orange** (fast sken). Bra anslutning.
- **Röd** (fast sken). Dålig anslutning.
- **Av**. Ingen anslutning.

Klientanslutningslampa Den här lampan visar anslutningen mellan extendern och en dator eller mobil enhet.



- **Grön** (fast sken). Bäst anslutning.
- **Orange** (fast sken). Bra anslutning.
- **Röd** (fast sken). Dålig anslutning.
- **Av**. Ingen anslutning.

Strömlampa • **Fast orange sken**. Extendern startas.




- **Grön** (fast sken). Extendern är på.
- **Av**. Extendern är av.

WPS-lampa • **Grön** (fast sken). WiFi-säkerhet är aktiverad (WPA eller WPA2).



- **Blinkar grön**. En WPS-anslutning är aktiv.
- **Av**. WiFi-säkerhet är inte aktiverad.

Obs: Om pillampan på routern  eller klienten  blinkar går du till *Hitta den bästa placeringen* på sidan 12. Om inga pillampor lyser är extendern placerad på ett bra ställe.

Installera WiFi-extendern

Placera extendern, slå på strömmen och anslut den till det trådlösa nätverket.

Placera extendern och slå på strömmen

1. Placera extendern i samma rum som WiFi-routern.
Obs: Närhet till WiFi-routern behövs bara under installationsprocessen.
2. Anslut extendern till ett eluttag.
Strömlampan ● ⏻ lyser grönt. Om strömlampan inte lyser trycker du på **Strömknappen**.

Anslut till ett befintligt WiFi-nätverk

Anslut extendern till det befintliga WiFi-nätverket om du vill utöka WiFi-nätverkets räckvidd. Det finns två olika sätt att göra det här på:

- **Ansluta med WPS.** Mer information finns i [Ansluta med WPS](#) på sidan 7.
- **Anslut med genie®-webbläsaren.** Mer information finns i [Anslut med NETGEAR genie Smart Setup](#) på sidan 8.

Ansluta med WPS


Med WPS (Wi-Fi Protected Setup) ansluter du enkelt till ett skyddat WiFi-nätverk utan att behöva ange nätverksnamn och lösenord.

WPS har inte funktioner för WEP-nätverkssäkerhet. Om du använder WEP-säkerhet följer du instruktionerna i *Anslut med NETGEAR genie Smart Setup* på sidan 8.

1. Tryck på **WPS**-knappen på sidan av extendern.

WPS-lampan   blinkar.

2. Inom två minuter trycker du på **WPS**-knappen på routern eller kopplingspunkten.


WPS-lampan på extendern lyser med ett fast grönt sken, routerlänklampan  tänds och extendern ansluts till det befintliga WiFi-nätverket.

Obs: Om routerlänklampan inte lyser försöker du igen. Om den fortfarande inte lyser går du till *Anslut med NETGEAR genie Smart Setup* på sidan 8.


3. Leta upp det nya namnet på extendernätverket.

Nätverksnamnet för det trådlösa nätverket (SSID) för extendern ändras till namnet på ditt befintliga WiFi-nätverk med ett **_EXT** i slutet av namnet, t.ex.:

- **Befintligt nätverksnamn.** Mitt_nätverksnamn

- **Nytt namn på extendernätverk.** Mitt_nätverksnamn_EXT
4. Anslut dina WiFi-enheter till det nya extendernätverket.
Använd samma WiFi-lösenord som du använder för WiFi-routern.
 5. Koppla ur extendern och flytta den till en ny plats närmare området med dålig WiFi-signal.
Den plats du väljer måste vara inom räckvidden för ditt befintliga WiFi-routernätverk.
 6. Anslut extendern till ett eluttag.
Strömlampan ●  lyser grönt. Om strömlampan inte lyser trycker du på **Strömknappen**.
Med hjälp av routerlänklampan på framsidan kan du välja en plats där extender-till-router-anslutningen är den bästa möjliga.

