

Dell Latitude E7250

Eigenaarshandleiding



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.

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

© 20152018 Dell Inc. of haar dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

1 Aan de computer werken.....	5
Voordat u aan de onderdelen in de computer gaat werken.....	5
Uw computer uitschakelen.....	6
Nadat u aan de computer heeft gewerkt.....	6
2 Uw computer vastzetten.....	8
3 Demonteren en hermonteren.....	9
Aanbevolen hulpmiddelen.....	9
Systeemoverzicht.....	10
De batterij verwijderen.....	11
De batterij plaatsen.....	12
De onderplaat verwijderen.....	12
De onderplaat plaatsen.....	12
De mSATA SSD-kaart verwijderen.....	13
De mSATA SSD-kaart plaatsen.....	13
De geheugenmodule verwijderen.....	13
De geheugenmodule plaatsen.....	14
De WWAN-kaart verwijderen.....	14
De WWAN-kaart plaatsen.....	14
De WLAN-kaart verwijderen.....	15
De WLAN-kaart plaatsen.....	15
De rand van het toetsenbord verwijderen.....	15
De toetsenbordrand plaatsen.....	16
Het toetsenbord verwijderen.....	16
Het toetsenbord plaatsen.....	17
De polssteun verwijderen.....	17
De polssteun plaatsen.....	19
De simkaart verwijderen.....	19
De simkaart installeren.....	20
De luidsprekers verwijderen.....	20
De luidsprekers plaatsen.....	21
De kap van de beeldschermcharnieren verwijderen.....	21
Het scharnierkapje van het beeldscherm plaatsen.....	22
Het beeldscherm verwijderen.....	23
Het beeldscherm plaatsen.....	25
Het moederbord verwijderen.....	25
Het moederbord plaatsen.....	26
De warmteafleider verwijderen.....	27
De warmteafleider installeren.....	28
De knoopbatterij verwijderen.....	28
De knoopbatterij plaatsen.....	29

4 Systeeminstellingen.....	30
Bootsequence (Opstartvolgorde).....	30
Navigatietoetsen.....	30
Opties voor System Setup.....	31
Het BIOS updaten	40
Systeem- en installatiewachtwoord.....	41
Een systeem- en installatiewachtwoord toewijzen.....	41
Een bestaand systeem- en/of installatiewachtwoord verwijderen of wijzigen.....	42
5 Diagnostiek.....	43
Diagnostische Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA).....	43
Statuslampjes van apparaat.....	43
Batterijstatuslampjes.....	44
6 Specificaties.....	45
7 Contact opnemen met Dell.....	50

Aan de computer werken

Voordat u aan de onderdelen in de computer gaat werken

Volg de onderstaande veiligheidsrichtlijnen om uw eigen veiligheid te garanderen en de computer en werkomgeving tegen mogelijke schade te beschermen. Tenzij anders vermeld, wordt voor elke procedure uitgegaan van de volgende condities:

- U hebt de veiligheidsinformatie geraadpleegd die bij uw computer is geleverd.
 - Een onderdeel kan worden vervangen of, indien afzonderlijk aangeschaft, worden geïnstalleerd door de verwijderingsprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren.
- ⚠ GEVAAR:** Koppel alle voedingsbronnen los voordat u de computerbehuizing of -panelen opent. Zodra u klaar bent met de werkzaamheden binnen de computer, plaatst u de behuizing en alle panelen en schroeven terug voordat u de computer weer aansluit op de voedingsbron.
- ⚠ GEVAAR:** Volg de veiligheidsinstructies die bij de computer werden geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over beste praktijken op het gebied van veiligheid onze website over de naleving van wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ WAARSCHUWING:** Een groot aantal reparaties mag alleen door een erkend onderhoudstechnicus worden uitgevoerd. U mag alleen de probleemoplossing uitvoeren die in uw productdocumentatie wordt aangegeven of die u moet uitvoeren conform instructies van het on line of telefonische service- en onderhoudsteam. Schade als gevolg van onderhoudswerkzaamheden die niet door Dell zijn goedgekeurd, valt niet onder de garantie. Lees en volg de veiligheidsinstructies die bij het product zijn.
- ⚠ WAARSCHUWING:** Voorkom elektrostatische ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken, zoals een connector aan de achterkant van de computer.
- ⚠ WAARSCHUWING:** Hanteer alle onderdelen en kaarten met zorg. Raak de onderdelen of de contactpunten op een kaart niet aan. Houd de kaart bij de randen vast of aan de metalen montagebeugel. Houd een onderdeel, zoals een processor, aan de randen vast en niet aan de pennen.
- ⚠ WAARSCHUWING:** Verwijder kabels door aan de connector of aan het treklijpje te trekken en niet aan de kabel zelf. Sommige kabels hebben een connector met vergrendelingsklemmen. Druk deze in voordat u de kabel loskoppelt. Als u connectoren van elkaar haalt, moet u ervoor zorgen dat u ze recht uit de aansluiting trekt om te voorkomen dat de connectorpinnen verbuigen. Ook moet u voor het aansluiten van een kabel controleren of beide connectoren correct zijn gepositioneerd en uitgelijnd.
- ⓘ OPMERKING:** De kleur van uw computer en bepaalde onderdelen kunnen verschillen van de kleur die in dit document is afgebeeld.

Om schade aan de computer te voorkomen, moet u de volgende instructies opvolgen voordat u in de computer gaat werken.

- 1 Zorg ervoor dat het werkoppervlak vlak en schoon is, om te voorkomen dat de computerkap bekrast raakt.
- 2 Schakel uw computer uit (zie Uw computer uitschakelen).
- 3 Als de computer is aangesloten op een dockingstation, koppelt u het dockingstation los.

⚠ WAARSCHUWING: Wanneer u een netwerkkabel wilt verwijderen, moet u eerst de connector van de netwerkkabel uit de computer verwijderen en daarna de netwerkkabel loskoppelen van het netwerkkapparaat.
- 4 Verwijder alle stekkers van netwerkkabels uit de computer.
- 5 Haal de stekker van de computer en van alle aangesloten apparaten uit het stopcontact.
- 6 Sluit het beeldscherm en zet de computer ondersteboven op een plat werkoppervlak neer.

ⓘ OPMERKING: U voorkomt schade aan het moederbord door de hoofdbatterij te verwijderen voordat u de computer een onderhoudsbeurt geeft.
- 7 Verwijder de hoofdbatterij.

- 8 Zet de computer met de bovenzijde omhoog.
- 9 Klap het beeldscherm open.
- 10 Druk op de aan-uitknop om het moederbord te aarden.

⚠ **WAARSCHUWING:** U beschermt zich tegen elektrische schokken door altijd eerst de stekker uit het stopcontact te halen voordat u de computerbehuizing opent.

⚠ **WAARSCHUWING:** Raak een component pas aan nadat u zich hebt geaard door een ongeverfd metalen oppervlak van het chassis aan te raken, zoals het metaal rondom de openingen voor de kaarten aan de achterkant van de computer. Raak tijdens het werken aan uw computer af en toe een ongeverfd metalen oppervlak aan om eventuele statische elektriciteit, die schadelijk kan zijn voor interne componenten, te ontladen.

- 11 Verwijder eventueel geïnstalleerde ExpressCards of smartcards uit de sleuven.

Uw computer uitschakelen

⚠ **WAARSCHUWING:** U voorkomt gegevensverlies door alle gegevens in geopende bestanden op te slaan en de bestanden te sluiten. Sluit vervolgens alle geopende programma's voordat u de computer uitzet.

- 1 Sluit het besturingssysteem af:
 - In Windows 8 ("touch-enabled"apparaat):
 - 1 Beweeg vanaf de rechterrand van het scherm om het Charms-menu te openen en selecteer **Settings** (Instellingen).
 - 2 Selecteer het  en selecteer vervolgens **Shut down** (Afsluiten).
 - Het gebruik van een muis:
 - 1 Wijs naar de hoek rechtsboven in het scherm en klik op **Settings** (Instellingen).
 - 2 Klik op het  en selecteer **Shut down** (Afsluiten).
 - In Windows 7:
 - 1 Klik op **Start** .
 - 2 Klik op **Shutdown** (Afsluiten).

Of

- 1 Klik op **Start** .
- 2 Klik op de pijl in de rechteronderhoek van het menu **Start**, zoals hieronder wordt getoond, en klik vervolgens op **Shutdown**



(Afsluiten).

- 2 Controleer of alle op de computer aangesloten apparaten uitgeschakeld zijn. Houd de aan-uitknop zes seconden ingedrukt, indien uw computer en aangesloten apparaten niet automatisch worden uitgeschakeld wanneer u het besturingssysteem afsluit.

Nadat u aan de computer heeft gewerkt

Nadat u de onderdelen hebt vervangen of teruggeplaatst, moet u controleren of u alle externe apparaten, kaarten, kabels etc. hebt aangesloten voordat u de computer inschakelt.

⚠ **WAARSCHUWING:** U voorkomt schade aan de computer door alleen de batterij te gebruiken die voor deze specifieke Dell-computer is ontworpen. Gebruik geen batterijen die voor andere Dell-computer zijn ontworpen.

