

Start hier

De enige garanties voor Hewlett-Packard-producten en –diensten staan vermeld in de garantieverklaringen bij die producten en diensten. De informatie in dit document kan niet worden opgevat als een aanvullende garantie. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in dit document.

HP aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het gebruik of de betrouwbaarheid van de HP software op apparatuur die niet door HP is geleverd.

Dit document bevat informatie die het eigendom is van HP en die door de wetten op het auteursrecht wordt beschermd. Geen enkel deel van dit document mag worden gefotokopieerd, veeelvoudigd of in een andere taal vertaald zonder de schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
VS

Copyright © 2000–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Wordt in de Verenigde Staten mogelijk onder licentie geleverd met één of beide van de Amerikaanse patentnummers 4,930,158 en 4,930,160 tot 28 augustus, 2008.

Microsoft en Windows Vista zijn in de VS gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Het Windows-logo en Windows Vista zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen/regio's.

HP ondersteunt het legale gebruik van technologie en verleent geen goedkeuring of aanmoediging voor het gebruik van onze producten voor andere doeleinden dan deze toegestaan onder het auteursrecht.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Inhoudsopgave

De computer installeren	1
De computer in elkaar zetten	1
De computer op de juiste locatie plaatsen.....	1
Stroomstootbeveiliging gebruiken	2
Verbindingen met de computer.....	2
Een digitale camera aansluiten (foto of video).....	8
Andere apparaten aansluiten.....	9
Documentatie en herstelschijven opslaan	10
De instellingen van de monitor aanpassen	10
Een LAN configureren	10
Een kabelverbinding (Ethernet) instellen.....	12
Geïntegreerde draadloze apparaten	12
Draadloze LAN-apparaten verbinden.....	13
De installatie van een draadloos LAN-apparaat controleren.....	14
Beveiligingsvoorzieningen voor draadloze netwerken gebruiken	14
Een modem aansluiten	15
Luidsprekers of een microfoon aansluiten	17
Luidsprekers gebruiken.....	17
Typen geluidsconnectoren	18
Een microfoon aansluiten.....	20
Luidsprekerconfiguraties	20
Luidsprekertypen	21
2/2.1 luidsprekersysteem aansluiten (2 luidsprekers en een subwoofer)	22
4.1 luidsprekersysteem aansluiten (4 luidsprekers en een subwoofer)	23
5.1 luidsprekersysteem aansluiten (5 luidsprekers en een subwoofer)	24
7.1 luidsprekersysteem aansluiten (7 luidsprekers en een subwoofer)	26

De computer aansluiten op een geluidssysteem	28
Y-adapters	28
2.1 stereo-installatie	29
5.1 stereo-installatie	30
Procedure voor een 5.1 geluidsinstallatie	30
7.1 stereo-installatie	32
Procedure voor een 7.1 geluidsinstallatie	33
Digitale audio aansluiten	34
Luidsprekers aansluiten op de geluidskaart Creative Sound Blaster X-Fi	35
De luidsprekers aansluiten	35
Aansluitingen op de FlexiJack-connector	37
De kabels voor het tv-sigitaal en de video aansluiten.....	39
TV-kabels gebruiken	39
Audio- en videokabels	39
De TV-sigitaalbron aansluiten	41
Een dubbele tuner aansluiten	42
De afstandssensor aansluiten	43
De TV-sigitaalbron aansluiten wanneer u een bestaande installatie hebt	44
Muur naar videorecorder naar tv via een coaxkabel	44
Muur naar kabel-tv settopbox of satellietbox naar videorecorder of tv via een coaxkabel	45
Muur naar kabel-tv settopbox of satellietbox naar videorecorder en tv via een S-video-kabel of composietvideo-kabel tussen de box en de videorecorder of tv.....	46
Uw tv als een monitor gebruiken	48
Kabels voor aansluiting van de computer op een tv	48
Aansluiten van de computer op een tv	48
Het bureaublad van de computer weergeven op een tv-scherm	49
De schermresolutie aanpassen	49
Meerdere schermen aansluiten	50
De Windows Media Center Setup gebruiken voor de aanvullende installatie van uw tv- scherm	50
De optie TV-out uitschakelen	51
De TV loskoppelen.....	51
Aansluiten op een monitor of high-definition tv	52
Kies de gewenste AV-verbinding kiezen	52
Een HDMI-apparaat aansluiten.....	54
Een DVI-apparaat aansluiten	55
Aansluiten op een standaard tv	56
Aansluiten op componentvideo.....	56
Aansluiten op S-video	57

Ondersteuning	59
Handleidingen zoeken	59
Handleidingen zoeken op het web	59
Help en ondersteuning op het scherm gebruiken	60
De map Help en hulpmiddelen gebruiken	60
HP Connections of Compaq Connections gebruiken	60
Berichten opvragen.....	61
Berichten uitschakelen	61
Berichten opnieuw activeren	62
Index	63

De computer installeren



WAARSCHUWING: Het voltage is vooraf ingesteld voor het land/de regio waar u de computer hebt aangeschaft. Controleer in een ander land de voltagevereisten voordat u de computer op een stopcontact aansluit.



WAARSCHUWING: Lees "Veiligheidsinformatie" in de *Handleiding voor garantie en ondersteuning* voordat u de computer installeert en aansluit op de stroomvoorziening.

De computer in elkaar zetten

Volg de stappen op de installatieposter om de computer te installeren. Lees de onderwerpen in deze sectie om meer te weten te komen over de locatie van de componenten en connectoren van de computer en over alternatieve mogelijkheden voor de installatie.

Kijk of er in de computerdoos schriftelijke informatie of updates zitten die van toepassing zijn op deze computer.

De computer op de juiste locatie plaatsen

Wanneer u de nieuwe computer installeert, plaatst u deze zo dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd zijn. Zorg ervoor dat alle connectoren vast zitten en dat kabels niet in de weg zitten. Leid kabels zo dat er niet op gestapt kan worden en dat ze niet worden beschadigd doordat er meubilair op wordt geplaatst.

Stroomstootbeveiliging gebruiken







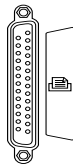

Sluit alle netsnoeren voor uw computer en de randapparaten (zoals een monitor, printer, scanner) aan op een overspanningsbeveiliging, zoals een stekkerdoos met stroomstootbeveiliging of een UPS (Uninterruptible Power Supply), om uw monitor, computer en accessoires te beschermen. Vele apparaten voor stroomstootbeveiliging hebben ingangen en uitgangen voor modem-/telefoonlijnen die ook worden beveiligd tegen stroomstoten. Via telefoonlijnen kunnen bliksemflitsen in uw systeem dringen. Sommige apparaten voor stroomstootbeveiliging hebben connectoren voor televisiekabels die ook tegen stroomstoten worden beveiligd. Gebruik deze als er in uw computert een televisietuner geïnstalleerd is.



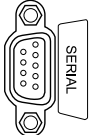








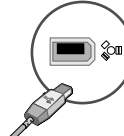


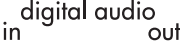


Niet alle stekkerdozen hebben stroomstootbeveiliging, ze moeten voorzien zijn van een specifiek label waarop dit vermeld staat. Gebruik een stekkerdoos van een fabrikant die een beleid voor vervanging bij schade heeft ingesteld, zodat u uw apparaten kunt vervangen als de stroomstootbeveiliging niet werkt.



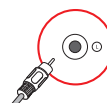





Verbindingen met de computer







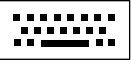
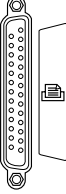



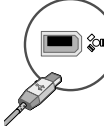


Sluit de belangrijkste randapparaten, zoals de monitor, het toetsenbord en de muis, aan op de achterkant van de computer. Andere randapparaten, zoals een printer, scanner of camera, worden ook aangesloten op connectoren op de achterkant van de computer. Sommige computers hebben ook connectoren aan de voorkant. De onderstaande tabel geeft informatie over een aantal, maar niet alle, connectoren.

OPMERKING: Locatie, beschikbaarheid en aantal van de connectoren verschillen per model.










Connector	Pictogram/ label	Beschrijving en functie
		Muis (PS/2-connector)
		Toetsenbord (PS/2-connector)
		USB-poort (Universal Serial Bus) voor muis, toetsenbord, digitale camera of andere apparaten met een USB-connector
		Printer (parallel)

Connector	Pictogram/ label	Beschrijving en functie <i>(vervolg)</i>
		Monitor
	Serieel	Serieële poort voor digitale camera's of andere serieële apparaten
		Audio-uitgang (luidsprekers met voeding)
		Audio-ingang
		Hoofdtelefoon
		Microfoon
		FireWire® (IEEE 1394) voor videocamera's of andere apparaten met snelle overdrachtssnelheden
		Digitale audio-ingang en digitale audio-uitgang
		Uitgang zijluidspreker

Connector	Pictogram/ label	Beschrijving en functie (vervolg)
	 rear	Uitgang achterluidspreker
	 c/sub	Middenluidspreker/subwoofer
	S-Video 2	Secundaire S-video-connector om uw videorecorder, videocamera of andere analoge bron op de computer aan te sluiten.
	Samengestelde video 2	Secundaire connector voor samengestelde video (geel) om een videorecorder, videocamera of andere analoge bron op de computer aan te sluiten.
	A/V In Audio 2 L	Secundaire linker audio-ingang (wit). OPMERKING: Deze audio-ingang is verbonden met de tv-tuner. Als u alleen geluid wilt opnemen, moet u de audio-ingang gebruiken die is verbonden met het moederbord en die zich aan de achterkant van de computer bevindt. (alleen op bepaalde modellen.)
	A/V In Audio 2 R	Secundaire rechter audio-ingang (rood). OPMERKING: Deze audio-ingang is verbonden met de tv-tuner. Als u alleen geluid wilt opnemen, moet u de audio-ingang gebruiken die is verbonden met het moederbord en die zich aan de achterkant van de computer bevindt. (alleen op bepaalde modellen.)
		Uitgang voor hoofdtelefoon (groen).
		Ingang voor microfoons (roze).
		USB 2.0-poort (Universal Serial Bus) voor aansluiting van een muis, toetsenbord, digitale camera of andere apparaten met een USB-connector.

Connector	Pictogram/ label	Beschrijving en functie (vervolg)
		<p>FireWire-connector (IEEE 1394) voor aansluiting van videocamera's of andere apparaten met snelle overdrachtssnelheden.</p> <p>OPMERKING: U moet een 6-pins FireWire-communicatiekabel (IEEE 1394) gebruiken met deze 6-pins connector.</p>
		<p>Netvoedingsconnector</p>
		<p>Muisconnector voor aansluiting van een muis.</p>
		<p>Toetsenbordconnector voor aansluiting van een toetsenbord.</p>
		<p>Printerpoort (parallel) voor aansluiting van een parallelle printer. (alleen op bepaalde modellen.)</p>
		<p>USB 2.0-poort (Universal Serial Bus) voor aansluiting van een muis, toetsenbord, digitale camera of andere apparaten met een USB-connector.</p>
		<p>FireWire-connector (IEEE 1394) voor aansluiting van videocamera's of andere apparaten met snelle overdrachtssnelheden.</p> <p>OPMERKING: U moet een 6-pins FireWire-communicatiekabel (IEEE 1394) gebruiken met deze 6-pins connector.</p>
	<p>ETHERNET</p>	<p>De Ethernet-connector is een netwerkadapter (ook wel netwerkinterfacekaart of NIC genoemd) die kan worden aangesloten op een netwerkhub van het type Ethernet (10BaseT) of Fast Ethernet (100BaseT). Verbind deze adapter in uw computer met uw LAN-hub (Local Area Network) of met een breedbandverbinding.</p> <p>Het groene lampje geeft een geldige verbinding aan.</p>

Connector	Pictogram/ label	Beschrijving en functie (vervolg)
		Digitale video-uitgang voor de aansluiting van een tv of monitor. (alleen op bepaalde modellen.) Zie de documentatie die bij het beeldscherm is geleverd.
		Ingang voor microfoons. De microfooningang functioneert als de uitgang voor de middenluidspreker/subwoofer wanneer een audioconfiguratie met meerdere kanalen wordt geactiveerd.
		Audio-uitgang (groen) voor de voorste luidsprekers.
		Audio-ingang (blauw) voor een analoog audioapparaat, zoals een cd-speler. De audio-ingang functioneert als de uitgang voor de achterste luidsprekers wanneer een audioconfiguratie met meerdere kanalen wordt geactiveerd.
	Midden	C/Sub-uitgang (goud) voor de middenluidspreker/subwoofer in een audioconfiguratie met meerdere kanalen.
	Achter	Audio-uitgang (zwart) voor de achterste luidsprekers in een audioconfiguratie met meerdere kanalen.
	Zijkant	Audio-uitgang (grijs) voor de zijluidsprekers in een configuratie met acht luidsprekers (7.1).
	S-video	S-video-ingang voor het aansluiten van een set-top box.
	Samengestelde video	Ingang voor samengestelde video (geel) voor het aansluiten van een set-top box van een tv.
	A/V In Audio 1 L	Primaire linker audio-ingang voor het aansluiten van een set-top box (wit). OPMERKING: Als u alleen geluid wilt opnemen, gebruikt u deze audio-ingang, die is verbonden met het moederbord. Op sommige computers bevindt deze primaire linker audio-ingang zich aan de voorkant van de computer. (alleen op bepaalde modellen.)

Connector	Pictogram/ label	Beschrijving en functie (vervolg)
	A/V In Audio 1 R	<p>Primaire rechter audio-ingang voor het aansluiten van een set-top box (rood).</p> <p>OPMERKING: Als u alleen geluid wilt opnemen, gebruikt u deze audio-ingang, die is verbonden met het moederbord. Op sommige computers bevindt deze primaire rechter audio-ingang zich aan de voorkant van de computer. (alleen op bepaalde modellen.)</p>
	Tv-antenne/ kabel	Tv-ingang voor tv-antenne of kabel vanaf een wanddoos (als geen set-top box wordt gebruikt).
	FM-antenne	<p>Ingang voor FM-radioantenne.</p> <p>Sluit de kabel van de FM-radioantenne aan op de FM-ingang van de tv-tuner aan de achterkant van de computer. Het kan een goed idee zijn om de uiteinden van de antenne uit te spreiden om de ontvangst van het FM-radiosignaal te verbeteren.</p>
	 LINE	<p>Modemingang (RJ-11) (alleen op bepaalde modellen).</p> <p>Sluit één uiteinde van de modemkabel (geleverd in de doos met de computer) aan op de modemconnector aan de achterkant van de computer. Sluit het andere uiteinde aan op de wanddoos van de telefoonlijn.</p>
	Analoge video	Analoge video-uitgang: S-video-uitgang of uitgang voor samengestelde video (alleen op bepaalde modellen) voor de aansluiting op een tv.
	VGA	VGA-uitgang (blauw) voor de aansluiting van een VGA-monitor.
	digital audio in out	<p>Digitale audio-ingang (wit) voor de aansluiting op een digitaal audioapparaat met digitale invoer (zoals een receiver of versterker in een geluidssysteem) of digitale luidsprekers (alleen op bepaalde modellen).</p> <p>Digitale audio-uitgang (rood) voor de aansluiting op een digitaal audioapparaat met digitale uitvoer (alleen op bepaalde modellen).</p>
	Digitale audio- uitgang	Digitale uitgang (oranje) voor de aansluiting op een digitaal audioapparaat met digitale invoer (zoals een receiver of versterker in een geluidssysteem) of digitale luidsprekers (alleen op bepaalde modellen).

Een digitale camera aansluiten (foto of video)

De volgende instructies zijn alleen van toepassing op digitale fotocamera's en digitale videocamera's.

OPMERKING: Als u een analoge videocamera wilt aansluiten op de computer, gebruikt u de video- en audio-ingangen aan de voorkant of achterkant van de computer.

