


# Dell Latitude 14 Rugged – 5404serie


Handleiding Aan de slag



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.

 **WAARSCHUWING: EEN WAARSCHUWING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.**

 **OPMERKING:** Een GEVAAR-KENNISGEVING duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

# Inhoudsopgave

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Hoofdstuk 1: Informatie en bronnen vinden.....</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>Hoofdstuk 2: Voor- en achteraanzicht.....</b>                                      | <b>5</b>  |
| <b>Hoofdstuk 3: Snelle installatie.....</b>                                           | <b>6</b>  |
| <b>Hoofdstuk 4: Het verwijderen en installeren van onderdelen.....</b>                | <b>8</b>  |
| De toegang tot de harde schijf openen.....                                            | 8         |
| De toegang tot de harde schijf sluiten.....                                           | 8         |
| De accu verwijderen.....                                                              | 8         |
| De accu plaatsen.....                                                                 | 9         |
| De harde schijf verwijderen.....                                                      | 9         |
| De harde schijf installeren.....                                                      | 9         |
| <b>Hoofdstuk 5: Het toetsenbord met achtergrondverlichting gebruiken.....</b>         | <b>10</b> |
| De toetsenbordverlichting in- en uitschakelen en de helderheid aanpassen.....         | 10        |
| De kleur van de toetsenbordverlichting wijzigen.....                                  | 10        |
| De kleur van de toetsenbordverlichting in de systeemconfiguratie (BIOS) wijzigen..... | 11        |
| Functies van de functietoets (Fn)-vergrendeling.....                                  | 11        |
| <b>Hoofdstuk 6: Stealth-modus.....</b>                                                | <b>12</b> |
| De Stealth-modus activeren/deactiveren.....                                           | 12        |
| De Stealth-modus uitschakelen via de systeemconfiguratie (BIOS).....                  | 12        |
| <b>Hoofdstuk 7: Wifi in- en uitschakelen.....</b>                                     | <b>13</b> |
| <b>Hoofdstuk 8: Smart cards.....</b>                                                  | <b>14</b> |
| <b>Hoofdstuk 9: Specificaties.....</b>                                                | <b>15</b> |
| Information para NOM (únicamente para México).....                                    | 19        |
| <b>Hoofdstuk 10: Contact opnemen met Dell.....</b>                                    | <b>20</b> |

# Informatie en bronnen vinden

Raadpleeg de documentatie over veiligheid en regelgeving die bij uw computer is meegeleverd en de website over wet- en regelgeving op [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) voor meer informatie over:

- Beste veiligheidsmaatregelen
- Certificering
- Ergonomie

Zie [www.dell.com](http://www.dell.com) voor extra informatie over:

- Garantie
- Algemene voorwaarden (alleen V.S.)
- Gebruiksrechtovereenkomst

Kijk voor meer informatie over uw product op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) .

## Voor- en achteraanzicht

Afbeelding van het voor- en achteraanzicht van de T5810-computer.

1. Beeldschermvergrendeling
2. Microfoon
3. Privacyscherm (optioneel)
4. Camera (optioneel)
5. Camerastatuslampje (optioneel)
6. Luidspreker
7. beeldscherm/aanraakscherm voor buiten (optioneel)
8. Aan/uit-knop
9. Stylus
10. SD-kaartlezer
11. USB 2.0-connector
12. USB 3.0-connector (2)
13. Optische schijf
14. Smartcardlezer (optioneel)
15. Vingerafdrukkeuze (optioneel)
16. Harde schijf
17. ExpressCard-lezer
18. Statuslampje draadloos netwerk
19. Batterijstatuslampje
20. Statuslampje harde schijf
21. Statuslampje voeding
22. Voedingsconnector
23. VGA uitvoer
24. Seriële connector
25. USB 2.0-connector
26. Netwerkconnector
27. Slot voor beveiligingskabel
28. secundaire netwerkpoort (optioneel)
29. Secundaire seriële connector (optioneel)/Fischer-stroom connector (optioneel)
30. Touchpad
31. Batterij
32. USB 3.0-connector
33. HDMI-connector
34. SIM-kaartsleuf
35. Audio-uitvoer
36. Externe antenne Pass-Through interface
37. Docking-interface
38. Servicetaglabel

**OPMERKING:** Blokkeer de luchtopeningen niet, duw er geen voorwerpen in en zorg ervoor dat er geen stof in komt. Zet uw Dell-computer niet in een omgeving waar weinig ventilatie beschikbaar is terwijl deze aan staat, zoals een gesloten koffer. Als u dat toch doet, loopt u een brand- of beschadigingsrisico van de computer. De ventilator wordt automatisch geactiveerd wanneer de computer heet wordt. Ventilatorgeruis is normaal en duidt niet op een probleem met de ventilator of de computer.

