

Modemnetwerk en lokaal netwerk (Local Area Network)

Handleiding

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en diensten staan vermeld in de expliciete garantievoorwaarden bij de betreffende producten en diensten. Aan de informatie in deze handleiding kunnen geen aanvullende rechten worden ontleend. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

Eerste editie, januari 2007

Artikelnummer: 419774-331

Inhoudsopgave

1 Modem


Modemkabel aansluiten	2
Een land-/regiospecifieke modemkabeladapter aansluiten	3
Selecteer de locatie-instelling	4
De huidige instelling voor land/regio weergeven	4
Nieuwe locaties toevoegen om het modem in het buitenland te gebruiken	5
Problemen met verbindingen in het buitenland oplossen	6

2 LAN's (Local Area Network)

Index	10
-------------	----

1 Modem

Het interne modem van de computer moet zijn aangesloten op een analoge telefoonlijn met een 6-pins RJ-11-modemkabel (niet inbegrepen bij de computer). In bepaalde landen/regio's is ook een land-/regiospecifieke modemkabeladapter vereist. Aansluitingen voor digitale huiscentrales lijken in sommige gevallen veel op analoge telefoonaansluitingen, maar zijn niet compatibel met het modem.

 **WAARSCHUWING** Als het interne analoge modem wordt aangesloten op een digitale lijn, kan het modem blijvend beschadigd raken. Koppel de modemkabel onmiddellijk los als u deze per ongeluk aansluit op een digitale lijn.

Als de modemkabel een ruisonderdrukkingscircuit **(1)** bevat, wat voorkomt dat de ontvangst van tv- en radiosignalen wordt gestoord, sluit u de kabel met het uiteinde waar zich het ruisonderdrukkingscircuit **(2)** bevindt aan op de computer.



Opmerking De computer kan er anders uitzien dan de in de handleiding afgebeelde computer. De locatie van de modemconnector verschilt per model.

Modemkabel aansluiten



WAARSCHUWING Sluit geen modemkabel (niet inbegrepen bij de computer) aan op een RJ-45-netwerkconnector, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te beperken.

U sluit als volgt een modemkabel aan:

1. Sluit de modemkabel aan op de modemconnector **(1)** op de computer.
2. Sluit de modemkabel aan op de RJ-11-telefoonaansluiting in de wand **(2)**.

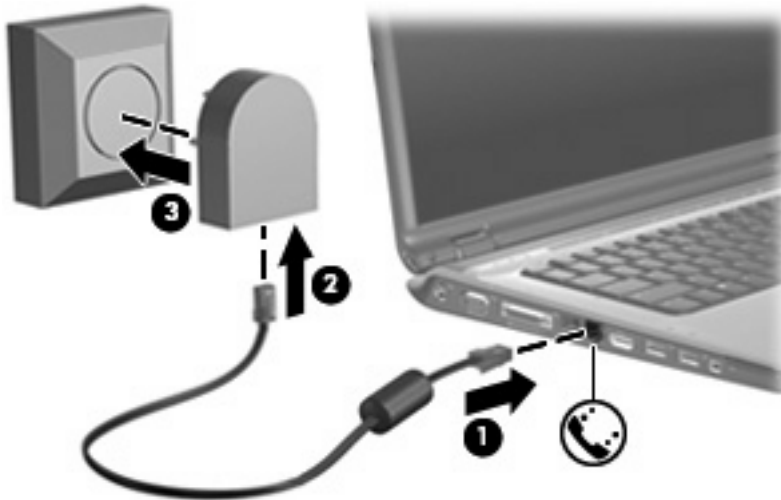


Een land-/regiospecifieke modemkabeladapter aansluiten

Telefoonaansluitingen verschillen van land tot land. Als u het modem en de modemkabel (niet inbegrepen bij de computer) wilt gebruiken in een ander land of een andere regio dan het land of de regio waarin u de computer heeft gekocht, moet u een land-/regiospecifieke modemkabeladapter aanschaffen.

U sluit het modem als volgt aan op een analoge telefoonlijn met een ander type aansluiting dan RJ-11:

1. Sluit de modemkabel aan op de modemconnector (1) op de computer.
2. Sluit de modemkabel aan op de land-/regiospecifieke modemkabeladapter (2).
3. Sluit de land-/regiospecifieke modemkabeladapter (3) aan op de telefoonaansluiting in de wand.



Selecteer de locatie-instelling

De huidige instelling voor land/regio weergeven

U geeft als volgt de huidige instelling voor land/regio voor het modem weer:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm**.
2. Klik op **Klok, taal en regio**.
3. Klik op **Landinstellingen**.
4. De huidige instelling voor land/regio wordt weergegeven onder **Locatie**.