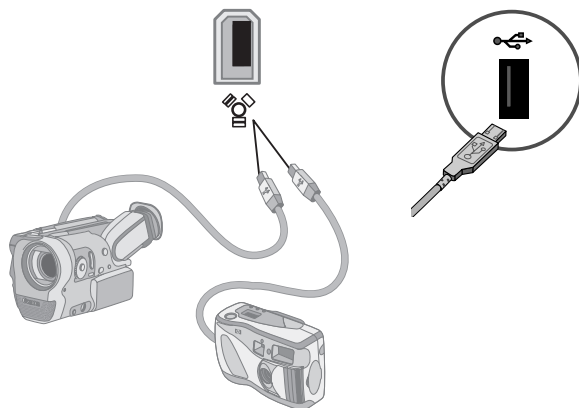
Raadpleeg de documentatie die bij de digitale fotocamera of digitale videocamera is geleverd.

U sluit als volgt een digitale fotocamera of digitale videocamera aan:

- 1 Schakel de computer in en wacht totdat het besturingssysteem Microsoft® Windows Vista™ is gestart.


OPMERKING: Als een venster voor het automatisch afspelen van digitale video verschijnt als u uw camera aansluit, klik u op **Annuleren**.

- 2 Sluit de 6-pins communicatiekabel van de videocamera aan op de camera en dan op een open poort aan de voorkant of achterkant van de computer. Voor de meeste digitale videocamera's kunt u de FireWire-poort (IEEE 1394) of de USB-poort gebruiken.



- 3 Het bericht *Nieuwe hardware gevonden* verschijnt. Wacht twee of drie minuten zodat Windows Vista de nodige opties kan instellen voor het nieuwe apparaat. Als de installatie voltooid is, verschijnt een bericht met de melding dat de camera klaar is voor gebruik.

Als de computer de digitale fotocamera of digitale videocamera niet herkent, gaat u als volgt te werk:

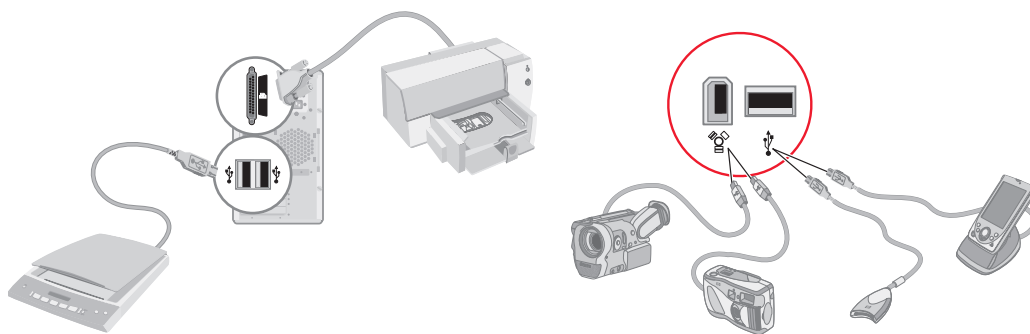
- 1 Klik op de **Windows Start knop**[®] op the taakbalk en klik vervolgens op **Configuratiescherm**. 
- 2 Klik op **Systeem en onderhoud** en klik dan op **Systeem**.
- 3 Klik op **Apparaatbeheer**.
- 4 Klik op het plusteken (+) naast de camerapoort. Als de naam van de camera verschijnt, is het apparaat gereed. Als de naam hier niet verschijnt, probeert u het volgende:
 - Klik op **Actie** en klik vervolgens op **Zoeken naar gewijzigde apparaten**. Kijk of in Apparaatbeheer een nieuw apparaat is toegevoegd voor de poort.
 - Koppel de communicatiekabel van de videocamera los van de computer en sluit deze aan op een andere poort. Kijk of in Apparaatbeheer een nieuw apparaat is toegevoegd voor de poort.

Andere apparaten aansluiten

Andere randapparaten kunnen worden aangesloten op de USB- of FireWire-poorten (IEEE 1394) aan de voorkant of achterkant van de computer. Randapparaten die u kunt aansluiten, zijn printers, scanners, videocamera's, digitale fotocamera's, geheugenkaartlezers en PDA's (Personal Digital Assistant) of handheld computers. Raadpleeg de documentatie die is geleverd bij de apparaten.

OPMERKING: Sommige randapparaten worden niet bij de computer geleverd.

OPMERKING: U moet een 6-pins (geen 4-pins) FireWire-kabel (IEEE 1394) gebruiken met de 6-pins FireWire-poort (IEEE 1394) op uw computer.



Documentatie en herstelschijven opslaan

Bewaar alle gebruikshandleidingen van de computer en de garantie-informatie op een eenvoudig te vinden en veilige plaats. Het is een goed idee om de herstelschijven van uw systeem samen met de documentatie te bewaren. Op die manier hebt u eenvoudig toegang tot alle belangrijke documenten en bestanden voor de computer.

De instellingen van de monitor aanpassen

U wijzigt als volgt de schermresolutie:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een leeg gedeelte van het bureaublad en klik op **Persoonlijk maken**.
- 2 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
- 3 Selecteer, indien nodig, de monitor en pas de schermresolutie aan.
- 4 Klik op **Toepassen**.
- 5 Klik op **Ja**, als deze optie aanwezig is.
- 6 Klik op **OK**.

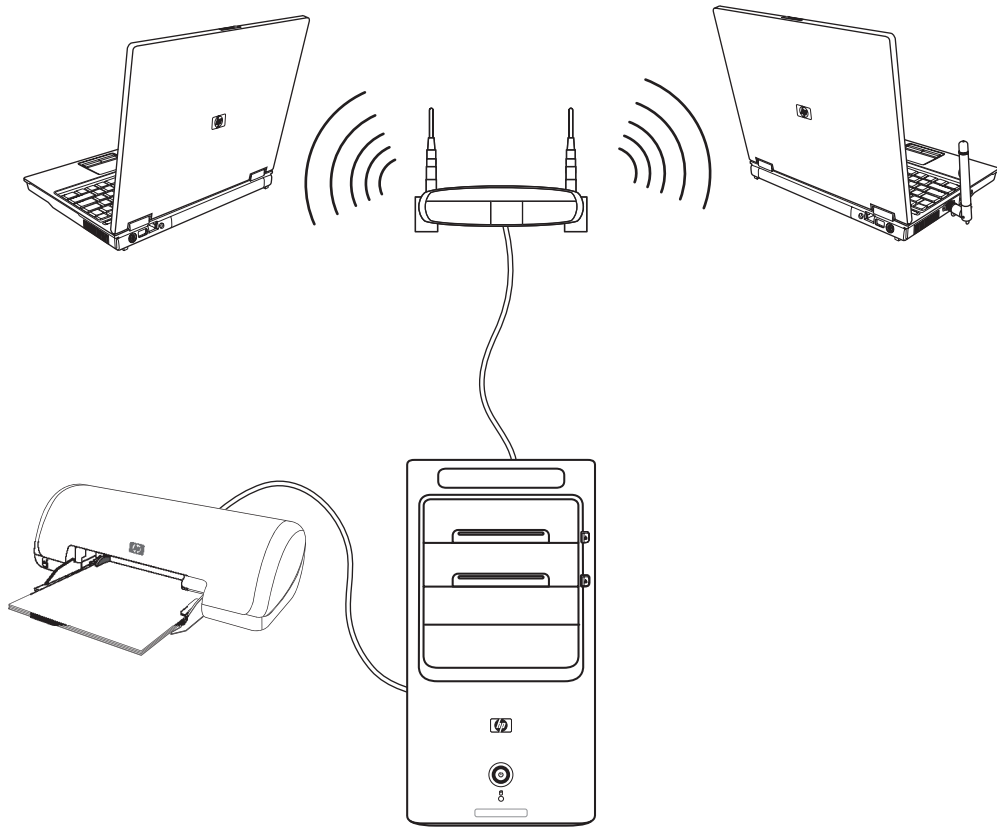
OPMERKING: U kunt meerdere schermen (CRT-monitor, flat-panel monitor, televisie, enzovoort) tegelijk aansluiten op de computer (alleen op bepaalde modellen). U kunt het bureaublad snel op een ander apparaat weergeven door op Alt+F5 te drukken. Elke keer dat u op Alt+F5 drukt, verschijnt het bureaublad op het volgende apparaat. Als Alt+F5 niet werkt, start u de computer opnieuw op en probeert u het nogmaals.

Een LAN configureren

Het Local Area Network (LAN) in uw huis kan een bekabeld of een draadloos netwerk zijn. U gebruikt een LAN om uw computer te verbinden met andere apparaten in het netwerk, inclusief andere computers. Een van de netwerkcomponenten kan een hub of een switch zijn, waarmee meerdere apparaten op het netwerk kunnen worden aangesloten, of een router, waarmee computers of een breedbandverbinding met het internet kunnen worden aangesloten op het netwerk. Via de netwerkverbinding kunt u tevens gegevens, printers en andere randapparatuur delen met de andere computers in het netwerk. De netwerkverbinding met het internet wordt doorgaans tot stand gebracht via een inbelmodem of een kabelmodem.

In een *bekabeld netwerk* worden Ethernet-kabels gebruikt om de apparaten aan te sluiten op het netwerk. U sluit bijvoorbeeld een Ethernet-kabel aan tussen de netwerkadapter in uw computer en de router.

In een *draadloos netwerk* worden radiogolven gebruikt om de apparaten te verbinden met het netwerk. Uw computer en de router hebben bijvoorbeeld allebei een antenne en adapter die gebruik maakt van dezelfde Wi-Fi-industriestandaard: 802.11b, 802.11g of 802.11a.



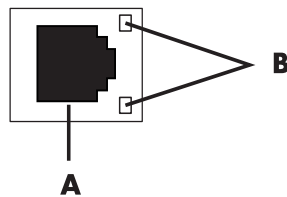
In de voorgaande afbeelding ziet u een thuisnetwerk. De desktopcomputer heeft een kabelverbinding met een draadloze router. Op de desktopcomputer is ook een printer aangesloten, die wordt gedeeld met de andere computers in het netwerk. Elke notebook heeft een draadloze verbinding met de netwerkrouter.

Een kabelverbinding (Ethernet) instellen

De *Ethernet*-verbinding met de netwerkadapter (kan ook een Network Interface Card of NIC worden genoemd) voorziet in een verbinding met hoge snelheid, ook wel breedbandverbinding genoemd, met een Ethernet-netwerk (10BaseT) of een Fast Ethernet-netwerk (100BaseT). Nadat u de netwerkadapter hebt aangesloten op een netwerk, zoals een LAN, kunt u via het netwerk verbinding maken met het internet.

- 1 Sluit een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-connector (**A**) aan de achterkant van de computer en op de netwerkrouter of een LAN-apparaat.

OPMERKING: Het is mogelijk dat uw computer niet is uitgerust met een Ethernet-connector.



A Ethernet-connector (RJ-45-poort)

B Ethernet-indicatoren

- 2 Als de computer ingeschakeld is, controleert u de indicatoren (**B**) naast de Ethernet-connector voor de netwerkstatus:
 - **ACTIVITY** — Brandt geel wanneer via het netwerk gegevens worden verzonden
 - **LINK** — Brandt groen wanneer er een geldige verbinding met het netwerk is

OPMERKING: Het is mogelijk dat uw Ethernet-connector maar één indicator heeft.

Geïntegreerde draadloze apparaten

Met draadloze technologie worden gegevens via radiogolven, in plaats van kabels, overgedragen. Het is mogelijk dat uw computer is uitgerust met één of meer van de volgende geïntegreerde draadloze apparaten:

- **Draadloze LAN-apparaten** verbinden de computer met een draadloos LAN (ook wel WLAN voor Wireless Local Area Network genoemd) in een kantoor, uw huis en openbare ruimten, zoals vliegvelden en restaurants. In een WLAN communiceert elk mobiel draadloos apparaat met een draadloos toegangspunt dat op een afstand van maximaal 100 meter kan staan.

Computers met WLAN-apparaten kunnen ondersteuning bieden voor één of meer van de door de IEEE vastgestelde industriestandaarden: 802.11b, 802.11g of 802.11a.

- Met **Bluetooth-apparaten** kunt u een persoonlijk netwerk (ook wel PAN voor Personal Area Network genoemd) maken om een verbinding tot stand te brengen met andere Bluetooth-apparaten, zoals computers, telefoons, printers, headsets, luidsprekers en camera's. In een PAN communiceert elk apparaat direct met de andere apparaten en de apparaten moeten relatief dicht bij elkaar (minder dan 10 meter uit elkaar) staan.
- **WWAN-apparaten (Wireless Wide Area Network)** geven op elk gewenst moment toegang tot informatie vanaf elke plek waar u uw mobiele telefoon kunt gebruiken. In een WWAN communiceert elk mobiel apparaat met een basisstation van een telefoonmaatschappij. Telefoonmaatschappijen installeren praktisch overal netwerken van basisstations (vergelijkbaar met de masten voor mobiele telefonie), waarmee in feite wordt gezorgd voor dekking in hele staten of zelfs hele landen/regio's.

Voor meer informatie over draadloze technologie gaat u naar:

<http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

Draadloze LAN-apparaten verbinden

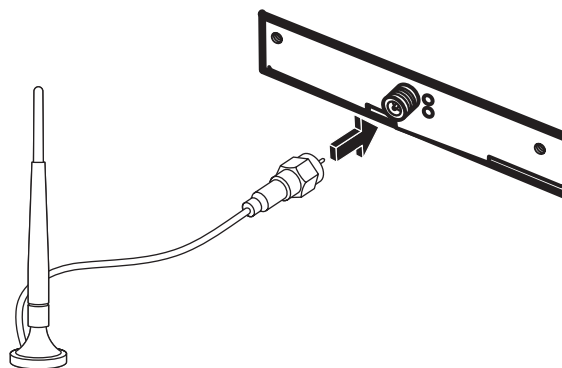
(Alleen op bepaalde modellen)

U kunt de computer verbinden met een draadloos 802.11b- of 802.11g-netwerk door de externe antenne te gebruiken die bij uw systeem is geleverd. Met dit apparaat kunt u een draadloos netwerk maken waarin de computer fungeert als een draadloos toegangspunt. Als u al een draadloos netwerk hebt, kunt u met dit apparaat de computer gebruiken als een draadloze client.

U hebt een bestaand draadloos LAN met een internetverbinding nodig (neem contact op met uw internetaanbieder voor meer informatie). Bij het systeem is een externe antenne geleverd en die moet u verbinden met de 802.11-module om het bereik en de gevoeligheid van de radio te vergroten.

U sluit de draadloze LAN-antenne als volgt aan:

- 1 Schroef de kabel van de draadloze LAN-antenne in de draadloze LAN-connector aan de achterkant van de computer.
- 2 Voor de beste prestaties plaatst u de antenne op de computer of op een hoge, aan alle kanten vrije plek.



OPMERKING: Het is mogelijk dat uw draadloze antenne er iets anders uitziet.

De installatie van een draadloos LAN-apparaat controleren

Als u een draadloos netwerk wilt instellen, controleert u eerst of het geïntegreerde WLAN-apparaat juist is geïnstalleerd in uw computer.

- 1 Klik op de **Windows Start knop** op de taakbalk.
- 2 Typ *Apparaatbeheer* in het zoekvak en klik vervolgens op **Apparaatbeheer** om het venster Apparaatbeheer te openen.
- 3 Klik op **Netwerkadapters**. Het WLAN-apparaat zou hier moeten worden vermeld. U kunt het WLAN-apparaat herkennen aan termen als *wireless*, *wireless LAN* en *802.11*.

