Bluetooth voor Windows

Aan de slag

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft en Windows zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende eigenaar en wordt door Hewlett-Packard Company onder licentie gebruikt.

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.

First Edition: March 2006

Artikelnummer van document: 409610-331

Inhoudsopgave

Bluetooth voor Windows

Bluetoc	oth-software instellen	
	De hardware inschakelen	
	Installatie van de software	
	Bluetooth-serviceselecties instellen	
Bluetoc	oth opnieuw instellen	

Index 1	1
---------	---

Bluetooth voor Windows

De draadloze Bluetooth®-module maakt draadloze communicatie over korte afstanden mogelijk, ter vervanging van de traditionele communicatie via fysieke kabels tussen elektronische apparaten zoals:

- netwerktoegangspunten;
- computers (desktop- en notebookcomputers, PDA's enz.);
- beeldverwerkingsapparatuur (printers, camera's);
- geluidsapparatuur (headsets, hoofdtelefoons, luidsprekers).

Via de draadloze Bluetooth-module is bovendien communicatie mogelijk tussen de bovenstaande apparaten en Bluetooth-telefoons (mobiele telefoons, draadloze telefoons, smartphones enz.).

De apparaten worden in de Bluetooth-software voor Windows aangeduid met pictogrammen die de fysieke eigenschappen van het apparaat weergeven. Hierdoor zijn ze gemakkelijk te herkennen en te onderscheiden van andere apparaatklassen.

Bluetooth-software voor Windows

De Bluetooth-software voor Windows biedt de volgende functies:

- Microsoft® Windows® Explorer Extensions—Geeft toegang tot Bluetooth-apparaten in de directe omgeving via Windows Verkenner.
- My Bluetooth Places—Grafische gebruikersinterface die toegang geeft tot Bluetooth-apparaten in de directe omgeving via Windows Verkenner. Van hieruit kunt u ook de lokale apparaten instellen en andere Bluetooth-taken uitvoeren.
- BTTray Security Manager—Hiermee beheert u de Bluetooth-beveiligingsniveaus. Hier kunt u ook toegang verlenen of weigeren en filteren waartoe toegang wordt gegeven op een Bluetooth-apparaat.
- Bluetooth for Windows Configuration Panel—Hiermee configureert u de Bluetooth-software voor Windows (BTW) via het configuratiescherm van Windows.
- Stack Server—Hiermee beschikt u over een interface voor het besturingssysteem om Bluetoothapparaten mee te bedienen en te zorgen dat Bluetooth-verbindingen op de juiste manier samen functioneren. De stack server heeft een ingebouwde Security Manager die het Bluetooth-apparaat beschermt tegen ongeoorloofde toegang.
- Bluetooth Setup Wizard—Hiermee kunt u de Bluetooth-omgeving eenvoudiger instellen en wijzigen. U kunt de wizard gebruiken om lokale services mee in te stellen of te wijzigen, of om verbindingen met externe apparaten tot stand te brengen op basis van het type service of het type apparaat.
- Quick Connect—Hiermee kunt u snel verbindingen tot stand brengen op basis van het type service. U kunt snel apparaten opzoeken die een bepaalde service ondersteunen en een verbinding tot stand brengen met die service. Tijdens dit proces wordt in My Bluetooth Places een snelkoppeling gemaakt naar de service. De volgende keer kunt u via deze snelkoppeling de verbinding tot stand brengen.

Bluetooth-software instellen

De software voor het bij uw computer geleverde geïntegreerde Bluetooth-apparaat is vooraf geïnstalleerd. Met de Bluetooth Setup Wizard kunt u de de service en de beveiligingsfuncties van uw draadloze product eenvoudig instellen. Tijdens de eerste configuratie kunt u ook andere apparaten opzoeken die een bepaalde service bieden en de toegang tot deze service instellen.

De hardware inschakelen

Controleer voordat u begint met het instellen van de Bluetooth-software en de stuurprogramma's of het lampje voor draadloze communicatie brandt. Raadpleeg de documentatie bij de computer voor de locatie van het lampje. Als het lampje niet brandt, moet het Bluetooth-apparaat worden ingeschakeld voordat u de software installeert.

U schakelt als volgt het Bluetooth-apparaat in:

Druk op de knop voor draadloze communicatie om het Bluetooth-apparaat in te schakelen. Raadpleeg de documentatie bij de computer voor de locatie van de knop voor draadloze communicatie.

