

ENVY¹⁷3D

AAN DE SLAG

HP ENVY¹⁷ 3D Aan de slag

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

ATI Catalyst een handelsmerk van Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft en Windows zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende houder en wordt door Hewlett-Packard Company onder licentie gebruikt. Het SD-logo is een handelsmerk van de desbetreffende houder.

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

Eerste editie, oktober 2010

Artikelnummer: 626325-331

Kennisgeving over het product

In deze handleiding worden de voorzieningen beschreven die op de meeste modellen beschikbaar zijn. Mogelijk zijn niet alle voorzieningen op uw computer beschikbaar.

Softwarevoorwaarden

Door het installeren, kopiëren, downloaden of anderszins gebruiken van een softwareproduct dat vooraf op deze computer is geïnstalleerd, bevestigt u dat u gehouden bent aan de voorwaarden van de HP EULA (End User License Agreement). Als u niet akkoord gaat met deze licentievoorwaarden, is uw enige rechtsmogelijkheid om het volledige, ongebruikte product (hardware en software) binnen 14 dagen te retourneren en te verzoeken om restitutie van het aankoopbedrag op grond van het restitutiebeleid dat op de plaats van aankoop geldt.

Neem contact op met het lokale verkooppunt (de verkoper) als u meer informatie wilt of als u een verzoek om volledige restitutie van het aankoopbedrag van de computer wilt indienen.

Gebruikershandleidingen

HP streeft ernaar de milieubelasting door onze producten te verminderen. Als onderdeel van dit streven plaatsen we voortaan gebruikershandleidingen en informatiecentra op de vaste schijf van de computer in Help en ondersteuning. Aanvullende ondersteuning en updates van de gebruikershandleidingen zijn beschikbaar op internet.

Kennisgeving aangaande de veiligheid

▲ WAARSCHUWING! Werk niet met de computer op uw schoot en blokkeer de ventilatieopeningen van de computer niet, om de kans op letsel door hitte of oververhitting van de computer te beperken. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een voorwerp van hard materiaal (zoals een optionele printer naast de computer) of een voorwerp van zacht materiaal (zoals een kussen, een kleed of kleding). Zorg er ook voor dat de netvoedingsadapter tijdens het gebruik niet in contact kan komen met de huid of een voorwerp van zacht materiaal. De temperatuur van de computer en de netvoedingsadapter blijft binnen de temperatuurlimieten voor de oppervlakken die toegankelijk zijn voor de gebruiker, zoals bepaald in de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Inhoudsopgave

| 1 | Welkom | 1 |
|---|---|----|
| | Nieuwe functies | |
| | HP 3D-bioscooptechnologie | 2 |
| | Beats Audio | 3 |
| | Stardock | |
| | ATI Eyefinity-technologie voor meerdere beeldschermen | |
| | Voorbeeld van een SLS-beeldschermconfiguratie | 4 |
| | Schakelen tussen beeldschermen | 4 |
| | ATI Catalyst Control Center gebruiken | 4 |
| | Informatie zoeken | 5 |
| 2 | HP 3D-bioscooptechnologie gebruiken | 7 |
| | Veiligheidsinformatie over 3D | 7 |
| | Wat is stereoscopie en 3D | 9 |
| | Wat is HP 3D-bioscooptechnologie | 9 |
| | HP 3D-bril met actieve sluiters gebruiken | 10 |
| | Onderdelen van de 3D-bril herkennen | 10 |
| | 3D-bril in- en uitschakelen | 10 |
| | 3D-bioscooptechnologie gebruiken | 12 |
| | 3D-indelingen | 13 |
| | HP MediaSmart gebruiken | 14 |
| | Instellingen voor 3D | 15 |
| | Vernieuwingsfrequentie aanpassen | 16 |
| | Weergave linkeroog en rechteroog omwisselen | |
| | Schakelen tussen 2D- en 3D-modus | 16 |
| | Instellingen voor 2D- en 3D-modus | 17 |
| | Onderhoud van de 3D-bril | 18 |
| | Neusklemmetjes gebruiken | 18 |
| | Batterij vervangen | 19 |
| | 3D-bril schoonmaken | 20 |
| | Behandeling van de bril | 20 |
| | Probleemoplossing en veelgestelde vragen | 21 |
| | Ik zie geen 3D-content | 21 |
| | Welke 3D-indelingen worden ondersteund door de computer | 22 |

| | Kan ik stereoscopische 3D-games spelen op de computer | 22 |
|-----|---|----|
| | Kan ik de 3D-bril gebruiken voor een 3D-film in de bioscoop | |
| | Kan ik de 3D-bril dragen over mijn eigen bril | |
| | Hoe maak ik miin 3D-bril schoon | |
| | Hoe dicht moet ik me bij de computer bevinden om 3D-content te bekijken | |
| | Ik zie flikkeringen bij het bekijken van 3D-content | |
| | Kan ik de 3D-bril gebruiken in fel zonlicht naast een raam | |
| | Welk type batterij heb ik nodig voor de 3D-bril | 23 |
| 3 V | /ertrouwd raken met de computer | 24 |
| | Bovenkant | 24 |
| | Touchpad | |
| | l ampies | 25 |
| | Knop | |
| | Toetsen | |
| | Voorkant | |
| | Rechterkant | |
| | Linkerkant | |
| | Beeldscherm | |
| | Onderkant | 34 |
| | | |
| 4 N | letwerk | 35 |
| | Gebruikmaken van een internetprovider | 36 |
| | Verbinding maken met een draadloos netwerk | |
| | Verbinding maken met een bestaand WI AN | |
| | Nieuw WI AN instellen | |
| | Draadloze router configureren | 39 |
| | Draadloos netwerk beveiligen | |
| | | |
| 5 T | oetsenbord en aanwijsapparaten | 40 |
| | Toetsenbord gebruiken | 40 |
| | Actietoetsen gebruiken | 40 |
| | Hotkeys gebruiken | 42 |
| | Toetsenblok gebruiken | 43 |
| | Geïntegreerd numeriek toetsenblok gebruiken | 43 |
| | Aanwijsapparaten gebruiken | 44 |
| | Voorkeuren voor aanwijsapparaten instellen | 44 |
| | Touchpad gebruiken | 44 |
| | Touchpad in- en uitschakelen | 45 |
| | Navigeren | 45 |
| | Selecteren | 46 |
| | Touchpadbewegingen gebruiken | 46 |
| | Schuiven | 47 |
| | | |

| 6 Onderhoud 48 Accu verwijderen of plaatsen 48 Accu verwijderen 48 Accu verwijderen 49 Vaste schijf vervangen of upgraden 50 Vaste schijf verwijderen 50 Vaste schijf verwijderen 50 Vaste schijf plaatsen 52 Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstellschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren met de herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten met de klantenondersteuning 67 | | Knijpen/zoomen | 47 |
|---|---------|---|----|
| Accu verwijderen of plaatsen 48 Accu verwijderen 48 Accu verwijderen 49 Vaste schijf verwigeren 50 Vaste schijf plaatsen 52 Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 <th>6 Ond</th> <th>orboud</th> <th>48</th> | 6 Ond | orboud | 48 |
| Accu verwijderen urgatsen 48 Accu plaatsen 49 Vaste schijf vervangen of upgraden 50 Vaste schijf vervijderen 50 Vaste schijf vervijderen 52 Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt en gebruiken 66 8 Klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Orngevingsvereisten 70 Vornevingsvereisten 70 | U Ullu | Accu vorwiideren of plaateen | 40 |
| Accu plaatsen 49 Vaste schijf vervangen of upgraden 50 Vaste schijf vervangen of upgraden 50 Vaste schijf vervangen of upgraden 50 Vaste schijf plaatsen 52 Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 <td< td=""><td></td><td></td><td>40</td></td<> | | | 40 |
| Vaste schijf vervangen of upgraden 50 Vaste schijf verwijderen 50 Vaste schijf plaatsen 52 Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up en herstel 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten maken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 67 Labels 67 <td></td> <td></td> <td>40</td> | | | 40 |
| Vaste schijf verwijderen 50 Vaste schijf verwijderen 50 Vaste schijf verwijderen 52 Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up en herstel 62 Herstelactie uitvoeren 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up maken van uw ge | | Vaste schiif vervangen of ungraden | |
| Vaste schijf verwijderen 50 Vaste schijf platsen 52 Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Back-up en met de klantenondersteuning 67 | | | 50 |
| Geheugenmodules toevoegen of vervangen 53 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstellen middels de speciale herstelspartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstellen middels de speciale herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 Index 71 | | Vaste schijf verwijderen | |
| Onderhoud 59 Onderhoud 59 Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up en herstel 62 Herstelactie uitvoeren 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Cebeugenmodules toevoegen of vervangen | |
| Beeldscherm schoonmaken 59 Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Omgevingsvermögen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Onderhoud | |
| Touchpad en toetsenbord schoonmaken 59 Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Beeldscherm schoonmaken | |
| Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren 60 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Touchnad en toetsenbord schoonmaken | |
| 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 63 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunt maken 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 Specificaties 69 | | Lindate van programma's en stuurprogramma's uitvoeren | 60 |
| 7 Back-up en herstel 61 Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 Index 71 | | | |
| Herstelschijven 61 Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | 7 Bac | k-up en herstel | 61 |
| Systeemherstelactie uitvoeren 62 Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Systeemherstelpunt maken 65 Back-up ne terugzetten van ween bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Herstelschijven | 61 |
| Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) 62 Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Systeemherstelactie uitvoeren | 62 |
| Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven 63 Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) | 62 |
| Back-up maken van uw gegevens 64 Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven | 63 |
| Back-up en terugzetten van Windows gebruiken 65 Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Back-up maken van uw gegevens | 64 |
| Systeemherstelpunten gebruiken 65 Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Back-up en terugzetten van Windows gebruiken | 65 |
| Wanneer maakt u herstelpunten 65 Systeemherstelpunt maken 65 Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | | Systeemherstelpunten gebruiken | 65 |
| Systeemherstelpunt maken | | Wanneer maakt u herstelpunten | 65 |
| Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd 66 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 Index 71 | | Systeemherstelpunt maken | 65 |
| 8 Klantenondersteuning 67 Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 Index 71 | | Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd | 66 |
| Contact opnemen met de klantenondersteuning 67 Labels 67 9 Specificaties 69 Ingangsvermogen 69 Omgevingsvereisten 70 | 8 Klar | Itenondersteuning | |
| 9 Specificaties | • | Contact oppemen met de klantenondersteuning | 67 |
| 9 Specificaties | | l ahels | |
| 9 Specificaties | | | |
| Ingangsvermogen | 9 Spe | cificaties | 69 |
| Omgevingsvereisten | | Ingangsvermogen | 69 |
| Index | | Omgevingsvereisten | 70 |
| | Index . | | |

1 Welkom

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- <u>Nieuwe functies</u>
- Informatie zoeken

Nadat u de computer gebruiksklaar heeft gemaakt en heeft geregistreerd, zijn de volgende stappen belangrijk:

- **Maak verbinding met internet**: installeer uw bekabelde of draadloze netwerk, zodat u verbinding kunt maken met internet. Raadpleeg <u>Netwerk op pagina 35</u> voor meer informatie.
- **Update uw antivirussoftware**: bescherm uw computer tegen schade door virussen. De software is vooraf geïnstalleerd op de computer en bevat een beperkt abonnement voor gratis updates. Raadpleeg de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* voor meer informatie.
- **Raak vertrouwd met de computer**: maak kennis met de voorzieningen van uw computer. Raadpleeg <u>Vertrouwd raken met de computer op pagina 24</u> en <u>Toetsenbord en</u> <u>aanwijsapparaten op pagina 40</u> voor aanvullende informatie.
- Maak herstelschijven: herstel de fabrieksinstellingen van het besturingssysteem en software wanneer het systeem instabiel wordt of niet meer werkt. Raadpleeg <u>Back-up en herstel</u> <u>op pagina 61</u> voor instructies.
- Zoek geïnstalleerde software op: toegang tot een overzicht van de vooraf op de computer geïnstalleerde software. Selecteer Start > Alle programma's. Raadpleeg de instructies van de softwarefabrikant voor verdere informatie over het gebruik van de software die bij de computer is meegeleverd. Deze instructies kunnen zijn verstrekt bij de software of kunnen op de website van de fabrikant staan.

Nieuwe functies

HP 3D-bioscooptechnologie

HP 3D-bioscooptechnologie zorgt voor uitzonderlijk stereoscopisch 3D-amusement van bioscoopkwaliteit. De geïntegereerde 3D-voorzieningen van de computer, gecombineerd met de HP 3D-bril met actieve sluiters, zorgen voor een buitengewone visuele 3D-ervaring. Raadpleeg <u>HP 3D-bioscooptechnologie gebruiken op pagina 7</u> voor meer informatie.

OPMERKING: lees de veiligheidsinformatie over 3D voordat u de 3D-bioscooptechnologie en de 3D-bril gebruikt. Raadpleeg een arts als u denkt dat u een fysiek probleem heeft bij het bekijken van stereoscopische 3D-beelden.