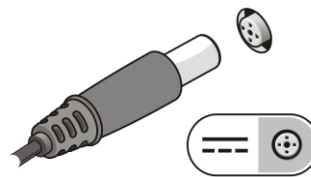
# Snelle installatie

## Vereisten

- i **OPMERKING:** Lees de veiligheidsinformatie die bij uw computer wordt geleverd, voordat u de procedures in deze sectie uitvoert. Zie [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) voor meer informatie over beste praktijken
- i **OPMERKING:** De netadapter is geschikt voor stopcontacten wereldwijd. Stroomaansluitingen en stekkerblokken kunnen echter per land verschillen. Wanneer een niet-compatibele kabel wordt gebruikt of de kabel verkeerd in het stekkerblok of stopcontact wordt gestoken, dan kan dit brand of beschadiging van de apparatuur tot gevolg hebben.
- △ **WAARSCHUWING:** Wanneer u de kabel van de netadapter uit de computer verwijdert, pakt u de connector vast, niet de kabel zelf, en trekt u stevig maar voorzichtig om beschadiging van de kabel te vermijden. Wanneer u de kabel van de netadapter oprolt, moet u de hoek van de connector van de netadapter volgen om beschadiging van de kabel te vermijden.
- i **OPMERKING:** Sommige apparaten zijn mogelijk niet inbegrepen als u deze niet hebt besteld.

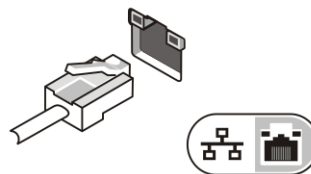
## Stappen

1. Sluit de netadapter aan op de connector van de computer en de netspanning.



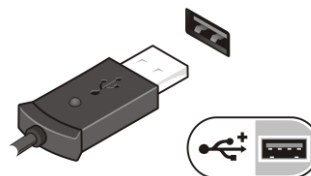
**Afbeelding 1. Voedingsadapter**

2. Sluit de netwerkkabel aan (optioneel).



**Afbeelding 2. Netwerkconnector**

3. Sluit USB-apparaten aan, zoals een muis of toetsenbord (optioneel).



**Afbeelding 3. USB-connector**

4. Open de computerdisplay en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.



**Afbeelding 4. Aan/uit-knop**

**Vervolgstappen**

**i** **OPMERKING:** Het wordt aanbevolen om uw computer ten minste een keer aan en uit te zetten voordat u een kaart gaat installeren of de computer op een dockingstation aansluit of een ander extern apparaat zoals een printer.

# Het verwijderen en installeren van onderdelen

Deze paragraaf beschrijft gedetailleerd hoe de onderdelen moeten worden verwijderd uit, of worden geïnstalleerd in uw computer.

## Onderwerpen:

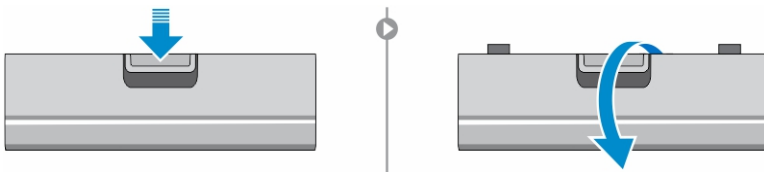
- De toegang tot de harde schijf openen
- De toegang tot de harde schijf sluiten
- De accu verwijderen
- De accu plaatsen
- De harde schijf verwijderen
- De harde schijf installeren

## De toegang tot de harde schijf openen

Er zijn zes toegangspunten die u kunt indrukken om toegang te krijgen tot de harde schijf: twee rechts, twee links en twee aan de achterkant van de computer.

### Stappen

1. Duw de knop omlaag.
2. Trek het klepje open, bij de computer vandaan.



## De toegang tot de harde schijf sluiten

Volg de onderstaande stappen om de klepjes te sluiten:

### Stappen

1. Draai het klepje weer naar de computer toe.
2. Druk het klepje stevig dicht tot u een klikje hoort. De vergrendeling wordt dan weer geactiveerd.

