

# **Touchpad en toetsenbord**

Artikelnummer van document: 430406-331

Januari 2007

In deze handleiding wordt de werking van het touchpad en 4het toetsenbord van de computer beschreven.

---

# Inhoudsopgave

## 1 Touchpad

Onderdelen van het touchpad . . . . .	1-2
Touchpad gebruiken . . . . .	1-3
Externe muis gebruiken . . . . .	1-3
Voorkeuren voor het touchpad instellen . . . . .	1-4

## 2 Toetsenbord

Hotkeys . . . . .	2-1
Overzicht van hotkeys . . . . .	2-2
Procedures voor hotkeys . . . . .	2-2

## 3 Toetsenblokken

Geïntegreerd numeriek toetsenblok gebruiken . . . . .	3-2
Geïntegreerd numeriek toetsenblok in- en uitschakelen . . . . .	3-2
Schakelen tussen functies van toetsen op het geïntegreerde toetsenblok . . . . .	3-3
Werken met een extern numeriek toetsenblok . . . . .	3-3
Num lock-functie op een extern numeriek toetsenblok in- of uitschakelen . . . . .	3-4

# 1

---

## Touchpad

In de volgende gedeelten vindt u informatie over het touchpad.

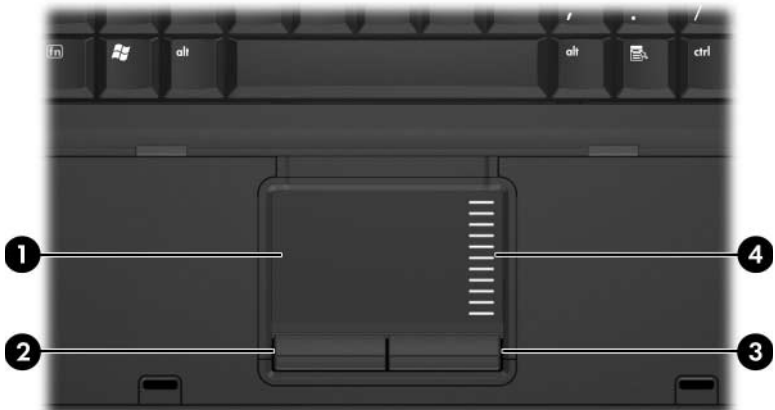


---

Uw computer kan er iets anders uitzien dan de in dit hoofdstuk afgebeelde computer.

---

## Onderdelen van het touchpad



Onderdeel	Beschrijving
❶ Touchpad*	Hiermee kunt u de aanwijzer (ook wel "cursor" genoemd) verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren. U kunt andere muisfuncties voor dit onderdeel instellen, zoals schuiven, selecteren en dubbelklikken.
❷ Linkerknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
❸ Rechterknop van het touchpad*	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.
❹ Schuifzone van het touchpad*	Hiermee schuift u de weergave in een venster op het beeldscherm omhoog of omlaag.

\*Deze tabel bevat de standaardinstellingen. Als u voorkeuren voor het touchpad wilt weergeven en wijzigen, selecteert u **Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Muis**.

## 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 zou doen met de betreffende knoppen op een externe muis. 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.



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 verticale schuiffunctie niet geactiveerd.

---

## Externe muis gebruiken

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

## Voorkeuren voor het touchpad instellen

Via het venster Eigenschappen voor muis van Windows® kunt u de instellingen voor het touchpad aanpassen aan uw wensen. U kunt bijvoorbeeld:

- De aantipfunctie van het touchpad (tapping) inschakelen. Hiermee kunt u een object selecteren door eenmaal op het touchpad te tikken of dubbelklikken op een object door tweemaal op het touchpad te tikken (standaard ingeschakeld).
- De randschuiffunctie (Edge motion) inschakelen. Hiermee kunt u de weergave op het beeldscherm blijven schuiven wanneer uw vinger de rand van het touchpad heeft bereikt (standaard uitgeschakeld).
- De voorkeursinstelling van de muisknoppen wijzigen. Hiermee kunt u schakelen tussen linkshandig en rechtshandig gebruik (rechtshandig gebruik is standaard ingesteld).

Het venster Eigenschappen voor Muis bevat ook andere functies, zoals voorkeuren waarmee u de muisaanwijzersnelheid en een muisspoor kunt instellen.

U opent het venster Eigenschappen voor muis als volgt:

- » Selecteer **Start > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Muis**.

---

## Toetsenbord

In de volgende gedeelten vindt u informatie over de toetsenbordvoorzieningen van de computer.

### Hotkeys

Hotkeys zijn vooraf ingestelde combinaties van de **fn**-toets ❶ met de **esc**-toets ❷ of een van de functietoetsen ❸.

De pictogrammen op de functietoetsen **f3**, **f4**, **f8**, **f9** en **f10** vertegenwoordigen hun hotkeyfuncties. Hotkeyfuncties en procedures voor hotkeys worden beschreven in de volgende gedeelten.



De hotkeyvoorziening is alleen beschikbaar wanneer de computer met Windows werkt.

---



## Overzicht van hotkeys

Om deze functie uit te voeren	Drukt u op
De slaapstand inschakelen	<b>fn+f3</b>
De slaapstand uitschakelen	<b>Aan/uit-knop</b>
Schakelen tussen het beeldscherm van de computer en een extern beeldscherm	<b>fn+f4</b>
Accugegevens weergeven	<b>fn+f8</b>
Weergave van accugegevens sluiten	<b>fn+f8</b>
Helderheid van het beeldscherm verlagen	<b>fn+f9</b>
Helderheid van het beeldscherm verhogen	<b>fn+f10</b>
Systeemgegevens weergeven	<b>fn+esc</b>
Weergave van systeemgegevens sluiten	<b>fn+esc</b> of klik op <b>OK</b>

## Procedures voor hotkeys

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.