Beats Audio

Beats Audio is een verbeterd audioprofiel dat zorgt voor diepe bastonen met behoud van een helder geluid. Beats Audio is standaard ingeschakeld.

- ▲ Om de basinstellingen van Beats Audio te verhogen of verlagen, drukt u op fn+b.
- OPMERKING: u kunt de basinstellingen ook weergeven en regelen via het besturingssysteem Windows. Selecteer Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > HP Beats Audio Control Panel (Configuratiescherm HP Beats Audio) > Equalization (Equalizer) om de baseigenschappen weer te geven en te regelen.

In de volgende tabel worden de pictogrammen van Beats Audio beschreven die verschijnen wanneer u drukt op fn+b.

| Pictogram | Beschrijving |
|-----------|---|
| 6 | Geeft aan dat Beats Audio is ingeschakeld. |
| Z | Geeft aan dat Beats Audio is uitgeschakeld. |

Stardock

Stardock kent de volgende voorzieningen:

 Stardock MyColors: voorziet in een aanpasbaar bureaubladthema dat het uiterlijk van uw basisbureaublad in Windows verandert. Het nieuwe bureaublad bevat aanpasbare pictogrammen, visuele stijlen (knop Start en taakbalk) en een corresponderende achtergrond.

Om het standaard Windows-thema te herstellen, opent u het programma Stardock MyColors en selecteert u het standaard Windows-thema.

Stardock Fences: hiermee organiseert u de pictogrammen op het bureaublad. Wanneer het speciale thema is toegepast, verhuizen alle pictogrammen op het bureaublad naar een verticale kolom of "fence" (omheining) in de linkerbenedenhoek van het scherm, met de Prullenbak bovenaan. Als u Fences wilt aanpassen of de helpfunctie voor Fences wilt raadplegen, selecteert u Start > Alle programma's > Stardock. Klik op Fences en klik daarna op Fences.Ink.

ATI Eyefinity-technologie voor meerdere beeldschermen

De computer ondersteunt de nieuwe ATI Eyefinity-technologie, die de volgende voorzieningen kent:

- U kunt nu met maximaal drie externe beeldschermen werken, zolang een van de beeldschermen is aangesloten op de Mini DisplayPort van de computer
- Met deze technologie is een nieuwe beeldschermconfiguratie mogelijk doordat het beeld van een groep externe beeldschermen wordt gebundeld tot één grote SLS (single large surface)

Voorbeeld van een SLS-beeldschermconfiguratie

Wanneer u drie externe beeldschermen gebruikt en het beeld tot een SLS bundelt, wordt het computerbeeldscherm uitgeschakeld. De drie externe beeldschermen worden op de computer aangesloten via de externemonitorpoort (VGA), de Mini DisplayPort en de HDMI-poort.

OPMERKING: Voor de SLS-modus moeten alle beeldschermen dezelfde resolutie hebben. Beeldschermen met verschillende eigen resoluties kunnen wel een SLS-modus vormen door gebruik te maken van niet-eigen resoluties.



OPMERKING: Windows 7 ondersteunt slechts twee externe beeldschermen. Als u drie externe beeldschermen wilt configureren in Windows 7, raadpleegt u <u>ATI Catalyst Control Center gebruiken op pagina 4</u>.

Schakelen tussen beeldschermen

Druk op de actietoets schakelen tussen beeldschermen om een dialoogvenster te openen waarin de vier configuratiemogelijkheden staan weergegeven, onafhankelijk van het aantal aangesloten weergaveapparaten.

- Computer only mode (Modus Alleen computer): hiermee wordt het externe beeldscherm uitgeschakeld en wordt het beeld alleen weergegeven op het computerbeeldscherm.
- Modus Duplicaat: hiermee wordt het computerbeeldscherm "gekloond" naar een extern beeldscherm dat is aangesloten op de externemonitorpoort (VGA) van de computer.
- Modus Uitbreiden: hiermee breidt u het bureaublad uit naar alle aangesloten externe beeldschermen, samen met het computerbeeldscherm.
- Modus Alleen projector: hiermee wordt het computerbeeldscherm uitgeschakeld en worden alle aangesloten externe beeldschermen ingesteld op "uitgebreid bureaublad".
- OPMERKING: u kunt de videoweergave en de standaardweergaveapparaten beheren met ATI Catalyst Control Center.

ATI Catalyst Control Center gebruiken

Om bureaubladen en beeldschermen te configureren en ATI Eyefinity te beheren, gebruikt u het ATI Catalyst Control Center.

U krijgt als volgt toegang tot het ATI Catalyst Control Center:

- 1. Selecteer Start > Alle programma's > Catalyst Control Center.
- 2. Klik op de pijl Graphics (Grafische weergave) en selecteer Desktops and Displays (Bureaubladen en beeldschermen).
- OPMERKING: meer informatie over het gebruik van het ATI Catalyst Control Center vindt u in de helpfunctie van de software.

Informatie zoeken

De computer bevat verschillende hulpmiddelen voor de uitvoering van uiteenlopende taken.

| Hulpmiddelen | Informatie over |
|--|--|
| Poster Snel aan de slag | De computer gebruiksklaar maken |
| | Onderdelen van de computer herkennen |
| Naslaggids voor HP notebookcomputer | Voorzieningen voor energiebeheer |
| Om toegang te krijgen tot deze gids, selecteert u Start > Help en | De accuwerktijd maximaliseren |
| ondersteuning > Gebruikershandleidingen. | De multimediavoorzieningen van de computer gebruiken |
| | De computer beveiligen |
| | Onderhoud van de computer |
| | Updates van de software uitvoeren |
| Help en ondersteuning | Informatie over het besturingssysteem |
| Als u Help en ondersteuning wilt openen, selecteert u Start > | • Updates van software, stuurprogramma's en BIOS |
| Help en ondersteuning. | Hulpmiddelen voor probleemoplossing |
| u naar <u>http://www.hp.com/support</u> . Selecteer uw land of regio en volg de instructies op het scherm. | Krijgen van technische ondersteuning |
| Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu | Informatie over veiligheid en kennisgevingen |
| Om toegang te krijgen tot dit document, selecteert u Start > Help en ondersteuning > Gebruikershandleidingen. | Informatie over het afvoeren van accu's |
| Handleiding voor veiligheid en comfort | Aanwijzingen voor een optimale werkplek, een |
| U krijgt als volgt toegang tot deze handleiding: | |
| Selecteer Start > Help en ondersteuning > Gebruikershandleidingen. | • Informatie over elektrische en mechanische veiligheid |
| – of – | |
| Ga naar <u>http://www.hp.com/ergo</u> . | |
| Boekje Worldwide Telephone Numbers (Telefoonnummers voor wereldwijde ondersteuning) | Telefoonnummers voor ondersteuning van HP |
| Dit boekje wordt bij de computer geleverd. | |
| Website van HP | Informatie over ondersteuning |
| Voor deze website gaat u naar <u>http://www.hp.com/support</u> . | Onderdelen bestellen en aanvullende ondersteuning vinden |
| | Updates van software, stuurprogramma's en BIOS (Setup Utility) |
| | Voor het apparaat verkrijgbare accessoires |

Hulpmiddelen

Informatie over

Beperkte garantie*

Garantiegegevens

U krijgt als volgt toegang tot deze garantie:

Selecteer Start > Help en ondersteuning > Garantie.

– of –

Ga naar http://www.hp.com/go/orderdocuments.

*Mogelijk is de uitdrukkelijk verstrekte HP beperkte garantie die van toepassing is op uw product, te vinden bij de elektronische handleidingen op uw computer en/of op de meegeleverde cd/dvd in de doos. In sommige landen of regio's kan een gedrukte versie van de HP beperkte garantie zijn meegeleverd in de doos. In landen of regio's waar de garantie niet in drukvorm wordt verstrekt, kunt u een gedrukt exemplaar aanvragen. Ga naar <u>http://www.hp.com/go/orderdocuments</u> of schrijf naar:

- Noord-Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, VS
- Europa, Midden-Oosten, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italië
- Azië Pacific: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Geef het productnummer, de garantieperiode (te vinden op het label met het serienummer) en uw naam en postadres op.

2 HP 3D-bioscooptechnologie gebruiken

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- Veiligheidsinformatie over 3D
- Wat is stereoscopie en 3D
- Wat is HP 3D-bioscooptechnologie
- HP 3D-bril met actieve sluiters gebruiken
- <u>3D-bioscooptechnologie gebruiken</u>
- <u>3D-indelingen</u>
- HP MediaSmart gebruiken
- Onderhoud van de 3D-bril
- Probleemoplossing en veelgestelde vragen

Veiligheidsinformatie over 3D

Lees de volgende veiligheidsmaatregelen aandachtig door voordat u gebruikmaakt van de 3D-bril en de 3D-bioscooptechnologie.

▲ WAARSCHUWING! Als u geen 3D-content kunt bekijken nadat u de 3D-bioscooptechnologie heeft geïnstalleerd, wordt u aangeraden de 3D-bioscooptechnologie niet verder te gebruiken. Raadpleeg een arts als u denkt dat u een fysiek probleem heeft bij het bekijken van stereoscopische 3D-beelden.

Epilepsie-aanvallen onder invloed van licht: sommige mensen kunnen een aanval of andere complicaties krijgen wanneer ze worden blootgesteld aan bepaalde visuele beelden, waaronder flikkerende lampen of patronen die kunnen voorkomen in 3D-content. Als u of een van uw familieleden in het verleden last heeft gehad van aanvallen of epilepsie, raadpleeg dan een arts voordat u de 3D-bril en de 3D-bioscooptechnologie gebruikt. Zelfs mensen zonder een persoonlijke familiegeschiedenis van epilepsie kunnen een niet-gediagnostiseerde aandoening hebben die epilepsie-aanvallen onder invloed van licht kan veroorzaken.

Als u een of meer van de volgende symptomen waarneemt, stop dan onmiddellijk met het bekijken van 3D-content en raadpleeg een arts: **veranderd gezichtsvermogen**, **ijlhoofdigheid**, **duizeligheid**, **onwillekeurige bewegingen zoals trillende ogen of spieren**, **stuipen**, **misselijkheid**, **verlies van bewustzijn**, **verwarring**, **krampen** en/of **desoriëntatie**. Ouders moeten hun kinderen in de gaten houden en ze vragen of ze een of meer van bovenstaande symptomen hebben. Bij kinderen en tieners is de kans dat ze deze symptomen hebben groter dan bij volwassenen.

Bekijk geen 3D-content wanneer u zich slaperig, moe of ziek voelt. Als u langere tijd naar 3D-beelden kijkt met de 3D-bril, kan dit hoofdpijn of vermoeidheid veroorzaken. Als u hoofdpijn, vermoeidheid of duizeligheid voelt, stop dan met het gebruik van de 3D-bril en rust uit.

Uw gezichtsvermogen kan veranderen als aanpassing op het kijken door de 3D-bril. Wacht na het afzetten van de 3D-bril een aantal minuten voordat u uw gewone activiteiten hervat.

Van sommige 3D-content kunnen kijkers schrikken. Mensen die zwanger, bejaard of epileptisch zijn, en mensen met ernstige lichamelijke aandoeningen krijgen het advies om de 3D-functionaliteit van de computer niet te gebruiken.

Het gezichtsvermogen van jonge kinderen (met name kinderen jonger dan 6 jaar) ontwikkelt zich nog. Raadpleeg een arts (bijvoorbeeld een kinderarts of oogarts) voordat u jonge kinderen toestaat 3Dvideobeelden te bekijken of 3D-videogames te spelen. Ouders of oppassers moeten toezicht houden op jonge kinderen om er zeker van te zijn dat ze deze aanbevelingen opvolgen.

Gevaar voor inslikken: de 3D-bril bevat kleine onderdelen en is niet bestemd voor baby's en kleine kinderen.

De lenzen in de 3D-bril bevatten glas. Voorkom beschadiging van de lenzen: wees voorzichtig bij het gebruik van de bril en berg de bril veilig op als hij niet in gebruik is. Gebruik de bril niet als er tekenen van beschadiging of barsten zichtbaar zijn de lenzen.

De 3D-bril is geen door de oogarts voorgeschreven bril, zonnebril of veiligheidsbril. Gebruik de bril niet voor welk algemeen kijkdoel dan ook, om lichamelijk letsel te voorkomen.

Wat is stereoscopie en 3D

Wanneer u de wereld door beide ogen ziet, ziet u in feite twee beelden die zijn samengevoegd tot één beeld. Uw linkeroog en rechteroog sturen elk een afzonderlijk beeld naar de hersenen, die de twee beelden samenvoegen tot één driedimensionaal beeld.

In het verleden kon in de meeste films maar één beeld op het scherm worden weergegeven en moesten 3D-effecten op andere manieren worden nagebootst. De HP 3D-brillen met actieve sluiters voorzien echter in een apart beeld voor elk oog, waardoor 3D-beelden nauwkeuriger worden nagebootst.

Elke scène van de 3D-content bevat twee beelden, één vanuit het perspectief van het rechteroog en één vanuit het perspectief van het linkeroog. De computer geeft deze afwisselende beelden zo snel weer dat uw ogen de verandering niet kunnen waarnemen.