- 1 Sluit externe apparaten, zoals een poortreplicator of een mediastation aan en plaats alle kaarten, zoals een ExpressCard, terug.
- 2 Sluit alle telefoon- of netwerkkabels aan op uw computer.

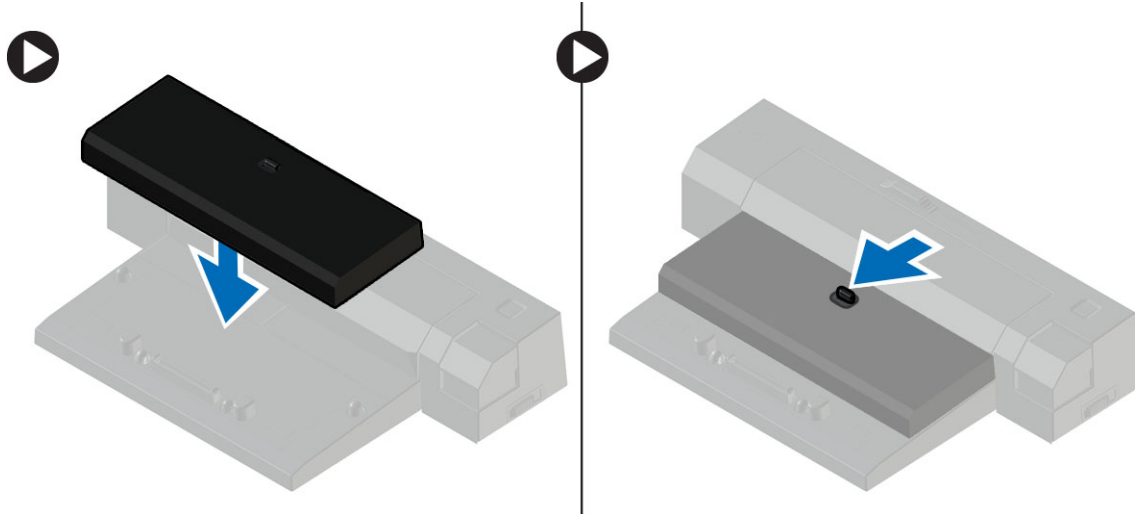
⚠ **WAARSCHUWING:** Als u een netwerkkabel wilt aansluiten, sluit u de kabel eerst aan op het netwerkapparaat en sluit u de kabel vervolgens aan op de computer.

- 3 Plaats de batterij terug.
- 4 Sluit uw computer en alle aangesloten apparaten aan op het stopcontact.
- 5 Zet de computer aan.

Uw computer vastzetten

Doe het volgende om uw computer vast te zetten:

- a Plaats de afstandhouder van het dockingstation totdat deze vastklikt in het dockingstation.
- b Plaats de computer op de afstandhouder om uw computer vast te zetten.



OPMERKING: Deze afstandhouder kan alleen worden gebruikt voor het vastzetten van computers van het type Latitude E7250 / Latitude E7450. U kunt hiermee geen andere computers van Dell vastzetten.

OPMERKING: De afstandhouder en de dock zijn optioneel en worden niet standaard bij de computer geleverd.

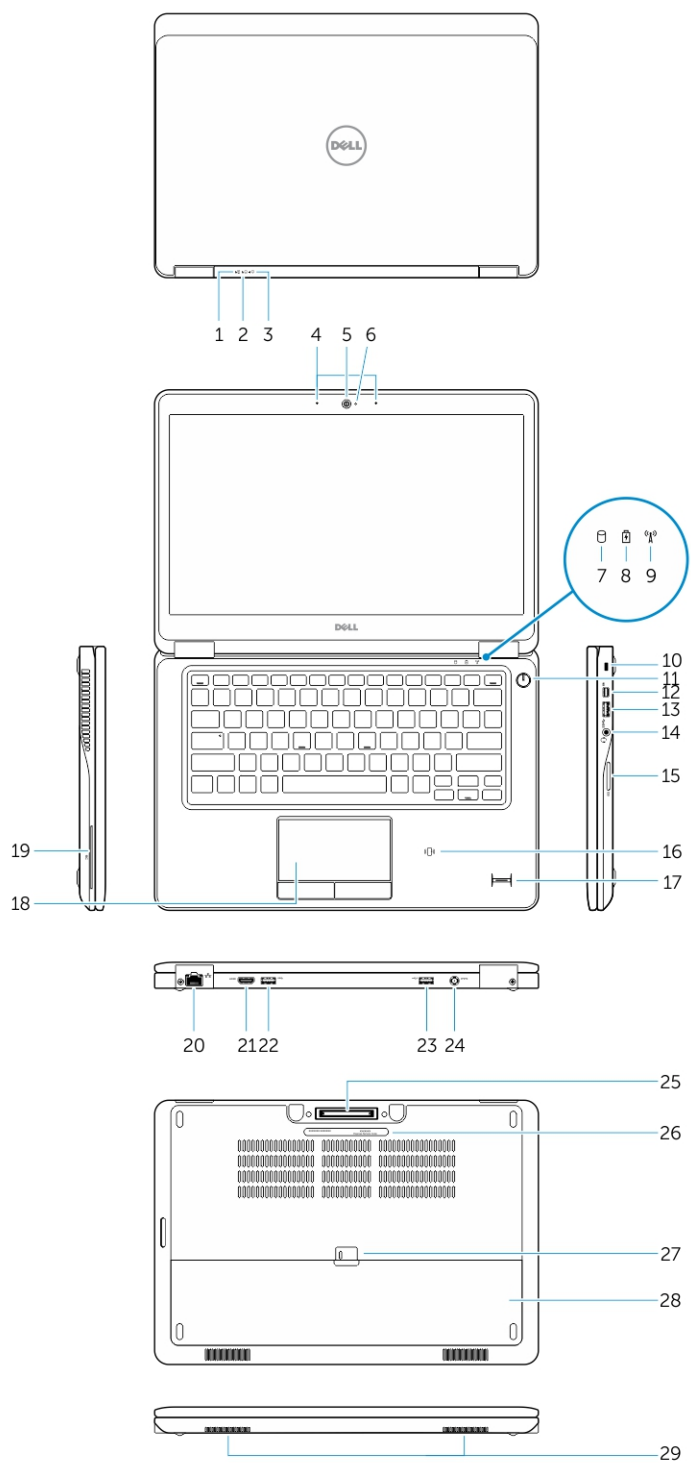
Demonteren en hermonteren

Aanbevolen hulpmiddelen

Bij de procedures in dit document heeft u mogelijk de volgende hulpmiddelen nodig:

- Kleine sleufkopschroevendraaier
- Kruiskopschroevendraaier
- Klein plastic pennetje

Systeemoverzicht

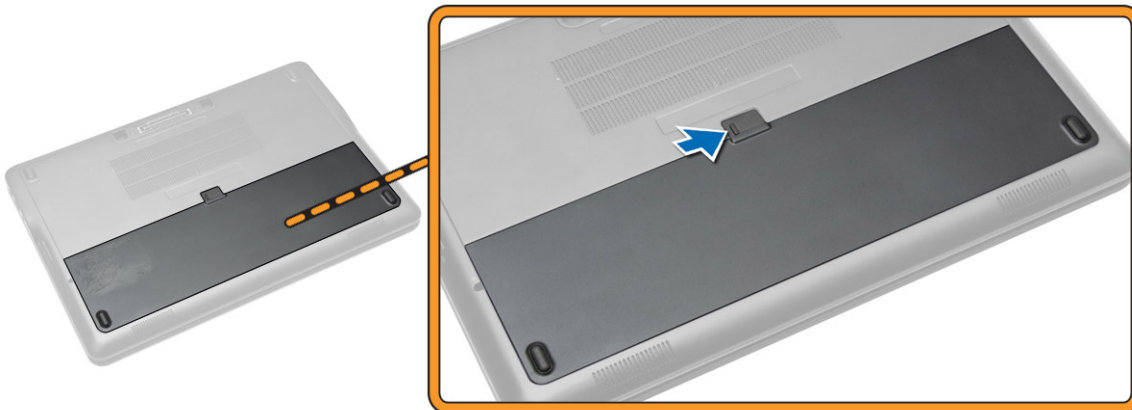


- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Statuslampje batterij | 2 | Activiteitslampje vaste schijf |
| 3 | Aan-uitlampje | 4 | Microfoons |
| 5 | Camera | 6 | Statuslampje voor camera |
| 7 | Activiteitslampje vaste schijf | 8 | Statuslampje batterij |