## De accu verwijderen

### Over deze taak

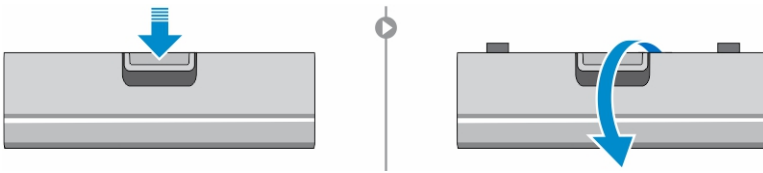
**⚠ GEVAAR:** Wanneer u een incompatibele accu gebruikt, kunt u het risico op brand of explosie vergroten. Vervang de accu alleen door een compatibele accu van Dell: deze is speciaal ontwikkeld voor uw computer van Dell. Gebruik geen accu uit een andere computer.

**⚠ GEVAAR:** Schakel de computer uit en verwijder de netstroomadapter uit het stopcontact en uit de computer voor u de accu verwijdert. Verwijder het netsnoer van de modem uit het stopcontact en de computer en koppel alle overige externe kabels los van de computer.

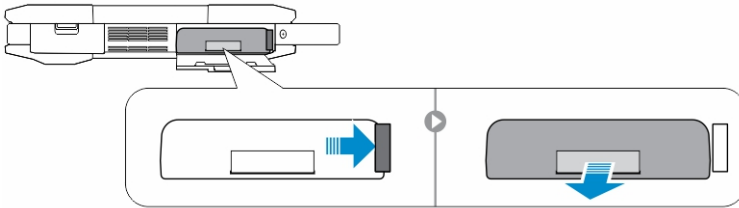
**⚠ GEVAAR:** Niet bedoeld voor gebruik in gevaarlijke omgevingen. Raadpleeg de installatie-instructies.

### Stappen

1. Duw de knop omlaag.
2. Trek het klepje open om de accuhouder te openen.



3. Verwijder de accu als volgt:
  - a. Houd de ontgrendelingsknop rechts ingedrukt en trek aan het plastic lipje.



## De accu plaatsen

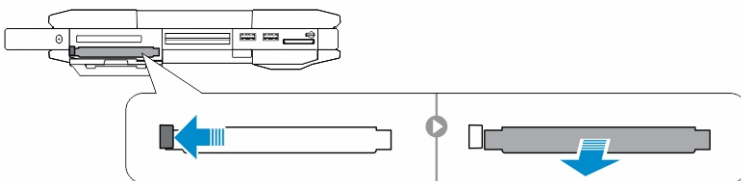
### Stappen

1. Schuif de accu in de sleuf totdat deze vastklikt.
2. Druk het klepje stevig dicht tot u een klikje hoort. De vergrendeling wordt dan weer geactiveerd.

## De harde schijf verwijderen

### Stappen

1. Druk de vergrendelknop omlaag.
2. Trek het klepje open om de ruimte voor de harde schijf te openen.
3. Ga als volgt te werk om de harde schijf te verwijderen:
  - a. Houd de ontgrendelingsknop rechts ingedrukt en trek aan het plastic lipje.



## De harde schijf installeren

### Stappen

1. Duw de harde schijf in de daarvoor bestemde ruimte totdat ze op zijn plaats zit.
2. Druk het klepje stevig dicht tot u een klikje hoort. De vergrendeling wordt dan weer geactiveerd.

# Het toetsenbord met achtergrondverlichting gebruiken

De uiterst robuuste Latitude-laptops worden geleverd met een toetsenbord met aanpasbare verlichting. Standaard zijn de volgende kleuren ingeschakeld:

1. Wit
2. Rood
3. Groen
4. Blauw

Eventueel kunt u via de systeemconfiguratie (BIOS) 2 extra kleuren configureren.