Anslut med NETGEAR genie Smart Setup

1. Använd en WiFi-nätverkshanterare på en dator eller mobil enhet för att hitta och ansluta till WiFi-nätverket **NETGEAR_EXT** (SSID).
När du har upprättat en anslutning till en dator eller mobil enhet tänds klientanslutningslampan (()).
2. Öppna ett webbläsarfönster på samma dator eller mobilenhet.
NETGEAR genie Smart Setup öppnas direkt i webbläsaren.

Obs: Om du inte automatiskt dirigeras till Netgear genie öppnar du en webbläsare och skriver **www.mywifiext.net** i adressfältet. Ange **admin** som användarnamn och **password** som lösenord.

- Välj ett WiFi-nätverk som du vill utöka räckvidden för och klicka på knappen **Continue** (fortsätt).

| | SSID | Channel | Signal | Security |
|-----------------------|-----------------------------|---------|--------|--------------|
| <input type="radio"/> | ngggest | 1 | 100% | WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | KC3800-2.4G | 2 | 100% | WPA/WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | NETGEAR90-5G_2GEXT | 5 | 100% | WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | NETGEAR06 | 8 | 100% | WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | ngggest | 9 | 100% | WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | ntgrvian | 9 | 100% | WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | NETGEAR34 | 11 | 100% | WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | JW's EX6100 NETGEAR34_2GEXT | 11 | 100% | WPA2-PSK |
| <input type="radio"/> | NETGEAR75 | 5 | 96% | WPA2-PSK |

- Skriv in nätverkslösenordet (även kallat lösenordsfras eller säkerhetsnyckel) i fältet **PassPhrase** (lösenordsfras). Klicka på knappen **Continue** (fortsätt).
- Välj alternativknappen **Private Network** or **Public Network** (privat eller offentligt nätverk) och klicka på knappen **Continue** (fortsätt).

6. Skriv in namnet (SSID:t) för det nya trådlösa extendernätverket i fältet **Name** (namn) och klicka på **Continue** (fortsätt).

Extender-to-Router
Device-to-Extender
Apply Settings

Enter the settings for the Extender network.

Continue

2.4GHz Network Name (SSID): ntrgwlan_EXT

Use the same security mode and password as those for the existing network.

Obs: Du kan använda samma säkerhetsinställningar som för ditt befintliga nätverk genom att markera kryssrutan.

Inställningarna tillämpas och följande skärm visas:

Extender-to-Router
Device-to-Extender
Apply Settings

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:
Extender network (2.4GHz b/g/n):
Wireless network name (SSID): ntrgwlan_EXT
Security Type: WPA2-PSK(AES)
Passphrase: [REDACTED]

Next, you will need to connect your wireless devices to the Extender network. On your wireless device (e.g. laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.) use the wireless manager to find the Extender network names and connect. For example, you might use Windows software as shown below to connect your PC to the Extender network.

My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the Continue button.)



Continue

På iPad, iPhone, och MacBook-datorer stängs skärmen automatiskt.

- Använd en enhetshanterare för WiFi-nätverk på datorn eller den mobila enheten och anslut till extenderns nyskapade WiFi-nätverk.
Upprepa det här steget för alla dina datorer och mobila enheter.
- Om skärmen fortfarande visas på datorn eller enheten markerar du följande kryssruta och klickar på knappen **Continue** (fortsätt).

My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the Continue button.)

Continue

- Koppla ur extendern och flytta den till en ny plats närmare området med dålig WiFi-signal.
Den plats du väljer måste vara inom räckvidden för ditt befintliga WiFi-routernätverk.
- Anslut extendern till ett eluttag.
Strömlampa  lyser grönt. Om strömlampa inte lyser trycker du på **Strömknappen**.
Med hjälp av routerlänklampa  kan du välja en plats med bästa möjliga extender till router-anslutning.

Hitta den bästa placeringen

Om WiFi-signalen är svag blinkar en pillampa i två minuter första gången du ansluter till extendernätverket. I så fall justerar du extenderns position.