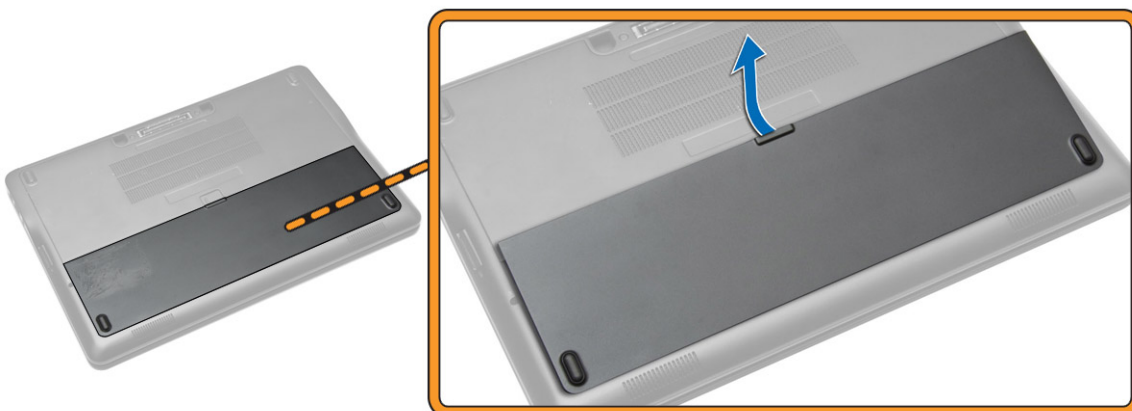
- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 9 | statuslampje draadloos netwerk | 10 | Sleuf voor beveiligingskabel |
| 11 | Aan-/uitknop | 12 | Mini-DisplayPort-connector |
| 13 | USB 3.0-connector | 14 | Headsetconnector |
| 15 | Geheugenkaartlezer | 16 | Contactloze smart card-lezer/NFC-lezer (optioneel) |
| 17 | Vingerafdruklezer (optioneel) | 18 | Toetsenblok |
| 19 | Smart card-lezer (optioneel) | 20 | Netwerkconnector |
| 21 | HDMI-connector | 22 | USB 3.0-connector |
| 23 | USB 3.0-connector met PowerShare | 24 | Stroomconnector |
| 25 | Dock-aansluiting (optioneel) | 26 | Servicetaglabel |
| 27 | Ontgrendelingsschuifje accuhouder | 28 | Batterij |
| 29 | Luidsprekers | | |

De batterij verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Sluif de vergrendelingslipjes weg om de batterij te ontgrendelen.



- 3 Verwijder de batterij uit de computer.

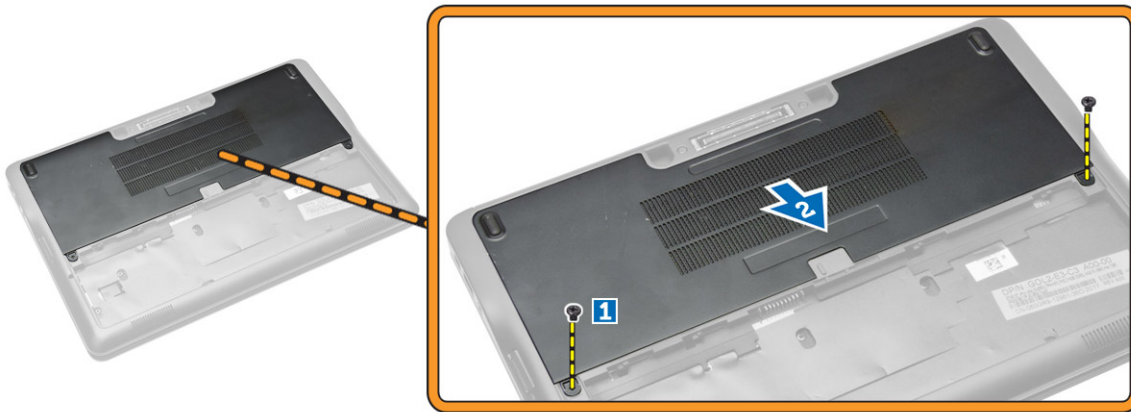


De batterij plaatsen

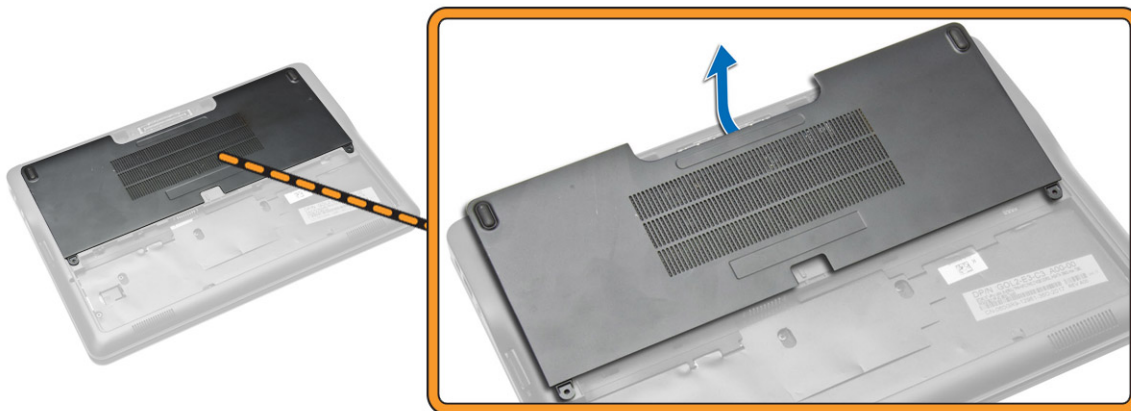
- 1 Plaats de batterij in de houder totdat deze op zijn plaats klikt.
- 2 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De onderplaat verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Verwijder de schroeven waarmee de onderplaat aan de computer is bevestigd [1].
 - b Schuif de onderplaat los van de computer [2].



- 4 Verwijder de onderplaat van de computer.

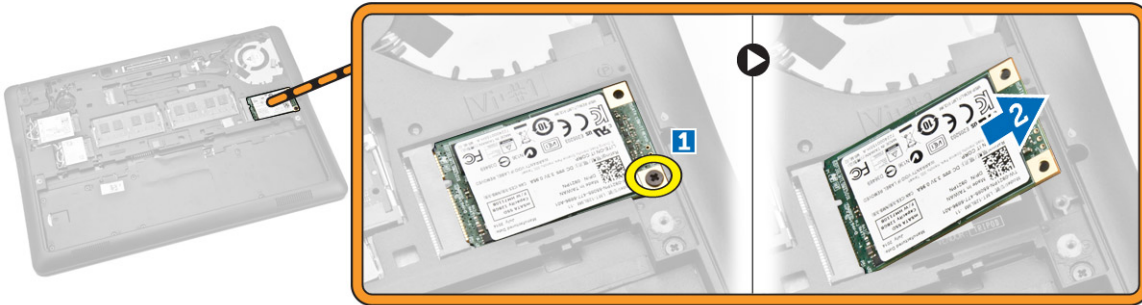


De onderplaat plaatsen

- 1 Plaats de onderplaat zo dat het schroefgat correct met de computer wordt uitgelijnd.
- 2 Draai de schroeven vast waarmee de onderplaat aan de computer wordt bevestigd.
- 3 Plaats de [batterij](#).
- 4 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De mSATA SSD-kaart verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Verwijder de schroef waarmee de mSATA SSD-kaart op de computer is bevestigd [1].
 - b Til de mSATA SSD-kaart uit de computer [2].

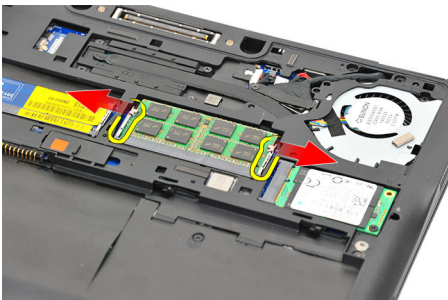


De mSATA SSD-kaart plaatsen

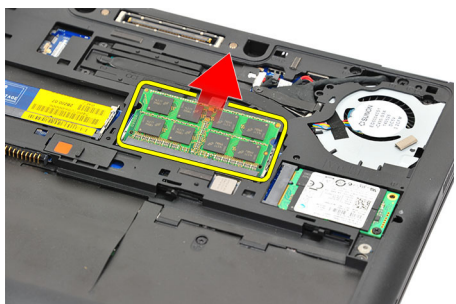
- 1 Plaats de mSATA SSD-kaart in de sleuf in de systeemkast.
- 2 Draai de schroef vast om de mSATA SSD-kaart aan de computer te bevestigen.
- 3 Plaats:
 - a [onderplaat](#)
 - b [batterij](#)
- 4 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De geheugenmodule verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
- 3 Duw de bevestigingsklemmetjes weg van de geheugenmodule.



- 4 Verwijder de geheugenmodule uit het systeem.