OPMERKING: Als er geen WLAN-apparaat wordt vermeld, heeft uw computer geen geïntegreerd WLAN-apparaat of is het stuurprogramma voor het apparaat niet juist geïnstalleerd.

- 4 Klik op de **Windows Start knop** op de taakbalk.
- 5 Typ *Netwerken en delen* in het zoekvak en klik vervolgens op **Netwerken en delen** om het venster Netwerken en delen te openen.
- 6 Klik op **Apparaat toevoegen aan het netwerk** en volg de instructies op het scherm.

Als u meer informatie wilt over het instellen van een draadloos netwerk, gaat u op een van de volgende manieren te werk:

- Klik op de **Windows Start knop** op de taakbalk, klik op **Help en ondersteuning** en typ vervolgens *Draadloos netwerk instellen* in het zoekvak.
- Ga naar: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

Beveiligingsvoorzieningen voor draadloze netwerken gebruiken

Wanneer u een draadloos thuisnetwerk instelt of toegang zoekt tot een openbaar WLAN, moet u altijd de beveiligingsvoorzieningen inschakelen om uw computer te beschermen tegen toegang door onbevoegden. De meest gebruikte beveiligingsniveaus zijn WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access Personal) en WEP (Wired Equivalent Privacy).

Wanneer u een netwerk instelt, moet u één of meer van de volgende beveiligingsmaatregelen treffen:

- WPA-Personal of WEP-beveiliging inschakelen op de router.
- De standaardnaam voor het netwerk (SSID) en het wachtwoord wijzigen.
- Een firewall gebruiken.
- Beveiliging instellen in uw webbrowser.

Voor meer informatie over het instellen van draadloze beveiligingsvoorzieningen gaat u naar: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

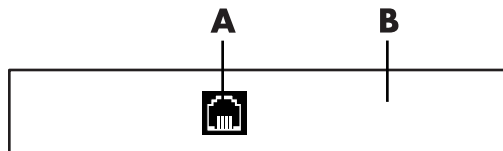
Een modem aansluiten

Voor informatie over verbinding met het internet raadpleegt u “Verbinding met het internet” in de handleiding *Aan de slag*.

U gebruikt het modem om via de telefoonlijn verbinding te maken met een internetaanbieder.

OPMERKING: Het is mogelijk dat uw computer niet is uitgerust met een modem.

Voordat u de telefoonlijn kunt gebruiken om een inbelverbinding met het internet tot stand te brengen en e-mails of faxen te verzenden en te ontvangen, moet u de telefoonlijn verbinden met de modemconnector (**A**) aan de achterkant van de computer (**B**). Op de installatieposter ziet u hoe u een modem- of telefoonkabel aansluit op de modemconnector van de computer en op de wanddoos van de telefoonlijn.



A Modemconnector

B Achterkant van computer

Luidsprekers of een microfoon aansluiten

OPMERKING: Voor verwijzingen raadpleegt u “Opties voor luidsprekers en geluid configureren” in de informatie over uw product op de ondersteuningssite van HP: ga naar <http://www.hp.com/support>

Luidsprekers gebruiken

De luidsprekers zijn inbegrepen bij de monitor (alleen op bepaalde modellen) of worden afzonderlijk verkocht. Voor details over het aansluiten van de stereoluidsprekers op de computer kunt u de installatieposter raadplegen.

OPMERKING: Luidsprekers kunnen passief (geen aan/uit-knop en geen netsnoer) of actief (aan/uit-knop of netsnoer) zijn. Uw computer ondersteunt alleen actieve luidsprekersystemen (met eigen voeding). Het luidsprekersysteem moet dus een eigen netsnoer hebben.

Stereoluidsprekers hebben twee kanalen: links en rechts. Een *luidsprekersysteem met meerdere kanalen* is een systeem met meer dan twee kanalen, eventueel inclusief een subwoofer. Bijvoorbeeld: een systeem met 5.1 kanalen werkt in de stand voor zes luidsprekers en heeft twee luidsprekers vóór (links/rechts), twee achter (links/rechts), een middenluidspreker en een subwoofer.

Als uw computer overweg kan met een geluidssysteem met meerdere kanalen (alleen bepaalde modellen), kunt u vier luidsprekers aansluiten voor uitvoer via vier kanalen of zes luidsprekers voor 5.1 uitvoer.

Hier toe sluit u het luidsprekersysteem aan op de computer en configureert u de software voor de geluidsuitvoer.

Typen geluidsconnectoren

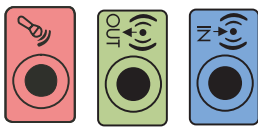

Uw model kan een van drie typen analoge geluidsconnectoren hebben aan de achterkant van de computer.

- Drie connectoren
- Zes connectoren
- Geluidskaart

De connectoren zijn geschikt voor stereo-ministekkers van 3,5 mm en kunnen worden gebruikt om luidsprekers en microfoons aan te sluiten op de computer.

Het is mogelijk dat uw systeem ook een afzonderlijke digitale uitgang (alleen op bepaalde modellen) heeft.

De softwareconfiguratie is anders voor elk connectortype, zoals vermeld in de instructies.

Geluidsconnector	Illustratie	Type
Drie connectoren		3
Zes connectoren		6
Geluidskaart	Zie de volgende illustratie.	S






OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
- Type 6 bestaat uit zes connectoren.
- Type S bestaat uit een geluidskaart.

Volg de stappen die worden aangegeven in de installatieprocedure om kabels aan te sluiten op de geluidsconnectoren van uw computermodel.

De volgende tabel geeft informatie over de geluidsconnectoren op het achterpaneel van computersystemen.

Geluidsconnector			Omschrijving
Type 3	Type 6	Type S	
			Uitgang voor de zijluidsprekers (grijs) in een systeem met acht luidsprekers-(7.1).
		A 	C/Sub-uitgang (goud) voor middenluidspreker/subwoofer in een audioconfiguratie met meerdere kanalen.
		B 	Uitgang voor de achterste luidsprekers (zwart) in een audioconfiguratie met meerdere kanalen.
		C 	Uitgang voor voorste luidsprekers (limoengroen).
		D 	Ingang voor microfoon (roze). (Bij Type 3 fungeert deze ingang tevens als de uitgang voor de middenluidspreker/subwoofer wanneer een audioconfiguratie met meerdere kanalen wordt geactiveerd.)
		E 	Ingang (lichtblauw) voor een analog audioapparaat, zoals een cd-speler die op de computer wordt aangesloten. (Bij Type 3 fungeert deze ingang tevens als de uitgang voor de achterste luidsprekers wanneer een audioconfiguratie met meerdere kanalen wordt geactiveerd.)
		F 	Digitale uitgang (oranje) voor de aansluiting op een digitaal audioapparaat met digitale invoer (zoals een receiver of versterker in een geluidssysteem) of digitale luidsprekers (alleen op bepaalde modellen).

OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
- Type 6 bestaat uit zes connectoren.
- Type S bestaat uit een geluidskaat.

Een microfoon aansluiten

De computer heeft één microfoonconnector aan de achterkant. Sommige modellen hebben een tweede microfoonconnector aan de voorkant van de computer. Er kan maar één microfoonconnector tegelijk actief zijn en de connector aan de achterkant is klaar voor gebruik, tenzij u een systeem met meer dan twee luidsprekers gebruikt. Voor computers met meer dan twee luidsprekers is de microfoonconnector aan de voorkant van de computer, indien aanwezig, klaar voor gebruik.

Om een microfoon die is aangesloten op de voorkant van de computer te gebruiken (alleen op bepaalde modellen), selecteert u de actieve microfoon. Zie "Een microfoon selecteren."

HP computers ondersteunen vele verschillende opties voor geluid, geluidsansluitingen en luidsprekerconfiguraties. U kunt uw computer instellen voor twee stereoluidsprekers of voor een luidsprekersysteem met meer kanalen. Hiertoe sluit u het luidsprekersysteem aan op de computer en configureert u de software voor de geluidsuitvoer. Voor details over het aansluiten van de luidsprekers op de computer kunt u de installatieposter raadplegen.

Dit hoofdstuk beschrijft de meest voorkomende opties. Uw systeem heeft mogelijk andere onderdelen.

De luidsprekers zijn inbegrepen bij de monitor (alleen op bepaalde modellen) of worden afzonderlijk verkocht.

OPMERKING: Voor aanvullende informatie over het aansluiten van de luidsprekers, raadpleegt u de installatieposter die bij de computer is geleverd en de documentatie van uw luidsprekers.

Luidsprekerconfiguraties

U kunt uw computer instellen voor de volgende ondersteunde configuraties:

Naam	Luidsprekersysteem	Zie
Hoofdtelefoon	Geen, gedempt.	"Een hoofdtelefoon gebruiken"
2 (stereo)	Linkerluidspreker, rechterluidspreker.	"2/2.1 luidsprekersysteem aansluiten (2 luidsprekers en een subwoofer)"
2.1	Linkerluidspreker, rechterluidspreker en subwoofer.	"2/2.1 luidsprekersysteem aansluiten (2 luidsprekers en een subwoofer)"
4.1	Twee luidsprekers voor, twee luidsprekers achter en een subwoofer.	"4.1 luidsprekersysteem aansluiten (4 luidsprekers en een subwoofer)"
6/5.1	Twee luidsprekers voor, twee luidsprekers achter, een middenluidspreker en een subwoofer.	"5.1 luidsprekersysteem aansluiten (5 luidsprekers en een subwoofer)"

Naam	Luidsprekersysteem	Zie (vervolg)
8/7.1	Twee luidsprekers voor, twee luidsprekers achter, twee luidsprekers aan de zijkanten, een middenluidspreker en een subwoofer (alleen op bepaalde modellen).	"7.1 luidsprekersysteem aansluiten (7 luidsprekers en een subwoofer)"
Geluidssysteem	Stereosysteem of thuisbioscoop met passieve luidsprekers.	"De computer aansluiten op een geluidssysteem"
Digitale audio	Digitale luidsprekers of digitale ingang op geluidssysteem.	"Digitale audio aansluiten"
Multi-streaming geluid	Twee luidsprekers voor, twee luidsprekers achter, twee luidsprekers aan de zijkanten, een middenluidspreker en een subwoofer (alleen op bepaalde modellen).	"Multi-streaming audio configureren"

Luidsprekertypen

Het is mogelijk dat de luidsprekers zijn geleverd met de monitor (alleen op bepaalde modellen) of afzonderlijk worden verkocht. Raadpleeg de productdocumentatie voor uw luidsprekers.

De computer ondersteunt alleen actieve luidsprekersystemen (met eigen voeding). Een actief luidsprekersysteem moet een eigen netsnoer hebben. Voor een thuisbioscoop zijn geen actieve luidsprekers nodig, omdat de receiver zorgt voor de versterking.

Een stereosysteem is een luidsprekersysteem met twee kanalen: links en rechts. Een luidsprekersysteem met meer kanalen heeft een kanaal voor linksvoor, rechtsvoor, linksachter, rechtsachter en mogelijk een kanaal voor een subwoofer en een middenluidspreker. Meer geavanceerde systemen hebben ook kanalen voor zijluidsprekers. Een subwoofer levert een sterker basgeluid.

".1" geeft aan dat een subwoofer wordt gebruikt. Bijvoorbeeld: een systeem met 7.1 kanalen werkt in de stand voor acht luidsprekers en heeft twee luidsprekers vóór (links en rechts), twee aan de zijkanten (links en rechts), twee achter (links en rechts), een middenluidspreker en een subwoofer.

2/2.1 luidsprekersysteem aansluiten (2 luidsprekers en een subwoofer)

U kunt als volgt twee actieve stereoluidsprekers (links/rechts) of twee luidsprekers en een subwoofer aansluiten:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de luidsprekerkabel aan op de limoengroene audio-uitgang aan de achterkant van de computer.



OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
- Type 6 bestaat uit zes connectoren.
- Type S bestaat uit een geluidskaat.

-
- 3 Sluit de kabel aan op het geluidssysteem. Voor 2.1 luidsprekers die bij uw computer zijn geleverd (alleen op bepaalde modellen), verbindt u de audio-uitgang met de subwoofer.
 - 4 Sluit vervolgens de linker- en rechterluidspreker aan op de subwoofer. Raadpleeg de documentatie bij de luidsprekers.
 - 5 Schakel de computer in.

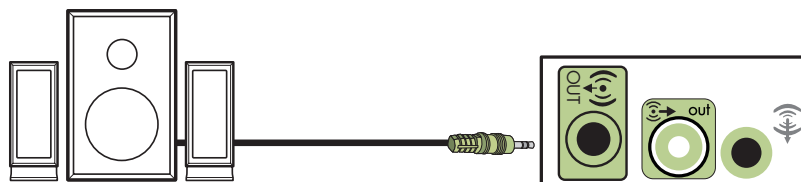
OPMERKING: Schakel de computer altijd in voordat u het luidsprekersysteem aanzet.

- 6 Steek het netsnoer van het luidsprekersysteem in een stopcontact.
- 7 Zet het luidsprekersysteem aan.

Stap 8 is optioneel voor een installatie met twee luidsprekers.

- 8 Nadat de luidsprekers zijn aangesloten op de computer, configureert u de audiosoftware voor geluidsuitvoer voor uw computermodel. Zie "Luidsprekers of een microfoon aansluiten."
 - Type 3: Zie "Audio-uitgang configureren met Multichannel Sound Manager."
 - Type 6: Zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager."
 - Geluidskaat: Zie "Audio-uitgang configureren met een geluidskaat."

Het diagram hieronder toont een typische 2.1 geluidsinstallatie:



4.1 luidsprekersysteem aansluiten (4 luidsprekers en een subwoofer)

U kunt als volgt twee luidsprekers vóór, twee luidsprekers achter en een subwoofer (4.1 luidsprekersysteem) aansluiten voor uitvoer via vier kanalen:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de kabel van de voorste luidsprekers aan op de limoengroene audio-uitgang aan de achterkant van uw computer.



OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
- Type 6 bestaat uit zes connectoren.
- Type S bestaat uit een geluidskaat.

- 3 Sluit de kabel van de achterste luidsprekers aan op de zwarte connector aan de achterkant van uw computer.



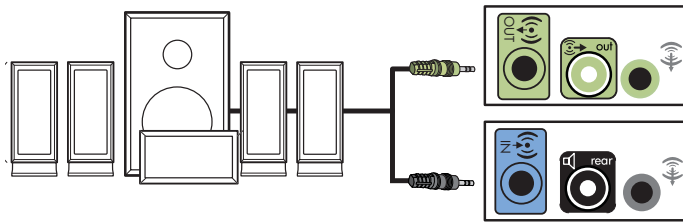
Voor systemen met connectoren van type 3 functioneert de blauwe audio-ingang als de uitgang voor de achterste luidsprekers wanneer een audioconfiguratie met meerdere kanalen wordt geactiveerd.

- 4 Sluit de kabels van het luidsprekersysteem aan.
- 5 Sluit de voorste en achterste luidspreker aan op de subwoofer. Raadpleeg de documentatie bij de luidsprekers.
- 6 Schakel de computer in.

OPMERKING: Schakel de computer altijd in voordat u het luidsprekersysteem aanzet.

- 7 Steek het netsnoer van het luidsprekersysteem in een stopcontact.
- 8 Zet het luidsprekersysteem aan.
- 9 Nadat de luidsprekers zijn aangesloten op de computer, configureert u de audiosoftware voor geluidsuitvoer voor uw computermodel. Zie "Opties voor luidsprekers en geluid configureren."
 - Type 3: Zie "Audio-uitgang configureren met Multichannel Sound Manager."
 - Type 6: Zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager."
 - Geluidskaat: Zie "Audio-uitgang configureren met een geluidskaat."

