

# Cursorbesturing en toetsenbord

## Gebruikershandleiding

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

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

Eerste editie: april 2009

Artikelnummer van document: 536501-331

### **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 cursorbesturing instellen .....	2
Touchpad gebruiken .....	2
Externe muis aansluiten .....	2

## 2 Toetsenbord gebruiken

Hotkeys gebruiken .....	3
Help openen (fn+f1) .....	4
Venster met afdrukopties openen (fn+f2) .....	4
Webbrowser openen (fn+f3) .....	4
Schakelen tussen beeldschermen (fn+f4) .....	4
Slaapstand activeren (fn+f5) .....	5
QuickLock activeren (fn+f6) .....	6
Helderheid van het scherm verlagen (fn+f7) .....	6
Helderheid van het scherm verhogen (fn+f8) .....	6
Geluidsvolume in- en uitschakelen (fn+f9) .....	6
Geluidsvolume verlagen (fn+f11) .....	6
Geluidsvolume verhogen (fn+f12) .....	6

## 3 Toetsenblokken gebruiken

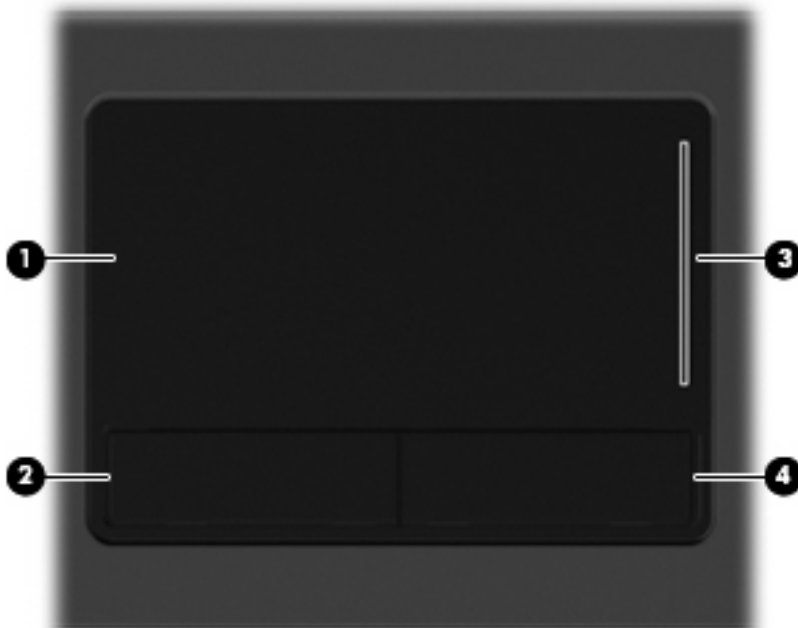
Geïntegreerd numeriek toetsenblok gebruiken .....	8
Geïntegreerd numeriek toetsenblok in- en uitschakelen .....	8
Schakelen tussen functies van toetsen op het geïntegreerde toetsenblok .....	9
Optioneel extern numeriek toetsenblok gebruiken .....	9

## 4 Touchpad en toetsenbord reinigen

Index .....	11
-------------	----



# 1 Cursorbesturing gebruiken



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

## Voorkeuren voor cursorbesturing instellen


Met Eigenschappen voor muis of touchpad kunt u de instellingen voor cursorbesturing wijzigen, bijvoorbeeld de configuratie van knoppen, de kliksnelheid en opties voor de aanwijzer.

Selecteer **Computer > Control Center (Besturingscentrum) > Muis** om Eigenschappen voor Muis te openen.

Selecteer **Computer > Control Center (Besturingscentrum) > Touchpad** om Eigenschappen voor Touchpad te openen.

## 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 knoppen van het touchpad zoals u de 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 en omlaag over de lijnen.