De 3D-brillen zijn voorzien van een sluiter in elke lens. Wanneer het beeld van het rechteroog wordt weergegeven op het scherm, gaat de linkerlens van de 3D-bril dicht, waardoor alleen het rechteroog het beeld kan zien. Wanneer het beeld van het linkeroog wordt weergegeven, wordt het proces omgekeerd en kan alleen het linkeroog het beeld zien. Deze beelden wisselen elkaar zo snel af dat de ogen één vloeiend beeld zien, waardoor het lijkt alsof u zich in een echte 3D-omgeving bevindt.

Wat is HP 3D-bioscooptechnologie

3D-bioscooptechnologie zorgt voor een levendige, meeslepende filmbeleving. Wanneer u Blu-ray 3Dfilms op de computer bekijkt met uw 3D-bril, lijkt de actie van het scherm af te spatten. 3D creëert een volledig nieuwe kijkervaring. Met 3D-bioscooptechnologie heeft u alle benodigde componenten om uitzonderlijke Blu-ray 3D-content te bekijken. Er is geen extra software nodig om de 3D-beelden in bioscoopkwaliteit te bekijken.

- 3D full high-definition 1080p beeldscherm
- 3D-technologie, speciaal ontwikkeld en geoptimaliseerd voor 3D Blu-ray-content
- 3D-brillen met actieve sluiters die draadloos synchroniseren met het 3D-computerbeeldscherm
- OPMERKING: op bepaalde computermodellen staat al 3D-content, zodat u meteen kunt beginnen met de 3D-ervaring.

De computer ondersteunt zowel 2D- als 3D-indelingen. De computer werkt in de standaard 2Dmodus tot stereoscopisch 3D wordt gedetecteerd en de 3D-bril wordt geactiveerd.

OPMERKING: 3D-bioscooptechnologie wordt alleen ondersteund op het beeldscherm van de computer.

HP 3D-bril met actieve sluiters gebruiken

Uw 3D-beleving begint met actieve 3D-content en de 3D-bril. De 3D-bril werkt op batterijvoeding en is draadloos gekoppeld aan de infraroodzenders in de computer met 3D-voorzieningen.

- ▲ WAARSCHUWING! Lees de veiligheidsinformatie over 3D alvorens de 3D-bril te gebruiken.
- OPMERKING: om 3D-beelden optimaal te bekijken, mag u zich op niet meer dan 1,5 meter afstand van het beeldscherm van de computer bevinden. Afhankelijk van de kijkhoek kan de aanbevolen afstand tot het beeldscherm variëren. Houd de zones in de onmiddellijke omgeving van de infraroodzenders vrij van obstakels. Raadpleeg <u>Vertrouwd raken met de computer op pagina 24</u> voor informatie over de locatie van de infaroodzenders.

Onderdelen van de 3D-bril herkennen

| 1 | |
|---------|---|
| Onderde | len |
| (1) | Batterijcompartiment |
| | OPMERKING: bij aflevering is de batterij al in het batterijcompartiment van de bril geplaatst. Mogelijk moet u het beschermlipje uit het batterijcompartiment verwijderen om de batterij van de bril te activeren. |
| (2) | Neusklemmetjes (3) |
| | OPMERKING: er zijn drie neusklemmetjes in verschillende maten. Bij aflevering is één neusklemmetje op de bril bevestigd, de twee andere worden los meegeleverd. |

3D-bril in- en uitschakelen

Het gebruik van de 3D-bril is eenvoudig:

- De 3D-bril wordt automatisch in- en uitgeschakeld. Er is geen aan- of uitschakelaar.
- Wanneer het afspelen van 3D-inhoud begint, detecteert de 3D-bril een infraroodsignaal van de computer en wordt de bril automatisch ingeschakeld.

- Als het afspelen van de 3D-content is begonnen, kunnen de lenzen iets donkerder worden en ziet u mogelijk enige flikkering terwijl de bril wordt ingeschakeld.
- De in de bril geplaatste batterij is goed voor ongeveer 180 uur bekijken van 3D-content. Om batterijvoeding te sparen, gaat de bril over op de standbystand als er vijf seconden lang geen infraroodsignaal wordt gedetecteerd.

3D-bioscooptechnologie gebruiken

Nadat u de computer met 3D-voorzieningen gebruiksklaar heeft gemaakt, kunt u controleren of u de 3D-content correct kunt bekijken.

OPMERKING: zorg ervoor dat de computer bij het bekijken van 3D-content is aangesloten op een netvoedingsbron.

OPMERKING: om 3D-content optimaal te kunnen bekijken, zijn de bedieningselementen voor de beeldschermhelderheid uitgeschakeld tijdens het bekijken van 3D-content.

- 1. Afhankelijk van het computermodel krijgt u op een van de volgende manieren toegang tot 3Dcontent:
 - Dubbelklik op het 3D-demopictogram (alleen bepaalde modellen) op het bureaublad van de computer en selecteer een 3D-clip in het menu.
 - Plaats een (afzonderlijk aangeschafte) Blu-ray 3D-film in de sleuf van de optischeschijfeenheid van de computer en volg de instructies op het scherm.
 - OPMERKING: plaats de schijf in de optischeschijfeenheid tot de schijf vastklikt. Om de schijf te verwijderen, drukt u op de ejecttoets van de optischeschijfeenheid, rechtsboven op het toetsenbord.
- 2. Zet de 3D-bril op. Pas de bril eventueel aan met behulp van de meegeleverde neusklemmetjes.
- De 3D-bril wordt automatisch ingeschakeld wanneer het afspelen van de 3D-content begint en het infraroodsignaal wordt gedetecteerd. De lenzen kunnen donkerder worden of u kunt enige flikkering zien wanneer de bril begint te werken.

Als de 3D-content duidelijk te zien is, is de installatie voltooid en kunt u 3D-bioscoopcontent gaan bekijken!

- OPMERKING: als u flikkeringen blijft zien nadat de bril is ingeschakeld, moet u mogelijk de vernieuwingsfrequentie aanpassen om de stereoscopieweergave te optimaliseren. Raadpleeg Vernieuwingsfrequentie aanpassen op pagina 16.
- ▲ WAARSCHUWING! Als u nog steeds geen 3D-content kunt zien, zet u de 3D-bril af en stopt u met het gebruik van 3D-bioscooptechnologie. Raadpleeg de veiligheidsinformatie over 3D en raadpleeg een arts als u denkt dat er een fysiek probleem is bij het bekijken van stereoscopische 3D-beelden.

3D-indelingen

De computer ondersteunt de volgende 3D-indelingen:

- Blu-ray 3D-films
- 3D MPEG 4 MVC-bestanden
- OPMERKING: om 3D MPEG 4 MVC-bestanden af te spelen, plaatst u ze in de volgende map: C:\Gebruikers\Openbaar\Openbare video's\HP 3D demo videos
- OPMERKING: het afspelen van 3D-content wordt alleen ondersteund in de volledigeschermmodus.

HP MediaSmart gebruiken

Wanneer u MediaSmart opent, bevat het configuratiescherm de volgende onderdelen.

OPMERKING: mogelijk zijn sommige bedieningselementen niet zichtbaar wanneer het venster wordt geminimaliseerd.



| Onderdelen | | Beschrijving | |
|------------|-----------------------|--|--|
| (1) | Knop Instellingen | Klik hierop om voorkeuren voor dvd's en bd's in te stellen en de instellingen aan te passen. | |
| (2) | Knoppen voor afspelen | Om de knoppen weer te geven, beweegt u de muisaanwijzer. | |
| | | OPMERKING: de vorm en werking van de knoppen hangt af van het type dvd of bd dat wordt bekeken. Als het venster is geminimaliseerd, zijn mogelijk niet alle knoppen zichtbaar. | |
| | | • Uitwerpen : klik om de schijf te verwijderen. | |
| | | • Bovenste menu: klik om het bovenste dvd-menu weer te geven. | |
| | | Marker: klik op de knop en typ een naam om de bladwijzer een naam te geven. | |
| | | Vorige/terugspoelen: klik om terug te gaan naar het vorige muziekstuk of hoofdstuk. Als het vorige hoofdstuk niet beschikbaar is, verschijnt de menupagina. klik op de knop en houd deze ingedrukt om vier keer zo snel terug te spoelen. | |
| | | • Afspelen/pauzeren: klik om het geselecteerde medium af te spelen of het afspelen te onderbreken. | |
| | | Volgende/vooruitspoelen: klik om vooruit te spoelen naar het volgende muziekstuk of hoofdstuk. Als het volgende hoofdstuk niet beschikbaar is, verschijnt de volgende titel. klik op de knop en houd deze ingedrukt om vier keer zo snel vooruit te spoelen. | |
| | | • 2D/3D : klik om te schakelen tussen de 2D- en de 3D-modus. | |
| | | OPMERKING: deze knop is alleen zichtbaar wanneer een 3D-film wordt afgespeeld. | |
| | | • 3D-demo : Klik om een voorbeeld van een 3D-clip te bekijken. | |

Instellingen voor 3D

Tijdens het afspelen van 3D-content kunt u handmatig de volgende configuratie-instellingen voor 3D aanpassen voor een verbeterde stereoscopische 3D-weergave.

- OPMERKING: welke dvd-instellingen beschikbaar zijn, hangt af van het type dvd of bd dat wordt bekeken.
 - Screen refresh rate (Schermvernieuwingsfrequentie): de schermvernieuwingsfrequentie kan worden ingesteld op 96 Hz of 120 Hz.
 - 3D Image Adjustment (Aanpassing 3D-beeld): wissel het kader met het linkeroog en het kader met het rechteroog om als de 3D-weergave niet correct lijkt te zijn.
 - 2D/3D movie playback (Afspelen 2D/3D-film): stel in of het afspelen van een film door moet gaan of opnieuw moet worden gestart bij omschakeling tussen de 2D- en 3D-modus.

Vernieuwingsfrequentie aanpassen

Voor de beste beleving bij het bekijken van 3D-content kan het nodig zijn de vernieuwingsfrequentie handmatig aan te passen.

1. Klik op het pictogram Instellingen onder aan het configuratiescherm van MediaSmart.

Het venster Instellingen verschijnt.

- 2. Klik op het tabblad Geavanceerd.
- 3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst Screen Refresh Rate (Schermvernieuwingsfrequentie) een andere schermvernieuwingsfrequentie.
- 4. Klik op **Toepassen**.

Weergave linkeroog en rechteroog omwisselen

Als de 3D-weergave of de 3D-diepte niet correct lijkt te zijn, moet de weergave van het linkeroog en die van het rechteroog mogelijk worden omgewisseld om de 3D-content correct weer te geven.

U wisselt de weergave van het linkeroog en het rechteroog als volgt om:

1. Klik op het pictogram Instellingen onder aan het configuratiescherm van MediaSmart.

Het venster Instellingen verschijnt.

- 2. Klik op het tabblad Geavanceerd.
- 3. Schakel het selectievakje Swap left and right eye views (Weergave linkeroog en rechteroog omwisselen) in.
- 4. Klik op **Toepassen**.

Schakelen tussen 2D- en 3D-modus

De computer ondersteunt zowel 2D- als 3D-content. Als u naar een 3D-film kijkt, kunt u op elk gewenst moment overschakelen op de 2D-modus.

U schakelt als volgt van 3D over op 2D:

- 1. Klik op de knop **2D/3D** in het configuratiescherm van MediaSmart. Het beeld op het scherm verschijnt als 2D-content.
- 2. Zet de 3D-bril af.
- OPMERKING: klik nogmaals op de knop 2D/3D om terug te gaan naar de 3D-modus en zet de 3D-bril weer op.

Instellingen voor 2D- en 3D-modus

3D-schijven hebben ofwel alleen 3D-content ofwel zowel 2D- als 3D-content. Afhankelijk van het type 3D-schijf dat u bekijkt, moeten de dvd-instellingen van MediaSmart mogelijk worden aangepast om alle menu's weer te geven die beschikbaar zijn op de schijf.

De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- Continue movie playback when switching between 2D and 3D modes (Doorgaan met afspelen van film bij omschakeling tussen 2D- en 3D-modus) (standaardinstelling: deze instelling zorgt voor een ononderbroken weergave van een film bij omschakeling tussen de 2D- en 3D-modus. Deze instelling ondersteunt alleen 3D BD-J interactieve content. Als u een schijf met zowel 2D- als 3D-content heeft, kunt u de inhoud van het 2D-hoofdmenu niet bekijken in deze instelling.
- Restart movie playback when switching between 2D and 3D modes (Afspelen van film opnieuw starten bij omschakeling tussen 2D- en 3D-modus): bij deze instelling stopt het afspelen van de film en gaat u terug naar het hoofdmenu. U kunt de inhoud van het 2D- en het 3D-hoofdmenu op de schijf bekijken.

U wijzigt de instelling voor omschakeling tussen 2D/3D als volgt:

1. Klik op het pictogram Instellingen onder aan het configuratiescherm van MediaSmart.

Het venster Instellingen verschijnt.

