

# Cursorbesturing en toetsenbord

## Gebruikershandleiding

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows is een in de Verenigde Staten  
gedeponeerd handelsmerk van Microsoft  
Corporation.

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, augustus 2009

Artikelnummer: 535984-331

### **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.

---

# Inhoudsopgave

## 1 Cursorbesturing gebruiken

Voorkeuren voor aanwijsapparaten instellen .....	2
Touchpad gebruiken .....	2
Externe muis aansluiten .....	2

## 2 Toetsenbord gebruiken

Hotkeys gebruiken .....	3
Systeeminformatie weergeven .....	4
Help en ondersteuning openen .....	4
Venster met afdrukopties openen .....	5
Webbrowser openen .....	6
Schakelen tussen beeldschermen .....	6
Slaapstand activeren .....	7
QuickLock activeren .....	7
Helderheid van het beeldscherm verlagen .....	7
Helderheid van het beeldscherm verhogen .....	7
Audio-cd of dvd afspelen of het afspelen onderbreken of hervatten .....	8
Afspelen van een audio-cd of dvd stoppen .....	8
Vorige muziekstuk of hoofdstuk van een audio-cd of dvd afspelen .....	8
Volgende muziekstuk of hoofdstuk van een audio-cd of dvd afspelen .....	8

## 3 Toetsenblokken gebruiken

Optioneel extern numeriek toetsenblok gebruiken .....	10
---	----

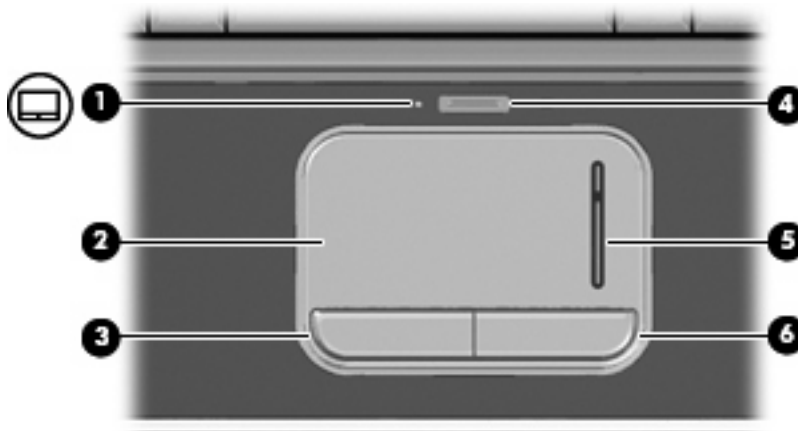
## 4 Touchpad en toetsenbord reinigen

Index .....	12
-------------	----



# 1 Cursorbesturing gebruiken

De volgende afbeelding en tabel geven informatie over het touchpad van de computer.



Component	Beschrijving
(1) Touchpadlampje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wit: het touchpad is ingeschakeld.</li><li>• Oranje: het touchpad is uitgeschakeld.</li></ul>
(2) Touchpad*	Hiermee kunt u de aanwijzer (ook wel "cursor" genoemd) verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren.
(3) Linkerknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
(4) Aan/uit-knop van het touchpad	Hiermee schakelt u het touchpad in/uit.
(5) Schuifzone van het touchpad	Hiermee schuift u de weergave in het actieve venster op het beeldscherm omhoog of omlaag.
(6) Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.

\*In deze tabel worden de fabrieksinstellingen beschreven. Als u de voorkeuren voor het touchpad wilt weergeven en wijzigen, selecteert u **Start > Devices and Printers (Apparaten en printers)**. Klik daarna met de rechtermuisknop op het apparaat dat uw computer vertegenwoordigt en selecteer **Muisinstellingen**.

## 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 > Devices and Printers (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 uw vinger over het oppervlak van 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. Als u omhoog en omlaag wilt schuiven met de verticale schuifzone van het touchpad, schuift u met uw vinger omhoog of omlaag over de verticale witte lijn.

---

 **OPMERKING:** Als u het touchpad gebruikt om de aanwijzer te verplaatsen, haalt u eerst uw vinger van het touchpad voordat u uw vinger op de schuifzone plaatst. Als u uw vinger doorschuift van het touchpad naar de schuifzone, wordt de schuiffunctie niet geactiveerd.