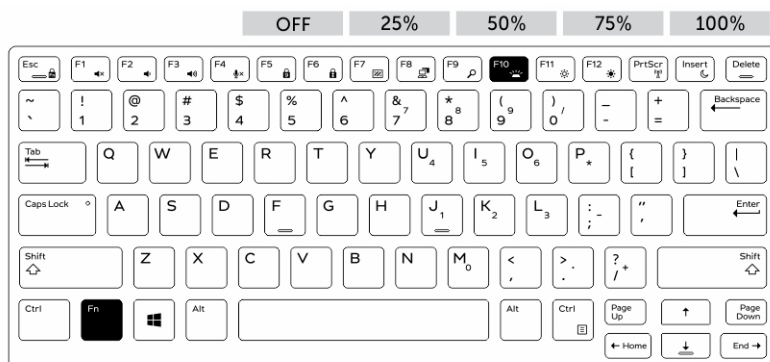
## Onderwerpen:

- [De toetsenbordverlichting in- en uitschakelen en de helderheid aanpassen](#)
- [De kleur van de toetsenbordverlichting wijzigen](#)
- [De kleur van de toetsenbordverlichting in de systeemconfiguratie \(BIOS\) wijzigen](#)
- [Functies van de functietoets \(Fn\)-vergrendeling](#)

## De toetsenbordverlichting in- en uitschakelen en de helderheid aanpassen

Ga als volgt te werk om de toetsenbordverlichting in of uit te schakelen of om de helderheid aan te passen:

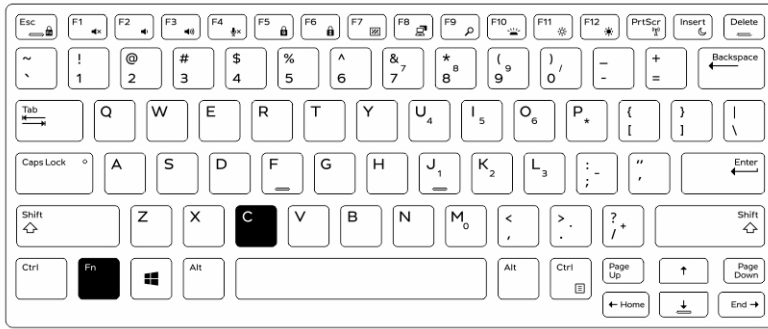
1. Druk op **<Fn> + <F10>** om de toetsenbordverlichting in te schakelen (u hoeft de <Fn>-toets niet in te drukken als de toetsvergrendeling is ingeschakeld).
2. Wanneer u de bovenstaande toetsencombinatie de eerste keer indrukt, wordt de toetsenbordverlichting maximaal gedimd.
3. Wanneer u de toetsencombinatie daarna indrukt, kunt u de helderheid aanpassen tot 25%, 50%, 75% of 100%.
4. Druk meerdere keren op de toetsen om de helderheid aan te passen of om de toetsenbordverlichting helemaal uit te schakelen.



## De kleur van de toetsenbordverlichting wijzigen

Ga als volgt te werk om de kleur van de toetsenbordverlichting te wijzigen:

1. Druk op **<FN> + <C>** om de kleur van de verlichting te wijzigen. Elke keer wanneer u de toetsencombinatie indrukt, ziet u een andere kleur.
2. Standaard zijn de kleuren wit, rood, groen en blauw actief. U kunt via de systeemconfiguratie (BIOS) nog twee extra kleuren toevoegen.



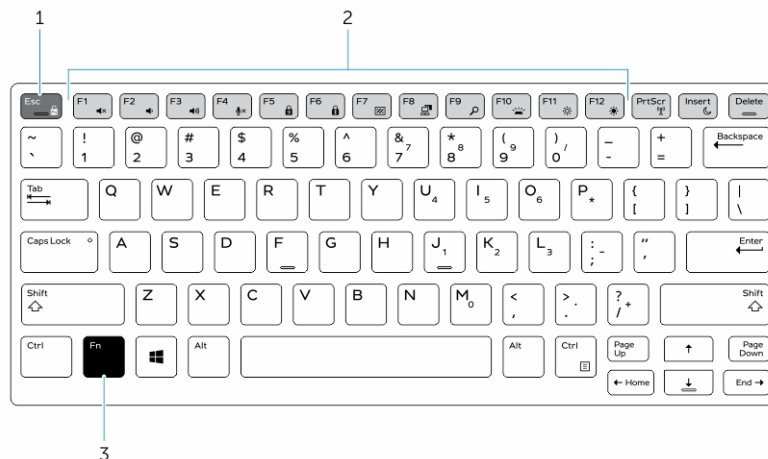
## De kleur van de toetsenbordverlichting in de systeemconfiguratie (BIOS) wijzigen

### Stappen

1. Schakel de computer uit.
2. Start de computer opnieuw op. Druk wanneer u het logo van Dell ziet herhaaldelijk op <F2> om het menu System Setup (Systeemconfiguratie) te openen.
3. Vouw het menu uit en open het menu **System Configuration** (Systeemconfiguratie).
4. Selecteer **RGB Keyboard Backlight** (RGB-toetsenbordverlichting).  
U kunt de standaardkleuren wit, rood, groen en blauw in- en uitschakelen.
5. Voer in de velden rechts in het scherm een aangepaste RGB-waarde in.
6. Klik op **Apply** (Toepassen) om de wijzigingen toe te passen. Klik daarna op **Exit** (Afsluiten) om de systeemconfiguratie af te sluiten.