- 2. Klik op het tabblad Geavanceerd.
- 3. Selecteer Continue movie playback when switching between 2D and 3D modes (Doorgaan met afspelen van film bij omschakeling tussen 2D- en 3D-modus) of Restart movie playback when switching between 2D and 3D modes (Afspelen van film opnieuw starten bij omschakeling tussen 2D- en 3D-modus).
- 4. Klik op **Toepassen**.

Onderhoud van de 3D-bril

Neusklemmetjes gebruiken

Bij de 3D-bril worden drie neusklemmetjes in verschillende maten geleverd. Eén neusklemmetje is in de fabriek op de bril bevestigd, de twee andere worden los meegeleverd. Zet de bril op en probeer welk neusklemmetje het comfortabelst is. Zo nodig kunt u de bril ook zonder neusklemmetje dragen.

- PMERKING: de 3D-bril is zodanig ontworpen dat hij over de meeste standaardbrillen heen past.
 - Om een neusklemmetje toe te voegen, bevestigt u het op de bril. Om een neusklemmetje te verwijderen, trekt u het van de bril af.



Batterij vervangen

De batterij in de 3D-bril is in de fabriek in het batterijcompartiment geplaatst en is goed voor ongeveer 180 uur bekijken van 3D-content. U wordt geadviseerd de batterij één keer per jaar te vervangen. De bril kan maximaal een jaar in de standbymodus blijven. De 3D-bril werkt met een basisbatterij van het type CR2032. Dit type batterij kan eenvoudig worden vervangen en is te koop in elke zaak waar batterijen worden verkocht.

U vervangt de batterij als volgt:

1. Schuif het afdekplaatje van het batterijcompartiment (1) omlaag en verwijder de oude batterij (2).



2. Plaats de nieuwe batterij (1) met de positieve kant (+) naar het afdekplaatje van het batterijcompartiment gericht, en plaats het afdekplaatje van het batterijcompartiment terug (2).



3D-bril schoonmaken

Maak de 3D-bril regelmatig schoon met een zachte, vochtige en pluisvrije doek om vlekken en stof te verwijderen. De doek kan worden bevochtigd met milde schoonmaakmiddelen die minder dan 10% alcohol bevatten.

△ **VOORZICHTIG:** u voorkomt als volgt permanente beschadiging van de 3D-bril:

Gebruik geen papieren (zak)doekjes, omdat hierdoor krassen op de lenzen kunnen komen.

Spuit geen schoonmaakvloeistoffen of chemicaliën rechtstreeks op de lenzen.

Gebruik geen schoonmaakproducten op ammoniakbasis.

Behandeling van de bril

De 3D-bril is duurzaam maar gevoelig voor fysieke druk en moet voorzichtig worden behandeld. De 3D-bril moet worden vastgehouden aan het montuur om te voorkomen dat er vingerafdrukken op de lenzen komen. Berg de 3D-bril op in het beschermhoesje als u de bril niet gebruikt.

△ **VOORZICHTIG:** buig of draai de 3D-bril nooit, om te voorkomen dat de lenzen barsten.

Probleemoplossing en veelgestelde vragen

Ik zie geen 3D-content

Als u in de 3D-modus kijkt en geen 3D-content kunt zien, wordt u aangeraden de 3D-bril niet verder te gebruiken. Raadpleeg de informatie hierna en <u>Veiligheidsinformatie over 3D op pagina 7</u>. Raadpleeg een arts als u denkt dat u een fysiek probleem heeft bij het bekijken van stereoscopische 3D-beelden.

- Misschien probeert u 3D-content te bekijken in de 2D-modus.
- Misschien moet de batterij in de 3D-bril worden vervangen. Raadpleeg <u>Batterij vervangen</u> op pagina 19 voor aanvullende informatie.
- Misschien worden de infraroodzenders van de computer ergens door belemmerd. Voor optimale communicatie houdt u de directe omgeving van de infraroodzenders vrij. Raadpleeg <u>Vertrouwd</u> raken met de computer op pagina 24 voor informatie over de locatie van de infraroodzenders.
- Misschien zit u te ver van het beeldscherm van de computer af. Bij het kijken naar 3D-content mag de afstand tot het beeldscherm niet meer dan ongeveer **1,5 meter** bedragen.
- OPMERKING: afhankelijk van uw kijkhoek kan de aanbevolen afstand tot het beeldscherm variëren.

Welke 3D-indelingen worden ondersteund door de computer

De volgende 3D-indelingen worden ondersteund door de computer:

- Blu-ray 3D-films
- 3D MPEG 4 MVC-bestanden

Raadpleeg <u>HP MediaSmart gebruiken op pagina 14</u> voor aanvullende informatie.

Kan ik stereoscopische 3D-games spelen op de computer

Mogelijk heeft u extra software nodig om stereoscopische 3D-games weer te geven. Neem contact op met de fabrikant van de gamesoftware voor meer informatie.

Kan ik de 3D-bril gebruiken voor een 3D-film in de bioscoop

De 3D-bril is geoptimaliseerd voor gebruik in combinatie met de HP ENVY¹⁷ computer met 3Dvoorzieningen en geïntegreerde infraroodzenders. Er is geen garantie dat de 3D-bril optimaal werkt in andere 3D-omgevingen.

Kan ik de 3D-bril dragen over mijn eigen bril

Ja. De 3D-bril is zodanig ontworpen dat hij over de meeste gewone brillen heen past. Als u normaal gesproken een bril draagt wanneer u naar het beeldscherm van de computer kijkt, houd de bril dan op en plaats de 3D-bril op uw gewone bril. Met behulp van de extra neusklemmetjes kunt u een comfortabele pasvorm vinden. Raadpleeg <u>HP 3D-bril met actieve sluiters gebruiken op pagina 10</u> voor aanvullende informatie.

Hoe maak ik mijn 3D-bril schoon

Maak de 3D-bril schoon met een zachte, vochtige en pluisvrije doek. Raadpleeg <u>Onderhoud van de</u> <u>3D-bril op pagina 18</u> voor aanvullende informatie.

Hoe dicht moet ik me bij de computer bevinden om 3D-content te bekijken

Het effectieve bereik van de geïntegreerde infraroodzenders is ongeveer 1,5 meter.

Ik zie flikkeringen bij het bekijken van 3D-content

Flikkering in de 3D-bril kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Verschillen in de frequenties van de 3D-bioscooptechnologie en de verlichting in de ruimte. Dit type flikkering kan worden voorkomen door het licht uit te doen of de vernieuwingsfrequentie van de stereoscopische 3D-weergave te wijzigen.
- Bijna lege batterij in de bril. Probeer de batterij te vervangen.

Kan ik de 3D-bril gebruiken in fel zonlicht naast een raam

Het stereoscopische 3D-effect werkt het beste in een donkere ruimte.

Welk type batterij heb ik nodig voor de 3D-bril

De 3D-bril werkt met een basisbatterij van het type CR2032. Dit type batterij kan eenvoudig worden vervangen en is te koop in elke zaak waar batterijen worden verkocht. Raadpleeg <u>Batterij vervangen</u> op pagina 19 voor aanvullende informatie.

3 Vertrouwd raken met de computer

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- Bovenkant
- <u>Voorkant</u>
- <u>Rechterkant</u>
- <u>Linkerkant</u>
- <u>Beeldscherm</u>
- <u>Onderkant</u>

Bovenkant

Touchpad



| Onderdeel | | Beschrijving |
|-----------|------------------------------|---|
| (2) | Linkerknop van het touchpad | Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis. |
| (3) | Rechterknop van het touchpad | Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis. |
| (4) | Touchpadzone | Hiermee kunt u de aanwijzer (ook wel "cursor" genoemd) verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren. |

Lampjes

| | QĐ |
|----|----|
| | |
| 0 | |
| | |
| 0- | |
| | |
| • | |
| • | |
| | |
| | |

| Onderdeel | | | Beschrijving | |
|-----------|--------|------------------|--|--|
| (1) | • | Touchpadlampje | • Oranje: het touchpad is uitgeschakeld. | |
| | • | | • Uit: het touchpad is ingeschakeld. | |
| (2) | | Caps Lock-lampje | • Wit: Caps Lock is ingeschakeld. | |
| | | | • Uit: Caps Lock is uitgeschakeld. | |
| (3) | d | Aan/uit-lampje | • Wit: de computer staat aan. | |
| | \cup | | • Knipperend wit: de computer staat in de slaapstand. | |
| | | | Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de hibernationstand. | |
| Onderdeel | | | Beschrijving | | |
|-----------|--|--|--------------|---|--|
| (4) | Lampje Geluid uit | | • | Oranje: het geluid van de computer is uitgeschakeld. | |
| | | | • | Uit: het geluid van de computer is ingeschakeld. | |
| (5) | ((1)) Lampje voor draadloze communicatie | | • | Wit: een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een WLAN-apparaat, is ingeschakeld. | |
| | | | | OPMERKING: apparaten voor draadloze communicatie worden ingeschakeld in de fabriek. | |
| | | | • | Oranje: alle apparaten voor draadloze communicatie zijn uitgeschakeld. | |

Knop



Onderdeel

(I)

Aan/uit-knop

Beschrijving

- Als de computer is uitgeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen.
- Als de computer is ingeschakeld, drukt u kort op de aan/uit-knop om de slaapstand te activeren.
- Als de computer in de slaapstand staat, drukt u kort op de aan/uit-knop om de slaapstand te beëindigen.
- Als de computer in de sluimerstand staat, drukt u kort op de aan/uit-knop om de sluimerstand te beëindigen.

Als de computer niet meer reageert en de afsluitprocedures van Windows® geen effect hebben, houdt u de aan/uit-knop minstens vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.

Selecteer Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Energiebeheer of raadpleeg de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* als u meer wilt weten over de instellingen voor energiebeheer.

Toetsen

| 0 | | |
|------|---------------------------------------|---|
| Onde | rdeel | Beschrijving |
| (1) | esc-toets | Druk op deze toets in combinatie met de fn-toets om systeeminformatie weer te geven. |
| (2) | fn-toets | Als u op deze toets drukt in combinatie met de b-toets of de esc-toets, kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren. |
| (3) | Windows-logotoets | Hiermee geeft u het menu Start van Windows weer. |
| (4) | Actietoetsen | Hiermee kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren. |
| (5) | Windows-applicatietoets | Hiermee opent u een snelmenu voor items waarbij de aanwijzer staat. |
| (6) | Geïntegreerd numeriek toetsenblok | Dit toetsenblok kunt u laten werken als een extern numeriek toetsenblok. |
| (7) | Ejecttoets voor optischeschijfeenheid | Hiermee verwijdert u de optische schijf uit de optischeschijfeenheid. |

Voorkant

| 7 | 00 | | [| 3 |
|------|-------|---------------------|-------------|---|
| Onde | rdeel | | Besch | nrijving |
| (1) | d | Aan/uit-lampje | • V | Vit: de computer staat aan. |
| | U | | • K | inipperend wit: de computer staat in de slaapstand. |
| | | | • U h | lit: de computer is uitgeschakeld of staat in de ibernationstand. |
| (2) | 8 | Schijfeenheidlampje | • K | nipperend wit: er wordt geschreven naar of gelezen an de vaste schijf. |
| | | | • C va | Dranje: HP ProtectSmart Hard Drive Protection heeft de aste schijf tijdelijk geparkeerd. |
| | | | 0 n P | PMERKING: raadpleeg de Naslaggids voor HP otebookcomputer voor informatie over HP rotectSmart Hard Drive Protection. |
| (3) | | Luidsprekers (2) | Hierme | ee wordt het computergeluid weergegeven. |

Rechterkant

| Ond | erdeel | 0 0 | Beschrijving |
|-----|--------|---|---|
| (1) | ÷ | USB-poorten (2) | Hierop kunt u optionele USB-apparaten aansluiten. |
| (2) | | Digitalemediaslot | Ondersteunt de volgende types digitale kaarten: Memory Stick Memory Stick Pro MultiMediaCard SD-geheugenkaart (Secure Digital) SSHC-geheugenkaart (Secure Digital High Capacity) |
| (3) | | Optischeschijfeenheid | XD-Picture Card Leest optische schijven en schrijft naar optische schijven. VOORZICHTIG: plaats geen optische schijf van 8 cm in de optischeschijfeenheid. Hierdoor kan de computer beschadigd raken. |
| (4) | | Acculampje | Uit: de computer werkt op accuvoeding. Knipperend oranje: de accu is bijna leeg of heeft een kritiek laag ladingsniveau bereikt, of er is een accufout. Oranje: er wordt een accu opgeladen. Wit: de computer is aangesloten op een externe voedingsbron en de accu is volledig opgeladen. |
| (5) | Ą | Netvoedingsconnector | Hierop kunt u een netvoedingsadapter aansluiten. |
| (6) | ß | Bevestigingspunt voor een beveiligingskabel | Hiermee bevestigt u een optionele beveiligingskabel aan de computer. OPMERKING: van de beveiligingskabel moet op de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Deze voorziening kan echter niet voorkomen dat de computer verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen. |