---

## Externe muis aansluiten


U kunt een externe USB-muis aansluiten op de computer via een van de USB-poorten op de computer. U kunt een USB-muis aansluiten op het systeem via de poorten op een optioneel dockingapparaat of dockingproduct.

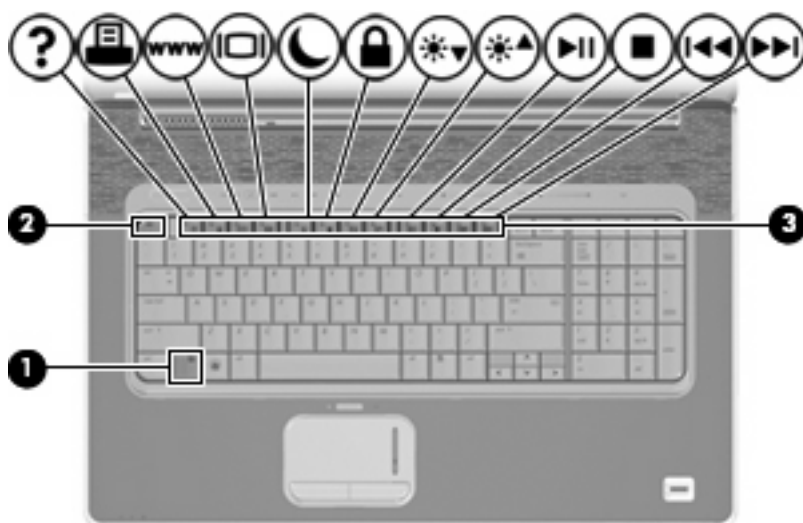
## 2 Toetsenbord gebruiken

### Hotkeys gebruiken

Hotkeys zijn combinaties van de **fn**-toets (1) met de **esc**-toets (2) of met een van de functietoetsen (3).

De pictogrammen op de toetsen **f1** tot en met **f12** vertegenwoordigen de hotkeyfuncties. Hotkeyfuncties en procedures voor hotkeys worden beschreven in de volgende gedeelten.

 **OPMERKING:** Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit gedeelte afgebeelde computer.



Functie	Hotkey
Systeeminformatie weergeven	fn+esc
Help en ondersteuning openen	fn+f1
Venster met afdrুকopties openen	fn+f2
Een webbrowser openen	fn+f3
Schakelen tussen diverse beeldschermen en andere weergaveapparaten.	fn+f4
Slaapstand activeren	fn+f5
QuickLock activeren.	fn+f6
Helderheid van het beeldscherm verlagen	fn+f7

Funcctie	Hotkey
Helderheid van het beeldscherm verhogen	fn+f8
Audio-cd of dvd afspelen of het afspelen onderbreken of hervatten	fn+f9
Afspelen van een audio-cd of dvd stoppen	fn+f10
Vorige muziekstuk of hoofdstuk op een audio-cd of dvd afspelen	fn+f11
Volgende muziekstuk of hoofdstuk op een audio-cd of dvd afspelen	fn+f12

Als u een hotkeyopdracht wilt gebruiken op het toetsenbord van de computer, volgt u een van de volgende methoden:

- Druk kort op de **fn**-toets en druk vervolgens kort op de tweede toets van de hotkeyopdracht.  
– of –
- Houd de **fn**-toets ingedrukt, druk kort op de tweede toets van de hotkeyopdracht en laat vervolgens beide toetsen tegelijk los.

## Systeminformatie weergeven

Druk op **fn+esc** om informatie weer te geven over de hardwareonderdelen van het systeem en het versienummer van het BIOS van het systeem.

In Windows wordt bij de weergave die wordt geopend met **fn+esc**, de versie van het BIOS (basic input-output system) van het systeem weergegeven als de BIOS-datum. Bij sommige computermodellen wordt de BIOS-datum weergegeven in decimale vorm. De BIOS-datum wordt ook wel aangeduid als het versienummer van het systeem-ROM.

## Help en ondersteuning openen

Druk op **fn+f1** om Help en ondersteuning te openen.