## Funcies van de functietoets (Fn)-vergrendeling

**OPMERKING:** Op het toetsenbord kunnen functietoetsen (Fn) worden vergrendeld. Wanneer de vergrendeling actief is, kunt u de secundaire functies op de bovenste rij toetsen gebruiken zonder de Fn-toets in te drukken.



Afbeelding 5. De Fn-toetsen

1. Fn-vergrendeltoets
2. Betrokken Fn-toetsen
3. Fn-toets

**OPMERKING:** De Fn-vergrendeltoets heeft alleen invloed op de bovenstaande toetsen (F1 tot F12). Wanneer de vergrendeling is ingeschakeld, kunt u de secundaire functies gebruiken zonder de Fn-toets in te drukken.

## Stealth-modus

De uiterst robuuste Latitude-producten worden geleverd met Stealth-modus. In deze modus kunt u het beeldscherm, alle ledlampjes, de interne luidsprekers, de ventilator en alle draadloze radiosystemen met één toetsencombinatie uitschakelen.

**OPMERKING:** De modus is handig wanneer u geheime taken moet uitvoeren. Wanneer de Stealth-modus is ingeschakeld, blijft de computer gewoon werken. Licht en geluid zijn echter uitgeschakeld.

### Onderwerpen:

- De Stealth-modus activeren/deactiveren
- De Stealth-modus uitschakelen via de systeemconfiguratie (BIOS)

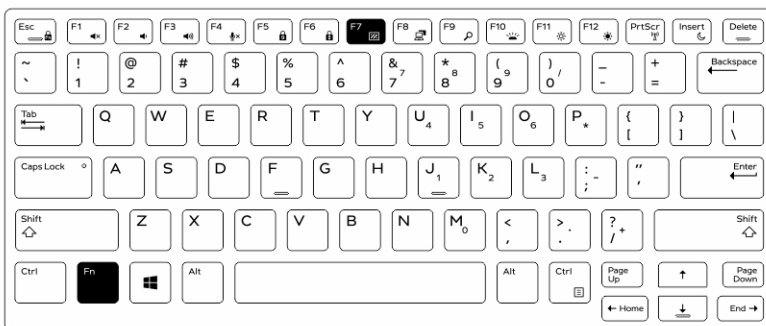
## De Stealth-modus activeren/deactiveren

### Stappen

1. Druk op de toetsencombinatie Fn+F7 (Fn-toets niet nodig als Fn Lock is ingeschakeld) om de stealth-modus te activeren.

**OPMERKING:** De stealth-modus is een secundaire functie van de F7-toets. U kunt de toets ook gebruiken om andere functies uit te voeren op de computer als deze niet met de Fn-toets wordt gebruikt om de stealth-modus in te schakelen.

2. Wanneer u de Stealth-modus activeert, wordt het licht en geluid helemaal uitgeschakeld.
3. Druk nogmaals op de toetsencombinatie Fn + F7 om de Stealth-modus te deactiveren.



## De Stealth-modus uitschakelen via de systeemconfiguratie (BIOS)

### Stappen

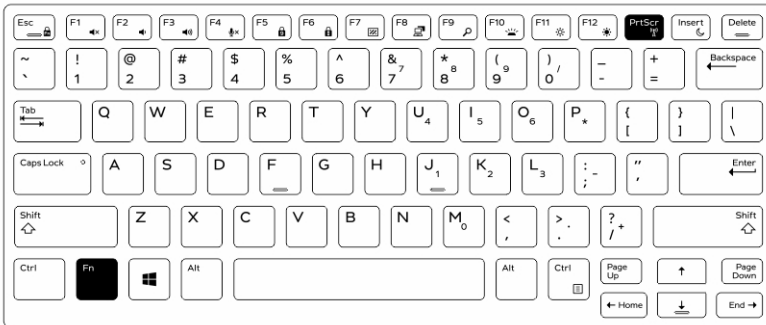
1. Schakel de computer uit.
2. Start de computer opnieuw op. Druk wanneer u het logo van Dell ziet herhaaldelijk op <F2> om het menu **System Setup** (Systeemconfiguratie) te openen.
3. Vouw het menu uit en open het menu **System Configuration** (Systeemconfiguratie).
4. Selecteer **Stealth Mode Control** (Stealth-modus regelen).