Naast de knop en het lampje voor draadloze communicatie beschikken bepaalde modellen ook over de software Wireless Assistant (Assistent voor draadloze communicatie), waarmee u een geïntegreerd Bluetooth-apparaat kunt inschakelen en uitschakelen. Als op uw computer de Wireless Assistant-software is geïnstalleerd, wordt een pictogram voor draadloze verbindingen weergegeven in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk.

Controleren of het Bluetooth-apparaat is ingeschakeld:

Plaats de cursor op het pictogram Wireless Assistant in het systeemvak, of open Wireless Assistant door op het pictogram te dubbelklikken. De status van het apparaat wordt door Wireless Assistant weergegeven als aan, uit of uitgeschakeld.

Het Bluetooth-apparaat aanzetten:

- 1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Wireless Assistant in het systeemvak.
- 2. Klik op Turn Bluetooth on (Bluetooth inschakelen).

Installatie van de software

De Bluetooth-software installeren:

- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Bluetooth in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk en klik vervolgens op **Bluetooth Setup Wizard** (wizard Bluetooth installeren). De installatiewizard voor Bluetooth biedt de volgende opties:
 - Het pictogram toevoegen aan het menu Start
 - Het pictogram toevoegen aan het menu Programma's
 - Het pictogram toevoegen aan Deze computer
- 2. Selecteer de gewenste optie(s) en klik op **Volgende** om verder te gaan.
- 3. De computernaam (uw aanduiding) en het computertype wijzigen.

Als u de computernaam wijzigt, verandert u hiermee alleen de naam van het Bluetooth-apparaat en niet de systeemnaam van de computer.

Opmerking Deze stap is niet noodzakelijk, maar het kan van pas komen om de waarden aan te passen, bijvoorbeeld om de computernaam te wijzigen in iets wat gemakkelijk te herkennen is.

- 4. Klik op **Volgende** om verder te gaan. (De pagina "Initial Bluetooth Configuration Wizard" (Wizard initiële configuratie Bluetooth) wordt geopend.)
- 5. Klik op Volgende om verder te gaan. (De pagina "Bluetooth Service Selection" (Selectie Bluetoothservice) wordt geopend.)
 - Als u de serviceopties voor Bluetooth wilt instellen, gaat u naar het onderdeel "<u>Bluetooth-</u> serviceselecties instellen" voor instructies.
 - Als u de standaardserviceopties wilt behouden, klikt u op **Volgende**. (De pagina "Initial Bluetooth Configuration Wizard" (Wizard initiële configuratie Bluetooth) wordt opnieuw geopend.) Klik op **Overslaan** en klik dan op **Voltooien**.

Bluetooth-serviceselecties instellen

De applicaties die actief zijn op een lokaal apparaat worden weergegeven als beschikbare services voor externe apparatuur. Op die manier kunt u de toegang tot uw lokale apparaat op serviceniveau beheren. U kunt zowel individuele services uitschakelen als alle services tegelijk door de weergegeven services te filteren. Als een service is uitgeschakeld, kan een extern apparaat daar geen verbinding mee maken.

Als u alle Bluetooth-services uitschakelt, accepteert uw computer geen verbindingen van externe apparaten. U kunt echter nog wel verbindingen initiëren met andere Bluetooth-apparaten.

Opmerking In de instructies hieronder wordt uitgelegd hoe u Bluetooth-services kunt instellen tijdens van de oorspronkelijke installatie. Zie als u de services niet wilt instellen tijdens de installatie van het Bluetooth-apparaat, of als u de configuratie (instellingen) wilt wijzigen, het onderdeel "<u>Bluetooth opnieuw instellen</u>" van dit document voor instructies voor het openen van de Bluetooth-installatiewizard.

Bluetooth-services instellen gaat als volgt:

1. Selecteer iedere service afzonderlijk en klik op **Configure** (Instellen).

|-7

Opmerking Nadat u een service hebt geselecteerd, wordt de knop Configure weergegeven, zodat u de service kunt instellen.

Bluetooth-services hebben de volgende standaardinstellingen:

• PIM-gegevensoverdracht (Personal Information Management)

Hiermee kunnen informatiebestanden, zoals visitekaartjes, agenda-items, notities en berichten, worden verzonden naar en ontvangen van andere computers en apparaten.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Uitgeschakeld
- Business Card Requests (Verzoeken visitekaartje): Visitekaartje indien nodig selecteren
- Business Cards (Visitekaartjes): Niet accepteren
- E-mail: Niet accepteren
- Calendar Items (Agenda-items): Niet accepteren
- Notes (Memo's): Niet accepteren
- All Other Types (Alle andere soorten): Opslaan in map
- Locatie map Bluetooth Exchange: Mijn documenten
- E-mailbijlagen: Bijlagen bij verzonden of ontvangen e-mail: Ingeschakeld
- Meldingen: Visueel en geluid

Opmerking Als Microsoft Outlook op de computer is geïnstalleerd, veranderen de standaardinstellingen voor e-mail, agenda, memo's en visitekaartjes in Microsoft Office.