Nieuwe locaties toevoegen om het modem in het buitenland te gebruiken

Standaard is voor het modem als locatie alleen de locatie-instelling voor het land/de regio beschikbaar waar u de computer heeft gekocht. Wanneer u naar verschillende landen/regio's reist, kunt u het geïntegreerde modem instellen op de locatie die voldoet aan de normen van de landen/regio's waar u het modem gebruikt.

Wanneer u nieuwe locatie-instellingen toevoegt, worden deze opgeslagen op de computer, zodat u op elk gewenst moment een andere locatie kunt kiezen. U kunt voor elk gewenst land/regio meerdere locatie-instellingen toevoegen.



VOORZICHTIG Als u wilt voorkomen dat de instellingen voor land/regio voor uw eigen land/regio verloren gaan, verwijdert u de huidige instellingen voor land/regio van het modem niet. Voeg een nieuwe configuratie toe voor elke locatie waar u het modem gaat gebruiken, zodat u het modem in andere landen/regio's kunt gebruiken, terwijl de configuratie voor uw eigen land/regio behouden blijft.

VOORZICHTIG Om te voorkomen dat het modem wordt geconfigureerd op een manier die in strijd is met de wet- of regelgeving op het gebied van telecommunicatie van de landen/regio's die u bezoekt, selecteert u het land/de regio waar de computer zich bevindt. Bovendien bestaat de mogelijkheid dat het modem niet naar behoren functioneert als niet de juiste instelling voor land/regio is gekozen.

U voegt als volgt een locatie-instelling toe voor het modem:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Telefoon- en modemopties**.
2. Klik op de tab **Kiesregels** en klik op **Nieuw**. (Het venster Nieuwe locatie wordt weergegeven.)
3. Typ een naam (thuis, werk, enzovoort) voor de nieuwe locatie in het tekstveld **Naam van locatie**.
4. Klik op een land/regio in de vervolgkeuzelijst **Land/regio**. (Als u een land/regio selecteert waarvoor het modem geen ondersteuning biedt, wordt bij Land/regio standaard **VS** of **VK** weergegeven.)
5. Geef het netnummer op, een telecombedrijfcode (indien noodzakelijk) en het nummer voor een buitenlijn (indien noodzakelijk).
6. Klik naast **Kiezen met op Toon** of **Puls**.
7. Klik op **OK** om uw nieuwe locatie-instelling op te slaan. (Het venster **Kiesregels** verschijnt.) Vervolgens kunt u de volgende handelingen uitvoeren:
 - Om de nieuwe locatie in te stellen als de huidige locatie, klikt u op **OK**.
 - Als u een andere locatie wilt selecteren als huidige locatie, selecteert u de gewenste locatie in de lijst **Locatie** en klikt u op **OK**.



Opmerking U kunt de voorgaande procedure gebruiken om locaties toe te voegen voor plaatsen in uw eigen land/regio maar ook voor plaatsen in andere landen/regio's. U kunt bijvoorbeeld een instelling met de naam 'Werk' toevoegen, die kiesregels bevat voor het bellen van een buitenlijn.

Problemen met verbindingen in het buitenland oplossen

Als u problemen met de modemverbinding ondervindt wanneer u de computer in een ander land/regio dan het land/de regio van aanschaf gebruikt, kunt u de volgende mogelijke oplossingen proberen.

- **Controleer de soort telefoonlijn.**

Het modem werkt alleen met een analoge telefoonlijn, niet met een digitale telefoonlijn. Bij een PBX-lijn gaat het doorgaans om een digitale lijn. Een telefoonlijn die wordt omschreven als een datalijn, faxlijn, modemplijn of standaardtelefoonlijn, is gewoonlijk een analoge lijn.

- **Controleer of pulskeuze of toonkeuze is ingesteld.**

Analoge lijnen ondersteunen één van deze twee kiesmethoden: pulskeuze of toonkeuze. Deze opties voor de kiesmodus worden opgegeven bij Telefoon- en modemopties. De geselecteerde kiesmodusopties moeten overeenkomen met de kiesmodus die wordt ondersteund door de telefoonlijn op uw locatie.

U kunt bepalen welke kiesmodus wordt ondersteund door een telefoonlijn door een paar cijfers te kiezen met de telefoon en te luisteren of u klikken (pulsen) of tonen hoort. Als u klikken hoort, ondersteunt de telefoonlijn pulskeuze. Als u tonen hoort, ondersteunt de telefoonlijn toonkeuze.

U wijzigt als volgt de kiesmodus in de huidige locatie-instelling voor het modem:

- a. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Telefoon- en modemopties**.
- b. Klik op de tab **Kiesregels**.
- c. Selecteer de locatie-instelling voor het modem.
- d. Klik op **Bewerken**.
- e. Selecteer **Toon** of **Puls**.
- f. Klik twee keer op **OK**.

