

# Hoofdstuk 1

## De Router op het internet aansluiten

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de router dient aan te sluiten en hoe u hiermee verbinding met het internet kunt maken.

### Wat zit er in de doos?

---

De productverpakking dient de volgende items te bevatten:

- De draadloze router
- Een netvoedingsadapter (verschilt per regio)
- Een blauwe Ethernet-kabel
- *Resource CD*, inclusief:
  - de Smart Wizard-installatieassistent
  - deze handleiding
- Kaarten met garantie- en ondersteuningsinformatie

Als een van de onderdelen defect is, ontbreekt of is beschadigd, dient u contact met uw NETGEAR-dealer op te nemen. Bewaar het karton en de originele verpakking voor het geval u het product ter reparatie dient te retourneren.

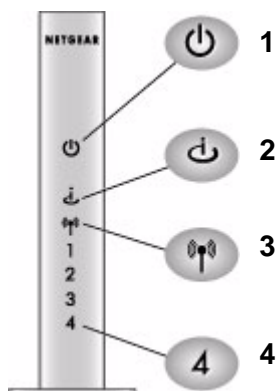
### Het etiket aan de achterzijde van de Draadloze Router

Op het etiket aan de achterzijde van de draadloze router vindt u het serienummer, informatie over de poortansluitingen en de statuslampjes en de standaard aanmeldingsgegevens.



**Afbeelding 1-1**

## De voorzijde van de Draadloze Router



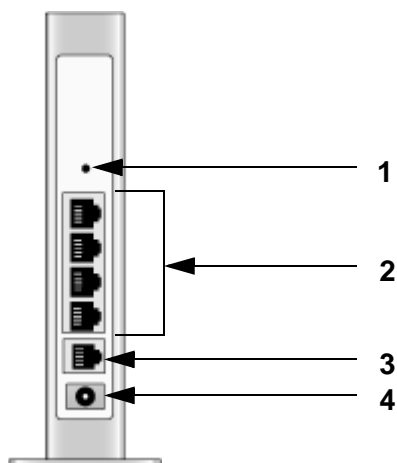
Afbeelding 1-2

U kunt de statuslampjes aan de voorzijde van de draadloze router gebruiken om de status te controleren.

Tabel 1-1.

| Statuslampje                            | Activiteit  | Omschrijving  |
|---|---|---|
| 1. Voeding                              | Aan (oranje)<br>Aan (groen)<br>Knippert (groen)<br>Uit                      | De integriteit test van de router loopt<br>De router is ingeschakeld en maak klaar.<br>Knippert snel—de router software wordt geactualiseerd.<br>Knippert langzaam—er is een probleem met de router.<br>De router is niet ingeschakeld.   |
| 2. Internet                             | Aan (oranje)<br>Aan (groen)<br>Knippert (groen)                             | De Ethernet-kabel is aangesloten, maar de draadloze router heeft geen internetadres.<br>De draadloze router heeft een internetadres.<br>Er worden gegevens uitgewisseld met het internet.   |
| 3. Draadloos                            | Aan<br>Knippert<br>Uit  | Geeft aan dat de draadloze poort is geïnitieerd.<br>Gegevens worden uitgezonden of ontvangen.<br>Geeft aan dat de draadloze poort is niet geïnitieerd.  |
| 4. LAN (Local Area Network)-lampjes 1-4 | Aan (groen)<br>Knippert (groen)<br>Aan (oranje)<br>Knippert (oranje)<br>Uit | Er is een apparaat dat 1000 Mbps ondersteunt, aangesloten op de lokale poort.<br>Er worden gegevens verzonden met een snelheid van 1000 Mbps.<br>De lokale poort heeft een verbinding gedetecteerd met een apparaat dat 10/100 Mbps ondersteunt.<br>Er worden gegevens verzonden met een snelheid van 10/100 Mbps.<br>Er is geen verbinding gedetecteerd op deze poort. |

## De achterzijde van de Draadloze Router



**Afbeelding 1-3**

Aan de achterzijde van de draadloze router bevinden zich de volgende poortaan-sluitingen:

1. Knop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen
2. Vier lokale Ethernet-poorten voor aansluiting van lokale computers
3. Internetpoort voor aansluiting op een kabel- of ADSL-modem
4. Poort voor netvoedingsadapter

## Dit hebt u nodig om te beginnen

---

U hebt het volgende nodig om de router te kunnen installeren:

- Een internetdienst.
- De configuratie-informatie die u van uw Internet Service Provider (ISP) hebt gekregen. Afhankelijk van hoe uw internetaccount is ingesteld, hebt u mogelijk de volgende gegevens nodig om met de draadloze router verbinding met het internet te maken:
  - Host- en domeinnamen
  - Aanmeldingsnaam en wachtwoord voor internettoegang (vaak een e-mailadres plus wachtwoord)
  - Adressen van de domeinnaamserver (DNS)

— Vast of statisch IP-adres

Uw ISP zou u alle informatie moeten hebben gegeven die u nodig hebt om verbinding met het internet te maken. Als u deze informatie niet kunt vinden, kunt u uw ISP hier om vragen.

- Als u een kabelmodem hebt, dient u de computer te gebruiken waarop u de internetdienst oorspronkelijk hebt geïnstalleerd.

## **Twee installatiemethodes: 1) installatie met Smart Wizard 2) handmatige installatie**

---

Er zijn twee manieren waarop u de draadloze router kunt installeren.

- **Installatie met Smart Wizard:** klik op Setup (Installeren) op de cd om de Smart Wizard te gebruiken.
  - Dit is de gemakkelijkste methode. De Wizard leidt u door het installatieproces, voert verschillende stappen automatisch uit, controleert of er aan de noodzakelijke voorwaarden is voldaan en of de stappen die u uitvoert met succes zijn voltooid.
  - Voor deze methode hebt u een pc met Microsoft Windows nodig.
- **Handmatige installatie:** deze methode is het meest geschikt als u de wizard op de cd niet kunt gebruiken, een bestaande draadloze router vervangt of over voldoende technische kennis beschikt. Volg de instructies in deze handleiding op om de draadloze router te installeren.

Gebruik de installatiemethode die voor u het gemakkelijkste is.

## **Installatie met de Smart Wizard**

---

Het installatieproces met de wizard neemt ongeveer twintig minuten in beslag.

1. Plaats de NETGEAR-cd in een pc met Windows. De cd wordt automatisch opgestart en detecteert de taal die u op uw pc gebruikt. Accepteer de taalkeuze of kies een andere taal.



**Opmerking:** als de cd niet automatisch wordt opgestart, bladert u naar de cd en dubbelklikt u op Autorun (Automatisch uitvoeren).

2. Klik op **Next** (Volgende) om verder te gaan.

3. Klik op **Setup** (Installeren) om de Smart Wizard-installatieassistent te starten. Volg de instructies in de wizard op.

## Handmatige installatie

De installatie van de draadloze router bestaat uit twee stappen:

1. Sluit de router op de ADSL- of kabelmodem aan en sluit een computer op de router aan.

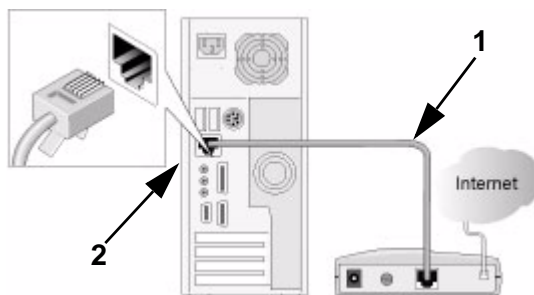


**Opmerking:** de computer dient zo te zijn ingesteld dat deze de TCP-/IP-netwerkinstellingen automatisch van de router krijgt via DHCP. Dit is meestal zo. Als u niet zeker weet of dit het geval is, dient u de wizard op de cd te gebruiken om deze instelling automatisch te activeren of de documentatie bij de computer te raadplegen.

2. Configureer de router voor gebruik met uw internetdienst.

## De Draadloze Router aansluiten

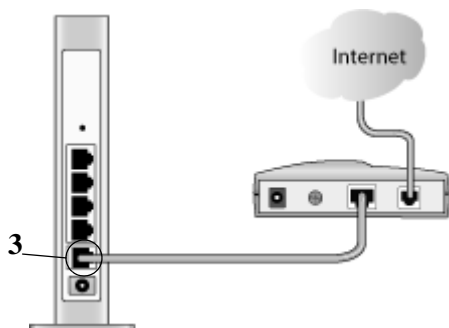
1. Sluit de draadloze router, de computer en de modem aan.
  - a. Zet de computer uit.
  - b. Zet de kabel- of ADSL-breedbandmodem uit en haal de stekker uit het stopcontact.
  - c. Zoek de Ethernet-kabel (1) waarmee uw computer op de modem is aangesloten.