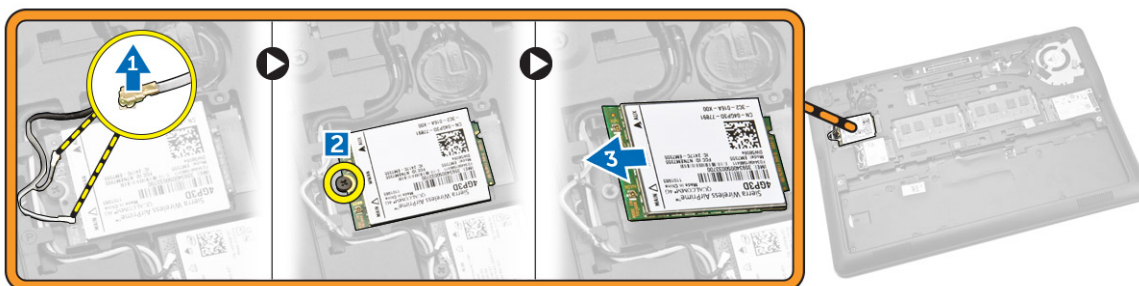


De geheugenmodule plaatsen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Plaats:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
- 3 Plaats het geheugen in de geheugensleuf.
- 4 Druk het geheugen omlaag totdat de bevestigingsklemmen het vastzetten. Als er een tweede geheugen is geïnstalleerd in de DIMM B-sleuf, herhaalt u stap 1 en 2.
- 5 Vervang de onderdelen van vóór de verwijdering in aflopende volgorde

De WWAN-kaart verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Koppel de WWAN-kabels los van de connectors op de WWAN-kaart [1].
 - b Verwijder de schroef waarmee de WWAN-kaart aan de computer [2] vastzit.
 - c Verwijder de WWAN-kaart uit de computer [3].

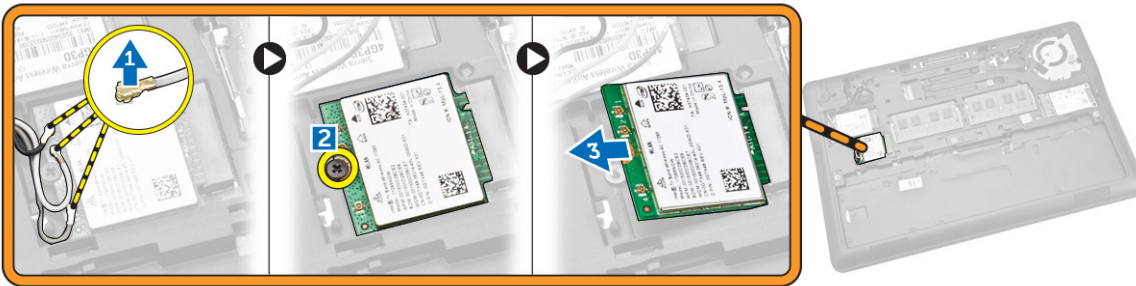


De WWAN-kaart plaatsen

- 1 Plaats de WWAN-kaart in de bijbehorende sleuf in de computer.
- 2 Draai de schroef vast waarmee de WWAN-kaart aan de computer is bevestigd.
- 3 Sluit de WWAN-kabels aan op de connectors op de WWAN-kaart.
- 4 Plaats:
 - a [onderplaat](#)
 - b [batterij](#)
- 5 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De WLAN-kaart verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Koppel de WLAN-kabels los van de connectors op de WLAN-kaart [1].
 - b Verwijder de schroef waarmee de WLAN-kaart aan de computer [2] vastzit.
 - c Verwijder de WLAN-kaart uit de computer [3].

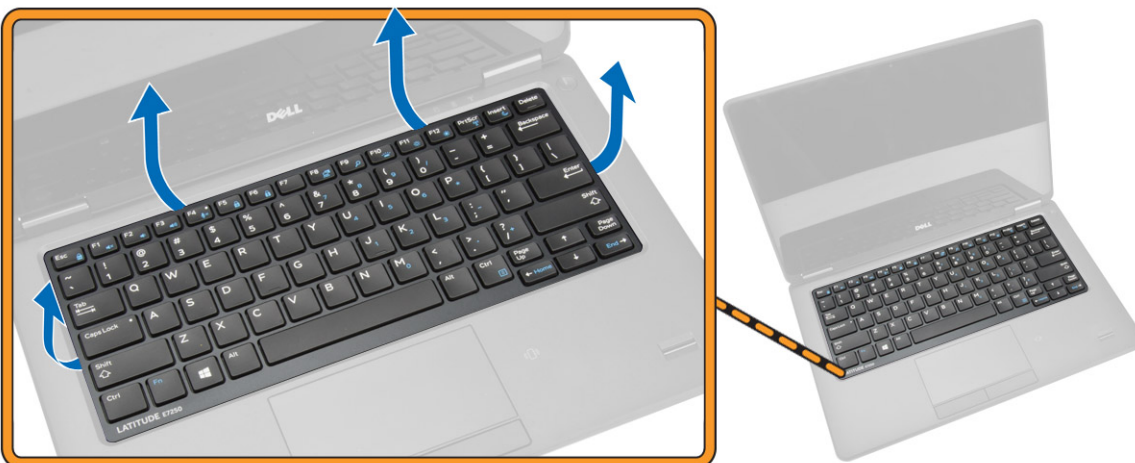


De WLAN-kaart plaatsen

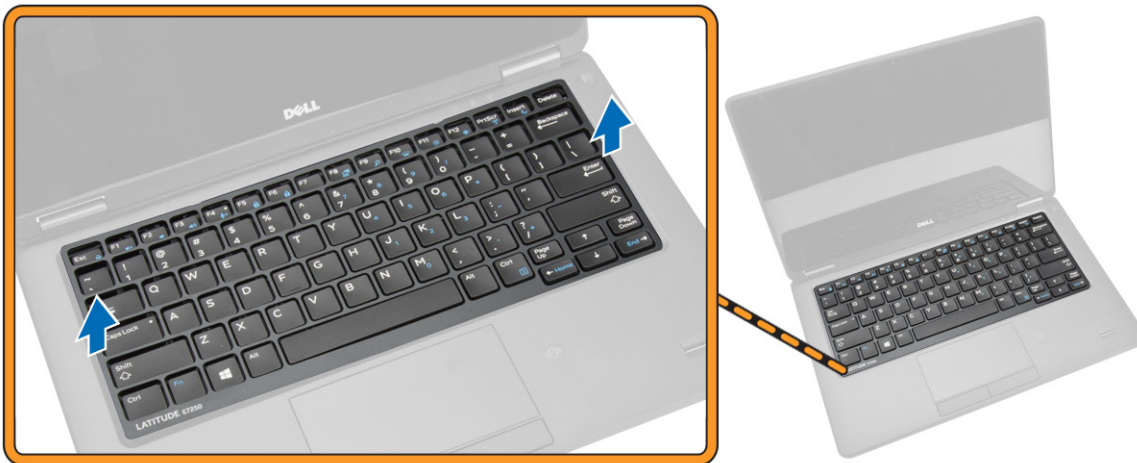
- 1 Plaats de WLAN-kaart in de betreffende sleuf in de computer.
- 2 Draai de schroef vast waarmee de WLAN-kaart aan de computer is bevestigd.
- 3 Sluit de WLAN-kabel aan op de connector op de WLAN-kaart.
- 4 Plaats:
 - a [onderplaat](#)
 - b [batterij](#)
- 5 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De rand van het toetsenbord verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder de [batterij](#).
- 3 Gebruik een plastic pennetje om de toetsenbordrand los te maken van het toetsenbord.



- 4 Verwijder de toetsenbordrand van het toetsenbord.