Linkerkant

| | | 0 0 0 0 0 0 | 000 |
|------|----------------------|------------------------|---|
| Onde | erdeel | | Beschrijving |
| (1) | | Ventilatieopening | Deze opening zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen. |
| | | | OPMERKING: de ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator automatisch aan- en uitgaat terwijl u met de computer werkt. |
| (2) | | Externemonitorpoort | Hierop kunt u een optionele VGA-monitor of projector aansluiten. |
| (3) | *** | RJ-45-netwerkconnector | Hierop kunt u een netwerkkabel aansluiten. |
| (4) | ₽‡ | Mini DisplayPort | Via deze poort sluit u een optioneel digitaal weergaveapparaat, zoals een hoogwaardige monitor of projector, aan op de computer. |
| (5) | HDMI | HDMI-poort | Hiermee sluit u de computer aan op een optioneel video- of audioapparaat, zoals een high-definitiontelevisietoestel of andere compatibele digitale apparatuur of audioapparatuur. |
| (6) | esata ⊷⊊÷ | eSATA/USB-poort | Hierop sluit u een hoogwaardige eSATA-component aan, zoals een externe eSATA-schijfeenheid of een optioneel USB 2.0-apparaat. |
| (7) | \$ \$ \$; | SuperSpeed USB-poort | Hierop sluit u een optioneel USB 3.0-apparaat aan. De poort zorgt voor hogere USB-prestaties. |
| | | | OPMERKING: de SuperSpeed USB-poort is ook compatibel met USB 1.0- en 2.0-apparaten. |

| Onde | rdeel | | Beschrijving |
|------|-------|---|--|
| (8) | Ģ | Audio-uitgang (hoofdtelefoon)/Audio-ingang (microfoon) | Hierop kunt u een audioapparaat aansluiten, zoals optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een televisietoestel, om het computergeluid via dat apparaat weer te geven. Ook kunt u hierop de microfoon van een optionele headset aansluiten. |
| | | | WAARSCHUWING! Zet het volume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Raadpleeg <i>Informatie</i> <i>over voorschriften, veiligheid en milieu</i> voor aanvullende informatie over veiligheid. |
| | | | OPMERKING: wanneer u een apparaat aansluit op deze connector, worden de computerluidsprekers uitgeschakeld. |
| (9) | A | Audio-uitgang (hoofdtelefoon) | Hierop kunt u een audioapparaat aansluiten, zoals optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een televisietoestel, om het computergeluid via dat apparaat weer te geven. |
| | | | WAARSCHUWING! Zet het volume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Raadpleeg <i>Informatie</i> <i>over voorschriften, veiligheid en milieu</i> voor aanvullende informatie over veiligheid. |
| | | | OPMERKING: wanneer u een apparaat aansluit op deze connector, worden de computerluidsprekers uitgeschakeld. |

Beeldscherm



| Onderdeel | | Beschrijving | | |
|-----------|-------------------------------|---|--|--|
| (1) | WLAN-antennes (2)* | Via deze antennes worden draadloze signalen verzonden en ontvangen om te communiceren met draadloze LAN's (WLAN's, wireless local area networks). | | |
| (2) | Infraroodzenders* | Zorgen voor draadloze synchronisatie van de 3D-bril met het beeldscherm van de computer. | | |
| (3) | Interne microfoons (2) | Hiermee kunt u geluid opnemen. | | |
| (4) | Webcamlampje | Aan: de webcam is in gebruik. | | |
| (5) | Webcam | Hiermee kunt u videobeelden vastleggen en foto's maken. | | |
| | | Om toegang tot de webcam te krijgen, selecteert u Start > Alle programma's > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam. | | |
| (6) | Interne beeldschermschakelaar | Wanneer u het beeldscherm dicht doet terwijl de computer aan staat, wordt deze schakelaar ingedrukt. Daardoor wordt het beeldscherm uitgeschakeld en de slaapstand geactiveerd. | | |
| | | OPMERKING: de interne beeldschermschakelaar is niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer. | | |

*De antennes en infraroodzenders zijn niet zichtbaar aan de buitenkant van de computer. Voor optimale communicatie houdt u de directe omgeving van de antennes en de infraroodzenders vrij. Voor informatie over de voorschriften voor draadloze communicatie raadpleegt u het gedeelte over uw land of regio in *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu*. Deze informatie vindt u in Help en ondersteuning.

Onderkant



| Onder | rdeel | | Beschrijving |
|-------|-------|----------------------------|---|
| (1) | | Subwoofer | Bevat de subwoofer-luidspreker. |
| (2) | | Accuruimte | Hierin bevindt zich de accu. |
| | | | OPMERKING: de accu is in de fabriek in de accuruimte geplaatst. |
| (3) | | Ventilatieopeningen (7) | Deze openingen zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen. |
| | | | OPMERKING: de ventilator van de computer start automatisch om interne onderdelen te koelen en oververhitting te voorkomen. Het is normaal dat de interne ventilator automatisch aan- en uitgaat terwijl u met de computer werkt. |
| (4) | 69 | Vasteschijfruimte | Bevat de vaste schijf. |
| (5) | ⊞ | Geheugenmodulecompartiment | Hierin bevinden zich de geheugenmodules. |
| (6) | ٦ | Accu-ontgrendeling | Hiermee ontgrendelt u de accu uit de accuruimte. |

4 Netwerk

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- Gebruikmaken van een internetprovider
- Verbinding maken met een draadloos netwerk
- OPMERKING: de voorzieningen van internethardware en -software variëren, afhankelijk van het computermodel en uw locatie.

De computer ondersteunt twee types internettoegang:

- Draadloos: voor mobiele toegang tot internet gebruikt u een draadloze verbinding. Raadpleeg <u>Verbinding maken met een bestaand WLAN op pagina 37</u> of <u>Nieuw WLAN instellen</u> <u>op pagina 38</u>.
- Bekabeld: u krijgt toegang tot internet door verbinding te maken met een bekabeld netwerk. Raadpleeg de Naslaggids voor HP notebookcomputer voor informatie over verbinding maken met een bekabeld netwerk.

Gebruikmaken van een internetprovider

Om toegang te krijgen tot internet, moet u een account bij een internetprovider openen. Neem contact op met een lokale internetprovider voor het aanschaffen van een internetservice en een modem. De internetprovider helpt u bij het instellen van het modem, het installeren van een netwerkkabel waarmee u de computer met draadloze voorzieningen aansluit op het modem, en het testen van de internetservice.

OPMERKING: van uw internetprovider ontvangt u een gebruikersnaam en wachtwoord voor toegang tot internet. Noteer deze gegevens en bewaar ze op een veilige plek.

Met de volgende voorzieningen kunt u een nieuwe internetaccount aanmaken of de computer configureren voor gebruik van een bestaande account:

- Internetservices en aanbiedingen (beschikbaar in sommige landen): dit hulpprogramma helpt u bij de aanmelding voor een nieuwe internetaccount en het configureren van de computer voor het gebruik van een bestaande account. Selecteer Start > Alle programma's > Online diensten > Ga online.
- Pictogrammen van internetproviders (beschikbaar in sommige landen): deze pictogrammen worden mogelijk afzonderlijk weergegeven op het bureaublad van Windows of gegroepeerd in een map op het bureaublad met de naam Online diensten. U kunt een nieuwe internetaccount aanmaken of de computer configureren voor gebruik van een bestaande account door te dubbelklikken op een pictogram en vervolgens de instructies op het scherm te volgen.
- Wizard Verbinding met internet maken van Windows: u kunt de wizard Verbinding met internet maken van Windows gebruiken om een verbinding met internet tot stand te brengen in de volgende situaties:
 - u beschikt al over een account bij een internetprovider;
 - u heeft nog geen internetaccount en wilt een internetprovider selecteren in de lijst die wordt aangeboden in de wizard (de lijst met internetproviders is niet beschikbaar in alle landen/ regio's);
 - u heeft een internetprovider geselecteerd die niet voorkomt in de lijst en de internetprovider heeft u een specifiek IP-adres en POP3- en SMTP-instellingen geleverd;

Om toegang te krijgen tot de wizard Verbinding met internet maken van Windows en instructies voor het gebruik daarvan, selecteert u **Start > Help en ondersteuning** en typt u wizard Verbinding met Internet maken in het zoekvak.

OPMERKING: als u in de wizard wordt gevraagd om te kiezen tussen het inschakelen of uitschakelen van Windows Firewall, kiest u voor het inschakelen van de firewall.

Verbinding maken met een draadloos netwerk

Met technologie voor draadloze communicatie worden gegevens niet via kabels maar via radiogolven doorgegeven. De computer kan zijn voorzien van een of meer van de volgende apparaten voor draadloze communicatie:

- WLAN-apparaat voor een draadloos lokaal netwerk
- HP module voor mobiel breedband, een WWAN-apparaat (WWAN: wireless wide area network)
- Bluetooth®-apparaat:

Voor meer informatie over draadloze technologie en verbinding maken met een draadloos netwerk raadpleegt u de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* en informatie en koppelingen naar relevante websites in Help en ondersteuning.

Verbinding maken met een bestaand WLAN

- 1. Zet de computer aan.
- 2. Controleer of het WLAN-apparaat is ingeschakeld.
- 3. Klik op het netwerkpictogram in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk.
- 4. Selecteer een netwerk waarmee u verbinding wilt maken.
- 5. Klik op Verbinding maken.
- 6. Voer, indien vereist, de beveiligingscode in.

Nieuw WLAN instellen

Vereiste apparatuur:

- een breedbandmodem (DSL- of kabelmodem) (1) en een internetservice met hoge snelheid via een abonnement bij een internetprovider;
- een (afzonderlijk aan te schaffen) draadloze router (2);
- de nieuwe computer met voorzieningen voor draadloze communicatie (3).

OPMERKING: sommige modems hebben een ingebouwde draadloze router. Vraag bij uw internetprovider na wat voor type modem u heeft.

De afbeelding laat een voorbeeld zien van een WLAN dat is verbonden met Internet. Naarmate uw netwerk groter wordt, kunnen extra draadloze en bekabelde computers op het netwerk worden aangesloten voor toegang tot internet.



Draadloze router configureren

Als u hulp nodig heeft bij het installeren van een draadloos netwerk, raadpleegt u de informatie die de routerfabrikant of uw internetprovider heeft verstrekt.

Het besturingssysteem Windows biedt ook hulpprogramma's om u te helpen bij het installeren van een draadloos netwerk. Als u de hulpmiddelen van Windows voor het instellen van het netwerk wilt gebruiken, selecteert u Start > Configuratiecentrum > Netwerk en internet > Netwerkcentrum > Een nieuwe verbinding of een nieuw netwerk instellen > Een nieuw netwerk instellen. Volg daarna de instructies op het scherm.

OPMERKING: u wordt geadviseerd de nieuwe computer met voorzieningen voor draadloze communicatie eerst aan te sluiten op de router, met behulp van de netwerkkabel die is geleverd bij de router. Als de computer eenmaal verbinding heeft gemaakt met internet, kunt u de kabel loskoppelen en toegang krijgen tot internet via uw draadloze netwerk.

Draadloos netwerk beveiligen

Wanneer u een draadloos netwerk installeert of verbinding maakt met een bestaand draadloos netwerk, is het altijd belangrijk de beveiligingsvoorzieningen in te schakelen om het netwerk te beveiligen tegen onbevoegde toegang.

Raadpleeg de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* voor informatie over het beveiligen van uw WLAN.

5 Toetsenbord en aanwijsapparaten

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- <u>Toetsenbord gebruiken</u>
- <u>Aanwijsapparaten gebruiken</u>

Toetsenbord gebruiken

Actietoetsen gebruiken

Actietoetsen zijn speciale acties die zijn toegewezen aan bepaalde toetsen bovenaan het toetsenbord.

Om een actietoets te gebruiken, houdt u de toets ingedrukt om de toegewezen actie te activeren.

OPMERKING: afhankelijk van het gebruikte programma wordt bij het indrukken van fn en een van de actietoetsen een specifiek snelmenu in die applicatie geopend.