Het diagram hieronder toont een typische 4.1 geluidsinstallatie:



5.1 luidsprekersysteem aansluiten (5 luidsprekers en een subwoofer)

U kunt als volgt twee luidsprekers vóór, twee luidsprekers achter, een middenluidspreker en een subwoofer (5.1 luidsprekersysteem) aansluiten voor uitvoer via zes kanalen:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de kabel van de voorste luidsprekers aan op de limoengroene audio-uitgang aan de achterkant van uw computer.



OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
 - Type 6 bestaat uit zes connectoren.
 - Type S bestaat uit een geluidskaat.
-

- 3 Sluit de kabel van de achterste luidsprekers aan op de zwarte connector aan de achterkant van uw computer.



Voor systemen met connectoren van type 3 functioneert de blauwe audio-ingang als de uitgang voor de achterste luidsprekers wanneer een audioconfiguratie met meerdere kanalen wordt geactiveerd.

- 4 Sluit de kabel van de middenluidspreker/subwoofer aan op de gouden connector (of de roze microfoonconnector) aan de achterkant van uw computer.



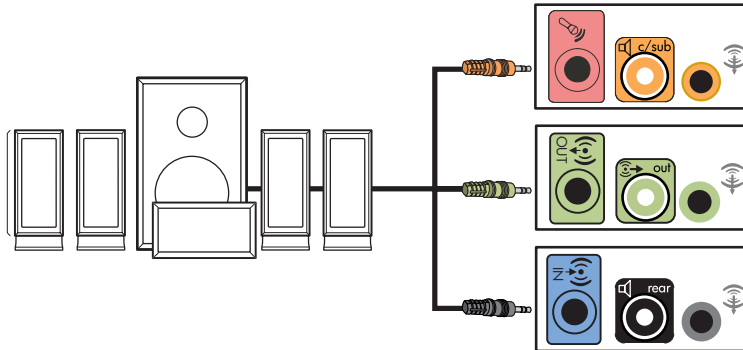
Voor systemen met connectoren van type 3 functioneert de roze microfooningang als de uitgang voor een middenluidspreker/subwoofer wanneer een audioconfiguratie met meerdere kanalen wordt geactiveerd.

- 5 Sluit de kabels van het luidsprekersysteem aan.
6 Sluit de voorste, achterste en middenluidsprekers aan op de subwoofer. Raadpleeg de documentatie bij de luidsprekers.
7 Schakel de computer in.

OPMERKING: Schakel de computer altijd in voordat u het luidsprekersysteem aanzet.

- 8 Steek het netsnoer van het luidsprekersysteem in een stopcontact.
9 Zet het luidsprekersysteem aan.
10 Nadat de luidsprekers zijn aangesloten op de computer, configureert u de audiosoftware voor geluidsuitvoer voor uw computermodel. Zie "Opties voor luidsprekers en geluid configureren."
■ Type 3: Zie "Audio-uitgang configureren met Multichannel Sound Manager."
■ Type 6: Zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager."
■ Type 6 – multi-streaming: Zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager."
■ Geluidskaart: Zie "Audio-uitgang configureren met een geluidskaart."

Het diagram hieronder toont een typische 5.1 geluidsinstallatie:



7.1 luidsprekersysteem aansluiten (7 luidsprekers en een subwoofer)

(Alleen op bepaalde modellen)

U kunt als volgt twee luidsprekers vóór, twee luidsprekers aan de zijkant, twee luidsprekers achter, een middenluidspreker en een subwoofer (7.1 luidsprekersysteem) aansluiten voor uitvoer via acht kanalen:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de kabel van de voorste luidsprekers aan op de limoengroene audio-uitgang aan de achterkant van uw computer.



- 3 Sluit de kabel van de achterste luidsprekers aan op de zwarte connector aan de achterkant van uw computer.



- 4 Als u een systeem met connectoren van type 6 hebt, sluit u de kabel van de zijluidsprekers aan op de grijze connector aan de achterkant van uw computer.



- 5 Sluit de kabel van de middenluidspreker en subwoofer aan op de gouden connector aan de achterkant van uw computer.

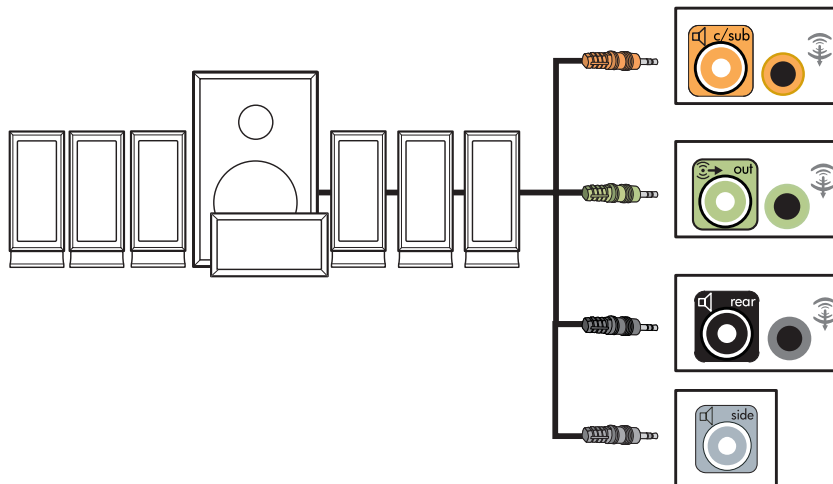


- 6 Sluit de kabels van het luidsprekersysteem aan.
- 7 Sluit de voorste, achterste, zij- en middenluidsprekers aan op de subwoofer. Raadpleeg de documentatie bij de luidsprekers.
- 8 Schakel de computer in.

OPMERKING: Schakel de computer altijd in voordat u het luidsprekersysteem aanzet.

- 9 Steek het netsnoer van het luidsprekersysteem in een stopcontact.
- 10 Zet het luidsprekersysteem aan.
- 11 Nadat de luidsprekers zijn aangesloten op de computer, configureert u de audiosoftware voor geluidsuitvoer voor uw computermodel. Zie "Opties voor luidsprekers en geluid configureren."
 - Type 6: Zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager."
 - Type 6 – multi-streaming: Zie "Audio-uitgang configureren met Realtek HD Sound Effect Manager."

Het diagram hieronder toont een typische 7.1 geluidsinstallatie:



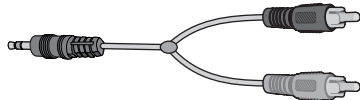
De computer aansluiten op een geluidssysteem

U kunt de computer aansluiten op uw stereosysteem of de receiver/versterkers van een thuisbioscoop en zo uw bestaande luidsprekers gebruiken.

Voor voorbeelden gaat u naar "2.1 stereo-installatie" of "5.1 stereo-installatie."

Y-adapters

De meeste receivers/versterkers voor thuisystemen hebben ingangen van het type RCA. Mogelijk moet u Y-adapters aansluiten tussen uw computer en de receiver/versterker. Y-adapters hebben een stereo-ministekker van 3,5 mm aan één uiteinde en twee RCA-connectoren aan het andere uiteinde. Deze kabels moeten afzonderlijk worden gekocht.



Hoeveel Y-adapters u nodig hebt voor uw stereosysteem, is afhankelijk van het aantal luidsprekers dat u installeert:

- 2/2.1 luidsprekersysteem: één Y-adapter
- 4/4.1 luidsprekersysteem: twee Y-adapters
- 6/5.1 luidsprekersysteem: drie Y-adapters
- 8/7.1 luidsprekersysteem: vier Y-adapters

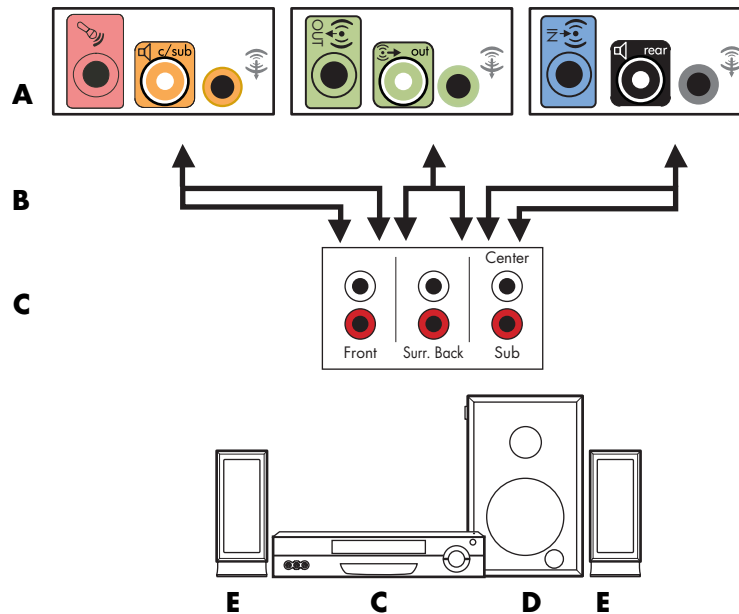
Voor het aansluiten van een stereosysteem op een computer hebt u kabels nodig die lang genoeg zijn om de computer te verbinden met de stereo. Mogelijk moet u ook RCA-kabels of miniverlengkabels kopen.

OPMERKING: Y-adapters en verlengkabels moeten afzonderlijk worden gekocht.

2.1 stereo-installatie

Het volgende diagram toont een typisch luidsprekersysteem met twee kanalen (2.1 luidsprekers) waarin passieve stereoluidsprekers worden gebruikt. De computer wordt verbonden met de linker- en rechteringang van de receiver of versterker.

Dit is slechts een aanbevolen configuratie. Uw systeem kan anders zijn.



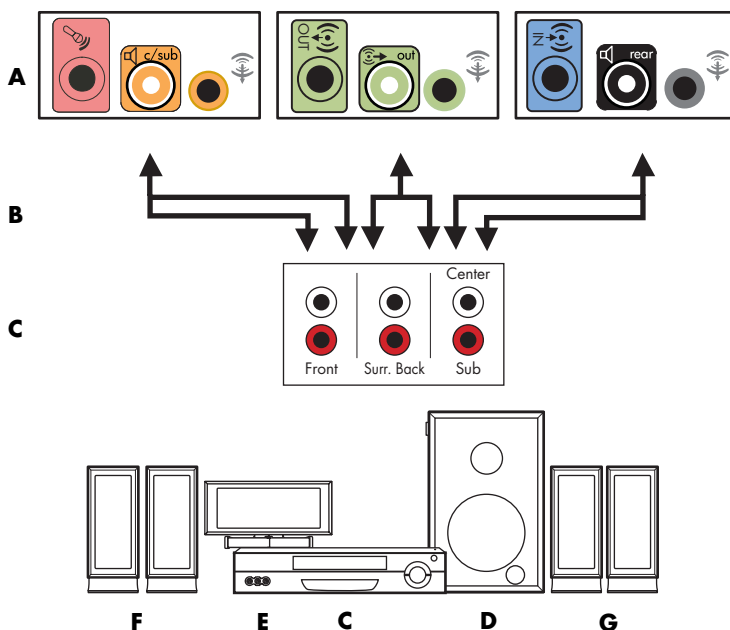
Verbinding van computer naar 2.1 geluidssysteem met meerdere kanalen

- A Connectoren op achterpaneel van computer (type 3, type 6 of geluidskaat)
- B Y-adapters
- C Receiver/versterker (audio-ingangen)
- D Subwoofer
- E Voorste luidsprekers (links en rechts)

5.1 stereo-installatie

Het volgende diagram toont een typische geavanceerde thuisbioscoop met zes kanalen (6/5.1 luidsprekersysteem) waarvoor meerdere ingangen op een receiver/versterker vereist zijn.

Dit is slechts een aanbevolen configuratie. Uw systeem kan anders zijn.



Verbinding van computer naar 5.1 geluidssysteem met meerdere kanalen

- A** Connectoren op achterpaneel van computer (type 3, type 6 of geluidskaart)
- B** Y-adapters
- C** Receiver/versterker (audio-ingangen)
- D** Subwoofer
- E** Middenluidspreker
- F** Voorste luidsprekers (links en rechts)
- G** Achterste luidsprekers (links en rechts)

Procedure voor een 5.1 geluidsinstallatie

U sluit als volgt een geluidssysteem met zes kanalen (5.1 luidsprekers) aan op de computer:

- 1** Schakel de computer uit.
- 2** Schakel de receiver/versterker uit.

- 3 Sluit het uiteinde van een Y-adapter met de stereo-ministekker aan op de limoengroene audio-uitgang aan de achterkant van uw computer.



OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
- Type 6 bestaat uit zes connectoren.
- Type S bestaat uit een geluidskaart.

OPMERKING: De ingangen op de receiver/versterker kunnen als label Surround, 5.1 Channel inputs, 6 Channel inputs, CD, DVD of DVD In hebben.

Sluit de linker- en rechteruiteinden van de Y-adapter aan op de linker- en rechteringang voor de voorste luidsprekers aan de achterkant van de receiver/versterker.

- 4 Als u achterluidsprekers hebt, sluit u het uiteinde met de stereo-ministekker van een Y-adapter aan op de blauwe audio-ingang of de zwarte audio-uitgang voor achterluidsprekers aan de achterkant van de computer.



- Sluit de linker- en rechteruiteinden van de Y-adapter aan op de linker- en rechteringang voor de achterste luidsprekers aan de achterkant van de receiver/versterker.
- 5 Als u een middenluidspreker/subwoofer hebt, sluit u het uiteinde met de mini-stereosteekker van een Y-adapter aan op de roze microfoonconnector of de gouden connector voor de middenluidspreker/subwoofer aan de achterkant van uw computer.



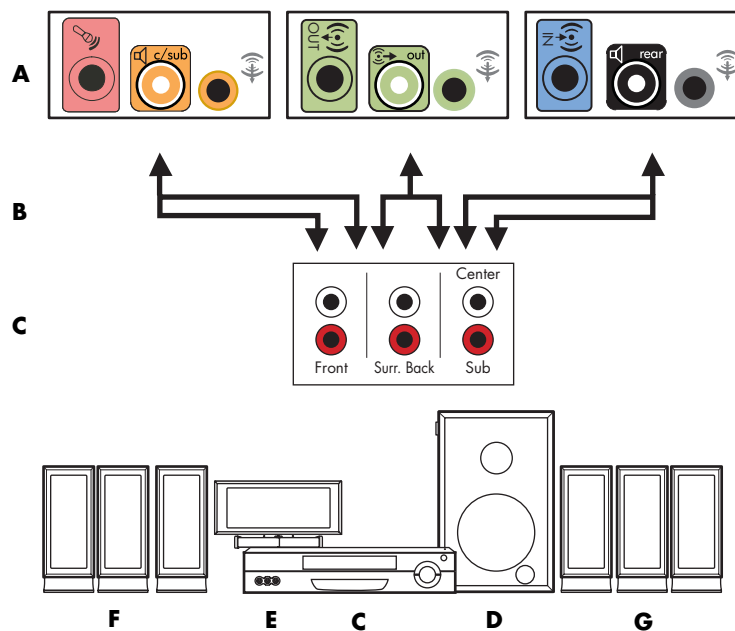
- Sluit de linker- en rechteruiteinden van de Y-adapter aan op de linker- en rechteringang voor de middenluidspreker/subwoofer aan de achterkant van de receiver/versterker (6/5.1 kanalen of meer).
 - Sluit de Y-adapter aan op de subwooferconnector op de achterkant van de receiver, zelfs als geen subwoofer wordt gebruikt.
- 6 Schakel de receiver/versterker in.
- 7 Selecteer de ingang van de receiver/versterker waarin de Y-adapters zijn gestoken.

- 8 Schakel de computer in.
- 9 Nadat het geluidssysteem is aangesloten op de computer, configureert u de audiosoftware voor geluidsuitvoer voor uw computermodel. Zie "Luidsprekers of een microfoon aansluiten."
 - Type 3: Zie "Audio-uitgang configureren met Multichannel Sound Manager."
 - Type 6: Zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager."
 - Geluidskaart: Zie "Audio-uitgang configureren met een geluidskaart."