 **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.

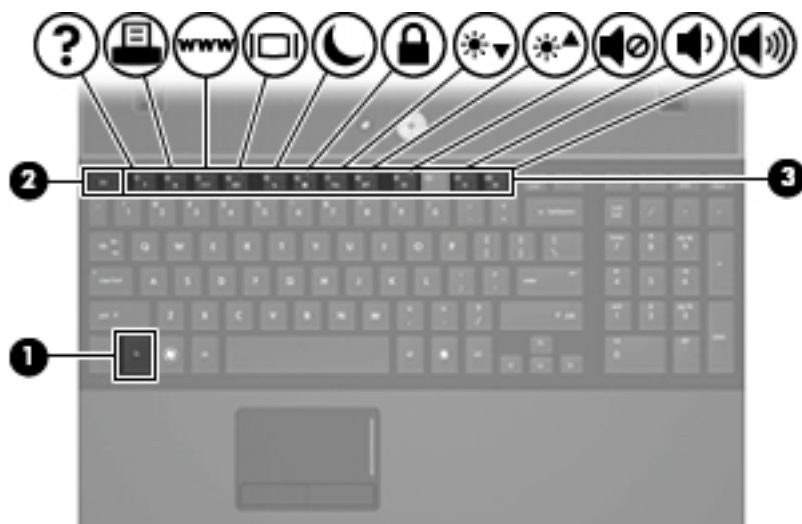
## 2 Toetsenbord gebruiken

### 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 functietoetsen **f1** tot en met **f9** en **f11** en **f12** vertegenwoordigen hun 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
Help openen bij het actieve programma.	fn+f1
Venster met afdrukopties openen.	fn+f2
Een webbrowser openen.	fn+f3
Weergave schakelen tussen computerbeeldscherm en een extern weergaveapparaat.	fn+f4
De slaapstand activeren.	fn+f5
QuickLock activeren.	fn+f6
Helderheid van het beeldscherm verlagen	fn+f7
Helderheid van het beeldscherm verhogen	fn+f8

Functie	Hotkey
Luidsprekergekluid uitschakelen.	fn+f9
Geluidsvolume verlagen.	fn+f11
Geluidsvolume verhogen.	fn+f12

U voert als volgt een hotkeyopdracht uit met het toetsenbord van de computer:

- 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.

## Help openen (fn+f1)

Druk op **fn+f1** om de Help bij het actieve programma te openen.

## Venster met afdrুকopties openen (fn+f2)

Druk op **fn+f2** om het venster met afdrুকopties te openen.

## Webbrowser openen (fn+f3)

Druk op **fn+f3** om uw webbrowser te openen.

Totdat u internet- of netwerkdiensten heeft geïnstalleerd, opent u met de hotkey **fn+f3** de wizard Internet-verbinding.

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 (fn+f4)

Druk op **fn+f4** om te schakelen tussen de weergaveapparaten die op het systeem zijn aangesloten. Als bijvoorbeeld een monitor op de computer is aangesloten, wordt de weergave iedere keer dat u op **fn+f4** drukt, overgeschakeld tussen het scherm van de computer, de monitor, en zowel het computerscherm als de monitor tegelijk.

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

De volgende video-overdrachtstypen (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)
- HDMI (televisies, camcorders, dvd-spelers, videorecorders en video-opnamekaarten met een HDMI-poort)



## Slaapstand activeren (fn+f5)


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

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

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

---

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. Af fabriek wordt bij een kritiek laag niveau van de acculading de hibernationstand geactiveerd. Deze instelling kan worden gewijzigd in de geavanceerde instellingen voor energiebeheer.

---

De slaapstand beëindigen, druk kort op de aan/uit-knop.


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

## QuickLock activeren (fn+f6)

Druk op **fn+f6** om de beveiligingsvoorziening 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 is ingevoerd.

---

 **OPMERKING:** Voordat u QuickLock kunt gebruiken, moet u een gebruikerswachtwoord of een beheerderswachtwoord instellen.

---

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 op te geven.

## Helderheid van het scherm verlagen (fn+f7)

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

## Helderheid van het scherm verhogen (fn+f8)

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

## Geluidsvolume in- en uitschakelen (fn+f9)

Druk op **fn+f9** om het geluid uit te schakelen. Druk nogmaals op de hotkey om het geluidsvolume te herstellen.


## Geluidsvolume verlagen (fn+f11)

Druk op **fn+f11** om het geluidsvolume te verlagen. Houd beide toetsen ingedrukt om het geluidsvolume steeds verder te verlagen.

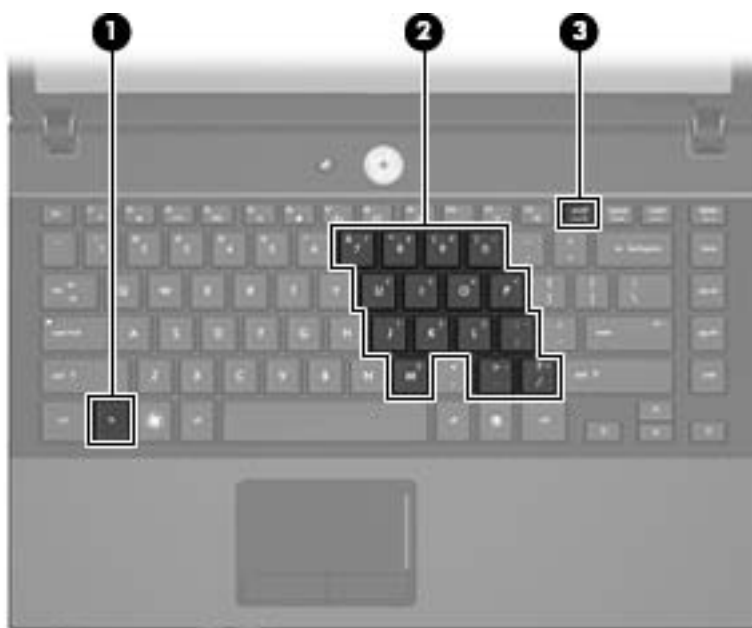
## Geluidsvolume verhogen (fn+f12)

Druk op **fn+f12** om het geluidsvolume te verhogen. Houd beide toetsen ingedrukt om het geluidsvolume steeds verder te verhogen.