OPMERKING: u kunt de actietoetsvoorziening uitschakelen in het setupprogramma (BIOS) en teruggaan naar het indrukken van de fn-toets en een van de actietoetsen om de toegewezen functie te activeren.

| | • | | | | | | | | | |
|------------|---|----|-----------|----|---|----|-----------------|-----|----|---|
| · • • | | ۰o | ` | ۰. | | ٠. | ¹ 10 | * ¥ | `, | 1 |
| 1 2 | | | | | 7 | | • | | | |

| Pictogr am | Actie | Beschrijving |
|---------------|------------------------------------|--|
| 2 | Help en ondersteuning | Hiermee opent u Help en ondersteuning. |
| • | | Help en ondersteuning bevat zelfstudieprogramma's, antwoorden op vragen en productupdates. |
| * | Helderheid van het scherm lager | Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm. |
| * | Helderheid van het scherm hoger | Hiermee verhoogt u de helderheid van het beeldscherm. |

| Pictogr am | Actie | Beschrijving |
|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Schakelen tussen beeldschermen | | Hiermee schakelt u tussen de beeldschermen als er meerdere weergaveapparaten op het systeem zijn aangesloten. Als bijvoorbeeld een monitor op de computer is aangesloten, schakelt de weergave iedere keer dat u op deze toets drukt, tussen het scherm van de computer, de monitor en zowel het computerscherm als de monitor. |
| | | De meeste externe monitoren maken gebruik van de externe-VGA- videostandaard om videogegevens van de computer te ontvangen. Met de toets voor schakelen tussen beeldschermen kan de weergave ook worden geschakeld van en naar andere apparaten die weergavegegevens van de computer ontvangen. |
| | | De computer ondersteunt ook meerdere video-uitvoermodi. Wanneer u op de toets schakelen tussen beeldschermen drukt, kunt u kiezen uit vier verschillende video-uitvoermodi: |
| | | modus Alleen computer; |
| | | modus Duplicaat; |
| | | • modus Uitbreiden; |
| | | Modus Alleen projector. |
| 2 | Achtergrondverlichting van | Hiermee schakelt u de achtergrondverlichting van het toetsenbord in en uit. |
| | | OPMERKING: de achtergrondverlichting van het toetsenbord is bij levering standaard ingeschakeld. Schakel de achtergrondverlichting van het toetsenbord uit om accuvoeding te besparen. |
| æ | Web | Hiermee opent u een webbrowser. |
| Ψ. | | OPMERKING: totdat u internet- of netwerkdiensten heeft geïnstalleerd, opent u met deze toets de wizard Internetverbinding van Windows. |
| ┫- | Geluid zachter | Hiermee verlaagt u het geluidsvolume. |
| 4 + | Geluid harder | Hiermee verhoogt u het geluidsvolume. |
| 4 0 | Geluid uit | Hiermee schakelt u de geluidsweergave uit (en weer in). |
| ((+)) | Draadloze communicatie | Hiermee schakelt u de voorziening voor draadloze communicatie in of uit. |
| .1, | | OPMERKING: met deze toets kunt u geen draadloze verbinding tot stand brengen. Als u een draadloze verbinding tot stand wilt brengen, moet er een draadloos netwerk zijn ingesteld. |
| prt sc | Schermafdruk | Hiermee maakt u een schermopname of afbeelding van het computerbeeldscherm die naar het Klembord wordt gekopieerd. |

Hotkeys gebruiken

Een hotkey is een combinatie van de fn-toets (1) en ofwel de esc-toets (2) ofwel de b-toets (3).

U gebruikt een hotkey als volgt:

▲ Druk kort op de fn-toets en druk vervolgens kort op de tweede toets van de hotkeycombinatie.



| Functie | Hotkey | Beschrijving |
|-----------------------------|--------|---|
| Systeeminformatie weergeven | fn+esc | Hiermee geeft u informatie weer over de hardwareonderdelen van het systeem en het versienummer van het systeem-BIOS. |
| Basinstellingen regelen | fn+b | Hiermee verhoogt of verlaagt u de basinstellingen van Beats Audio. Beats Audio is een verbeterd audioprofiel dat zorgt voor diepe bastonen met behoud van een helder geluid. Beats Audio is standaard |
| | | U kunt de basinstellingen ook weergeven en regelen via het besturingssysteem Windows. Selecteer Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > HP Beats Audio Control Panel > Equalization (Equalizer) om de baseigenschappen weer te geven en te regelen. |

Toetsenblok gebruiken

Geïntegreerd numeriek toetsenblok gebruiken



| Onderdeel | Beschrijving |
|-----------------------------------|--|
| Geïntegreerd numeriek toetsenblok | Dit toetsenblok kunt u laten werken als een extern numeriek toetsenblok. |
| | OPMERKING: de computer heeft geen num lock-toets. |

Aanwijsapparaten gebruiken

OPMERKING: naast de bij de computer horende aanwijsapparaten kunt u een (afzonderlijk aan te schaffen) externe USB-muis gebruiken door deze aan te sluiten op een van de USB-poorten van de computer.

Voorkeuren voor aanwijsapparaten instellen

Via de eigenschappen voor de muis in Windows® kunt u de instellingen voor aanwijsapparaten aanpassen aan uw wensen. U kunt bijvoorbeeld de knopconfiguratie, kliksnelheid en opties voor de aanwijzer instellen.

Selecteer **Start > Apparaten en printers** om Eigenschappen voor Muis te openen. Klik daarna met de rechtermuisknop op het apparaat dat uw computer vertegenwoordigt en selecteer **Muisinstellingen**.

Touchpad gebruiken

Als u de aanwijzer wilt verplaatsen, schuift u een vinger over het touchpad in de richting waarin u de aanwijzer wilt bewegen. Gebruik de linker- en rechterknop van het touchpad zoals u de betreffende knoppen op een externe muis zou gebruiken.

Touchpad in- en uitschakelen

Om het touchpad uit en in te schakelen, tikt u twee keer snel achtereen op het touchpadlampje.

OPMERKING: als het touchpadlampje oranje is, is het touchpad uitgeschakeld.



Navigeren

Als u de aanwijzer wilt verplaatsen, schuift u een vinger over het touchpad in de richting waarin u de aanwijzer wilt bewegen.



Selecteren

Gebruik de linker- en rechterknop van het touchpad zoals u de betreffende knoppen op een externe muis zou gebruiken.



Touchpadbewegingen gebruiken

Het touchpad ondersteunt een aantal bewegingen. Om touchpadbewegingen te gebruiken, plaatst u twee vingers gelijktijdig op het touchpad.

U schakelt de bewegingen als volgt in en uit:

- Dubbelklik op het pictogram Synaptics in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk en klik op het tabblad Apparaatinstellingen.
- 2. Selecteer het apparaat en klik op Instellingen.
- 3. Selecteer de beweging die u wilt in- of uitschakelen.
- 4. Klik op **Toepassen** en daarna op **OK**.
- OPMERKING: de computer ondersteunt ook andere touchpadvoorzieningen. Om deze voorzieningen weer te geven en in te schakelen, dubbelklikt u op het pictogram Synaptics in het systeemvak aan de rechterkant van de taakbalk en klikt u daarna op het tabblad Apparaatinstellingen. Selecteer het apparaat en klik op Instellingen.

Schuiven

Schuiven kan worden gebruikt om op een pagina of in een afbeelding omhoog, omlaag of opzij te bewegen. U schuift als volgt: plaats twee vingers iets uit elkaar op het touchpad en schuif ze over het touchpad in een beweging omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.

PMERKING: de schuifsnelheid wordt bepaald door de snelheid van de vingerbeweging.



Knijpen/zoomen

Door te knijpen kunt u in- of uitzoomen op afbeeldingen of tekst.

- Zoom in door twee vingers bij elkaar te houden op het touchpad en ze daarna van elkaar af te bewegen.
- Zoom uit door twee vingers uit elkaar te houden op het touchpad en ze daarna naar elkaar toe te bewegen.



6 Onderhoud

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- Accu verwijderen of plaatsen
- Vaste schijf vervangen of upgraden
- Geheugenmodules toevoegen of vervangen
- <u>Onderhoud</u>
- Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren

Accu verwijderen of plaatsen

PMERKING: de accu is in de fabriek in de accuruimte geplaatst.

OPMERKING: raadpleeg de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* voor aanvullende informatie over het gebruik van de accu.

Accu verwijderen

- △ VOORZICHTIG: bij het verwijderen van een accu die de enige beschikbare voedingsbron voor de computer vormt, kunnen er gegevens verloren gaan. Sla uw werk op en activeer de hibernationstand of schakel de computer uit via Windows voordat u de accu verwijdert. Zo voorkomt u dat er gegevens verloren gaan.
 - 1. Verschuif de accu-ontgrendeling (1) om de accu los te koppelen.

2. Kantel de accu (2) omhoog en verwijder de accu uit de computer (3).



Accu plaatsen

 Breng de tabs op de accu op één lijn met de uitsparingen aan de buitenrand van de accuruimte (1) en draai de accu de accuruimte in totdat de accu goed op zijn plaats zit (2).

De accu-ontgrendeling (3) vergrendelt de accu automatisch.



Vaste schijf vervangen of upgraden

△ VOORZICHTIG: neem de volgende richtlijnen in acht om te voorkomen dat gegevens verloren gaan of het systeem vastloopt:

Sluit de computer af voordat u de vaste schijf uit de vasteschijfruimte verwijdert. Verwijder de vaste schijf niet wanneer de computer aan staat of in de slaapstand of de hibernationstand staat.

Als u niet weet of de computer is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, zet u de computer aan door op de aan/uit-knop te drukken. Sluit de computer vervolgens af via het besturingssysteem.

OPMERKING: bepaalde computermodellen ondersteunen twee schijfeenheden. Selecteer Start > Computer om de in de computer geïnstalleerde schijfeenheden weer te geven.

Vaste schijf verwijderen

- 1. Sla uw werk op en sluit de computer af.
- 2. Ontkoppel alle randapparatuur die op de computer is aangesloten.
- 3. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en verwijder de accu.
- 4. Draai de twee schroeven van het afdekplaatje van de vaste schijf los (1).
- 5. Verwijder het afdekplaatje van de vaste schijf (2).



6. Koppel de vasteschijfkabel (1) los van de computer en til de vaste schijf (2) uit de vasteschijfruimte.



7. Koppel de vasteschijfkabel los van de vaste schijf.



Vaste schijf plaatsen

1. Sluit de vasteschijfkabel aan op de vaste schijf.



2. Plaats de vaste schijf (1) in de vasteschijfruimte en sluit de vasteschijfkabel (2) aan op de computer.



- 3. Steek de lipjes (1) op het afdekplaatje van de vaste schijf in de uitsparingen op de computer.
- 4. Sluit het afdekplaatje (2).

5. Draai de schroeven van het afdekplaatje van de vaste schijf vast (3).



- 6. Plaats de accu terug.
- 7. Sluit de externe voedingsbron en de randapparatuur weer aan.
- 8. Zet de computer aan.

Geheugenmodules toevoegen of vervangen

De computer heeft twee geheugenmoduleslots. De geheugenmoduleslots bevinden zich aan de onderkant van de computer, onder het afdekplaatje van de vaste schijf. U kunt de geheugencapaciteit van de computer vergroten door een geheugenmodule toe te voegen of door de bestaande geheugenmodule in een van de geheugenmoduleslots te vervangen.

- WAARSCHUWING! Koppel het netsnoer los en verwijder alle accu's voordat u een geheugenmodule plaatst, om het risico van een elektrische schok of schade aan de apparatuur te beperken.
- △ VOORZICHTIG: door elektrostatische ontlading kunnen elektronische onderdelen beschadigd raken. Zorg ervoor dat u vrij bent van statische elektriciteit door een goed geaard metalen voorwerp aan te raken voordat u elektronische onderdelen hanteert.
- OPMERKING: controleer, voordat u een tweede geheugenmodule toevoegt om met een tweekanaals configuratie te werken, of beide geheugenmodules dezelfde capaciteit hebben.

Ga als volgt te werk om een geheugenmodule toe te voegen of te vervangen:

△ VOORZICHTIG: neem de volgende richtlijnen in acht om te voorkomen dat gegevens verloren gaan of het systeem vastloopt:

Sluit de computer af voordat u een geheugenmodule uit de computer verwijdert. Verwijder een geheugenmodule niet wanneer de computer aan staat of in de slaapstand of de hibernationstand staat.

Als u niet weet of de computer is uitgeschakeld of in de hibernationstand staat, zet u de computer aan door op de aan/uit-knop te drukken. Sluit de computer vervolgens af via het besturingssysteem.

- 1. Sla uw werk op en sluit de computer af.
- 2. Ontkoppel alle randapparatuur die op de computer is aangesloten.
- 3. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en verwijder de accu.
- 4. Verwijder het afdekplaatje van de vaste schijf.
 - a. Draai de twee schroeven van het afdekplaatje van de vaste schijf los (1).
 - b. Verwijder het afdekplaatje van de vaste schijf (2).



- 5. Verwijder het afdekplaatje van het geheugenmodulecompartiment.
 - a. Draai de twee schroeven van het afdekplaatje van het geheugenmodulecompartiment los (1).

b. Verwijder het afdekplaatje van het geheugenmodulecompartiment (2).



- 6. Verwijder de huidige geheugenmodule als u de module wilt vervangen:
 - **a.** Trek de borgklemmetjes (1) aan beide zijden van de geheugenmodule weg.

De geheugenmodule komt omhoog.

- **b.** Pak de geheugenmodule aan de rand vast (2) en trek de module voorzichtig uit het geheugenmoduleslot.
 - △ VOORZICHTIG: houd de geheugenmodule alleen vast aan de randen, om schade aan de module te voorkomen. Raak de onderdelen van de geheugenmodule niet aan. Bewaar een verwijderde geheugenmodule in een antistatische verpakking om de module te beschermen.