Afbeelding 1-4

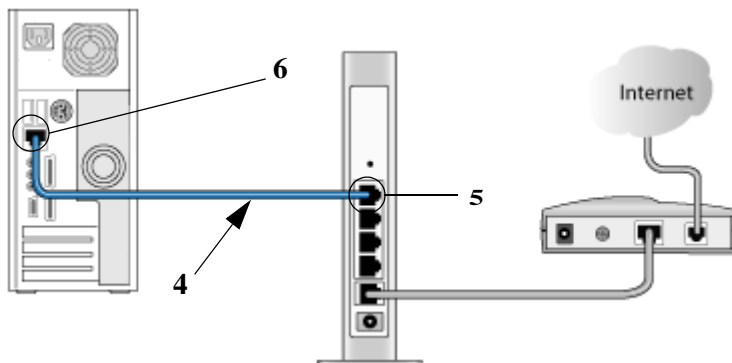
- d. Haal de kabel alleen uit de computer (2).

- e. Gebruik het etiket aan de onderzijde van de draadloze router om de internetpoort te identificeren. Deze bevindt zich aan de linkerzijde, naast de stroomaansluiting.
- f. Sluit de Ethernet-kabel van de modem aan op de internetpoort van de draadloze router (3).



**Afbeelding 1-5**


- g. Sluit de met de draadloze router meegeleverde blauwe kabel (4) aan op een LAN-poort van de router, bijvoorbeeld LAN-poort 1 (5), en sluit het andere uiteinde aan op de Ethernet-poort van de computer (6).




**Afbeelding 1-6**

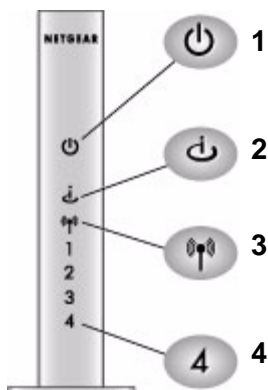
Uw netwerkkabels zijn aangesloten en u bent klaar om uw netwerk op te starten.

2. Start het netwerk in de juiste volgorde op.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>Waarschuwing:</b> als u het netwerk niet in de juiste volgorde (opnieuw) opstart, is het misschien niet mogelijk om een verbinding met het internet tot stand te brengen. |
|---|--|

- a. Steek eerst de stekker van de kabel- of DSL-modem in het stopcontact en zet de modem aan. Wacht twee minuten.
- b. Sluit nu het netsnoer aan op de draadloze router en steek de stekker in het stopcontact. Wacht één minuut.
- c. Zet tot slot de computer aan.

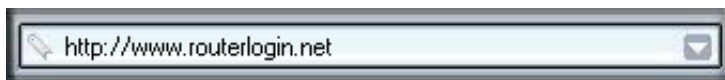
|   |  |
|---|--|
|  | <b>Opmerking:</b> als u een DSL-verbinding hebt en software gebruikt om verbinding met het internet te maken, dient u deze software <i>niet</i> uit te voeren. Selecteer hiervoor op de pagina Verbindingen van Internet Explorer (onder Extra > Internetopties) de optie 'Nooit een verbinding kiezen'. |
|---|--|




Afbeelding 1-7

- d. Controleer het volgende aan de hand van de statuslampjes van de draadloze router:
  - *Voeding:* het netvoedingslampje (1) dient continu groen te branden binnen 30 seconden. Raadpleeg "[Snelle tips](#)" op [pagina 2-1](#) als dit niet het geval is.
  - *Draadloos:* The draadlooslampgjet (3) dient te branden.


- *Internet*: het lampje van de internetpoort (4) dient te branden. Controleer als het lampje niet brandt of de Ethernet-kabel juist op de internetpoort van de draadloze router en op de modem is aangesloten en of de modem is ingeschakeld.
  - *LAN*: een van de LAN-lampjes (5) dient te branden. Groen betekent dat uw computer communiceert met een snelheid van 1000 Mbps en oranje dat uw computer communiceert met een snelheid van 10/100 Mbps. Als geen van de LAN-lampjes brandt, dient u te controleren of de Ethernet-kabel tussen de computer en de router aan beide uiteinden juist is aangesloten en of de computer is ingeschakeld.
3. Maak verbinding met de draadloze router door **http://www.routerlogin.net** in te voeren in de adresbalk van uw browser en op **Enter** te drukken.