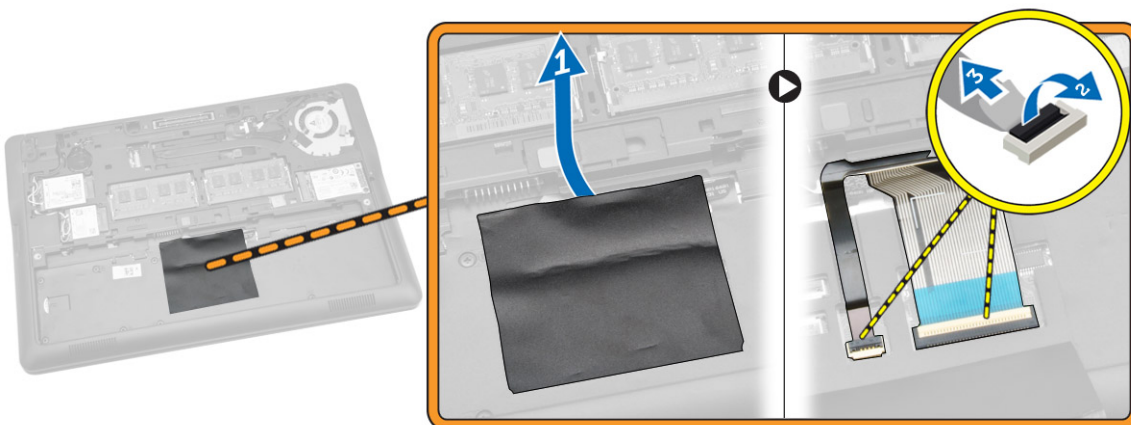


De toetsenbordrand plaatsen

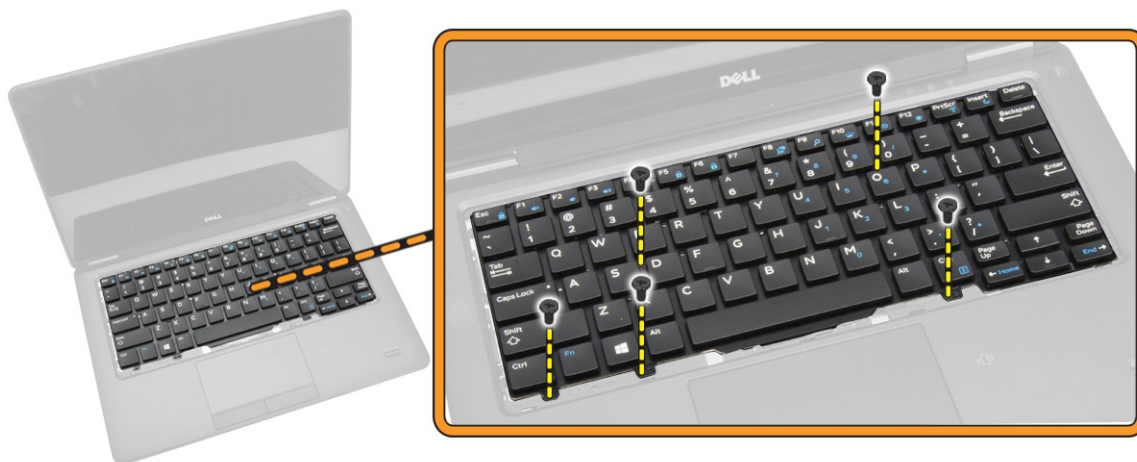
- 1 Plaats de toetsenbordrand op het toetsenbord.
- 2 Druk op de zijkanten van de toetsenbordrand totdat deze vastklikt.
- 3 Plaats de [batterij](#).
- 4 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

Het toetsenbord verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
 - c [rand van het toetsenbord](#)
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Trek het plakband los om bij de toetsenbordkabel te komen [1].
 - b Koppel de toetsenbordkabel los van de connector op het moederbord [2] [3].



- 4 Draai de computer om en verwijder de schroeven waarmee het toetsenbord aan de computer is bevestigd.



- 5 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Maak het toetsenbord los te maken van de computer [1].
 - b Verwijder het toetsenbord van de computer [2].



Het toetsenbord plaatsen

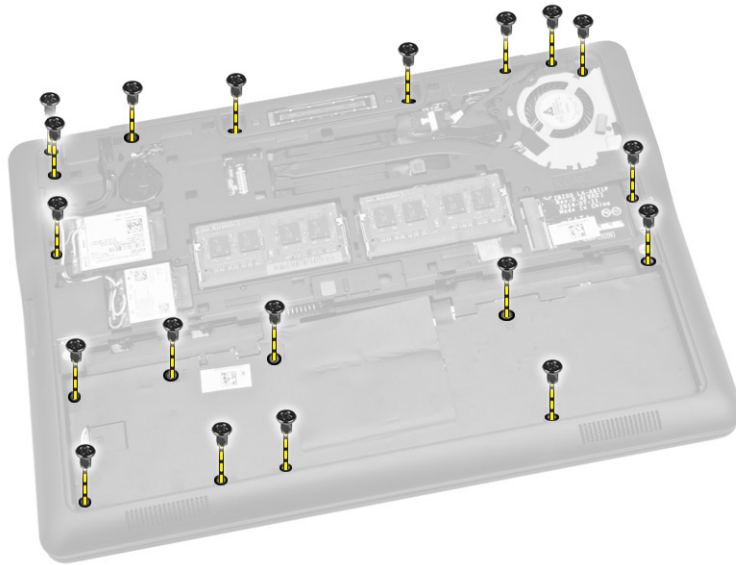
- 1 Plaats het toetsenbord precies op de schroefgaten op de computer.
- 2 Draai de schroeven vast om het toetsenbord te bevestigen aan de computer.
- 3 Draai de computer om en sluit de toetsenbordkabel aan op de connectoren op het moederbord.
- 4 Plaats:
 - a rand van het toetsenbord
 - b onderplaat
 - c batterij
- 5 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De polssteun verwijderen

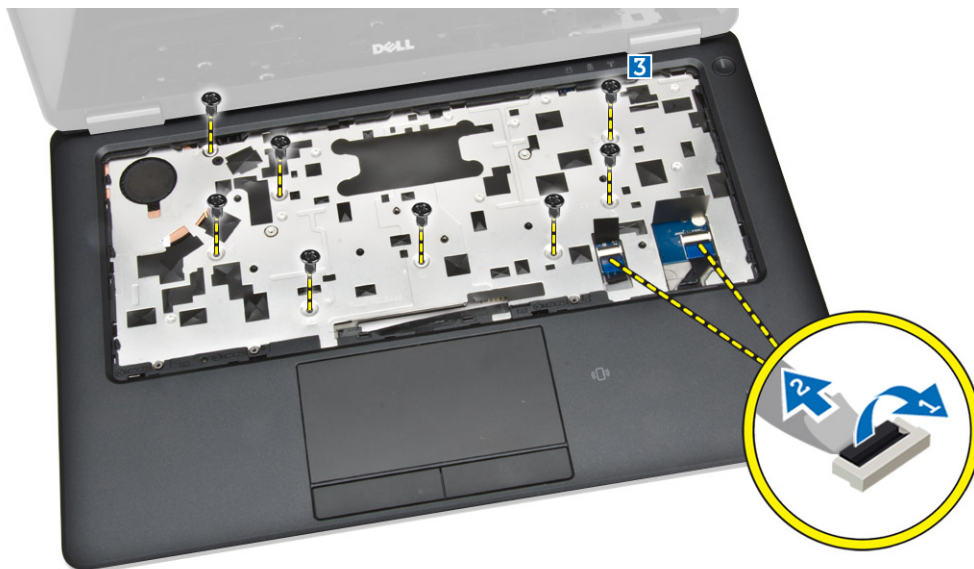
- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a batterij
 - b onderplaat
 - c SSD-kaart
 - d rand van het toetsenbord

e toetsenbord

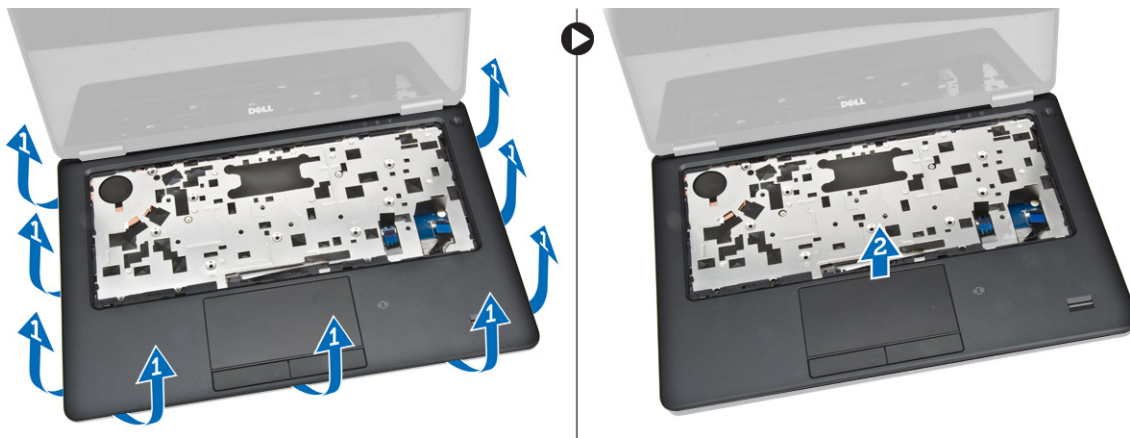
- 3 Verwijder de schroeven waarmee de polssteun is bevestigd en draai de computer om.



- 4 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
- a Keer de computer ondersteboven.
 - b Koppel de volgende touchkabels los van de connectors op het moederbord [1] [2].
 - c Verwijder de schroeven waarmee de polssteun aan de computer vastzit [3].



- 5 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
- a Wrik de randen van de polssteun los [1].
 - b Haal de polssteun uit de computer [2].