- **Controleer het telefoonnummer dat u hebt gekozen en de reactie van het externe modem.**

Kies een telefoonnummer, controleer of het modem op afstand reageert en hang vervolgens op.

- **Stel in dat het modem kiestonen moet negeren.**

Als het modem een kiestoon ontvangt die niet wordt herkend, wordt het nummer niet gekozen en verschijnt het foutbericht Geen kiestoon.

Ga als volgt te werk om het modem in te stellen voor het negeren van alle kiestonen voordat een nummer wordt gekozen:

- a. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Telefoon- en modemopties**.
- b. Klik op de tab **Modems**.
- c. Klik op het gewenste modem.
- d. Klik op **Eigenschappen**.
- e. Klik op **Modem**.

- f. Schakel het selectievakje **Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen** uit.
- g. Klik twee keer op **OK**.

Als het foutbericht over het ontbreken van de kiestoon blijft verschijnen nadat u het selectievakje **Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen** hebt uitgeschakeld, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer **Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Telefoon- en modemopties**.
2. Klik op de tab **Kiesregels**.
3. Selecteer de huidige locatie-instelling voor het modem.
4. Klik op **Bewerken**.
5. Selecteer de huidige locatie in de vervolgkeuzelijst **Land/regio** en geef het netnummer op in het vak Netnummer. Als u een land/regio selecteert waarvoor het modem geen ondersteuning biedt, wordt bij Land/regio standaard **VS** of **VK** weergegeven.
6. Klik op **Toepassen** en daarna op **OK**.
7. Selecteer het tabblad **Modems** in het dialoogvenster Telefoon- en modemopties.
8. Klik op het gewenste modem en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
9. Klik op **Modem**.
10. Schakel het selectievakje **Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen** uit.
11. Klik twee keer op **OK**.

2 LAN's (Local Area Network)

Voor verbinding met een lokaal netwerk (LAN) is een 8-pins RJ-45-netwerkconnector nodig (niet inbegrepen bij de computer). Als de netwerkkabel een ruisonderdrukkingscircuit **(1)** bevat, wat voorkomt dat de ontvangst van tv- en radiosignalen wordt gestoord, sluit u de kabel met het uiteinde waar zich het ruisonderdrukkingscircuit **(2)** bevindt aan op de computer.

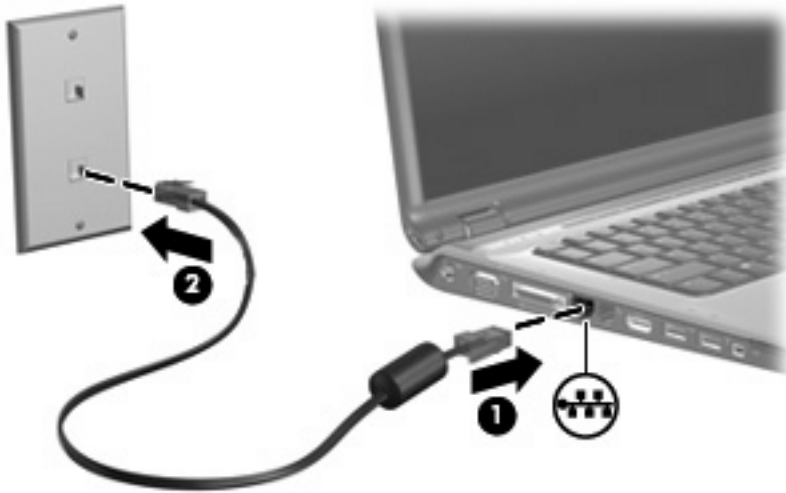


Opmerking De computer kan er anders uitzien dan de in de handleiding afgebeelde computer. De locatie van de netwerkconnector verschilt per model.

U sluit de netwerkkabel als volgt aan:

1. Sluit de netwerkkabel aan op de netwerkconnector **(1)** op de computer.

2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op een netwerkaansluiting in de wand (2).



WAARSCHUWING Sluit geen modem- of telefoonkabel aan op een RJ-45-netwerkconnector, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te beperken.

Index

D

draadloos netwerk (WLAN) 8
Zie ook lokaal netwerk (LAN)

K

Kabel
 LAN 8
 modem 2

L

land-/regiospecifieke
 modemkabeladapter 3
Lokaal netwerk (LAN)
 kabel aansluiten 8
 vereiste kabel 8

M

modemkabel
 land-/regiospecifieke
 kabeladapter 3
 ruisonderdrukkingscircuit 1
Modemkabel
 aansluiten 2
modemsoftware
 locatie instellen/toevoegen 4
 verbindingsproblemen in het
 buitenland 6

N

Netwerkkabel 8

P

problemen oplossen, modem 6

R

ruisonderdrukkingscircuit,
 modemkabel 1

S

software, modem- 4