• PIM-synchronisatie

Hiermee worden PIM-gegevens via Bluetooth gesynchroniseerd tussen een computer en een PDA of mobiele telefoon. Ondersteunt momenteel Microsoft Outlook.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Ingeschakeld
- Business Cards (Visitekaartjes): Niet synchroniseren
- Calendar Items (Agenda-items): Niet synchroniseren
- E-mail: Standaard niet synchroniseren
- Notes (Memo's): Standaard niet synchroniseren
- E-mailbijlagen: Bijlagen bij verzonden of ontvangen e-mail: Ingeschakeld
- Meldingen: Visueel en geluid

Opmerking Als Microsoft Outlook op de computer is geïnstalleerd, veranderen de standaardinstellingen voor e-mail, agenda, memo's en visitekaartjes in Microsoft Office. Als in plaats daarvan Outlook Express is geïnstalleerd verandert de standaardinstelling voor visitekaartjes in Outlook Express.

• File Transfer (Bestandsoverdracht)

Bestanden verzenden naar en ontvangen van een andere computer. Zo heeft gebruiker A bijvoorbeeld toegang tot de computer van gebruiker B via een Bluetooth-verbinding. Op de andere computer kunnen diverse taken worden uitgevoerd:

- Mappen weergeven op een andere computer
- Een lijst van bestanden en mappen weergeven
- Bestanden en mappen verwijderen
- Mappen maken
- Bestanden van de ene naar de andere computer overzetten

De standaardinstellingen voor bestandsoverdracht zijn:

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Ingeschakeld
- Locatie map Bluetooth Exchange: Mijn documenten
- Externe gebruikers mogen alleen-lezen bestanden en mappen wijzigen: Uitgeschakeld
- Externe gebruikers hebben toegang tot verborgen bestanden en mappen: Uitgeschakeld
- Meldingen: Visueel en geluid
- Netwerktoegang (Personal Area Networking Profile)

Stelt twee of meer Bluetooth-apparaten in staat een ad-hoc (peer-to-peer) netwerk te vormen. Dit onderdeel biedt een mechanisme waardoor een Bluetooth-apparaat via een netwerktoegangspunt toegang kan krijgen tot een extern netwerk. De netwerktoegangspunten kunnen traditionele LAN-gegevenstoegangspunten zijn. Ze kunnen ook ad-hoc netwerken vormen die een serie apparaten vertegenwoordigen die alleen op elkaar zijn aangesloten.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Ingeschakeld (kan niet worden gewijzigd)
- Authorization (Verificatie): Ingeschakeld (kan niet worden gewijzigd)
- Meldingen: Visueel en geluid
- Selecteer het type service om aan externe apparaten aan te bieden: Stel andere apparaten in staat om een privé-netwerk met deze computer te vormen.
- Connection Sharing (Verbinding delen): Ingeschakeld (kan niet worden gewijzigd)
- Dial-up Networking (Inbelverbindingen)

Maakt op de volgende manieren contact met Bluetooth-apparaten:

- Gebruikt een modem in een andere computer om gegevens tussen computers uit te wisselen door middel van Bluetooth.
- Gebruikt de modem in een Bluetooth-telefoon, -PDA of ander Bluetooth-apparaat om een internetprovider te bellen wanneer de computer een Bluetooth-verbinding initieert.
- Gebruikt de modem in de computer om contact te maken met een andere Bluetoothcomputer, -PDA of ander Bluetooth-apparaat om een internetprovider te bellen wanneer het andere apparaat een Bluetooth-verbinding initieert.
 - **Opmerking** Met de op de computer geïnstalleerde Bluetooth-software kan uw computer als server worden gebruikt om een internetprovider te bellen voor een ander apparaat, of als client om een internetprovider te bellen via de modem van een ander apparaat. Deze functies zijn echter ook afhankelijk van de instellingen van de software op het andere Bluetooth-apparaat, en zijn daarom mogelijk niet altijd beschikbaar.