**OPMERKING:** Stealth-modus is standaard ingeschakeld.

5. Selecteer **Disable** (Uitschakelen) om de Stealth-modus uit te schakelen.
6. Klik als u klaar bent op **Apply** (Toepassen) om de wijzigingen toe te passen en op **Exit** (Afsluiten) om de BIOS of systeemconfiguratie af te sluiten.

## Wifi in- en uitschakelen

1. Druk op <Fn>+ <PrtScr> om wifi in te schakelen.
2. Druk nogmaals op <Fn> +< PrtScr> om wifi uit te schakelen.



## Smart cards

Er zijn twee soorten Smart cards of Common Access Cards (CAC):



1. Ingebouwde Smart cards — Deze kaarten hebben een gedeelte met vergulde contactpunten. Wanneer u deze kaarten in een kaartlezer plaatst, kunt u informatie uitlezen en wegschrijven.

Plaats de kaart in de smart card-sleuf. Zorg dat het vergulde gedeelte omhoog en in de richting van de sleuf wijst. Schuif de kaart in de sleuf tot goed zit.

2. Contactloze Smart cards — Deze kaarten hoeven geen fysiek contact te maken met de kaartlezer. De chip communiceert via RFID-inductietechnologie met de kaartlezer.

Om een transactie te voltooien, moeten deze smart cards zich wel in de nabijheid van de antenne van een kaartlezer bevinden.

# Specificaties

 **OPMERKING:** Aanbiedingen verschillen per regio. Klik achtereenvolgens op  (**Start-pictogram**) > **Help and support** en selecteer de optie om informatie over de configuratie van uw computer weer te geven.

**Tabel 1. Systeminformatie**

| Functie         | Specificaties                        |
|-----------------|--------------------------------------|
| Chipset         | Intel Mobile Express Serie 6-chipset |
| DRAM-busbreedte | 64-bits                              |
| Flash-EEPROM    | SPI 32 Mbits                         |
| PCIe Gen1 bus   | 100 MHz                              |

**Tabel 2. Processor**

| Functie               | Specificaties                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Types                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3-serie</li> <li>• Intel Core i5-serie</li> <li>• Intel Core i7 serie</li> </ul> |
| L3-cache              | maximaal 4 MB                                                                                                                         |
| Externe busfrequentie | 1.600 MHz                                                                                                                             |

**Tabel 3. Geheugen**

| Functie            | Specificaties       |
|--------------------|---------------------|
| Geheugenconnector  | twee SODIMM-sleuven |
| Geheugencapaciteit | 4 GB of 8 GB        |
| Type geheugen      | DDR3 SDRAM 1600 Mhz |
| Minimaal geheugen  | 4 GB                |
| Maximale geheugen  | 16 GB               |

**Tabel 4. Audio**

| Functie                       | Specificaties                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                          | vierkanaals High Definition Audio                                  |
| Controller                    | Realtek ALC3226                                                    |
| Stereoconversie               | 24-bits (analoog naar digitaal en digitaal naar analoog)           |
| Interface:                    |                                                                    |
| Intern                        | HD audio                                                           |
| Extern                        | microfoon-in/stereo hoofdtelefoon/aansluiting externe luidsprekers |
| Luidsprekers                  | één monoluidspreker                                                |
| Interne luidsprekerversterker | 2 W (RMS)                                                          |
| Geluidsregelaars              | Knoppen volume omhoog/omlaag                                       |

 **WAARSCHUWING:** Overmatige geluidsdruk van oordopjes of koptelefoon kan leiden tot gehoorbeschadiging of-verlies. Het aanpassen van de volumeregeling en de equalizer op andere instellingen dan de middelste positie kunnen de

Earphone of de uitgangsspanning van de hoofdtelefoon verhogen, en dus het geluidsdruk niveau. Het gebruik van factoren die van invloed zijn op de oordopjes-of koptelefoon-uitgang dan die gespecificeerd door de fabrikanten (bijv. besturingssysteem, software van de equalizer, firmware, stuurprogramma enz.) kunnen het oordopjes of de uitgangsspanning van de koptelefoons en daarom het geluidsdruk niveau vergroten. Het gebruik van oordopjes en koptelefoons die niet door de fabrikant zijn gespecificeerd, kan leiden tot een verhoogd geluidsdruk niveau.