7.1 stereo-installatie

Het volgende diagram toont een typische geavanceerde thuisbioscoop met acht kanalen (8/7.1 luidsprekersysteem) waarvoor meerdere ingangen op een receiver/versterker vereist zijn.

Dit is slechts een aanbevolen configuratie. Uw systeem kan anders zijn.



Verbinding van computer naar 7.1 geluidssysteem met meerdere kanalen

- A** Connectoren op achterpaneel van computer (type 3, type 6 of geluidskaart)
- B** Y-adapters
- C** Receiver/versterker (audio-ingangen)
- D** Subwoofer
- E** Middenluidspreker
- F** Voorste luidsprekers (links en rechts)
- G** Achterste luidsprekers (links en rechts)

Procedure voor een 7.1 geluidsinstallatie

U sluit als volgt een geluidssysteem met acht kanalen (7.1 luidsprekers) aan op de computer:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Schakel de receiver/versterker uit.
- 3 Sluit het uiteinde van een Y-adapter met de stereo-ministekker aan op de limoengroene audio-uitgang aan de achterkant van uw computer.



OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
- Type 6 bestaat uit zes connectoren.
- Type S bestaat uit een geluidskaart.

OPMERKING: De ingangen op de receiver/versterker kunnen als label Surround, 7.1 Channel inputs, 6 Channel inputs, CD, DVD of DVD In hebben.

Sluit de linker- en rechteruiteinden van de Y-adapter aan op de linker- en rechteringang voor de voorste luidsprekers aan de achterkant van de receiver/versterker.

- 4 Als u achterluidsprekers hebt, sluit u het uiteinde met de stereo-ministekker van een Y-adapter aan op de blauwe audio-ingang of de zwarte audio-uitgang voor achterluidsprekers aan de achterkant van de computer.



- Sluit de linker- en rechteruiteinden van de Y-adapter aan op de linker- en rechteringang voor de achterste luidsprekers aan de achterkant van de receiver/versterker.
- 5 Als u een middenluidspreker/subwoofer hebt, sluit u het uiteinde met de mini-stereosteekker van een Y-adapter aan op de roze microfoonconnector of de gouden connector voor de middenluidspreker/subwoofer aan de achterkant van uw computer.



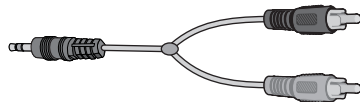
- Sluit de linker- en rechteruiteinden van de Y-adapter aan op de linker- en rechteringang voor de middenluidspreker/subwoofer aan de achterkant van de receiver/versterker (8/7.1 kanalen of meer).
- Sluit de Y-adapter aan op de subwooferconnector op de achterkant van de receiver, zelfs als geen subwoofer wordt gebruikt.

- 6 Schakel de receiver/versterker in.
- 7 Selecteer de ingang van de receiver/versterker waarin de Y-adapters zijn gestoken.
- 8 Schakel de computer in.
- 9 Nadat het geluidssysteem is aangesloten op de computer, configureert u de audiosoftware voor geluidsuitvoer voor uw computermodel. Zie "Luidsprekers of een microfoon aansluiten."
 - Type 3: Zie "Audio-uitgang configureren met Multichannel Sound Manager."
 - Type 6: Zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager."
 - Geluidskaart: Zie "Audio-uitgang configureren met een geluidskaart."

Digitale audio aansluiten

(Alleen op bepaalde modellen)

Als u een geluidskaart hebt en u de stereo AV-receiver aansluit via de digitale uitgang, steekt u de stereosteekker van 3,5 mm in de digitale uitgang van de geluidskaart. Sluit de rode 3,5-mm RCA-stereosteekker van de Y-adapter aan op de digitale ingang van de AV-receiver. Als de rode RCA-stereosteekker niet werkt, probeert u de witte stereosteekker. Een van de stekkers wordt niet gebruikt.



Als u een digitaal geluidssysteem wilt aansluiten, moet uw computer een digitale uitgang hebben op de geluidskaart of op het achterpaneel. Als u de digitale uitgang gebruikt, hoeft u de luidsprekerkanalen niet afzonderlijk aan te sluiten.

U kunt als volgt digitale luidsprekers aansluiten:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de digitale uitgang op het achterpaneel van uw computer aan op de digitale ingang (S/PDIF) op digitale luidsprekers of een digitaal geluidssysteem.



OPMERKING:

- Type 3 bestaat uit drie connectoren.
 - Type 6 bestaat uit zes connectoren.
 - Type S bestaat uit een geluidskaart.
-

- 3 Schakel de computer in.

OPMERKING: Schakel de computer altijd in voordat u het luidsprekersysteem aanzet.




- 4 Steek het netsnoer van het luidsprekersysteem in een stopcontact.
- 5 Zet het luidsprekersysteem aan.
- 6 Nadat de luidsprekers zijn aangesloten op de computer, configureert u de audiosoftware voor geluidsuitvoer voor uw computermodel. Zie "Opties voor luidsprekers en geluid configureren."
 - Geluidskaart met digitale uitvoer en connectoren van type 3: zie "Audio-uitgang configureren met Multichannel Sound Manager." Volg de instructies om de uitvoer van digitaal geluid in te schakelen.
 - Geluidskaart met digitale uitvoer en connectoren van type 6: zie "Audio-uitgang configureren met Sound Effect Manager." De uitvoer van digitaal geluid is standaard al ingeschakeld.
 - Geluidskaart: zie "Audio-uitgang configureren met een geluidskaart." Volg de instructies om de uitvoer van digitaal geluid in te schakelen.

Luidsprekers aansluiten op de geluidskaart Creative Sound Blaster X-Fi

In deze sectie wordt besproken hoe u luidsprekers aansluit op de geluidskaart Creative Sound Blaster X-Fi.

OPMERKING: Voor aanvullende informatie over het aansluiten van de luidsprekers, raadpleegt u de documentatie bij de luidsprekers.

De luidsprekers aansluiten

Connector	Omschrijving
	AD-Link voor AD_Link X-Fi I/O-console (de X-Fi-console wordt afzonderlijk verkocht)
	Line Out_3 (oranje of geel) 5.1 luidsprekersysteem: middenvoor, subwoofer 6.1 luidsprekersysteem: middenvoor, subwoofer en middenachter 7.1 luidsprekersysteem: middenvoor, subwoofer en zijluidspreker links
	Line Out_2 (zwart) 4.1, 5.1, 6.1 luidsprekersysteem: links- en rechtsachter 7.1 luidsprekersysteem: linksachter, rechtsachter en zijluidspreker rechts

Connector Omschrijving (vervolg)



Line Out_1 (limoengroen)

2/2.1 luidsprekersysteem: links- en rechtsvoor



FlexiJack (wit) voor Line-In, Microfoon, Digital In/Out

De FlexiJack ondersteunt drie functies. U moet de functie selecteren in de Creative Console Launcher. Zie "Aansluitingen op de FlexiJack-connector."

U sluit de X-Fi-geluidskaart als volgt aan op uw luidsprekers:

- 1** Gebruik de tabel met audioaansluitingen om uw geluidssysteem aan te sluiten op de geluidskaart.
- 2** Schakel de computer in.
- 3** Steek het netsnoer van het luidsprekersysteem in een stopcontact en schakel het systeem in.

Nadat u het luidsprekersysteem hebt aangesloten op de geluidskaart, volgt u de stappen in "Aansluitingen op de FlexiJack-connector" om de luidsprekerinstellingen te configureren in de software van de Creative Sound Blaster X-Fi.

Aansluitingen op de FlexiJack-connector

De FlexiJack-connector heeft drie functies:

- Digitale invoer/uitvoer
- Line In
- Microfoon

U moet de functie selecteren in de Creative Console Launcher.

OPMERKING: Als u de FlexiJack als uw digitale ingang gebruikt en u digitale luidsprekers wilt aansluiten als uw uitvoerapparaat, hebt u een speciale connector van Creative nodig.

De kabels voor het tv-signaal en de video aansluiten

Dit deel beschrijft hoe u een computer moet aansluiten op de tv en welke kabels u moet gebruiken.

OPMERKING: Bij sommige grafische kaarten wordt een DVI-connector en een DVI-naar-VGA-adapter geleverd (alleen bij bepaalde modellen). Als uw monitor een VGA-connector heeft maar geen DVI-connector, gebruikt u de DVI-naar-VGA-adapter voor aansluiting op de computer: Sluit de DVI-naar-VGA-adapter aan op de DVI-connector van de grafische kaart van de computer en sluit vervolgens de VGA-kabel aan op de adapter en op de monitor.



TV-kabels gebruiken

Uw computer wordt geleverd met video- en audiokabels om de tv-signalen aan te sluiten.

Gebruik de video- en audiokabels om het volgende aan te sluiten:

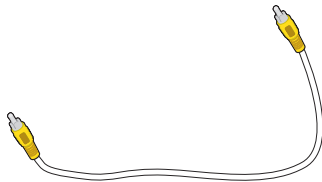
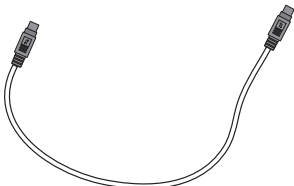

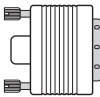
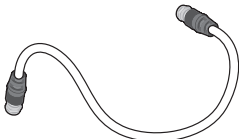

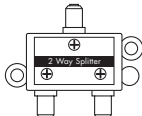

- Video Out van de computer naar de tv.
- Video In van tv-signaalbron naar de computer.
- Audio Out van de computer naar de tv.
- Audio In van tv-signaalbron naar de computer.

OPMERKING: Het aantal connectors en de locatie kunnen per model verschillen.

Audio- en videokabels

De volgende tabel toont de kabeltypes die vereist kunnen zijn om uw computer aan te sluiten op uw tv-systeem.

OPMERKING: Het aantal en type kabels die vereist zijn om uw computer aan te sluiten kunnen per model verschillen. Sommige kabels zijn enkel inbegrepen bij bepaalde modellen.

Kabel	Naam	Omschrijving
	Composietvideo-kabel	RCA geel uiteinde. Plaats in een RCA-connector zoals een Composietvideo Out of tv-bron In.
	S-videokabel	Y/C, 4-pins. Plaats in een S-videoconnector zoals een S-video Video Out of tv-bron In. Geeft een scherper beeld dan een composietvideokabel door afzonderlijke beeldsignalen te leveren voor kleuren en zwart-wit.
	Analoge videokabel/adaptor (alleen bij bepaalde modellen)	Gebruikt met analoge video-ingangsconnector. Verschafft de S-video- en composietvideo-uitgang.
	DVI-I- of DVI-D-kabel	Digitale Video Out. Sluit aan op een DVI-I- of DVI-D-ingang van een voor HDTV geschikte tv of monitor.
	Tv-coaxkabel	Sluit aan op een tv-signaalbron ingangsconnector van de kabel settopboxes of antennes.
	IR-kabel (Infrarood) op afstand (Infraroodzender) OPMERKING: De computer heeft er één (met enkele tv-tuner) of twee (met dubbele tuneroptie).	Gebruikt om TV-signaalbron van settopbox te regelen.
	Splitter	Wordt gebruikt om één signaalbron te verbinden met twee RF-ingangen op uw computer.
	RCA-stereo	RCA rode en witte uiteinden. Gebruikt voor TV-signaalbron Audio In en Audio Out connectors op de TV.

Mogelijk moet u extra kabels afzonderlijk aankopen. Uw computer bevat mogelijk niet alle kabels die u nodig hebt voor uw computerinstallatie en de kabels die zijn bijgeleverd, kunnen per model verschillen.

Als uw tv bijvoorbeeld een S-video-ingangsconnector heeft, wilt u mogelijk een S-videokabel gebruiken om de TV-Out op de computer te verbinden met uw tv.

De TV-sigitaalbron aansluiten

Sluit de signaalbron voor de tv aan door de TV In coaxconnector of de S-video of composietvideo In connector te gebruiken.

OPMERKING: Het aantal connectors en de locatie kunnen per model verschillen.

- 1 Sluit de connector van een coaxkabel van uw tv-kabel aan op de TV/Kabel Ant connector aan de achterkant van de computer en draai de connector vast.

Of:

Sluit een kabel aan op de S-video of composietvideo Video In connector aan de achterkant van de computer; gebruik een S-videokabel (niet bijgeleverd) of de composietvideo-kabel. Steek het andere uiteinde van de kabel in uw settopbox of ander apparaat dat de signaalbron voor de TV levert.

- 2 Als u een settopbox met S-video- of composietvideo-uitgang gebruikt, moet u de audiokabels (niet bijgeleverd) van uw settopbox op de Audio In rechts (rood) connector en de Audio In links (wit) connector aan de achterkant van de computer aansluiten. Zie "Verbindingen met de computer."

Indien u een settopbox gebruikt, moet u ook de kabel voor de zender op afstand aansluiten. Zie "De afstandssensor aansluiten."

Een dubbele tuner aansluiten

(Alleen bij bepaalde modellen)

OPMERKING: De (elektronische) Tv-programmagids is niet in alle landen/regio's beschikbaar.

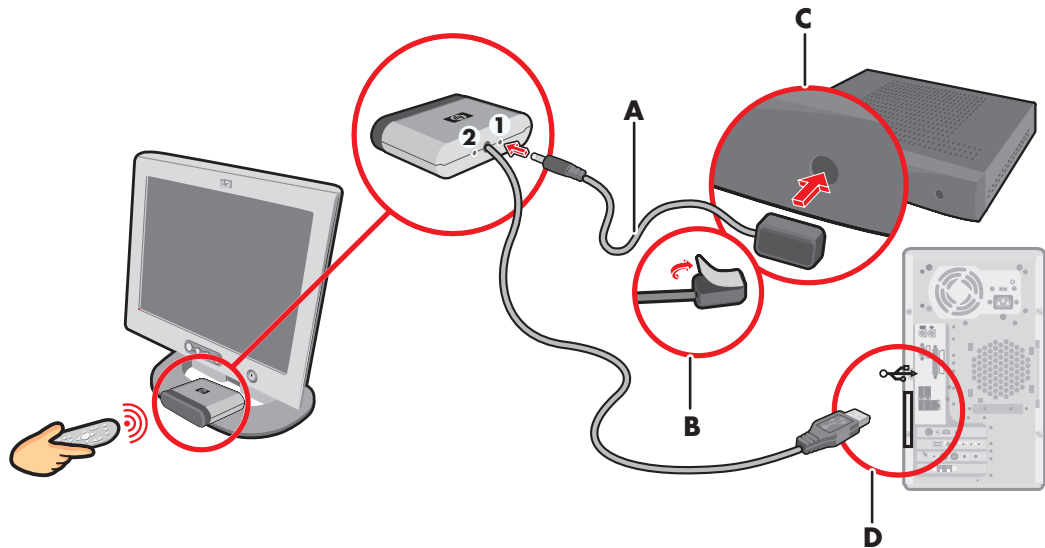
De computer neemt tv-programma's op en stelt u in staat de tv-kanalen te bedienen. De computer ondersteunt twee tunerconfiguraties:

TV-tuner	Beschrijving	Vereisten
Enkele tuner tv-bron	Slechts één programma bekijken of opnemen in NTSC- of PAL-formaat.	<ul style="list-style-type: none">■ Indien u een TV-antenne- of standaard kabelconnector gebruikt, wordt het signaal naar een enkele tuner gerout.
Dubbele tuner tv-bron	Bekijk een programma op één kanaal, terwijl Windows Media Center een ander programma opneemt op een ander kanaal. Of u kunt tegelijkertijd twee verschillende programma's opnemen.	<ul style="list-style-type: none">■ Indien u een TV-antenne- of standaard kabelconnector gebruikt, wordt het signaal naar de beide tuners intern gerout.■ Als u een kabel of een satelliet settopbox gebruikt, moet u een tweede set ingangen aansluiten. Anders sluit u een tweede settopbox aan op de tweede set connectors op het achterpaneel.■ De tv-bronnen moeten van hetzelfde type zijn: ofwel kabel-tv, digitale kabel-tv, satelliet-tv of antenne.■ De tv-bronnen moeten ook een identieke kanaalselectie hebben. Indien u bijvoorbeeld twee satelliet-tv-bronnen gebruikt, moeten ze exact dezelfde kanalen leveren.■ Alle tv-weergave en -programmering wordt geleverd via de Tv-programmagids in Windows Media Center, zodat de beide tv-bronnen identieke Tv-programmagidsen moeten hebben.