De standaardinstellingen voor inbelverbindingen zijn:

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Ingeschakeld
- Modems: Standaard geïnstalleerd modem
- Meldingen: Visueel en geluid

Opmerking De eerste keer dat u een inbelverbinding gebruikt na het ontdekken van een apparaat en u verbinding met de inbelprovider maakt via een Bluetooth-verbinding, wordt het volgende bericht weergegeven: "Please wait while Windows installs software for your device." (Even geduld terwijl Windows software installeert voor uw apparaat.) Nadat het Bluetooth-modem is geïnstalleerd, verschijnt een dialoogvenster waarin u wordt gevraagd om uw gebruikersnaam en wachtwoord in te vullen om verbinding te maken met uw provider of bedrijfsnetwerk.

Als de Bluetooth-inbelverbinding tijdens de oorspronkelijke configuratie van de services al was ingesteld, wordt het bericht de eerste keer dat verbinding wordt gemaakt niet weergegeven.

• Bluetooth seriële poort

Hiermee worden gegevens door middel van een virtuele COM-poort verzonden via de Bluetooth-verbinding. De virtuele COM-poorten worden in Apparaatbeheer geïnstalleerd nadat u de service voor de seriële poort hebt geopend. De eerste keer dat u de inbelverbinding instelt, wordt ook een virtuele COM-poort geïnstalleerd voor de Bluetooth-modem.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Ingeschakeld
- COM-poort standaard virtuele COM-poort
- Meldingen: Visueel en geluid
- Bluetooth Imaging (Bluetooth-beeldverwerking)

Hiermee kunt u een draadloze verbinding maken tussen een camera met Bluetooth (bijvoorbeeld een digitale fotocamera of camcorder) en andere Bluetooth-apparaten (notebook, pc of printer). Afbeeldingen uit de camera kunnen worden opgeslagen op, of afgedrukt vanaf, een computer.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Uitgeschakeld
- Meldingen: Visueel en geluid
- Fax

Biedt een Bluetooth-verbinding waarmee een notebook of personal computer een faxbericht kan verzenden of ontvangen via een mobiele telefoon of modem met Bluetooth.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Ingeschakeld
- Modems: standaard geïnstalleerde modem
- Meldingen: Visueel en geluid
- Headset

Vergroot de mobiliteit dankzij een draadloze verbinding tussen headset en notebook, personal computer of mobiele telefoon. De headset fungeert als de audio-ingang en audio-uitgang voor het andere apparaat.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Uitgeschakeld
- Meldingen: Visueel en geluid
- Audio Gateway

Vergroot de mobiliteit dankzij een draadloze verbinding tussen een headset of handsfreeapparaat en een Bluetooth-apparaat, zoals een notebook, PDA, draagbare muziekspeler of mobiele telefoon. Deze apparaten fungeren als de audio-ingang en audio-uitgang voor de headset of het handsfree-apparaat. Deze service biedt een stereo-geluidsstroom waarvan de kwaliteit hoog genoeg is voor de weergave van muziek.

- Startup Automatically (Automatisch opstarten): Ingeschakeld
- Secure Connection (Beveiligde verbinding): Uitgeschakeld
- Meldingen: Visueel en geluid
- 2. Als u alle opties hebt ingesteld die u wilt wijzigen, klikt u op Volgende.
- 3. Klik op **Overslaan** als u wordt gevraagd om nog een Bluetooth-apparaat in te stellen.
- 4. Klik op Voltooien.

Hiermee is de basisconfiguratie van uw Bluetooth-apparaat voltooid.

Bluetooth opnieuw instellen

Als u uw Bluetooth-apparaat opnieuw wilt instellen, selecteert u de installatiewizard voor Bluetooth via een Bluetooth-pictogram of -menuoptie. Er worden 4 opties weergegeven voor het opnieuw instellen of wijzigen van de communicatie met andere apparaten:

- Ik weet welke service ik wil gebruiken en zoek een Bluetooth-apparaat dat die service verschaft.
- Ik wil een specifiek Bluetooth-apparaat vinden en instellen hoe deze computer de services daarvan gebruikt.
- Ik wil de Bluetooth-services instellen die deze computer aan externe apparaten levert.
- Ik wil de naam en/of het type apparaat wijzigen dat deze computer aan andere Bluetooth-apparaten doorgeeft.

De Bluetooth-instellingen aanpassen, wijzigen of instellen:

Kies een optie, klik op **Volgende** en volg vervolgens de instructies op het scherm.

Toegang tot het Bluetooth-configuratiepaneel:

Selecteer Advanced Configuration (Geavanceerde configuratie) door middel van een van de Bluetooth-pictogrammen of -menuopties.

Index

В

Bluetooth-apparaat beschrijving 1 inschakelen 3 opnieuw instellen 10 services 5 software 2 Bluetooth-software voor Windows 2

S

software Bluetooth voor Windows 2 installeren 4 instellen 3 opnieuw instellen 10