Inga pillampor tänds. Extendern är placerad på ett bra ställe.



Routerpilen blinkar. Flytta extendern närmare routern.



Klientpilen blinkar. Flytta datorn eller den mobila enheten närmare extendern.

Extenderns prestanda

Dessa extenderlampor visar att det finns en WiFi-anslutning:



WiFi-signal mellan routern och extendern



WiFi-signal mellan extendern och datorn eller den mobila enheten

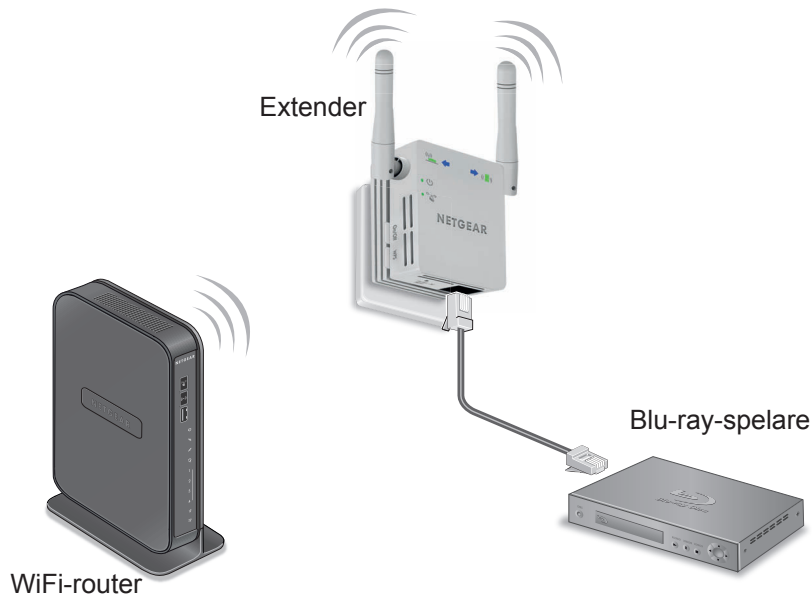
Lysdioderna är färgkodade:

- Grönt visar att anslutningen är bästa möjliga.
- Orange visar att anslutningen är bra.
- Rött visar att anslutningen är dålig.

En lampa som inte lyser visar att det inte finns någon WiFi-anslutning.

Ansluta enhet med Ethernet-funktion

När extendern är ansluten till ditt befintliga WiFi-nätverk kan du ansluta en enhet till extendern med en Ethernet-kabel. Då kan den enheten få åtkomst till ditt befintliga nätverk via WiFi-anslutningen mellan extendern och routern.



1. Installera extendern.
Mer information finns i *Placera extendern och slå på strömmen* på sidan 6.
2. Ansluta extendern till ett befintligt WiFi-nätverk.
Mer information finns i *Anslut till ett befintligt WiFi-nätverk* på sidan 6.
3. Anslut Ethernet-kabeln från enheten med Ethernet-funktion till porten på extendern.

Logga in för att komma åt extenderinställningarna

Efter installationen kan du logga in på extendern och visa och ändra inställningarna för den.

1. Anslut en dator eller en mobil enhet till extendernätverket.
2. Öppna en webbläsare och skriv **www.mywifiext.net** eller **www.mywifiext.com** i adressfältet.
En inloggningsskärm visas.
3. Ange **admin** som användarnamn och **password** som lösenord.

Vanliga frågor och svar

Du hittar mer information om din produkt i användarhandboken som finns på <http://support.netgear.com>.

Webbläsarens konfigurationsguider ställer upprepade frågor om min lösenordsfras trots att jag är säker på att jag anger rätt lösenordsfras. Vad ska jag göra?

Din extender är förmodligen placerad precis på gränsen av det område som täcks av routern eller kopplingspunkten. Mer information finns i *Placera extendern och slå på strömmen* på sidan 6.