**Tabel 5. Video**

| Functie              | Specificaties                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                 | ingebouwd op moederbord                                          |
| Controller           |                                                                  |
| UMA                  |                                                                  |
| Intel Core i3/i5     | Intel HD Graphics 4400                                           |
| Intel Core i7        | Intel HD Graphics 5000                                           |
| Discreet (optioneel) | Nvidia GeForce (N14M-GE) discrete grafische kaart, 2 GB Graphics |

**Tabel 6. Communicatie**

| Functie        | Specificaties                        |
|----------------|--------------------------------------|
| Netwerkadapter | Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 MB/sec. |
| Draadloos      | WLAN met Bluetooth 4.0<br>WWAN       |

**Tabel 7. Poorten en connectoren**

| Functie                                          | Specificaties                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio (optioneel)                                | één aansluiting voor microfoon/stereohoofdtelefoon/luidsprekers                                                                                                              |
| Video                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>één 15-pins VGA-aansluiting</li> <li>één 19-pins HDMI-aansluiting</li> </ul>                                                          |
| Netwerkadapter                                   | één RJ-45-aansluiting (tweede optioneel verkrijgbaar)                                                                                                                        |
| USB 2.0                                          | twee USB 2.0-compatibele aansluitingen met 4 pennen                                                                                                                          |
| USB 3.0                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>één USB 3.0-compatibele aansluiting met 9 pennen</li> <li>één USB 3.0-compatibele aansluiting met 9 pennen, met PowerShare</li> </ul> |
| Geheugenkaartlezer                               | één SD-kaartlezer                                                                                                                                                            |
| Uitbreidingskaart                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>één ExpressCard-lezer</li> <li>optioneel PCMCIA-lezer (vervangt de ExpressCard-lezer)</li> </ul>                                      |
| Serieel                                          | één seriële DB9-aansluiting (tweede optioneel)                                                                                                                               |
| Dockingpoort                                     | een                                                                                                                                                                          |
| Poort voor simkaart (Subscriber Identity Module) | één microsimleuf met beveiligingsfunctie                                                                                                                                     |

**Tabel 8. Beeldscherm**

| Functie     | Specificaties           |
|-------------|-------------------------|
| Type        | WLED-beeldscherm        |
| Grootte     | 14,0 inches             |
| Afmetingen: |                         |
| Hoogte      | 190,00 mm (7,48 inches) |
| Breedte     | 323,5 mm (12,59 inches) |
| Diagonaal   | 375,2 mm (14,77 inches) |

**Tabel 8. Beeldscherm**

| Functie                  | Specificaties          |
|--------------------------|------------------------|
| Actief gebied (X/Y)      | 309,4 mm x 173,95 mm   |
| Maximale resolutie       | 1366 x 768 pixels      |
| Werkingshoek             | 0° (gesloten) tot 180° |
| Vernieuwingsfrequentie   | 60 Hz                  |
| Minimale gezichtshoeken: |                        |
| Horizontaal              | • +/- 70° voor HD      |
| Verticaal                | • +/- 70° voor HD      |
| Pixelpitch               | 1875 mm                |

**Tabel 9. Toetsenbord**

| Functie        | Specificaties                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal toetsen | 84 toetsen: Amerikaans Engels, Thai, Frans (Canada), Koreaans, Russisch, Hebreeuws, Engels (Internationaal) |
| Opmaak         | QWERTY/AZERTY/Kanji                                                                                         |

**Tabel 10. Touchpad**

| Functie           | Specificaties |
|-------------------|---------------|
| Actieve gedeelte: |               |
| X-as              | 99,5 mm       |
| Y-as              | 53 mm         |