De afstandssensor aansluiten

De afstandssensor is een klein apparaat dat kan worden aangesloten op de computer en ervoor zorgt dat de afstandsbediening werkt met het programma Windows Media Center.

- 1** Als u een kabel-tv settopbox, een satelliet-settopbox, of een andere settopbox hebt die uw tv-signaal bedient, sluit u de sensorkabel van de afstandsbediening (zender) **(A)** aan op de connector **(1)** op de achterkant van de afstandssensor; anders gaat u naar stap drie. De connector **(2)** kan ook worden gebruikt als u een tweede settopbox hebt.
- 2** Verwijder het papier van de backing tape aan het einde van de kabel **(B)** en houd het einde van de kabel tegen het venster van de infraroodontvanger op afstand op uw kabel-tv settopbox **(C)**. Om het venster van de infraroodontvanger op afstand op uw kabel-tv settopbox te vinden, gebruikt u een zaklamp om door het plastic heen te schijnen aan de voorkant van de meeste apparaten.
- 3** Sluit de sensorkabel van de afstandsbediening aan op een USB-connector **(D)** aan de achterkant van de computer.
- 4** Plaats de afstandssensor zo dat u makkelijk de afstandsbediening ernaar kunt richten. (Een ideale plaats is de bovenkant van de monitor of het bureau.)

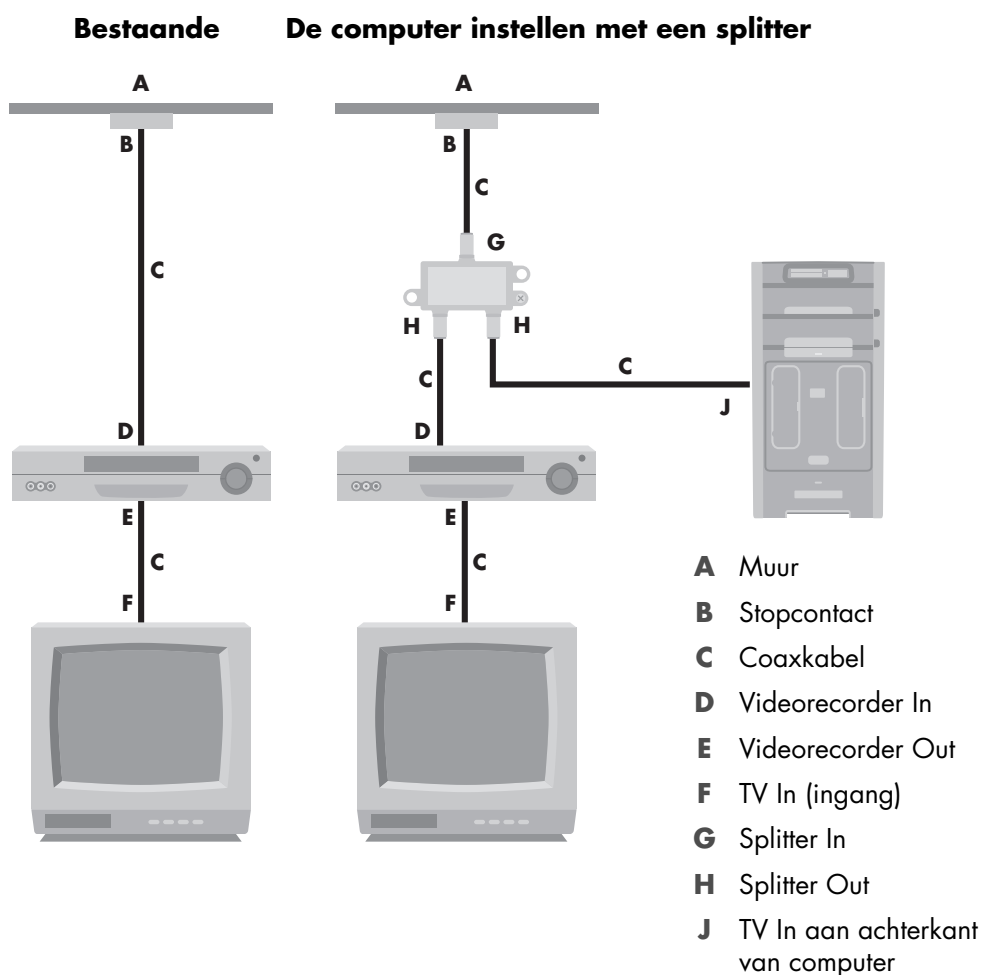


De TV-sigitaalbron aansluiten wanneer u een bestaande installatie hebt

Dit deel beschrijft hoe een computer te verbinden met een bestaande installatie voor uw TV-sigitaalbron.

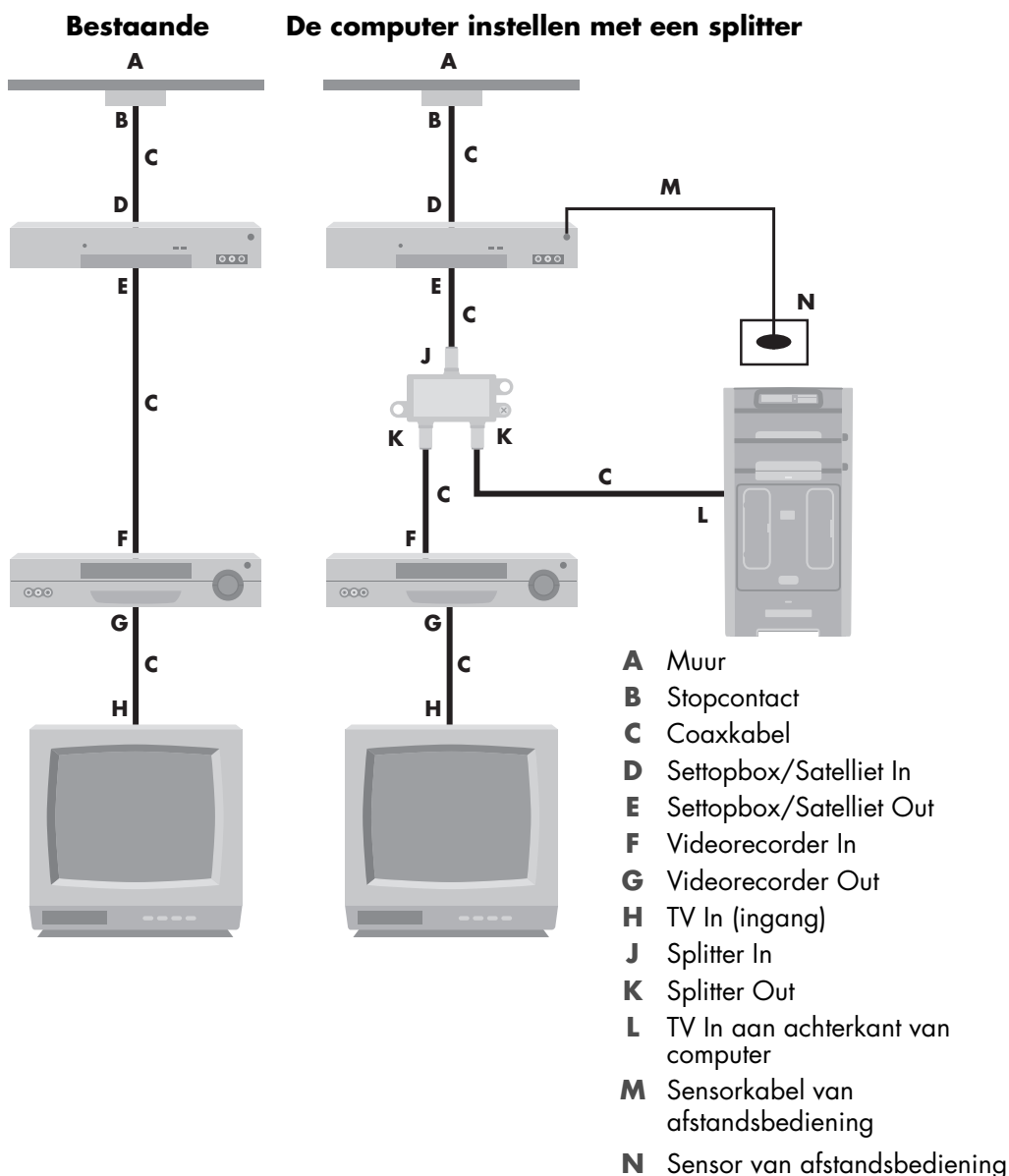
Muur naar videorecorder naar tv via een coaxkabel

- 1 Verwijder de coaxkabel uit de ingang naar de videorecorder en sluit deze aan op de ingang van een signaalsplitter van een coaxkabel (niet bijgeleverd, beschikbaar in elektronicawinkels).
- 2 Sluit twee coaxkabels aan op de splitteruitgangen.
- 3 Sluit één van deze kabels aan op de ingang van de videorecorder en de andere op de tv-connector aan de achterkant van de computer.



Muur naar kabel-tv settopbox of satellietbox naar videorecorder of tv via een coaxkabel

- 1 Verwijder de coaxkabel uit de ingang naar de videorecorder en sluit aan op de ingang van een signaalsplitter van een coaxkabel (niet bijgeleverd, beschikbaar in elektronikawinkels).
- 2 Sluit twee coaxkabels aan op de splitteruitgangen.
- 3 Sluit één van deze kabels aan op de ingang van de videorecorder en de andere op de tv-connector aan de achterkant van de computer.
- 4 Sluit de sensorkabel (zender) van de afstandsbediening aan en plaats deze op uw settopbox of satellietbox. Dit maakt het mogelijk om met de computer het kanaal op de box te wijzigen. Zie "De afstandssensor aansluiten."



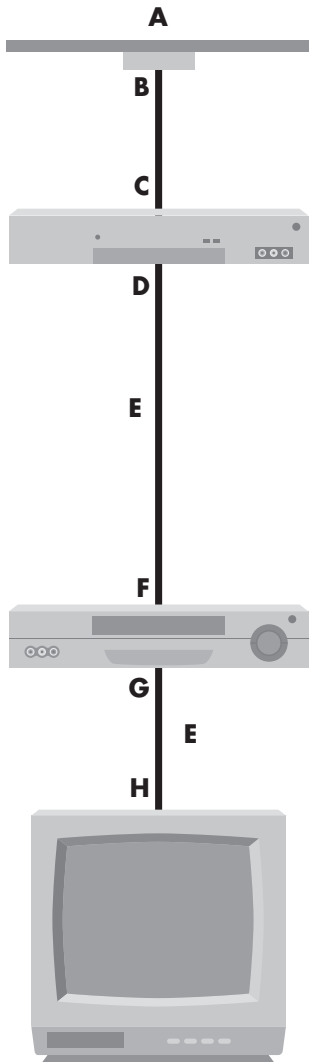
Muur naar kabel-tv settopbox of satellietbox naar videorecorder en tv via een S-video-kabel of composietvideo-kabel tussen de box en de videorecorder of tv

- 1** Koppel geen kabels los van uw bestaande installatie.
- 2** Sluit een extra kabel aan door een van de volgende handelingen uit te voeren:
 - Sluit het ene uiteinde van een S-video-kabel (niet bijgeleverd) aan op een tweede uitgang op de settopbox of satellietbox. Sluit het andere uiteinde aan op de S-video In connector aan de achterkant van de computer.

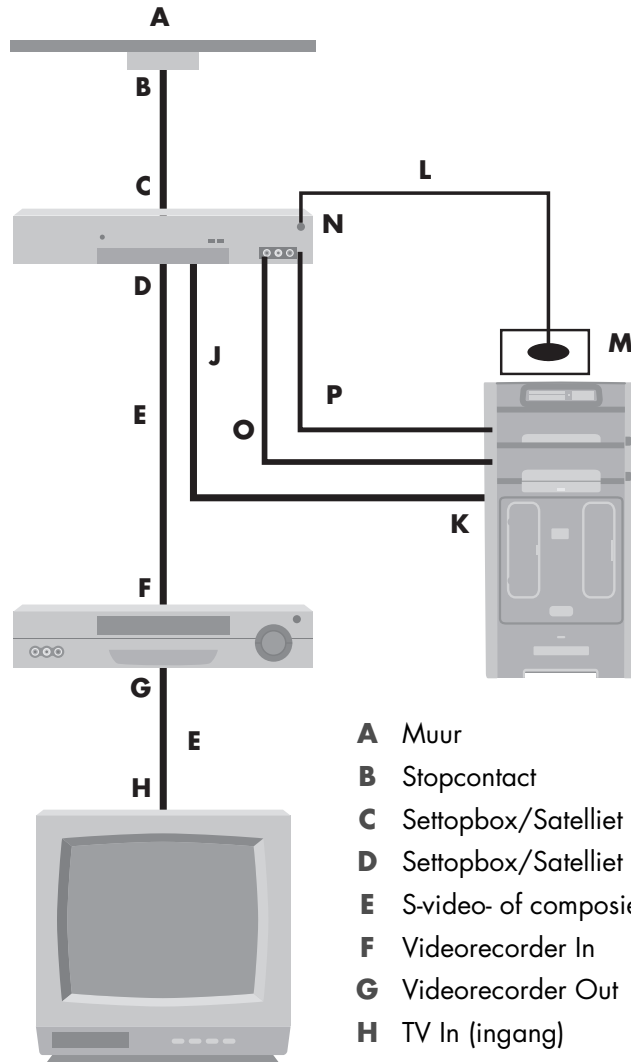
Of:

 - Sluit het ene uiteinde van een composietvideokabel aan op een tweede uitgang op de settopbox of satellietbox. Sluit het andere uiteinde aan op de S-video naar composietvideo-adapterkabel en sluit vervolgens de adapter aan op de S-video In connector aan de achterkant van de computer.
- 3** Bij gebruik van een composietvideo- of S-video-kabel, moet u ook audiokabels (niet bijgeleverd) van uw satelliet- of settopbox aansluiten op de Audio In rechts (rood) en Audio In links (wit) connectors aan de achterkant van de computer.
- 4** Sluit de sensorkabel (zender) van de afstandsbediening aan en plaats deze op uw settopbox of satellietbox. Dit maakt het mogelijk om met de computer het kanaal op de box te wijzigen. Zie "De afstandssensor aansluiten."

Bestaande



Met een computer



- A Muur
- B Stopcontact
- C Settopbox/Satelliet In
- D Settopbox/Satelliet Out
- E S-video- of composietkabel
- F Videorecorder In
- G Videorecorder Out
- H TV In (ingang)
- J Voeg een S-video- of composietkabel toe met adapter
- K S-video In aan achterkant van computer
- L Sensorkabel van afstandsbediening
- M Sensor van afstandsbediening
- N Settopbox/tweede uitgang
- O R-Audio
- P L-Audio

Uw tv als een monitor gebruiken

(Alleen bij bepaalde modellen.)