## Slaapstand activeren (fn+f3)

Druk op **fn+f3** om de slaapstand te activeren.

Wanneer de slaapstand wordt geactiveerd, worden uw gegevens opgeslagen in het RAM (Random Access Memory), wordt het scherm gewist en wordt er minder energie verbruikt. Wanneer de computer in de slaapstand staat, knipperen de aan/uit-lampjes.



**VOORZICHTIG:** Sla uw werk op alvorens de slaapstand te activeren, om het risico van gegevensverlies te verminderen.

---

De computer moet zijn ingeschakeld voordat u de slaapstand kunt activeren.

Als u de slaapstand wilt beëindigen, drukt u kort op de aan/uit-knop.

---



Als de acculading een kritiek laag niveau bereikt terwijl de computer in de slaapstand staat, activeert de computer de hibernationstand en wordt de informatie in het RAM opgeslagen op de vaste schijf. De fabrieksinstelling voor de actie bij een kritiek laag niveau van de acculading is Hibernationstand, maar deze instelling kan worden gewijzigd in de geavanceerde instellingen voor energiebeheer.

---

De functie van de hotkey fn+f3 kan worden gewijzigd. U kunt bijvoorbeeld instellen dat met de hotkey **fn+f3** de hibernationstand wordt geactiveerd in plaats van de slaapstand.

---



In alle vensters van het besturingssysteem Windows hebben verwijzingen naar de knop voor de slaapstand betrekking op de hotkey **fn+f3**.

---

## Schakelen tussen beeldschermen (fn+f4)

Druk op **fn+f4** om te schakelen tussen beeldschermen die 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.

De hotkey **fn+f4** ondersteunt de volgende video-overdrachtstypen (tussen haakjes staan voorbeelden van apparaten waarvoor het betreffende overdrachtstype wordt gebruikt):

- LCD (beeldscherm van de computer)
- externe VGA (de meeste externe monitoren)
- samengestelde video (televisietoestellen, camcorders, videorecorders en video-opnamekaarten met samengestelde-video-ingangen)



Samengestelde-videoapparaten kunnen alleen op het systeem worden aangesloten via een optioneel dockingapparaat.

---

## Informatie over acculading weergeven (fn+f8)

Druk op **fn+f8** om ladingsgegevens over alle geplaatste accu's weer te geven. Er wordt weergegeven welke accu's worden opgeladen en hoeveel lading zich nog in elke accu bevindt.

De locatie van de accu's wordt aangegeven met een nummer:

- Locatie 1 is de primaire accu.
- Locatie 2 is de optionele extra accu.

## Helderheid van het beeldscherm verlagen (fn+f9)

Druk op **fn+f9** als u de helderheid van het beeldscherm wilt verlagen. Houd beide toetsen ingedrukt om de helderheid steeds verder te verlagen.

## Helderheid van het beeldscherm verhogen (fn+f10)

Druk op **fn+f10** als u de helderheid van het beeldscherm wilt verhogen. Houd beide toetsen ingedrukt om de helderheid steeds verder te verhogen.

## Systeemgegevens weergeven en de weergave sluiten (fn+esc)

Druk op **fn+esc** om informatie weer te geven over onderdelen van de systeemhardware en het versienummer van het systeem-BIOS. Druk nogmaals op **fn+esc** om de systeemgegevens van het scherm te verwijderen.

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.

# 3

## Toetsenblokken

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
❶ Num lock-lampje	Aan: num lock is aan.
❷ <b>fn</b> -toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met een functietoets of de <b>esc</b> -toets, kunt u veelgebruikte systeemfuncties uitvoeren.

*(Zie volgende pagina)*

Onderdeel	Beschrijving
③ num lk-toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met de <b>fn</b> -toets, wordt het geïntegreerde numerieke toetsenblok geactiveerd.
④ 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. Het num lock-lampje gaat aan. Druk nogmaals op **fn+num lk** om terug te keren naar de standaardfuncties van de toetsenblokttoetsen.



Het geïntegreerde numerieke toetsenblok werkt niet als er een extern toetsenbord of numeriek toetsenblok is aangesloten op de computer of op een optioneel dockingapparaat.

---

## Schakelen tussen functies van toetsen op het geïntegreerde toetsenblok

U kunt tijdelijk de andere functies van de toetsen op het geïntegreerde numerieke toetsenblok gebruiken door te drukken op de **fn**-toets of de toetscombinatie **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 een kleine letter te typen.
  - Houd **fn+shift** ingedrukt en druk op de toetsenbloктоets om een hoofdletter te typen.

## Werken met een extern numeriek toetsenblok

De werking van de meeste toetsen op de meeste externe toetsenblokken hangt af van de stand van de num lock-toets. (De num lock-functie 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.

Als het externe toetsenblok is aangesloten, kan het geïntegreerde toetsenblok niet worden ingeschakeld.

## Num lock-functie op een extern numeriek toetsenblok in- of uitschakelen

U schakelt num lock als volgt in of uit op een extern numeriek toetsenblok terwijl u werkt:

- » Druk op de toets **num lk** op het externe numerieke toetsenblok, niet op de computer.

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S.

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.

Touchpad en toetsenbord

Eerste editie, januari 2007

Artikelnummer van document: 430406-331