**Afbeelding 1-8**

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Tip:</b> u kunt verbinding met de draadloze router maken door een van de drie onderstaande URL's in de adresbalk van uw browser in te voeren en op Enter te drukken:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.routerlogin.net">http://www.routerlogin.net</a></li><li>• <a href="http://www.routerlogin.com">http://www.routerlogin.com</a></li><li>• <a href="http://192.168.1.1">http://192.168.1.1</a></li></ul> <p>De draadloze router vraagt u de gebruikersnaam 'admin' en het wachtwoord in te voeren.</p> |
|---|--|

4. Om veiligheidsredenen heeft de router een eigen gebruikersnaam en wachtwoord. Voer als hier om wordt gevraagd **admin** in als de gebruikersnaam en **password** als het wachtwoord voor de router. Beide dienen zonder hoofdletters te worden ingevoerd.

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Opmerking:</b> de gebruikersnaam en het wachtwoord van de router zijn niet de gebruikersnaam en het wachtwoord die u gebruikt om verbinding met het internet te maken.</p> |
|---|--|



Er wordt een aanmeldingsscherm zoals in de onderstaande afbeelding weergegeven:



**Afbeelding 1-9**

Na login zult u het volgende raam zien:



**Afbeelding 1-10**

Als u geen verbinding met de draadloze router kunt maken, dient u de netwerkinstellingen van uw computer te controleren. Deze dient zo te zijn ingesteld dat *zowel* het IP-adres *als* het adres van de DNS-server automatisch worden opgehaald. Meestal is dit het geval. Raadpleeg voor meer informatie de met uw computer meegeleverde documentatie of de koppelingen in [Appendix B, “Relevante documenten”](#).

5. Klik op **Next** (Volgende). De wizard helpt u de draadloze router te configureren voor verbinding met het internet.

Geavanceerde gebruikers die de router handmatig willen configureren, dienen het selectievakje No (Nee) te selecteren. Voer als hier om wordt gevraagd 'admin' in als de gebruikersnaam en 'password' als het wachtwoord. Vul vervolgens de benodigde informatie in op de pagina Basic Settings (Basisinstellingen).

6. Klik op **Done** (Voltooid) als u hiermee klaar bent.

U hebt nu verbinding met het internet.

## Productregistratie, ondersteuning en documentatie

---

Registreer uw product op <http://www.NETGEAR.com/register>. U dient het product te registreren voordat u gebruik kunt maken van onze telefonische ondersteuningsdienst. Ga naar <http://kbserver.netgear.com/> voor productupdates en ondersteuning via het internet.

De documentatie staat op de cd, op de ondersteuningswebsite en op de documentatiewebsite. Klik als de draadloze router verbinding heeft met het internet in het menu Web Support (Ondersteuning via het internet) op de koppeling Knowledge Base (Kennisbank) voor ondersteuningsinformatie of op Documentation (Documentatie) voor documentatie voor de draadloze router.

## Opnieuw toegang tot de Draadloze Router krijgen

---

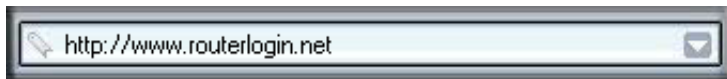
De configuratieassistent wordt alleen weergegeven als de router op de fabrieksinstellingen is ingesteld en er geen aanmeldingsnaam of wachtwoord nodig is voor toegang tot de router. Nadat u de draadloze router hebt geconfigureerd (of de configuratieassistent hebt overgeslagen), wordt de wizard niet meer weergegeven en dient u zich bij de draadloze router aan te melden om er wijzigingen in aan te brengen.



**Opmerking:** de fabrieksinstellingen worden hersteld als u op de knop voor het herstellen van de fabrieksinstellingen drukt. Raadpleeg "[De standaardconfiguratie en het standaard wachtwoord herstellen](#)" op pagina 2-7 voor meer informatie over deze functie.

Voer de onderstaande stappen uit om met behulp van de aanmeldingsnaam en het wachtwoord toegang tot de router te krijgen.