Help en ondersteuning geeft informatie over het besturingssysteem Windows. Daarnaast biedt het de volgende informatie en hulpmiddelen:

- informatie over uw computer, zoals het model en het serienummer, geïnstalleerde software, hardwareonderdelen en specificaties;
- antwoorden op vragen over het gebruik van de computer;
- zelfstudieprogramma's, aan de hand waarvan u leert onderdelen en functies van de computer en Windows te gebruiken;
- updates voor het besturingssysteem Windows, stuurprogramma's en de software die bij de computer is geleverd;
- controles van de functionaliteit van de computer;



- geautomatiseerde en interactieve probleemoplossing, oplossingen voor herstel en procedures voor systeemherstel;
- koppelingen naar ondersteuningsspecialisten;

## Venster met afdrukopties openen

Met de hotkey **fn+f2** opent u het venster met afdrukopties van het actieve Windows-programma.

## Webbrowser openen

Met de hotkey **fn+f3** opent u uw webbrowser.

Totdat u internet- of netwerkdiensten heeft geïnstalleerd, opent u met de hotkey **fn+f3** de wizard Internetverbinding van Windows.

Nadat u uw internet- of netwerkdiensten en de homepage voor uw webbrowser heeft ingesteld, kunt u met de hotkey **fn+f3** snel toegang krijgen tot uw homepage en internet.

## Schakelen tussen beeldschermen

Druk op **fn+f4** om te schakelen tussen de beeldschermen als er meerdere weergaveapparaten op het systeem zijn aangesloten. Als er bijvoorbeeld een monitor op de computer is aangesloten, kunt u **fn+f4** gebruiken om te schakelen tussen weergave op het computerbeeldscherm, weergave op de monitor en gelijktijdige weergave op de computer en de monitor.

De meeste externe monitoren maken gebruik van de externe-VGA-videostandaard om videogegevens van de computer te ontvangen. Met de hotkey **fn+f4** kunt u de weergave ook schakelen van en naar andere apparaten die weergavegegevens van de computer ontvangen.

De volgende videotransmissietypes (inclusief voorbeelden van de apparaten die deze gebruiken) worden ondersteund door de hotkey **fn+f4**:

- LCD (beeldscherm van de computer);
- externe VGA (de meeste externe monitoren);
- S-video (televisies, camcorders, dvd-spelers, videorecorders en video-opnamekaarten met een S-video-ingang);
- HDMI (televisies, camcorders, dvd-spelers, videorecorders en video-opnamekaarten met een HDMI-poort);
- samengestelde video (televisies, camcorders, dvd-spelers, videorecorders en video-opnamekaarten met een samengestelde-video-ingang).



---

**OPMERKING:** Samengestelde-videoapparaten kunnen alleen op het systeem worden aangesloten via een optioneel dockingapparaat of dockingproduct.

---


## Slaapstand activeren

- △ **VOORZICHTIG:** Sla uw werk op voordat u de slaapstand activeert, om het risico van gegevensverlies te beperken.

Druk op **fn+f5** om de slaapstand te activeren.


Wanneer de slaapstand wordt geactiveerd, worden de gegevens in het systeemgeheugen opgeslagen, wordt het scherm leeggemaakt en energie bespaard. Wanneer de computer in de slaapstand staat, knipperen de aan/uit-lampjes.

De computer moet zijn ingeschakeld om de slaapstand te kunnen activeren.

-  **OPMERKING:** Als de acculading een kritiek laag niveau bereikt terwijl de computer in de slaapstand staat, wordt automatisch de hibernationstand geactiveerd en worden de gegevens die zich in het geheugen bevinden op de vaste schijf opgeslagen. Standaard is ingesteld dat de hibernationstand wordt geactiveerd als de acculading kritiek laag is, maar u kunt deze instelling wijzigen met behulp van de optie Energiebeheer in het Configuratiescherm van Windows.

Druk op de aan/uit-knop, om de slaapstand te beëindigen.


De functie van de hotkey **fn+f5** kan worden gewijzigd. U kunt bijvoorbeeld de hotkey **fn+f3** zodanig instellen dat u hiermee de hibernationstand activeert in plaats van de slaapstand.

-  **OPMERKING:** In alle vensters in het besturingssysteem Windows verwijst de term *slaapstandknop* naar de hotkey **fn+f3**.