- 7. Plaats als volgt een nieuwe geheugenmodule:
 - △ VOORZICHTIG: houd de geheugenmodule alleen vast aan de randen, om schade aan de module te voorkomen. Raak de onderdelen op de geheugenmodule niet aan en buig de geheugenmodule niet.
 - **a.** Breng de inkeping **(1)** in de geheugenmodule op één lijn met het nokje in het geheugenmoduleslot.
 - b. Druk de module onder een hoek van 45 graden ten opzichte van het geheugenmodulecompartiment in het geheugenmoduleslot totdat de module goed op zijn plaats zit (2).
 - c. Kantel de geheugenmodule (3) voorzichtig naar beneden, waarbij u op de linker- en rechterrand van de module drukt, totdat de borgklemmetjes vastklikken.



- 8. Plaats het afdekplaatje van het geheugenmodulecompartiment terug.
 - **a.** Plaats het afdekplaatje van het geheugenmodulecompartiment met de lipjes (1) in de uitsparingen in de computer.
 - b. Sluit het afdekplaatje (2).

c. Draai de twee schroeven van het afdekplaatje van het geheugenmodulecompartiment vast (3).



- 9. Plaats het afdekplaatje van de vaste schijf terug.
 - **a.** Steek de lipjes **(1)** op het afdekplaatje van de vaste schijf in de uitsparingen op de computer.
 - b. Sluit het afdekplaatje (2).
 - c. Draai de drie schroeven van het afdekplaatje van de vaste schijf vast (3).



10. Plaats de accu terug.

- **11.** Sluit de externe voedingsbron en de randapparatuur weer aan.
- **12.** Zet de computer aan.

Onderhoud

Beeldscherm schoonmaken

△ **VOORZICHTIG:** voorkom blijvende schade aan de computer: spuit nooit water, vloeibare schoonmaakmiddelen of chemische producten op het beeldscherm.

Maak het beeldscherm regelmatig schoon met een zachte, vochtige en pluisvrije doek om vlekken en stof te verwijderen. Als het beeldscherm nog niet geheel schoon is, gebruikt u antistatische vochtige doekjes of een antistatisch schoonmaakmiddel speciaal voor beeldschermen.

Touchpad en toetsenbord schoonmaken

Als het touchpad vies of vettig wordt, is het mogelijk dat de aanwijzer onverwachte bewegingen gaat maken. U kunt dit vermijden door het touchpad te reinigen met een vochtige doek en uw handen regelmatig te wassen wanneer u met de computer werkt.

▲ WAARSCHUWING! Gebruik geen stofzuiger om het toetsenbord schoon te maken. Zo beperkt u het risico van een elektrische schok en schade aan de interne onderdelen. Een stofzuiger kan vuildeeltjes op het oppervlak van het toetsenbord achterlaten.

Reinig het toetsenbord regelmatig om te voorkomen dat toetsen blijven steken en om stof, pluisjes en kruimels te verwijderen die onder de toetsen terechtkomen. U kunt een spuitbus met perslucht en een rietje gebruiken om lucht rondom en onder de toetsen te blazen en vuil te verwijderen.

Update van programma's en stuurprogramma's uitvoeren

U wordt aangeraden regelmatig een update uit te voeren van uw programma's en stuurprogramma's. Ga naar <u>http://www.hp.com/support</u> om de recentste versies te downloaden. U kunt u ook aanmelden voor het ontvangen van automatische updateberichten wanneer nieuwe updates beschikbaar komen.

7 Back-up en herstel

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- Herstelschijven
- Systeemherstelactie uitvoeren
- Back-up maken van uw gegevens

In het geval van een systeemfout kunt u het systeem herstellen in de staat van de recentste back-up. U wordt aangeraden om na de installatie van de software onmiddellijk herstelschijven te maken. Als u nieuwe software en gegevensbestanden toevoegt, moet u periodiek back-ups van het systeem blijven maken om altijd een redelijk actuele back-up achter de hand te hebben.

Het besturingssysteem en de HP Recovery Manager software bevatten voorzieningen die zijn bedoeld om u te helpen bij de volgende taken voor het beveiligen van uw gegevens en het herstellen ervan als de computer niet meer werkt:

- een set herstelschijven maken (voorziening van de Recovery Manager software);
- een back-up maken van uw gegevens;
- systeemherstelpunten maken;
- een programma of stuurprogramma herstellen;
- het volledige systeem herstellen (vanaf de partitie of vanaf herstelschijven).
- OPMERKING: als uw computer geen herstelpartitie heeft, zijn er herstelschijven meegeleverd. Gebruik deze schijven om het besturingssysteem en de software te herstellen. U controleert als volgt of er een herstelpartitie is: klik op Start, klik met de rechtermuisknop op Computer, klik op Beheren en klik op Schijfbeheer. Als de partitie aanwezig is, staat er een HP herstelschijfeenheid vermeld in het venster.

Herstelschijven

U wordt aangeraden om herstelschijven te maken, om er zeker van te zijn dat u de computer in zijn oorspronkelijke staat kunt herstellen als de vaste schijf niet meer werkt of als u om welke reden dan ook niet kunt herstellen met de herstelpartitieprogramma's. Maak deze schijven nadat u de computer gebruiksklaar heeft gemaakt.

Behandel deze schijven met zorg en bewaar ze op een veilige plek. Met deze software kunt u slechts één set herstelschijven maken.
OPMERKING: als de computer geen geïntegreerde optischeschijfeenheid heeft, kunt u een (afzonderlijk aan te schaffen) optionele externe optischeschijfeenheid gebruiken om herstelschijven te maken. U kunt ook herstelschijven voor uw computer aanschaffen via de website van HP. Als u gebruikmaakt van een externe optischeschijfeenheid, moet die worden aangesloten op een USBpoort van de computer, niet op een USB-poort van een ander extern apparaat, zoals een USB-hub.

Richtlijnen:

- Koop media van hoge kwaliteit: dvd-r, dvd+r, bd-r (beschrijfbare Blu-ray Discs) of cd-r. Dvd's en bd's hebben een veel grotere opslagcapaciteit dan cd's. Als u cd's gebruikt, heeft u mogelijk tot 20 schijven nodig, waar slechts een paar dvd's of bd's volstaan.
- OPMERKING: lees/schrijf-schijven, zoals cd-rw, dvd±rw, dubbellaags dvd±rw en bd-re (herschrijfbare Blu-ray Discs), zijn niet compatibel met de Recovery Manager software.
- De computer moet tijdens deze procedure zijn aangesloten op een netvoedingsbron.
- Per computer kan slechts één set herstelschijven worden gemaakt.
- Nummer elke schijf voordat u deze in de optischeschijfeenheid plaatst.
- U kunt het programma eventueel afsluiten voordat u klaar bent met het maken van herstelschijven. De volgende keer dat u Recovery Manager opent, wordt u verzocht door te gaan met het vervaardigen van schijven.

Ga als volgt te werk om een set herstelschijven te maken:

- 1. Selecteer Start > Alle programma's > Recovery Manager > Recovery Disc Creation (Herstelschijven maken).
- 2. Volg de instructies op het scherm.

Systeemherstelactie uitvoeren

Met de Recovery Manager software herstelt u de computer in zijn oorspronkelijke fabriekstoestand. Recovery Manager wordt uitgevoerd vanaf herstelschijven of vanaf een speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen) op de vaste schijf.

Houd bij het uitvoeren van een systeemherstelactie rekening met het volgende:

- U kunt alleen bestanden herstellen waarvan tevoren een back-up is gemaakt. U wordt aangeraden om met HP Recovery Manager een set herstelschijven (back-up van de volledige vaste schijf) te maken zodra u de computer gebruiksklaar heeft gemaakt.
- Windows heeft eigen herstelvoorzieningen, zoals Systeemherstel. Als u deze voorzieningen nog niet heeft gebruikt, probeert u deze eerst, voordat u Recovery Manager gebruikt.
- Recovery Manager herstelt alleen software die vooraf in de fabriek is geïnstalleerd. Software die niet bij deze computer is meegeleverd, moet worden gedownload van de website van de fabrikant of opnieuw worden geïnstalleerd vanaf de schijf die door de fabrikant is geleverd.

Herstellen middels de speciale herstelpartitie (alleen bepaalde modellen)

Bij sommige modellen kunt u een herstelactie uitvoeren vanaf de herstelpartitie op de vaste schijf, die toegankelijk is door te klikken op **Start** of te drukken op de toets f11. Hierdoor worden de fabrieksinstellingen van de computer hersteld zonder het gebruik van herstelschijven.

U herstelt de computer als volgt vanaf de partitie:

- 1. Open Recovery Manager op een van de volgende manieren:
 - Selecteer Start > Alle programma's > Recovery Manager > Recovery Manager.

– of –

- Zet de computer aan of start deze opnieuw op en druk op esc wanneer het bericht "Press the ESC key for Startup Menu" (Druk op de ESC-toets voor menu Opstarten) onder aan het scherm verschijnt. Druk op f11 terwijl "F11 HP Recovery" (F11 HP Herstel) op het scherm wordt weergegeven.
- 2. Klik op System Recovery (Systeemherstel) in het venster Recovery Manager.
- **3.** Volg de instructies op het scherm.

Herstelactie uitvoeren met de herstelschijven

- 1. Maak indien mogelijk een back-up van al uw persoonlijke bestanden.
- 2. Plaats de eerste herstelschijf in de optischeschijfeenheid van de computer of in een optionele externe optischeschijfeenheid en start de computer opnieuw op.
- **3.** Volg de instructies op het scherm.

Back-up maken van uw gegevens

Maak periodiek back-ups van uw computerbestanden om altijd een actuele back-up achter de hand te hebben. U kunt een back-up maken van uw gegevens op een optionele externe vaste schijf, op een netwerkschijfeenheid of op schijven. Maak op de volgende momenten een back-up van uw systeem:

- periodiek, op basis van een back-upschema;
- **OPMERKING:** stel herinneringen in om periodiek een back-up te maken van uw informatie.
- voordat de computer wordt gerepareerd of hersteld;
- voordat u software of hardware toevoegt of wijzigt.

Richtlijnen:

- Maak systeemherstelpunten met de voorziening Systeemherstel van Windows® en kopieer ze op gezette tijden naar een optische schijf of een externe vasteschijfeenheid. Raadpleeg <u>Systeemherstelpunten gebruiken op pagina 65</u> voor meer informatie over het gebruik van systeemherstelpunten.
- Sla persoonlijke bestanden op in de bibliotheek Documenten en maak periodiek een back-up van deze map.
- Sla aangepaste instellingen in een venster, werkbalk of menubalk op door een schermafbeelding van de instellingen te maken. Een schermopname kan veel tijd besparen als u opnieuw uw voorkeuren moet instellen.

Back-up en terugzetten van Windows gebruiken

Met Back-up en terugzetten van Windows kunt u back-ups maken van afzonderlijke bestanden of een back-up maken van de volledige computerimage.

Richtlijnen:

- Zorg dat de computer is aangesloten op een netvoedingsbron voordat u het back-upproces start.
- Neem voldoende tijd om het back-upproces te voltooien. Afhankelijk van de grootte van de bestanden kan dit meer dan een uur in beslag nemen.

U maakt als volgt een back-up:

- 1. Selecteer Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Back-up en terugzetten.
- 2. Volg de instructies op het scherm om een back-up te plannen en te maken.
- OPMERKING: Windows® bevat de functie Gebruikersaccountbeheer om de beveiliging van de computer te verbeteren. Mogelijk wordt om uw toestemming of wachtwoord gevraagd bij taken als het installeren van applicaties, het uitvoeren van hulpprogramma's of het wijzigen van Windowsinstellingen. Raadpleeg Help en ondersteuning voor meer informatie.

Systeemherstelpunten gebruiken

Met een systeemherstelpunt kunt u een "momentopname" van de vaste schijf op een bepaald tijdstip opslaan onder een specifieke naam. Als u wijzigingen die nadien zijn aangebracht ongedaan wilt maken, kunt u het systeem herstellen zoals het op dat tijdstip was.

OPMERKING: als u een eerdere staat van het systeem herstelt, heeft dat geen invloed op gegevensbestanden die zijn opgeslagen of e-mailberichten die zijn gemaakt sinds het laatste herstelpunt.

U kunt ook extra herstelpunten maken om uw bestanden en instellingen extra te beschermen.

Wanneer maakt u herstelpunten

- voordat u software of hardware toevoegt of ingrijpend wijzigt;
- op gezette tijden wanneer de computer optimaal functioneert.
- OPMERKING: als u het systeem heeft hersteld naar een herstelpunt en van gedachten verandert, kunt u de herstelactie ongedaan maken.

Systeemherstelpunt maken

- 1. Selecteer Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Systeem.
- 2. Klik in het linkerdeelvenster op Systeembeveiliging.
- 3. Klik op het tabblad Systeembeveiliging.
- 4. Volg de instructies op het scherm.

Herstellen op basis van een bepaalde datum en tijd

U gaat als volgt terug naar een herstelpunt (gemaakt op een eerdere datum en tijd) waarop de computer optimaal werkte:

- 1. Selecteer Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Systeem.
- 2. Klik in het linkerdeelvenster op Systeembeveiliging.
- 3. Klik op het tabblad **Systeembeveiliging**.
- 4. Klik op Systeemherstel.
- **5.** Volg de instructies op het scherm.