## 3 Toetsenblokken gebruiken

 **OPMERKING:** Raadpleeg de afbeelding die het meest overeenkomt met uw computer.

De computer die wordt weergegeven in de afbeelding en beschreven in de volgende tabel, 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) <b>fn</b> -toets	Druk op deze toets in combinatie met een functietoets of de <b>esc</b> -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.
(2) Geïntegreerd numeriek toetsenblok	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok, als u erop drukt in combinatie met de <b>fn</b> - en <b>num lk</b> -toetsen.
(3) <b>num lk</b> -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.

De computer die wordt weergegeven in de afbeelding en beschreven in de volgende tabel, 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 lk -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) Geïntegreerd numeriek toetsenblok	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.

## Geïntegreerd numeriek toetsenblok gebruiken

U kunt de vijftien toetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok op dezelfde manier gebruiken als de toetsen van een extern toetsenblok. Wanneer het geïntegreerde numerieke toetsenblok is ingeschakeld, voert u met elke toets van dit toetsenblok de functie uit die wordt aangegeven door het pictogram in de rechterbovenhoek van de toets.

## Geïntegreerd numeriek toetsenblok in- en uitschakelen

Druk op **fn+num lk** om het geïntegreerde numerieke toetsenblok in te schakelen. Druk nogmaals op **fn+num lk** om de toetsen weer in hun standaardwerking te gebruiken.

 **OPMERKING:** Het geïntegreerde numerieke toetsenblok functioneert niet wanneer een extern toetsenbord of een extern numeriek toetsenblok is aangesloten op de computer of een optioneel dockingapparaat.

## Schakelen tussen functies van toetsen op het geïntegreerde toetsenblok

U kunt tijdelijk schakelen tussen de standaardwerking van de toetsen van het geïntegreerde numerieke toetsenblok en de numerieke functie. Gebruik hiervoor de toets **fn** of de toetsencombinatie **fn+shift**.

- Als u de toetsenblokfunctie van een toetsenbloктоets wilt activeren wanneer het toetsenblok is uitgeschakeld, houdt u de **fn**-toets ingedrukt terwijl u op de toetsenbloктоets drukt.
- Wanneer het toetsenblok is ingeschakeld, gebruikt u de toetsenbloктоetsen als volgt tijdelijk als standaardtoetsen:
  - Houd de **fn**-toets ingedrukt en druk op de toetsenbloктоets om kleine letters te typen.
  - Houd de toetsen **fn+shift** ingedrukt om hoofdletters te typen.

## 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

Afdrukopties, hotkey 4

## B

Beeldscherm

beeld, schakelen 4  
helderheid instellen,  
hotkeys 6

Beeldscherm, schakelen 4

## C

Cursorbesturing

herkennen 1  
voorkeuren instellen 2

## F

fn-toets 3

Fn-toets, herkennen 7

Functietoetsen 3

## G

Geïntegreerd numeriek

toetsenblok, herkennen 8

## H

HDMI 4

Helderheid instellen, hotkeys 6

Help, hotkey 4

Hotkeys

afdrukopties openen 4  
beschrijving 3  
gebruiken 4  
geluid in- en uitschakelen 6  
geluidsvolume verhogen 6  
geluidsvolume verlagen 6  
helderheid van beeldscherm  
verhogen 6  
helderheid van beeldscherm  
verlagen 6  
Help openen 4

QuickLock activeren 6

schakelen tussen

beeldschermen 4

slaapstand activeren 5

webbrowser openen 4

## K

Knoppen

touchpad 1

Knoppen van het touchpad,

herkennen 1

## M

Muis, extern

aansluiten 2

Muis, externe

voorkeuren instellen 2

## N

Num lk-toets, herkennen 7, 8

Num lock, extern toetsenblok 9

## Q

QuickLock, hotkey 6

## S

Schuifzone, van touchpad 1

Slaapstand, hotkey 5

## T

Toetsen

fn 7

Toetsenblok, extern

gebruiken 9

num lock 9

Toetsenblok, geïntegreerd

gebruiken 8

herkennen 7, 8

in- en uitschakelen 8

schakelen tussen functies van

toetsen 9

Toetsenbordhotkeys,

herkennen 3

Touchpad

gebruiken 2

herkennen 1

Touchpadschuifzone,

herkennen 1

## V

Video-overdrachtstypen 4

## W

Webbrowser, hotkey 4