Om du använder WEP-säkerhet ska du se till att du skriver in nyckeln för trådlös säkerhet i rätt fält.

Fungerar extendern om jag ansluter den till routern med en Ethernet-kabel?

Nej. Extendern är utformad att anslutas trådlöst till routern.

Vilket är användarnamnet och lösenordet för inloggning på extendern?

Användarnamnet är **admin** och standardlösenordet är **password**. Båda är skiftlägeskänsliga.

Jag anslöt till NETGEAR_EXT och öppnade en webbläsare. Varför ser jag inte webbläsarens konfigurationsguide?

Prova att felsöka såhär:

- Först kontrollerar du att datorn är inställd på att använda DHCP (de flesta är det).
- Se sedan till att klientanslutningslampan lyser grönt och att du har en giltig IP-adress.
- Öppna webbläsaren igen och skriv **www.mywifiext.net** eller **www.mywifiext.com** i adressfältet. Ange **admin** som användarnamn och **password** som lösenord.

Hur återställer jag extendern till fabriksinställningarna?

1. Använd ett vasst föremål som en penna eller ett gem och tryck in knappen **Factory Reset** (fabriksåterställning) längst ned på extendern i minst fem sekunder tills strömlampan blinkar med orange sken.
2. Släpp knappen **Factory Reset** (fabriksåterställning) och vänta på att extendern startas om.

Extendern återställs och återgår till fabriksinställningarna.

Nu kan du komma åt extendern via webbläsaren med hjälp av fabriksinställningarna.

Jag har aktiverat ett trådlöst MAC-filter (trådlös åtkomstkontroll eller ACL) på min router. Vad ska jag göra när jag installerar extendern?

När den trådlösa enheten är ansluten via extendern till routern tolkas MAC-adressen för den trådlösa enheten som visas på routern som en annan MAC-adress. Om routers MAC-filter är aktiverat ansluter den trådlösa enheten till extendern men kan inte hämta en IP-adress från extendern och saknar åtkomst till internet.

För att den trådlösa enheten ska kunna ta emot en IP-adress från extendern och få åtkomst till internet måste du ange den översatta MAC-adressen till routern.

1. Avaktivera MAC-filtret i routern.
2. Slå på extendern och anslut alla trådlösa enheter till den.
3. Kontrollera att Link Rate LED-lampan lyser.
4. Logga in till routern och kontrollera anslutna enheter på Attached Devices-skärmen (anslutna enheter).
5. Lägg till alla MAC-adresser som börjar med 02:0F:B5 till routers MAC-filtertabell.

Support

Tack för att du väljer NETGEAR:s produkter. När du har installerat din enhet, leta reda på serienumret på dekalen på din produkt och använd det för att registrera din produkt på <https://my.netgear.com>.

Du måste registrera denna produkt innan du kan använda NETGEAR:s telefonsupport. NETGEAR rekommenderar att du registrerar din produkt genom NETGEAR:s webbplats.

Du hittar produktuppdateringar och webbsupport på <http://support.netgear.com>.

NETGEAR rekommenderar att du endast använder officiella NETGEAR-supportresurser. Du kan hämta användarhandboken på <http://downloadcenter.netgear.com> eller genom en länk i produktens användargränssnitt.

Varumärken

NETGEAR, NETGEAR-logotypen och Connect with Innovation är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NETGEAR, Inc. och/eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Informationen kan komma att ändras utan föregående meddelande. © NETGEAR, Inc. Med ensamrätt.

Efterlevnad

För den fullständiga EU-efterlevnadsdeklarationen, gå till:

http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

För information om efterlevnad av bestämmelser, gå till

<http://www.netgear.com/about/regulatory/>. Läs dokumentet om överensstämmelse innan du ansluter nätadaptern.

Endast för inomhusbruk. Får säljas i alla EU-medlemsländer, EFTA-länder och Schweiz.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-17758-01

Februari 2014