De computer wordt mogelijk geleverd met een tv-uitgang, dat wil zeggen video-uitgangen, zoals DVI-, component- of S-video-uitgangen. Als dit het geval is, kunt u een tv aansluiten op een van de sets uitgangconnectors en vervolgens op het tv-schermdisplay computerbeelden weergeven, dvd-films bekijken of spelletjes spelen. TV-out connectors zijn een optionele functie.

Kabels voor aansluiting van de computer op een tv

Voor het aansluiten van de computer op de tv, hebt u een videokabel en een audiokabel nodig. Het type videokabel dat u nodig hebt, hangt af van de aansluitingen op de tv:

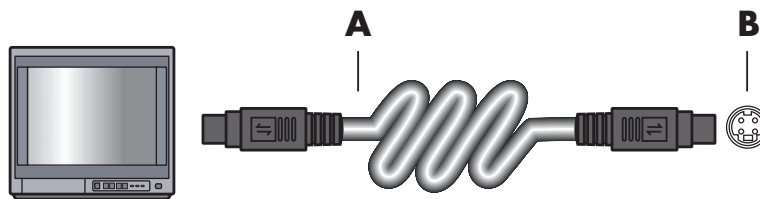
- Als de tv een S-video-aansluiting heeft, gebruikt u een S-video-kabel.
- Als de tv een composietvideo-aansluiting heeft, gebruikt u een composietvideo-kabel. Afhankelijk van de aansluitingen aan de achterzijde van de computer, hebt u wellicht een S-video-adapterkabel nodig.

Aansluiten van de computer op een tv

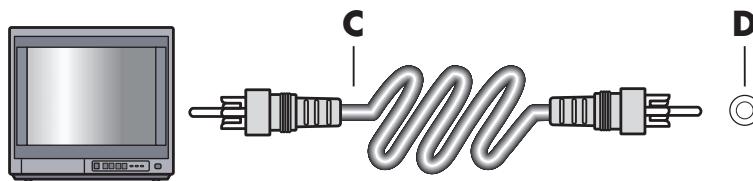
- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de tv-kabel aan op een van de volgende manieren, afhankelijk van de aansluitingen op de tv.

OPMERKING: Er zijn mogelijk twee S-video-connectors aan de achterkant van de computer: S-video Out op de videokaart (alleen bij bepaalde modellen) en S-video In op de tv-tunerkaart.

- Als de tv over een S-video-aansluiting beschikt, sluit u de S-videokabel **(A)** (niet bijgeleverd) aan op de S-video In-aansluiting van de tv en de S-video Out-aansluiting **(B)** aan de achterkant van de computer (alleen bij bepaalde modellen).



- Als de tv een composietvideo-ingang heeft en de computer een composietvideo-uitgang heeft, sluit u de composietvideokabel (**C**) aan op de Video In-aansluiting van de tv en op de composiet Video Out-aansluiting (**D**) aan de achterkant van de computer (alleen bij bepaalde modellen).



- 3 Als u het geluid wilt uitvoeren via de tv en niet via de computer, sluit u een audiokabel aan op de audio-ingang (Audio Line In) op de tv en op de Audio Out-aansluiting (groene connector) aan de achterkant van de computer.
- 4 Zet de tv aan en selecteer de TV In videobron. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie van de tv.
- 5 Schakel de computer in. Schakel het bureaublad van de computer in voor de tv. Zie "Het bureaublad van de computer weergeven op een tv-scherm" voor meer informatie.

Het bureaublad van de computer weergeven op een tv-scherm

Het type videokaart van de computer bepaalt hoe de computer de optie TV-out verwerkt.

Als u de tv wilt loskoppelen van de computer, kan het zijn dat u de optie TV-out moet uitschakelen voordat het bureaublad van de computer terugkeert naar de oorspronkelijke resolutie.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een leeg gedeelte van het bureaublad en klik op **Aanpassen**.
- 2 Klik op de tab **Beeldscherminstellingen**.
- 3 Selecteer zo nodig de monitor of tv.
- 4 Klik op de knop **Geavanceerd**.
- 5 Klik op het tabblad voor uw grafische kaart. (Uw tabblad is mogelijk gelabeld *Beeldscherm*, *ATI Weergave*, *Ge Force xxx*, *nView*, of *Apparaten*.)
- 6 Kies de **TV**-optie en volg de instructies op het scherm.

De schermresolutie aanpassen

De schermresolutie wijzigen:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een leeg gedeelte van het bureaublad en klik op **Aanpassen**.
- 2 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
- 3 Selecteer zo nodig de monitor en pas vervolgens de schermresolutie aan.
- 4 Klik op **Toepassen**.
- 5 Klik op **Ja**, als deze optie aanwezig is.
- 6 Klik op **OK**.

Meerdere schermen aansluiten

Op sommige computermodellen kunnen meerdere schermen (CRT-monitor, flatpanel-monitor, tv, enzovoort) worden aangesloten. Druk op Alt+F5 om snel het bureaublad van de computer op een ander apparaat weer te geven. Elke keer dat u op Alt+F5 drukt, verschijnt de weergave op het volgende apparaat. Als Alt+F5 niet werkt, start u de computer opnieuw op en probeert u het nogmaals.

De Windows Media Center Setup gebruiken voor de aanvullende installatie van uw tv-scherm

Als uw tv op de computer is aangesloten via een composiet- of S-video-aansluiting, kunnen met de wizard Windows Media Center Setup de instellingen voor de Windows-weergave op de tv niet automatisch worden aangepast. Deze automatische aanpassing is beschikbaar tijdens de aanvullende installatie, bij de stap "Het uiterlijk van Windows Media Center op het beeldscherm optimaliseren."

De volgende procedure beschrijft wat te doen binnen de Windows Media Center Setup en hoe de eigenschappen voor het Windows Bureaublad te gebruiken om de instellingen voor uw tv-scherm te wijzigen:

OPMERKING: Het type videokaart in de computer bepaalt hoe de computer de optie TV-out verwerkt. Sommige opties en menu's in deze procedure wijken mogelijk af voor uw computer.

- 1 Druk op de Windows Media Center-starttoets  op de afstandsbediening. Of klik met de muis op de knop **Windows Start knop** op de taakbalk en klik vervolgens op **Windows Media Center**.
- 2 Klik in het menu Taken op **instellingen** en klik vervolgens op **Tv**.
- 3 Klik op **Tv of monitor configureren** om naar het scherm Configuratie weergegeven te gaan.
- 4 Klik op **Volgende**.
- 5 Selecteer de gewenste weergave en klik vervolgens op **Volgende**.
- 6 Selecteer het type beeldscherm en het verbindingstype voor uw tv-scherm.
 - Als u de optie **Composiet of S-video** selecteert:
 - Klik op **Volgende** om naar het scherm te gaan voor het optimaliseren van de weergave.
 - Selecteer de gewenste instelling en klik op **Volgende**.
 - Wanneer u alle instellingen voor weergave hebt aangepast, klikt u op **Deze wizard voltooiën**.
 - Als u de opties **DVI, VGA of HDMI** of **Component (YPbPr)** selecteert:
 - Selecteer de gewenste instellingen en klik op **Volgende**.
 - Wanneer u alle instellingen voor weergave hebt aangepast, klikt u op **Deze wizard voltooiën**.
- 7 Sluit of minimaliseer het scherm van Windows Media Center.

- 8 Klik met de rechtermuisknop op een leeg gedeelte van het bureaublad en klik op **Aanpassen**.
- 9 Klik op **Beeldscherminstellingen**.
- 10 Selecteer zo nodig de monitor of tv.
- 11 Klik op de knop **Geavanceerde instellingen**.
- 12 Klik op het tabblad voor uw grafische kaart. (Uw tabblad is mogelijk gelabeld *Beeldscherm, ATI Weergave, Ge Force xxx, nView, of Apparaten*.)
- 13 Kies de **TV**-optie en volg de instructies op het scherm.

De optie TV-out uitschakelen

Als u de tv wilt loskoppelen van de computer en het bureaublad van de computer op de oorspronkelijke monitor wilt weergeven, kan het zijn dat u de TV-optie moet uitschakelen voordat de computerweergave terugkeert naar de oorspronkelijke resolutie.

OPMERKING: Uw tv moet aangesloten zijn op de computer om de weergave te wijzigen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een leeg gedeelte van het bureaublad en klik op **Aanpassen**.
- 2 Klik op de tab **Beeldscherminstellingen**.
- 3 Selecteer zo nodig de tv.
- 4 Klik op de knop **Geavanceerde instellingen**.
- 5 Klik op het tabblad voor uw grafische kaart. (Uw tabblad is mogelijk gelabeld *Beeldscherm, ATI Weergave, Ge Force xxx, nView, of Apparaten*.)
- 6 Deactiveer de TV-optie (door de monitor enkel voor weergave te kiezen) en volg de instructies op het scherm.

De TV loskoppelen

- 1 Schakel de optie TV-out uit. Zie "De optie TV-out uitschakelen."
- 2 Schakel de tv en de computer uit.
- 3 Verwijder de video- en audiokabels van de tv en de computer.

Aansluiten op een monitor of high-definition tv


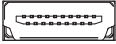
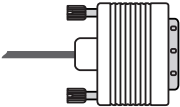

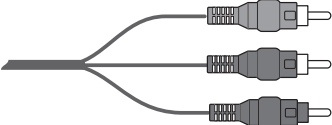



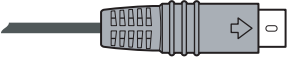

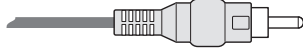

Kies de gewenste AV-verbinding kiezen

Wanneer u optionele apparatuur aansluit, zoals signaalbronnen, kan het zijn dat het type verbinding dat u kunt gebruiken, wordt beperkt door de connectors op de apparatuur. Wanneer de optionele apparatuur meer dan een type uitgangconnector heeft, kiest u de verbinding met de beste afspreekwaliteit. Voor het beste resultaat kiest u het type verbinding met de beste kwaliteit die wordt ondersteund door de optionele apparatuur.

OPMERKING: Bij sommige grafische kaarten wordt een DVI-connector en een DVI-naar-VGA-adapter geleverd (alleen bij bepaalde modellen). Als uw monitor een VGA-connector heeft maar geen DVI-connector, gebruikt u de DVI-naar-VGA-adapter voor aansluiting op de computer: Sluit de DVI-naar-VGA-adapter aan op de DVI-connector op de grafische kaart van de computer en sluit vervolgens de VGA-kabel aan op de adapter en op de monitor.



In de volgende tabel worden de mogelijke AV-verbindingstypen weergegeven, in volgorde van aflopende afspreekwaliteit (van beste kwaliteit naar goede kwaliteit).

Kabel	Poort	Beschrijving van de verbinding
		<p>HDMI verzendt een volledig digitaal signaal en is de aanbevolen keuze voor afspelen vanaf een digitale dvd of DVR.</p> <p>Het kan zowel ongecomprimeerde, digitale audio- als digitale videosignalen verzenden, omdat het beschikt over video- en audio- en bedieningssignalen.</p> <p>Zie "Een HDMI-apparaat aansluiten" voor meer informatie.</p>
		<p>DVI verzendt een volledig digitaal videosignaal voor afspelen vanaf een digitale dvd of DVR.</p> <p>Zie "Een DVI-apparaat aansluiten" voor meer informatie.</p>
	  	<p>Componentvideo verzendt video als gescheiden rode (Pr), groene (Y) en blauwe (Pb) signalen. Het is in twee versies beschikbaar: standard-definition en high-definition (HD).</p> <p>De kwaliteit is beter dan met S-video- of composietvideo-aansluitingen.</p> <p>Voorbeeld: een tv naar een dvd-speler.</p> <p>Zie "Aansluiten op componentvideo" voor meer informatie.</p>
		<p>S-video verzendt video. (De "S" staat voor "separate," oftewel "gescheiden.")</p> <p>Het levert een scherper beeld op dan een composietvideo-aansluiting.</p> <p>Voorbeeld: een tv naar een videorecorder.</p> <p>Zie "Aansluiten op S-video" voor meer informatie.</p>
		<p>Composietvideo verzendt video als een enkel signaal. Het heeft meestal een geel pinnetje.</p> <p>Het levert een minder scherp beeld op dan een componentvideo- en S-video-aansluiting.</p> <p>Voorbeeld: een dvd-/VHS-speler naar een tv.</p>

In de rest van dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u optionele apparatuur moet aansluiten, inclusief de audio-aansluitingen, waar van toepassing. De volgorde staat in de voorafgaande tabel.

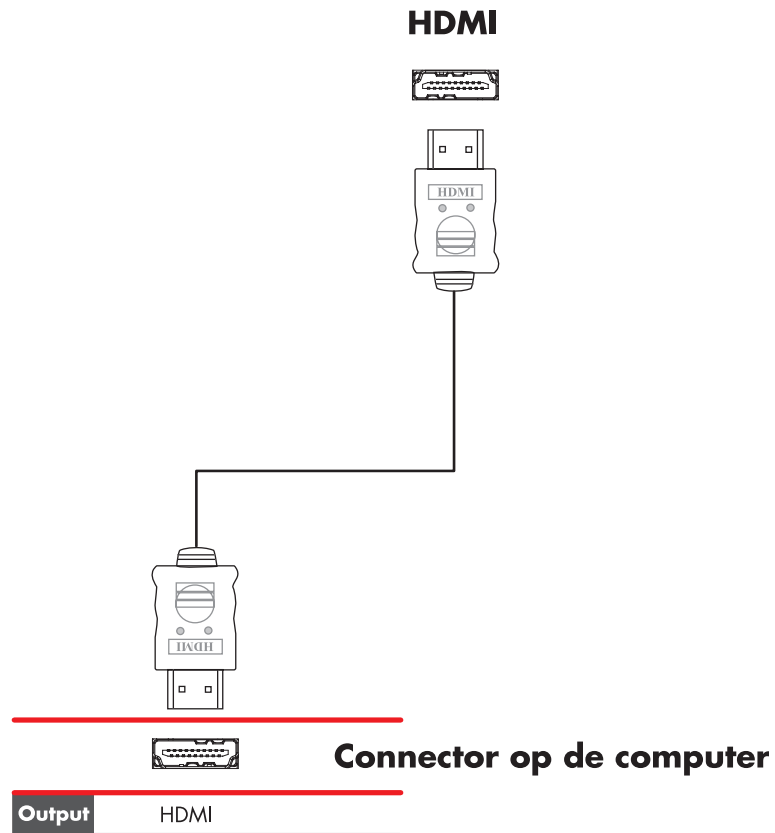


WAARSCHUWING: Haal het netsnoer van de tv en alle aangesloten onderdelen uit het stopcontact voordat u optionele apparatuur aansluit. Zorg ervoor dat de optionele apparatuur is uitgeschakeld.

Een HDMI-apparaat aansluiten

Dit is de aanbevolen aansluiting voor video en audio. De HDMI-kabel wordt afzonderlijk verkocht.

- 1 Sluit de HDMI-kabel aan op de HDMI-connector op de computer. (Er zijn geen aparte audio-ingangen voor HDMI.)



- 2 Sluit de kabel aan op het HDMI-apparaat.
- 3 Zet het HDMI-apparaat aan en begin met afspelen.
- 4 Sluit de computer aan.
- 5 Schakel de computer in.
- 6 Definieer in het menu TV-opties de items voor installatie van HDMI.

Een DVI-apparaat aansluiten

De DVI-kabel, DVI-naar-HDMI-adapter en audiokabels worden afzonderlijk verkocht.