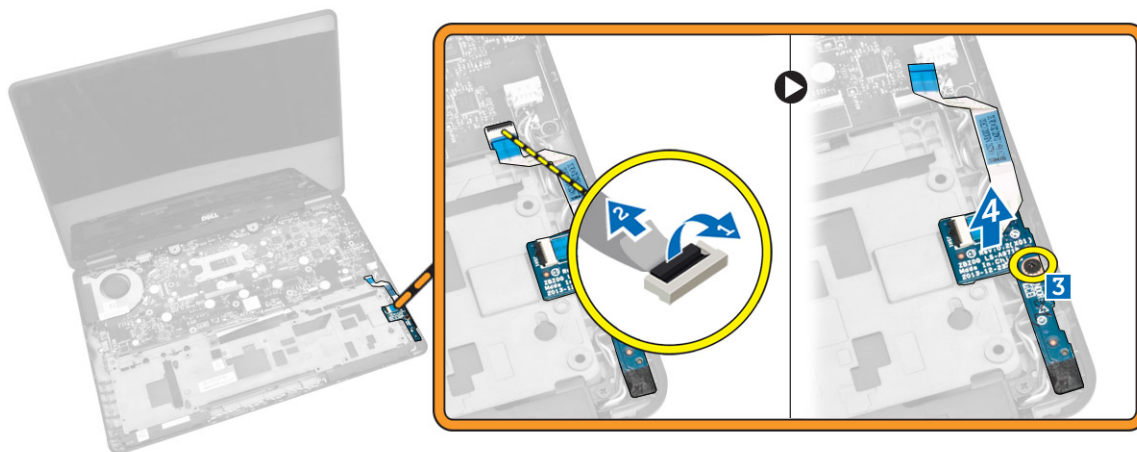


De polssteun plaatsen

- 1 Lijn de polssteun uit met de oorspronkelijke positie op de computer totdat deze vastklikt.
- 2 Draai de schroeven vast waarmee de polssteun aan de voorkant van de systeemkast vastzit.
- 3 Sluit de touch-kabels aan op de connectoren op het moederbord:
- 4 Draai computer om en draai de schroeven vast om de polssteun aan de computer te bevestigen.
- 5 Plaats:
 - a toetsenbord
 - b rand van het toetsenbord
 - c SSD-kaart
 - d onderplaat
 - e batterij
- 6 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De simkaart verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a batterij
 - b onderplaat
 - c SSD-kaart
 - d rand van het toetsenbord
 - e toetsenbord
 - f polssteun
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Koppel de kabel van de simkaart los van de connector op het moederbord [1] [2].
 - b Verwijder de schroef waarmee de kabel van de simkaart aan de computer is bevestigd [3].
 - c Verwijder de simkaart uit de computer [4].

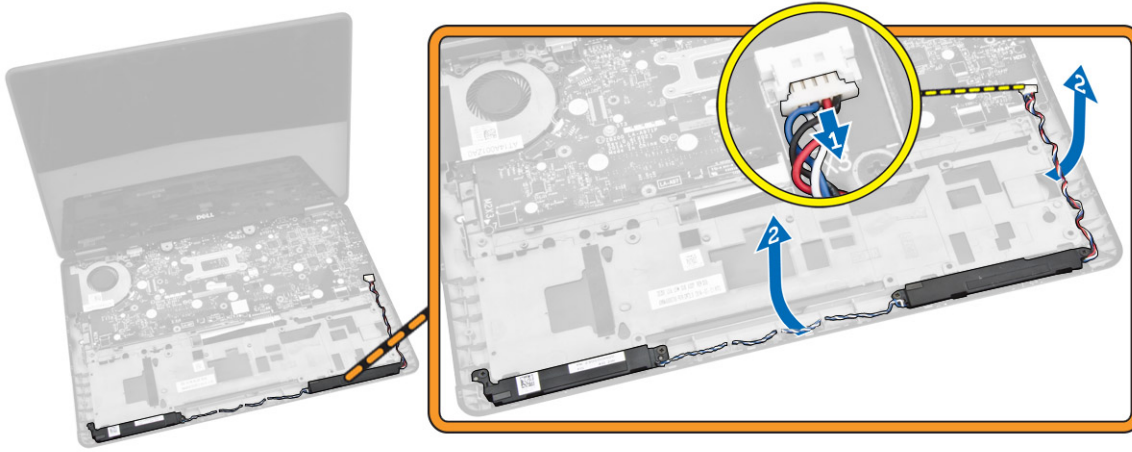


De simkaart installeren

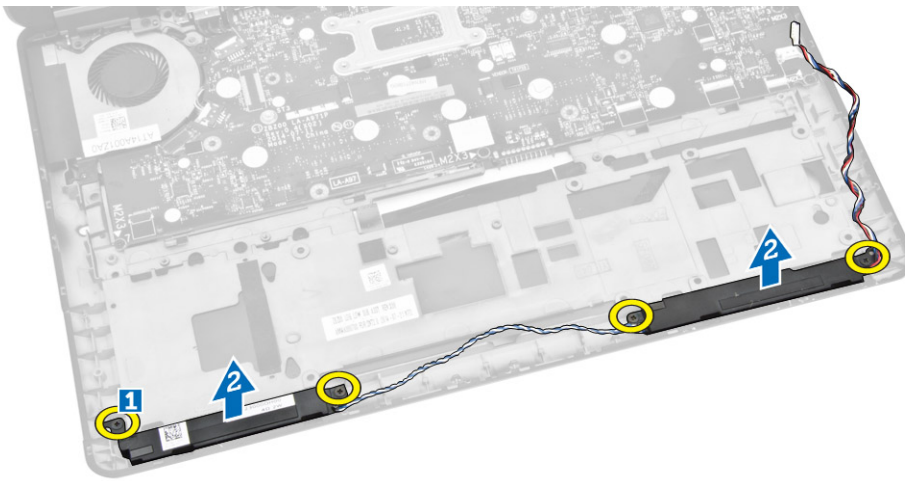
- 1 Plaats de simkaart in de computer.
- 2 Draai de schroef vast om de simkaart aan de computer te bevestigen.
- 3 Sluit de kabel van de simkaart aan op de bijbehorende connector op het moederbord.
- 4 Plaats:
 - a [polssteun](#)
 - b [toetsenbord](#)
 - c [rand van het toetsenbord](#)
 - d [SSD-kaart](#)
 - e [onderplaat](#)
 - f [batterij](#)
- 5 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De luidsprekers verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
 - c [rand van het toetsenbord](#)
 - d [toetsenbord](#)
 - e [SSD-kaart](#)
 - f [polssteun](#)
 - g [Simkaart](#)
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Koppel de luidsprekerkabel los van de connector op de systeemkaart [1].
 - b Geleid de luidsprekerkabel door de routegeleiders [2].



- 4 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
- Verwijder de schroeven waarmee de luidsprekers aan de computer vastzitten [1].
 - Verwijder de luidsprekers uit de computer [2].



De luidsprekers plaatsen

- Lijn de luidsprekers uit op hun oorspronkelijke positie en draai de schroeven vast om de luidsprekers te bevestigen aan de computer.
- Geleid de luidsprekerkabel door de routegeleiders.
- Sluit de luidsprekerkabel aan op de connector op het moederbord.
- Plaats:
 - Simkaart
 - polssteun
 - toetsenbord
 - rand van het toetsenbord
 - SSD-kaart
 - onderplaat
 - batterij
- Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De kap van de beeldschermsscharnieren verwijderen

- Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- Verwijder:

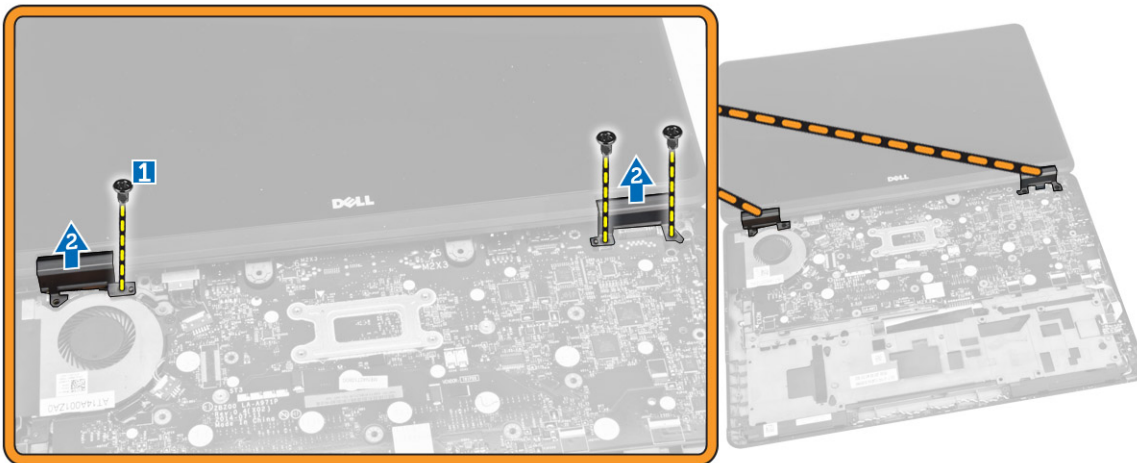
- a batterij
- b onderplaat
- c rand van het toetsenbord
- d SSD-kaart
- e polssteun

3 Verwijder de schroeven waarmee de kap van de beeldschermcharnieren aan de systeemkast vastzit.



4 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:

- a Verwijder de schroeven waarmee de beeldschermcharnieren aan de computer zijn bevestigd [1].
- b Verwijder de kap van de beeldschermcharnieren van de computer [2].