8 Klantenondersteuning

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- <u>Contact opnemen met de klantenondersteuning</u>
- Labels

Contact opnemen met de klantenondersteuning

Als de informatie in deze handleiding *Aan de slag*, in de *Naslaggids voor HP notebookcomputer* of in Help en ondersteuning geen uitsluitsel geeft over uw vragen, kunt u contact opnemen met de klantenondersteuning van HP op:

http://www.hp.com/go/contactHP

OPMERKING: voor wereldwijde ondersteuning klikt u op Contact HP worldwide (Wereldwijd contact opnemen met HP) aan de linkerkant van de pagina, of gaat u naar <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</u>.

Hier kunt u:

- online chatten met een technicus van HP;
- OPMERKING: wanneer technische ondersteuning niet beschikbaar is in een bepaalde taal, is deze beschikbaar in het Engels.
- een e-mail sturen naar de klantenondersteuning van HP;
- telefoonnummers opzoeken van de klantenondersteuning van HP (wereldwijd);
- een HP servicecentrum opzoeken.

Labels

De labels die zijn aangebracht op de computer, bieden informatie die u nodig kunt hebben wanneer u problemen met het systeem probeert op te lossen of wanneer u de computer in het buitenland gebruikt:

• Label met serienummer: biedt belangrijke informatie, waaronder:

| | Ŷ |
|------|-----------------------------------|
| ſ | |
| 0 ¦ | Serial: XXXXXXXX |
| | –Product: XXXXXXXX |
| Onde | rdeel |
| (1) | Productnaam |
| (2) | Serienummer (s/n) |
| (3) | Artikelnummer/productnummer (p/n) |
| (4) | Garantieperiode |
| | |

Houd deze gegevens bij de hand wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning. Het label met het serienummer bevindt zich aan de onderkant van de computer.

- Certificaat van echtheid van Microsoft®: bevat de Windows-productcode. U kunt de productcode nodig hebben wanneer u een update van het besturingssysteem wilt uitvoeren of problemen met het systeem wilt oplossen. Het Certificaat van echtheid van Microsoft bevindt zich aan de onderkant van de computer.
- Label met kennisgevingen: bevat kennisgevingen betreffende het gebruik van de computer. Het label met kennisgevingen bevindt zich in de accuruimte.
- Certificeringslabel(s) voor draadloze communicatie (alleen bepaalde modellen): bevat(ten) informatie over optionele apparatuur voor draadloze communicatie en de keurmerken van diverse landen waar de apparatuur is goedgekeurd en toegestaan voor gebruik. Als uw computermodel is voorzien van een of meer apparaten voor draadloze communicatie, is de computer voorzien van een of meer van deze certificeringslabels. U kunt deze informatie nodig hebben als u het apparaat in het buitenland wilt gebruiken. De labels met keurmerk voor draadloze communicatie bevinden zich aan de onderkant van de computer.

9 Specificaties

Dit hoofdstuk bestaat uit de volgende gedeelten:

- Ingangsvermogen
- <u>Omgevingsvereisten</u>

Ingangsvermogen

De elektriciteitsgegevens in dit gedeelte kunnen van pas komen als u van plan bent internationaal te reizen met de computer.

De computer werkt op gelijkstroom, die kan worden geleverd via netvoeding of via een voedingsbron voor gelijkstroom. De netvoedingsbron moet 100-240 V, 50-60 Hz als nominale specificaties hebben. Hoewel de computer kan worden gevoed via een aparte gelijkstroomvoedingsbron, wordt u dringend aangeraden de computer alleen aan te sluiten via een netvoedingsadapter of een gelijkstroombron die door HP is geleverd en goedgekeurd voor gebruik met deze computer.

De computer kan op gelijkstroom werken binnen de volgende specificaties.

| Ingangsvermogen | Capaciteit |
|------------------|-----------------------------|
| Bedrijfsspanning | 19,5 V dc bij 6,5 A - 120 W |
| Werkstroom | 6,5 A |

OPMERKING: dit product is ontworpen voor IT-elektriciteitsnetten in Noorwegen met een fasefasespanning van maximaal 240 V wisselspanning.

OPMERKING: de bedrijfsspanning en werkstroom van de computer vindt u op het label met kennisgevingen in de accuruimte.

Omgevingsvereisten

| Factor | Metrisch | VS | | |
|---|--------------------|----------------------|--|--|
| Temperatuur | | | | |
| In bedrijf (naar optische schijf schrijvend) | 5°C tot 35°C | 41°F tot 95°F | | |
| Buiten bedrijf | -20°C tot 60°C | -4°F tot 140°F | | |
| Relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie) | | | | |
| In bedrijf | 10% tot 90% | 10% tot 90% | | |
| Buiten bedrijf | 5% tot 95% | 5% tot 95% | | |
| Maximale hoogte (zonder drukcabine) | | | | |
| In bedrijf | -15 m tot 3.048 m | -50 ft tot 10.000 ft | | |
| Buiten bedrijf | -15 m tot 12.192 m | -50 ft tot 40.000 ft | | |

Index

Symbolen en getallen

3D, instellingen aanpassen 15 3D-bioscooptechnologie 3D-games 22 content bekijken 13 effectief bereik 22 flikkering 22 gebruiken 12 instellingen aanpassen 14 omwisseling linkeroog/ rechteroog 16 schakelen tussen 2D en 3D 16 veelgestelde vragen 21 veiligheidsinformatie 7 vernieuwingsfrequentie 12 3D-bril met actieve sluiters batterijcompartiment 10 batterij vervangen 19 behandeling 20 gebruiken 10 herkennen 10 in- en uitschakelen 10 neusklemmetjes 10, 18 onderhoud 18 schoonmaken 20

Α

Aan/uit-knop, herkennen 27 Aan/uit-lampje, herkennen 25, 29 Aanwijsapparaten voorkeuren instellen 44 Accu, vervangen 48 Acculampje 30 Accu-ontgrendeling 34 Accuruimte 68 Accuruimte, herkennen 34 Actietoetsen achtergrondverlichting toetsenbord 41

draadloze communicatie 41 gebruiken 40 geluid uit- en weer inschakelen 41 helderheid van het scherm hoger 40 helderheid van het scherm lager 40 Help en ondersteuning 40 herkennen 28 schakelen tussen beeldschermen 41 volume aanpassen 41 Afspelen, knoppen in HP MediaSmart 14 ATI Catalyst Control Center 4 ATI Evefinity 3 Audio-ingang (microfooningang), herkennen 32 Audio-uitgang (hoofdtelefoonuitgang), herkennen 32

В

Back-up maken aangepaste instellingen in vensters, werkbalken en menubalken 64 persoonlijke bestanden 64 Basinstellingen, hotkey 42 Beats Audio 3, 42 Beeldscherm, schakelen tussen weergaven 41 Beeldscherm, toetsen voor helderheid 40 Beeldschermen, schakelen tussen 41 Besturingssysteem label met Microsoft certificaat van echtheid 68 productcode 68 Beveiligingskabel, bevestigingspunt herkennen 30 Bevestigingspunt beveiligingskabel 30 Bluetooth, label 68

С

Caps Lock-lampje, herkennen 25 Certificaat van echtheid, label 68 Connector, netvoeding 30

D

Digitale media, slot herkennen 30 Draadloos netwerk, verbinding maken met 36 Draadloos netwerk (WLAN), benodigde apparatuur 35 Draadloze communicatie, instellen 35 Draadloze communicatie, lampje 26 Draadloze communicatie, toets herkennen 41 Draadloze router 39

Е

Ejecttoets voor optischeschijfeenheid, herkennen 28 Epilepsie-aanvallen onder invloed van licht 8 eSATA-poort, herkennen 31 Esc-toets, herkennen 28 Externe monitor, poort herkennen 31

Eyefinity 3

F

F11 63 Fences 3 Fn-toets, herkennen 28, 42

G

Geheugenmodule plaatsen 56 vervangen 53 verwijderen 55 Geheugenmodulecompartiment, afdekplaatje terugplaatsen 56 verwijderen 55 Geheugenmodulecompartiment, herkennen 34 Geïntegreerde webcam, lampje herkennen 33 Geïntegreerd numeriek toetsenblok, herkennen 28, 43 Geluid uit, lampje herkennen 26 Geluid uit, toets herkennen 41

Н

HDMI-poort herkennen 31 Help en ondersteuning, toets 40 Herstel, systeem 62 Herstelactie uitvoeren vanaf herstelschijven 63 Herstellen vanaf speciale herstelpartitie 62 Herstelpartitie 61 Herstelpunten 65 Herstelschijven 61 Hoofdtelefoonuitgang (audiouitgang) 32 Hotkeys basinstellingen 42 beschrijving 42 gebruiken 42 systeeminformatie weergeven 42 HP MediaSmart 14

I

In-/uitgangen audio-ingang (microfoon) 32

audio-uitgang (hoofdtelefoon) 32 RJ-45 (netwerk) 31 Infraroodzenders, herkennen 33 Ingangsvermogen 69 Installatie van draadloos netwerk 35 Instellingen, knop in HP MediaSmart 14 Interne beeldschermschakelaar, herkennen 33 Interne microfoons. herkennen 33 Internetprovider, gebruikmaken van 36 Internetverbinding instellen 35

κ

Kennisgevingen label met kennisgevingen 68 labels met keurmerk voor draadloze communicatie 68 Keurmerk voor draadloze communicatie, label 68 Knijpende touchpadbeweging 47 Knoppen linkerknop van touchpad 25 rechterknop van touchpad 25

L

Labels Bluetooth 68 certificaat van echtheid van Microsoft 68 kennisgevingen 68 keurmerk voor draadloze communicatie 68 serienummer 67 WLAN 68 Lampjes aan/uit 25, 29 accu 30 Caps Lock 25 draadloze communicatie 26 aeluid uit 26 schijfeenheid 29 touchpad 24, 25 webcam 33 Linkeroog/rechteroog, omwisseling 16

Luidsprekers, herkennen 29

Μ

Microfooningang (audio-ingang), herkennen 32 Microsoft certificaat van echtheid, label 68 Mini DisplayPort, herkennen 31 Muis, extern voorkeuren instellen 44 MyColors 3

Ν

Netvoedingsconnector, herkennen 30 Netwerkconnector, herkennen 31 Neusklemmetjes gebruiken 18 herkennen 10

0

Omgevingsvereisten 70 Onderdelen beeldscherm 33 bovenkant 24 linkerkant 31 onderkant 34 rechterkant 30 voorkant 29 Ondersteunde schijven 62 Ontgrendeling, accu 34 Optischeschijfeenheid, herkennen 30

Ρ

Poorten eSATA 31 externe monitor 31 HDMI 31 SuperSpeed USB 31 **USB 30** Problemen oplossen 3D 21 3D-games 22 flikkering 22 geen 3D-content zichtbaar 21 ondersteunde 3Dindelingen 22 Productcode 68 Productnaam en productnummer, van computer 67

Programma of stuurprogramma herstellen 61

R

Recovery Manager (Herstelbeheer) 61, 62 Reizen met computer 68 RJ-45-netwerkconnector, herkennen 31 Ruimtes accu 34, 68 vaste schijf 34

S

Schijfeenheidlampje 29 Schijven, vaste 52 Schuivende touchpadbeweging 47 Serienummer, van computer 67 Servicelabel 67 Slots digitale media 30 SLS (Single Large Surface) 4 Stardock Fences 3 MyColors 3 Stereoscopie 9 Subwoofer, herkennen 34 SuperSpeed USB-poort, herkennen 31 Systeem, niet-werkend of instabiel 61 Systeemherstel 62 Systeemherstel, gebruiken 64 Systeemherstelpunten 61, 65 Systeeminformatie, hotkey 42

Т

Toetsen actie 28 ejecttoets voor optischeschijfeenheid 28 esc 28 fn 28 Windows-applicaties 28 Windows-logo 28 Toetsenblok, geïntegreerd 28, 43 Toetsenbord, actietoets voor achtergrondverlichting 41 Toetsenbord, hotkeys herkennen 42 Touchpad gebruiken 44 in- en uitschakelen 45 knoppen 25 navigeren 45 selecteren 46 Touchpadbewegingen gebruiken 46 knijpen 47 schuiven 47 zoomen 47 Touchpadlampje 24, 25 Touchpadzone, herkennen 25

U

USB-poorten, herkennen 30

V

Vaste schijf plaatsen 52 verwijderen 50 Vasteschijfruimte, herkennen 34 Veiligheidsinformatie, 3D 7 Ventilatieopeningen, herkennen 31, 34 Vernieuwingsfrequentie, aanpassen 12 Volledig systeem herstellen 61 Volumetoetsen, herkennen 41

W

Webcam, herkennen 33 Webcamlampje, herkennen 33 Windows-applicatietoets, herkennen 28 Windows-logotoets, herkennen 28 WLAN beveiligen 39 verbinding maken 35 WLAN, label 68 WLAN-antennes, herkennen 33 WLAN-apparaat 68

Ζ

Zoomende touchpadbeweging 47