**Tabel 11. Batterij**

| Functie            | Specificaties                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type               | "Slimme" lithium-ionaccu met 6 of 9 cellen                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Afmetingen:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hoogte             | 21 mm (0,82 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Breedte            | 166,9 mm (6,57 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Diepte             | 80 mm (3,14 inches)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht            | 6 cellen: 365,5 g (0,80 lbs); 9 cellen: 520 g (1,14 lbs)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spanning           | 14,8 V gelijkstroom                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Levensduur         | 300 laadcycli                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatuurbereik: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Operationeel       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0 °C tot 60 °C (32 °F tot 140 °F)</li> <li>• Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| Niet in gebruik    | -51 °C tot 71 °C (-60 °F tot 160 °F)<br><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> De accu is geschikt voor de bovenstaande opslagtemperaturen bij een oplaadstatus van 100%.<br><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> De accu is bovendien geschikt voor opslagtemperaturen van -20 °C tot +60 °C zonder verminderde prestaties. |
| Knoopbatterij      | CR2032-lithiumknoopcelbatterij van 3 V                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Tabel 12. Voedingsadapter**

|      |           |
|------|-----------|
| Type | 65 W/90 W |
|------|-----------|

### Tabel 12. Voedingsadapter

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Ingangsspanning           | 100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom |
| Ingangsstroom (maximum)   | 1,5 A of 1,7 A                            |
| Ingangsfrequentie         | 50 Hz tot 60 Hz                           |
| Uitgangsvermogen          | 65 W/90 W                                 |
| Uitgangsstroom            | 3,34 A of 4,62 A (continu)                |
| Nominale uitgangsspanning | 19,5 +/- 1,0 V gelijkstroom               |
| Temperatuurbereik:        |                                           |
| Operationeel              | 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)         |
| Niet in gebruik           | -40 °C tot 70 °C (-40 °F tot 158 °F)      |

### Tabel 13. Auto-air-adapter

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Type                      | 90 W                                        |
| Ingangsspanning           | 11 V (gelijkstroom) tot 16 V (gelijkstroom) |
| Ingangsstroom (maximum)   | 9,0 A                                       |
| Uitgangsvermogen          | 90 W                                        |
| Uitgangsstroom            | 4,86 A (continu)                            |
| Nominale uitgangsspanning | 19,5 +/- 1,0 V gelijkstroom                 |
| Temperatuurbereik:        |                                             |
| Operationeel              | 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)            |

### Tabel 14. Fysieke specificaties

| Functie | Specificaties         |
|---------|-----------------------|
| Hoogte  | 44 mm (1,73 inches)   |
| Breedte | 347 mm (13,66 inches) |
| Diepte  | 243 mm (9,57 inches)  |
| Gewicht | 2,95 kg (6,5 lbs)     |

### Tabel 15. Milieu

| Functie                          | Specificaties                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur:                     |                                                                                  |
| Operationeel                     | -29 °C tot 63 °C (-20 °F tot 140 °F)                                             |
| Storage                          | -51 °C tot 71 °C (-60 °F tot 160 °F)                                             |
| Relatieve vochtigheid (maximum): |                                                                                  |
| Operationeel                     | 10% tot 90% (niet-condenserend)                                                  |
| Storage                          | 5% tot 95% (niet-condenserend)                                                   |
| Hoogte (maximaal):               |                                                                                  |
| Operationeel                     | -15,24 m tot 4572 (-50 ft tot 15.000 ft)3048 2000 (-50 ft tot 10.000 ft 6560 ft) |
| Niet in gebruik                  | -15,24 m tot 4572 m (-50 ft tot 15.000 ft)                                       |
| Mate van luchtvervuiling         | G1 zoals gedefinieerd door ISA-71.04-1985                                        |

### Onderwerpen:

- [Information para NOM \(únicamente para México\)](#)

## Information para NOM (únicamente para México)


De volgende informatie wordt verstrekt op het apparaat dat in dit document wordt beschreven in overeenstemming met de vereisten van de officiële Mexicaanse normen (NOM).

**Tabel 16. Informatie over NOM**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Voltaje de alimentación | 100 VAC – 240 VAC |
| Frecuencia              | 50 Hz – 60 Hz     |
| Consumo eléctrico       | 1,5 A/1,7 A       |
| Voltaje de salida       | 19,50 V de CC     |
| Intensidad de salida    | 3,34 A/4,62 A     |

# Contact opnemen met Dell

## Vereisten

 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon, de rekening of in de productcatalogus van Dell.

## Over deze taak

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Wanneer u met Dell contact wilt opnemen voor vragen over de verkoop, technische ondersteuning of de klantenservice:

Ga naar **[Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell)**.