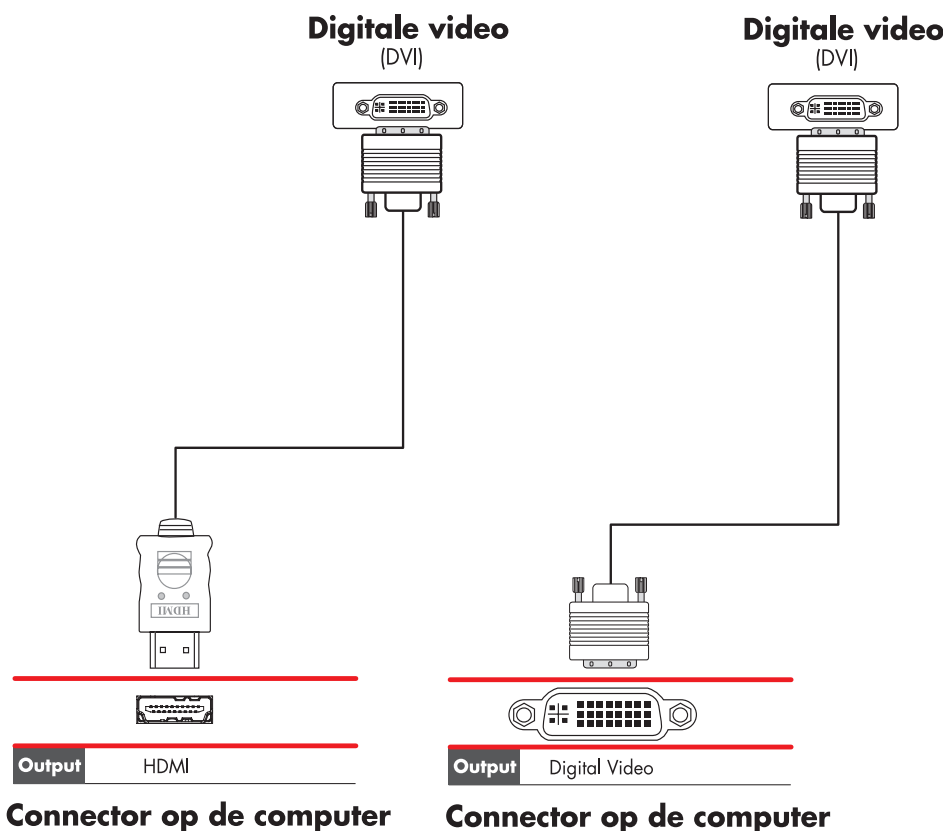
1 De videokabels aansluiten:

- Als uw computer een HDMI-connector heeft, gebruikt u een DVI-videokabel met een DVI-naar-HDMI-adapter. Sluit het HDMI-uiteinde van de adapter aan op de digitale videoconnector op de computer en sluit de DVI-kabel aan op de DVI-apparaat.

Of:

- Als uw computer een DVI-connector heeft, gebruikt u een DVI-videokabel en sluit u de kabel aan op de computer en op de DVI-apparaat.

2 Sluit de audiokabels aan op de DVI-apparaat en op de computer.



3 Zet het DVI-apparaat aan en begin met afspelen.

4 Sluit de computer aan.

5 Schakel de computer in.

Aansluiten op een standaard tv

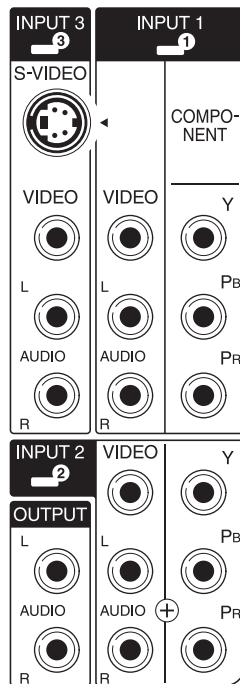
Kabels worden afzonderlijk verkocht.

Aansluiten op componentvideo



WAARSCHUWING: In dit voorbeeld hebben zowel Input 1 als Input 2 elk component- en videoconnectors met gedeelde audioconnectors (links en rechts). Sluit maar één video-invoer aan op elke set ingangen.

- 1 Sluit de componentvideokabel aan op de componentconnectors (Y, Pb, Pr). Het voorbeeld laat twee sets componentconnectors zien die u kunt gebruiken: Input 1 of Input 2.



- 2 Sluit de componentaudiokabel aan op de audioconnectors (links en rechts) van de componentingang.
- 3 Sluit de kabels aan op het apparaat.
- 4 Zet het apparaat aan en begin met afspelen.
- 5 Sluit de computer aan.
- 6 Schakel de computer in.

Aansluiten op S-video



WAARSCHUWING: In dit voorbeeld heeft Input 3 zowel S-video- als videoconnectors met gedeelde audioconnectors (links en rechts). Sluit maar één video-invoer aan op Input 3.

- 1 Sluit de S-videoapparatuur aan op de S-videoconnector, Input 3 in dit voorbeeld:



- 2 Sluit de audiokabelconnectors aan op de audioconnectors (links en rechts) van Input 3.
- 3 Sluit de kabels aan op het apparaat.
- 4 Zet het apparaat aan en begin met afspelen.
- 5 Sluit de computer aan.
- 6 Schakel de computer in.

Handleidingen zoeken


Handleidingen op het scherm zijn beschikbaar in de map Gebruikershandleidingen (alleen bij bepaalde modellen).

- 1 Klik op de **Windows Start knop** op the taakbalk.
- 2 Klik op **Alle programma's**.
- 3 Klik op **User Guides (Gebruikershandleidingen)**.
- 4 Klik op een item om het te bekijken of te gebruiken.

OPMERKING: Als er geen titels van handleidingen worden vermeld, zijn er voor uw computer geen handleidingen beschikbaar.

Handleidingen zoeken op het web

U kunt handleidingen en informatie voor uw computer zoeken door via het internet naar de website voor ondersteuning te gaan.

- 1 Ga naar **<http://www.hp.com/support>** in uw webbrowser.
- 2 Selecteer uw land/regio en taal.
- 3 Klik op **Ondersteuning en drivers**.
- 4 Klik op **Bekijk supportinformatie of los een probleem op**, geef het modelnummer van uw computer op en klik op **Zoeken** .
- 5 Klik op **Handleidingen**.
- 6 Zoek de gewenste handleiding en ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Klik op de titel om het bestand weer te geven in Adobe Acrobat Reader (u kunt dit programma downloaden van de pagina Handleidingen als het nog niet op uw computer geïnstalleerd is).
 - Klik met de rechtermuisknop op de titel, selecteer **Doel opslaan als**, geef de locatie op de computer op waar u het bestand wilt opslaan, geef het bestand een andere naam (maar behoud de extensie .pdf) en klik vervolgens op **Opslaan**.

Help en ondersteuning op het scherm gebruiken

Informatie over de computer vindt u via Help en ondersteuning op het scherm (alleen op bepaalde modellen). Hier vindt u koppelingen naar updates van stuurprogramma's, toegang tot opties voor technische ondersteuning en informatie over veelgestelde vragen.

U opent Help en ondersteuning als volgt:

- Druk op de toets Help (alleen op bepaalde modellen) op uw toetsenbord.

Of:

- Klik op de **Windows Start knop** op the taakbalk en klik vervolgens op **Help en ondersteuning**.

De map Help en hulpmiddelen gebruiken

De map Help en hulpmiddelen bevat speciale hulpmiddelen voor computergebruikers, zoals informatie over ondersteuning en programma's.

Ga als volgt te werk om de items in de map Help en hulpmiddelen te zien:

- 1 Klik op de **Windows Start knop** op the taakbalk.
- 2 Klik op **Alle programma's**.
- 3 Klik op **Help en hulpmiddelen**.
- 4 Klik op een item om het te bekijken of te gebruiken.

HP Connections of Compaq Connections gebruiken

HP Connections of Compaq Connections (alleen op bepaalde modellen) is een op internet gebaseerde service van HP om u belangrijke informatie over uw computer te verschaffen.

- Productaankondigingen
- Tips
- Speciale aanbiedingen voor uw computer

U ontvangt de berichten terwijl u met het internet bent verbonden en er verschijnt een waarschuwing of mededeling op het bureaublad. De berichten kunnen ook worden weergegeven in HP Total Care Advisor. U kunt de berichten bekijken als ze binnenkomen of ze op een later tijdstip lezen.

U kunt de updates die zijn geleverd via HP Connections of Compaq Connections ook vinden via de ondersteuningswebsite onder de informatie over uw computermodel.

Berichten opvragen

Nadat u een bericht bekeken of gesloten hebt, wordt het niet meer automatisch weergegeven.

Om een eerder ontvangen bericht te lezen opent u HP Connections of Compaq Connections:

- 1 Klik op de **Windows Start knop** op the taakbalk.
- 2 Klik op **Alle programma's**.
- 3 Klik op **Help en hulpmiddelen**.
- 4 Klik op **HP Connections** of **Compaq Connections**. Het venster HP Connections of Compaq Connections wordt geopend.
 - Als HP Connections of Compaq Connections op uw systeem is geactiveerd, klikt u op **View messages (Berichten weergeven)** om een lijst van eerder ontvangen berichten weer te geven. Dubbelklik op de berichttitel in het venster om het bericht te lezen. U kunt dit venster sluiten. HP Connections of Compaq Connections blijft actief.
 - Als HP Connections of Compaq Connections niet geactiveerd is op uw systeem, bevat het scherm een knop **Activate (Activeren)** om de service te activeren. Klik op **Activate** om de service te starten en een lijst weer te geven van eerder ontvangen berichten.

Berichten uitschakelen

OPMERKING: Als deze service uitgeschakeld is, kunt u geen berichten ontvangen van HP Connections of Compaq Connections, dus ook geen berichten met belangrijke informatie voor de werking van uw computer.

U kunt de service HP Connections of Compaq Connections als volgt uitschakelen:

- 1 Klik op de **Windows Start knop** op the taakbalk.
- 2 Klik op **Alle programma's**.
- 3 Klik op **Help en hulpmiddelen**.
- 4 Klik op **HP Connections** of **Compaq Connections**. Het venster HP Connections of Compaq Connections wordt geopend.
- 5 Klik op **Choose preferences (Voorkeuren kiezen)** en vervolgens op **Deactivate (Uitschakelen)** om de service uit te schakelen. De service blijft uitgeschakeld totdat u deze opnieuw activeert.

Berichten opnieuw activeren

Als u de service HP Connections of Compaq Connections opnieuw activeert, is de service actief wanneer u met het internet bent verbonden en ontvangt u automatisch berichten wanneer deze beschikbaar komen.

U schakelt de service als volgt in:

- 1** Klik op de **Windows Start knop** op the taakbalk.
- 2** Klik op **Alle programma's**.
- 3** Klik op **Help en hulpmiddelen**.
- 4** Klik op **HP Connections** of **Compaq Connections**. HP Connections of Compaq Connections wordt weergegeven.
- 5** Klik op **Activate (Activeren)** om de service opnieuw te activeren.

Index

A

- aanpassen, monitor 10
- aanpassen, schermresolutie 49
- aansluiten
 - apparaten 9
 - digitale camera 8
 - digitale videocamera 8
 - dubbele tuner 42
 - DVI-apparaat 55
 - HDMI-apparaat 54
 - Monitor 52
 - randapparatuur 2
 - Standaard tv 56
 - Standaard video 56
 - S-video 57
- afstandssensor
 - aansluiten 43
 - IR-kabel op afstand 40
- analoge videokabel/adapter 40
- apparaten
 - aansluiten 9
- audio
 - kabels 40
- Audio- en videokabels 40
- audioconnector 6
 - audio-uitgang 6
- audio-ingang
 - ingangen voor links en rechts 4

B

- bericht *Nieuwe hardware gevonden* bij aansluiting van een digitale camera 8
- Bluetooth-apparaten 13

C

- coaxkabel
 - aansluiten van de TV-signaalbron 45
- Composietvideo-kabel 40
- computer
 - aansluiten van de afstandssensor 43
 - aansluiten van de TV-signaalbron 41
 - connectoren op voorpaneel 2
 - Help & Tools 60
 - installeren 1
- connector
 - achterpaneel 8
 - audio-ingang 6
 - audio-uitgang 6
 - computer 2
 - FireWire (IEEE 1394) 5
 - FM-ingang 7
 - hoofdtelefoon 4
 - ingang samengestelde video 6
 - microfoon 4
 - modem 7
 - monitor 6
 - muis 5
 - printer 5
 - S-video-ingang 6
 - toetsenbord 5
 - tv-antenne/kabel 7
 - USB 4, 5

D

- digitale camera
 - aansluiten 8, 9
- digitale videocamera
 - aansluiten op computer 8
 - problemen oplossen 9
- documentatie, op het scherm 59

- draadloos LAN 13
- draadloos netwerk
 - beveiliging 14
 - naam 14
- draadloos netwerk (WLAN) 12
- draadloos netwerkapparaat
 - installatie controleren 14
- draadloze apparaten 12
- draadloze LAN-verbinding
 - verbinding 13
- DVI- of DVI-D-kabel 40

E

- Ethernet-netwerkhub 5
- Ethernet-verbinding 12

F

- FireWire-connector (IEEE 1394) 5
- FM-ingang 7
- FM-radioantenne
 - aansluiten 7

G

- Gebruiken, coaxkabel 44
- geluidssysteem
 - aansluiten op de computer 28

H

- handleidingen
 - opslaan 10
- Help en ondersteuning 60
- hoofdtelefoon
 - connector 4

I

- installeren, computer 1

K

- kabels
 - aansluiten van de pc op de TV 48
 - Component Video 52
 - Composietvideo 52
 - DVI 52
 - HDMI 52
 - inbegrepen 39
 - S-video 52
 - TV 39
- kabelverbinding met het netwerk 12

L

- LAN 10
- LAN-antenne 13
- Local Area Network (LAN) 10
- loskoppelen, tv 51
- luidsprekers
 - luidsprekersysteem met meerdere kanalen aansluiten 19, 22–35
- luidsprekersysteem 20

M

- meerdere schermen aansluiten 50
- microfoonconnector 4, 6
- ministekkers 18
- modemconnector 7
- modemverbinding 15
- monitor
 - aanpassen 10
- monitorconnector 6
- muisconnector 5

N

- netvoedingsconnector 5
- netwerkadapter 5, 12
- netwerknnaam (SSID) 14

O

- ondersteuning
 - berichten 60

P

- PC
 - aansluiten van de afstandssensor 43
 - aansluiten van de TV-signaalbron 41
 - aansluiten van TV-signaalbron met settopbox en videorecorder 45
- printer
 - aansluiten 9
 - connector 5

R

- randapparatuur 2
- RCA-stereokabel 40

S

- samengestelde video, ingang 4, 6
- satellietbox 46
- scanner aansluiten 9
- schermresolutie
 - aanpassen 49

- settopbox 46
- splitterkabel
 - gebruiken 40
- stereo
 - aansluiten op de computer 28
- stroomstootbeveiliging 2
- S-video-ingang 4, 6
- S-videokabel 40

T

- toetsenbord
 - connector 5
- TV
 - aansluiten 48
 - aansluiten van de TV-signaalbron 41, 44, 46
 - gebruiken als een monitor 48
 - loskoppelen 51
- tv gebruiken als een monitor 48
- Tv-coaxkabel
 - gebruiken 40
- TV-kabels gebruiken 39
- Tv-signaal/tv-signalen 39
- TV-tuner
 - aansluiten van de TV op de pc 48
 - signaalbron 41

U

- uitschakelen, optie TV-out 51
- updates van Compaq Connections gebruiken 60
- updates van HP Connections gebruiken 60
- USB-connector 4, 5

V

- verbinding
 - bekabeld netwerk 12
 - modem 15
- video
 - kabels 40
- video's
 - werken met video's 8
- Videokabels 39

W

- WEP 14
- WLAN-beveiliging 14
- WPA 14
- WWAN-apparaten (Wireless Wide Area Network) 13

Y

- Y-adapters 28

Part number: 5991-7003
Part number: 5991-7131