## QuickLock activeren

Druk op **fn+f6** om de beveiligingsfunctie QuickLock te activeren.

QuickLock beveiligt uw gegevens door het aanmeldingsvenster van het besturingssysteem weer te geven. Als het aanmeldingsvenster wordt weergegeven, kan de computer pas worden gebruikt nadat een gebruikerswachtwoord of beheerderswachtwoord voor Windows is ingevoerd.

-  **OPMERKING:** Het is noodzakelijk dat u een gebruikerswachtwoord of een beheerderswachtwoord voor Windows instelt voordat u QuickLock gaat gebruiken. Raadpleeg Help en ondersteuning voor instructies.

Als u QuickLock wilt activeren, drukt u op **fn+f6**. Het aanmeldingsvenster wordt weergegeven en de computer wordt vergrendeld. Als u daarna weer toegang wilt krijgen tot de computer, volgt u de instructies op het scherm om uw gebruikerswachtwoord of beheerderswachtwoord voor Windows op te geven.

## Helderheid van het beeldscherm verlagen

Druk op **fn+f7** om de helderheid van het beeldscherm te verlagen. Houd beide toetsen ingedrukt om de helderheid steeds verder te verlagen.

## Helderheid van het beeldscherm verhogen

Druk op **fn+f8** om de helderheid van het beeldscherm te verhogen. Houd beide toetsen ingedrukt om de helderheid steeds verder te verhogen.

## Audio-cd of dvd afspelen of het afspelen onderbreken of hervatten

De hotkey **fn+f9** werkt alleen als er een audio-cd of een dvd is geplaatst:

- Als de audio-cd of dvd niet wordt afgespeeld, drukt u op **fn+f9** om het afspelen te starten of te hervatten.
- Als de audio-cd of dvd wordt afgespeeld, drukt u op **fn+f9** om het afspelen te onderbreken.

## Afspelen van een audio-cd of dvd stoppen

Druk op **fn+f10** om het afspelen van een audio-cd of dvd te stoppen.

## Vorige muziekstuk of hoofdstuk van een audio-cd of dvd afspelen

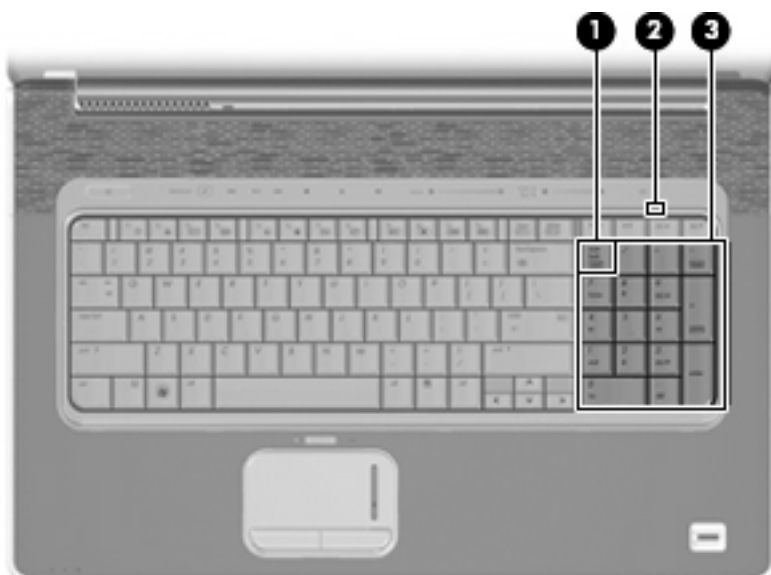
Als een audio-cd of dvd wordt afgespeeld, drukt u op **fn+f11** om het vorige muziekstuk van de cd of het vorige gedeelte van de dvd af te spelen.

## Volgende muziekstuk of hoofdstuk van een audio-cd of dvd afspelen

Als een audio-cd of dvd wordt afgespeeld, drukt u op **fn+f12** om het volgende muziekstuk van de cd of het volgende gedeelte van de dvd af te spelen.

## 3 Toetsenblokken gebruiken

De computer heeft een geïntegreerd numeriek toetsenblok en ondersteunt tevens een optioneel extern numeriek toetsenblok of een optioneel extern toetsenbord met een numeriek toetsenblok.