1. Maak verbinding met de draadloze router door **<http://www.routerlogin.net>** in te voeren in de adresbalk van uw browser en op **Enter** te drukken.



Afbeelding 1-11



**Tip:** u kunt verbinding met de draadloze router maken door een van de drie onderstaande URL's in de adresbalk van uw browser in te voeren en op Enter te drukken:

- <http://www.routerlogin.net>
- <http://www.routerlogin.com>
- <http://192.168.1.1>

De draadloze router vraagt u de gebruikersnaam 'admin' en het wachtwoord in te voeren.

- Om veiligheidsredenen heeft de router een eigen gebruikersnaam en wachtwoord. Voer als hier om wordt gevraagd **admin** in als de gebruikersnaam en **password** als het wachtwoord voor de router. Beide dienen zonder hoofdletters te worden ingevoerd.



**Opmerking:** de gebruikersnaam en het wachtwoord van de router zijn niet de gebruikersnaam en het wachtwoord die u gebruikt om verbinding met het internet te maken.

Er wordt een aanmeldingsscherm zoals in de onderstaande afbeelding weergegeven:

**Afbeelding 1-12**

Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in. De website van de draadloze router wordt weergegeven.

Klik als de draadloze router verbinding heeft met het internet in het menu Web Support (Ondersteuning via het internet) op de koppeling Knowledge Base (Kennisbank) voor ondersteuningsinformatie of op Documentation (Documentatie) voor documentatie voor de draadloze router.

Als u niet op Logout (Afmelden) klikt, wordt u na vijf minuten zonder activiteit automatisch door de draadloze router afgemeld.

## Een basis draadloze verbinding installeren en testen

---

Volg de onderstaande instructies om een basis draadloze verbinding te installeren en te testen. Zodra u een basis draadloze verbinding hebt ingesteld, kunt u de beveiligingsinstellingen naar wens aanpassen.

1. Log in op de draadloze router op het standaard-LAN-adres **http://www.routerlogin.net** met **admin** als standaard gebruikersnaam en **password** als standaard wachtwoord, of met het LAN-adres en -wachtwoord dat u hebt ingesteld.
2. Klik op de Wireless Settings (Draadloze instellingen) in het hoofdmenu van de draadloze router.
3. Onthoud dat de standaard SSID NETGEAR is.



**Opmerking:** de SSID van alle draadloze adapters moet overeenkomen met de SSID die u in de draadloze router configureert. Als deze niet overeenkomen, kunt u geen draadloze verbinding maken.

4. Stel de regio in. Selecteer de regio waarin de draadloze interface wordt gebruikt.
5. Klik op **Apply** (Toepassen) om uw wijzigingen op te slaan.



**Opmerking:** als u de router vanaf een draadloze computer configureert en u de SSID, het kanaal of de beveiligingsinstellingen van de router verandert, wordt de draadloze verbinding verbroken als u op Apply (Toepassen) klikt. Vervolgens dient u de draadloze instellingen van uw computer te wijzigen zodat deze overeenkomen met de nieuwe instellingen van de router.

6. Configureer en test uw computers voor draadloze verbindingen.

Configureer de draadloze adapter van uw computers zo dat deze dezelfde wireless network name (SSID, naam van het draadloze netwerk) hebben als de draadloze router. Controleer of ze een draadloze verbinding maken en of ze via DHCP een IP-adres van de router verkrijgen.

## De relevante draadloze beveiliging implementeren

---



**Waarschuwing:** binnenshuis kunnen computers een verbinding tot stand brengen via draadloze netwerken met een bereik van 100 meter of meer. Deze afstanden kunnen anderen buiten uw directe omgeving de mogelijkheid bieden om toegang tot uw netwerk te krijgen.

In tegenstelling tot bekabelde netwerken worden draadloze datatransmissies niet door muren gehinderd en kunnen ze worden ontvangen door iedereen met een compatibele adapter. Gebruik daarom de beveiligingsfuncties van uw draadloze apparatuur. De draadloze router beschikt over zeer efficiënte beveiligingsfuncties. Gedetailleerde informatie hierover vindt u in de volledige referentiehandleiding die beschikbaar is via een koppeling op de cd en in het hoofdmenu van uw router. Volg de instructies in de volledige handleiding en in de hulpschermen van de router om de beveiligingsfuncties in overeenstemming met uw behoeften in te stellen.