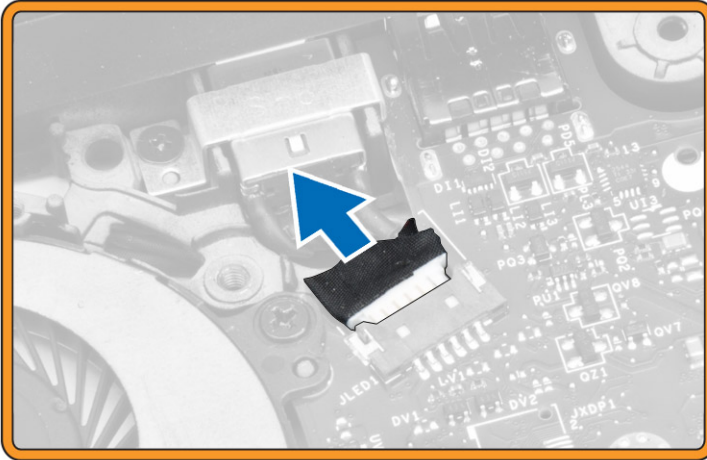


Het scharnierkapje van het beeldscherm plaatsen

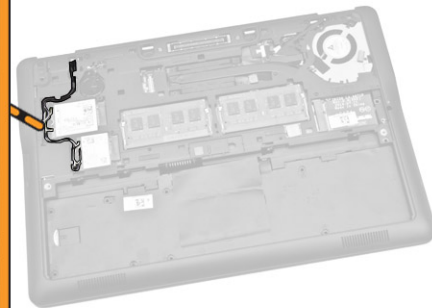
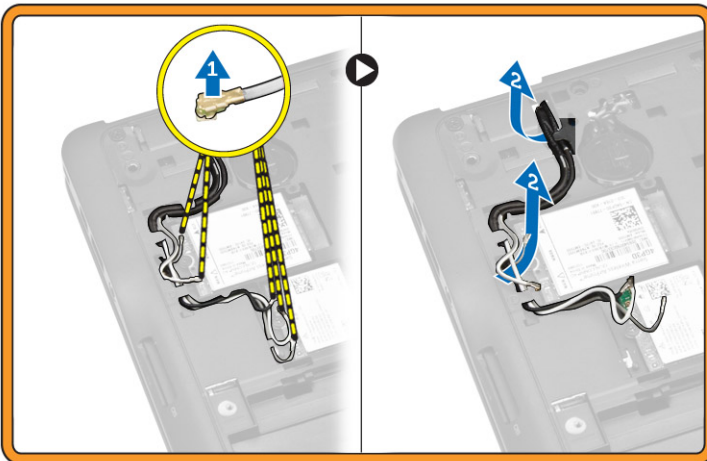
- 1 Plaats het scharnierkapje van het beeldscherm en draai de schroeven aan om het scharnierkapje van het beeldscherm aan de computer te bevestigen.
- 2 Draai de schroeven vast waarmee het scharnierkapje van het beeldscherm aan de computer is bevestigd.
- 3 Plaats:
 - a polssteun
 - b rand van het toetsenbord
 - c SSD-kaart
 - d onderplaat
 - e batterij
- 4 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

Het beeldscherm verwijderen

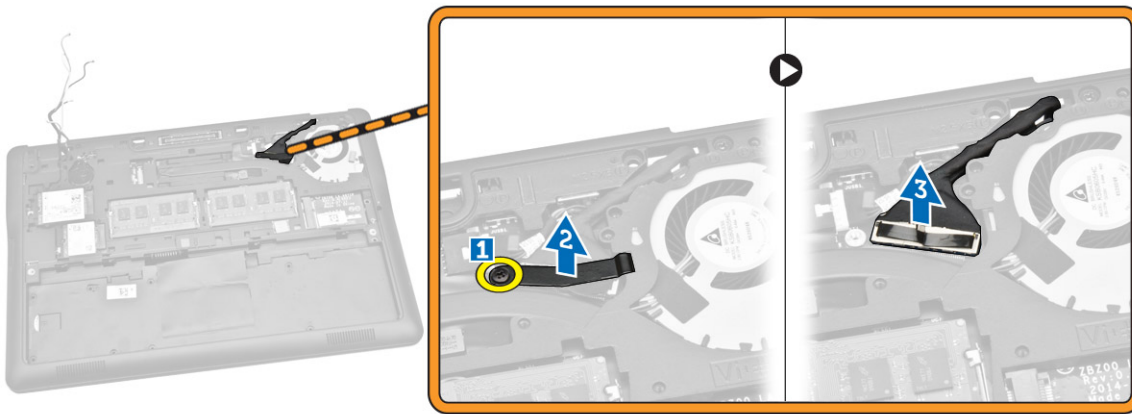
- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a batterij
 - b onderplaat
 - c rand van het toetsenbord
 - d toetsenbord
 - e SSD-kaart
 - f polssteun
- 3 Koppel de kabel van de voedingspoort los van de connector op het moederbord.



- 4 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Koppel de WWAN- en WLAN-kabel los van de connectoren op de WWAN- en WLAN-kaart [1].
 - b Haal de WWAN- en WLAN-kabel uit hun geleiders [2].

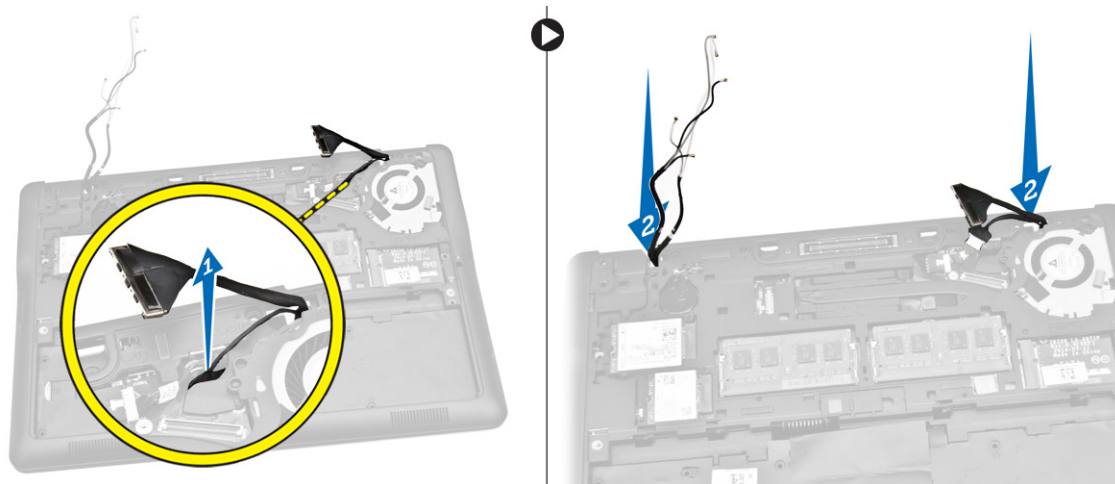


- 5 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Verwijder de schroef waarmee de beeldschermkabel aan de computer vastzit [1].
 - b Til het lipje omhoog om toegang te krijgen tot de beeldschermkabel [2].
 - c Koppel de beeldschermkabel los van de connector op het moederbord [3].



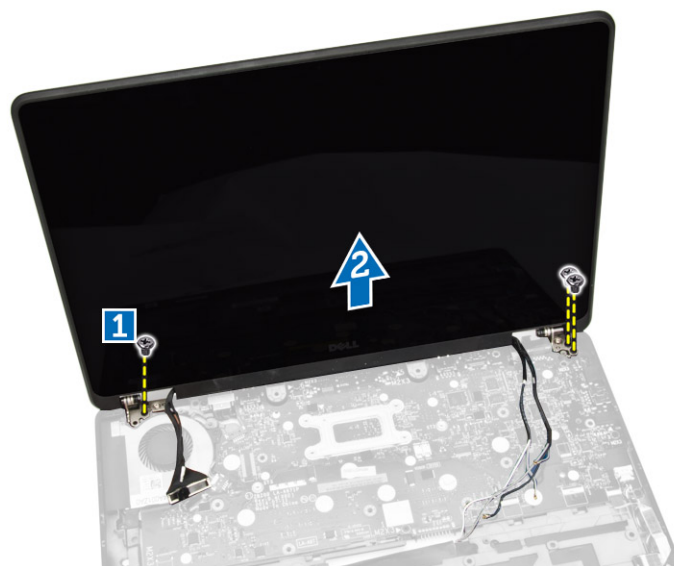
6 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:

- a Trek de antennekabels uit de openingen in het chassis waarmee het beeldscherm aan de computer is bevestigd [1] [2].



7 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:

- a Verwijder de schroeven waarmee het beeldscherm aan de computer is bevestigd [1].
- b Til het beeldscherm weg van de computer [2].