Onderdeel	Beschrijving
(1) num lock-toets	Hiermee schakelt u tussen de navigatiefuncties en numerieke functies op het geïntegreerde numerieke toetsenblok.  <b>OPMERKING:</b> De toetsenblokfunctie die actief is op het moment dat de computer wordt uitgeschakeld, wordt opnieuw actief wanneer de computer weer wordt ingeschakeld.
(2) Num lock-lampje	Aan: Num Lock is ingeschakeld.
(3) Geïntegreerd numeriek toetsenblok	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.

## Optioneel extern numeriek toetsenblok gebruiken

Voor de meeste externe numerieke toetsenblokken geldt dat de werking van de toetsen afhangt van het wel of niet ingeschakeld zijn van Num Lock (Num Lock is standaard uitgeschakeld). Bijvoorbeeld:

- Wanneer Num Lock is ingeschakeld, kunt u met de meeste toetsenbloктоetsen cijfers typen.
- Wanneer Num Lock is uitgeschakeld, werken de meeste toetsenbloктоetsen als pijltoetsen, page up-toets of page down-toets.

Wanneer Num Lock op een extern toetsenblok wordt ingeschakeld, gaat het Num Lock-lampje op de computer branden. Wanneer Num Lock op een extern toetsenblok wordt uitgeschakeld, gaat het Num Lock-lampje op de computer uit.

U schakelt als volgt Num Lock in of uit tijdens het werken op een extern toetsenblok:

- ▲ Druk op de toets **num lk** op het externe toetsenblok, niet op het toetsenbord van de computer.

---

## 4 Touchpad en toetsenbord reinigen

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 stofzuigeraccessoires om het toetsenbord te reinigen, om het risico van een elektrische schok of schade aan interne onderdelen te beperken. Een stofzuiger kan stofdeeltjes 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 om en onder de toetsen te blazen en vuil te verwijderen.



---

# Index

- A**
  - Aanwijsapparaten
    - voorkeuren instellen 2
  - Afdrukopties-venster, hotkey 5
- B**
  - Beeldscherm
    - beeld schakelen 6
    - hotkey voor helderheid 7
  - Beeldschermen, schakelen tussen 6
- C**
  - Cursorbesturing
    - herkennen 1
- F**
  - Fn-toets 3
  - Functietoetsen 3
- H**
  - HDMI 6
  - Helderheid van beeldscherm,
    - hotkey 7
  - Help en ondersteuning, hotkey 4
  - Hotkeys
    - bedieningselementen voor
      - audio-cd of dvd 8
    - beschrijving 3
    - gebruiken 4
    - helderheid van beeldscherm
      - verhogen 7
    - helderheid van beeldscherm
      - verlagen 7
    - Help en ondersteuning
      - openen 4
    - QuickLock activeren 7
    - schakelen tussen
      - beeldschermen 6
    - slaapstand activeren 7
  - stysteem informatie
    - weergeven 4
  - venster met afdrukopties
    - openen 5
  - webbrowser openen 6
- K**
  - Knoppen
    - touchpad 1
    - touchpad aan/uit 1
- L**
  - Lampjes
    - Num Lock 9
- M**
  - Mediabedieningselementen,
    - hotkeys 8
  - Muis, extern
    - aansluiten 2
    - voorkeuren instellen 2
- N**
  - Num lk-toets, herkennen 9
  - Num lock, extern toetsenblok 10
  - Num lock-lampje, herkennen 9
- Q**
  - QuickLock, hotkey 7
- S**
  - Samengestelde video 6
  - Schuifzone, van touchpad 1
  - Slaapstand, hotkey 7
  - S-video 6
  - Systeem informatie, hotkey 4
- T**
  - Toetsenblok, extern
    - gebruiken 10
    - Num Lock 10
  - Toetsenbloктоetsen,
    - herkennen 9
  - Toetsenbord 3
  - Toetsenbordhotkeys,
    - herkennen 3
  - Touchpad
    - herkennen 1
  - Touchpadknoppen, herkennen 1
  - Touchpadlampje, herkennen 1
  - Touchpadschuifzone,
    - herkennen 1
- V**
  - Videotransmissietypes 6
- W**
  - Webbrowser, hotkey 6