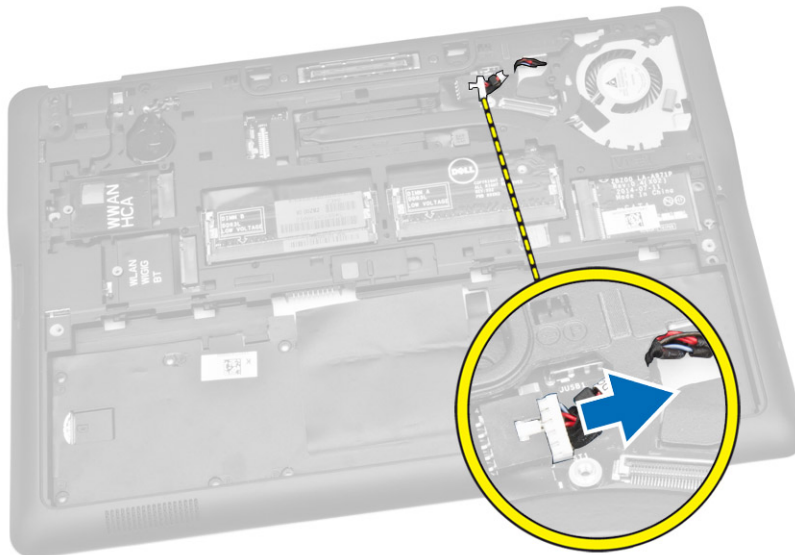


Het beeldscherm plaatsen

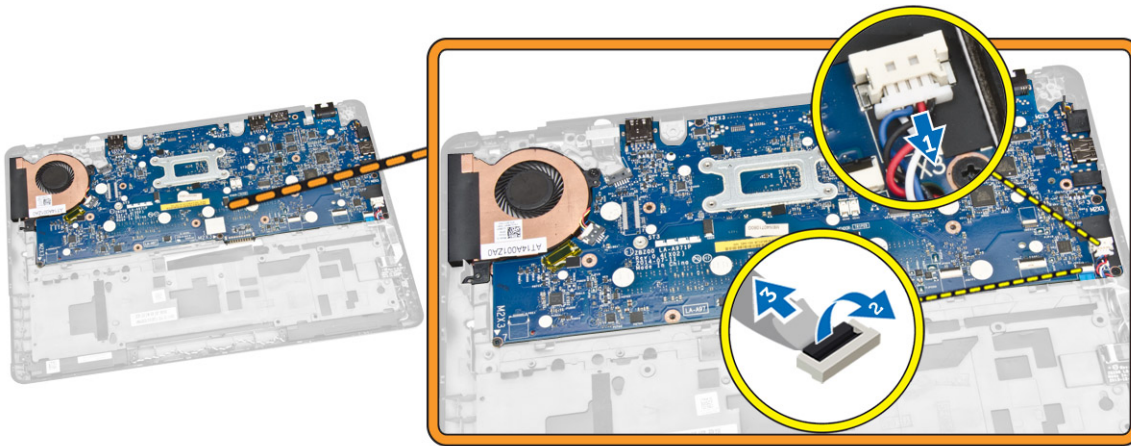
- 1 Leid de WWAN-, WLAN- en beeldschermkabels via hun eigen kanalen op de onderkant van het chassis en sluit ze aan op de bijbehorende connectors.
- 2 Plaats het beeldscherm op de connectoren.
- 3 Draai de schroeven vast om het beeldscherm te bevestigen op de computer.
- 4 Plaats de metalen beugel op de beeldschermkabel en draai de schroef vast om het beeldscherm te bevestigen.
- 5 Plaats:
 - a [polssteun](#)
 - b [toetsenbord](#)
 - c [rand van het toetsenbord](#)
 - d [SSD-kaart](#)
 - e [onderplaat](#)
 - f [batterij](#)
- 6 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

Het moederbord verwijderen

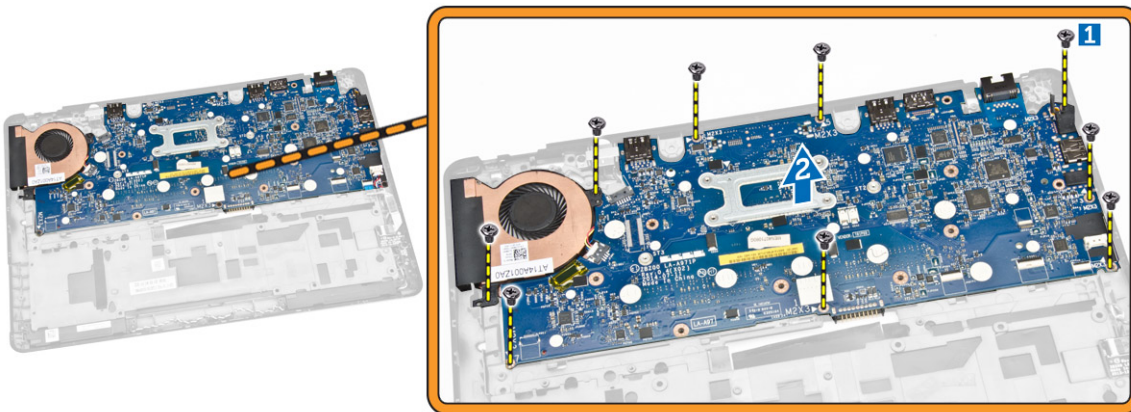
- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a [batterij](#)
 - b [onderplaat](#)
 - c [rand van het toetsenbord](#)
 - d [toetsenbord](#)
 - e [SSD-kaart](#)
 - f [polssteun](#)
 - g [WWAN-kaart](#)
 - h [WLAN-kaart](#)
 - i [luidspreker](#)
 - j [scharnierkap](#)
 - k [beeldscherm](#)
- 3 Koppel de voedingskabel los van de connector op het moederbord.



- 4 Koppel de luidsprekerkabel [1] en kabel van de SIM-kaart [2] [3] los van de connectoren op het moederbord.



- 5 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
- Verwijder de schroeven waarmee het moederbord aan het computerchassis is bevestigd [1].
 - Verwijder het moederbord uit de computer [2].

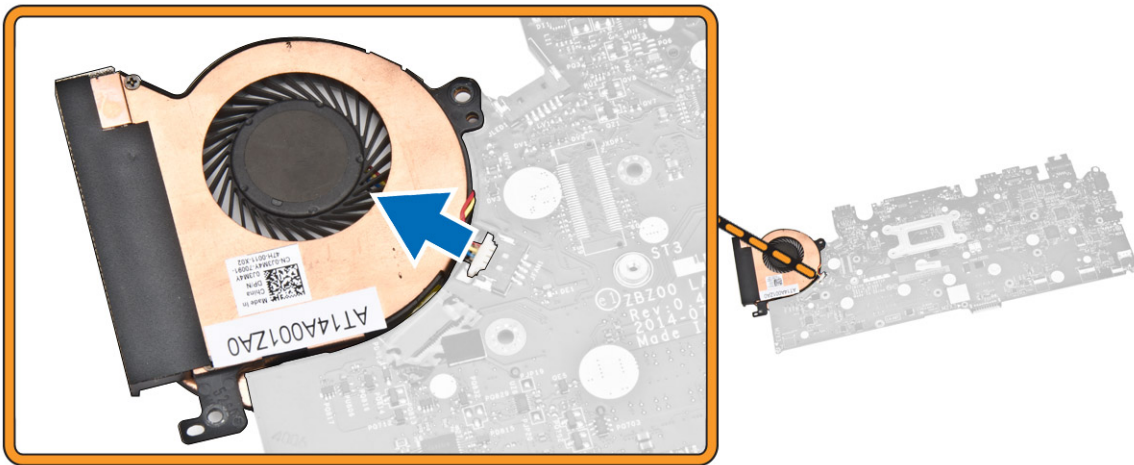


Het moederbord plaatsen

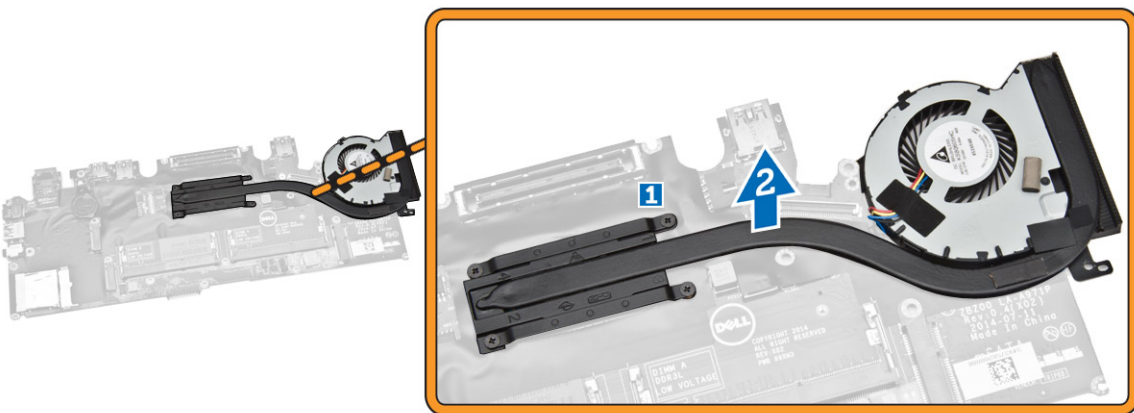
- Leg het moederbord op de juiste plaats op het computerchassis.
- Draai de schroeven vast om het moederbord te bevestigen aan het chassis van de computer.
- Sluit de kabels van de luidspreker en SIM-kaart aan op de connectoren op het moederbord.
- Sluit de kabel van de voedingspoort aan op de connector op het moederbord.
- Plaats:
 - beeldscherm
 - scharnierkap
 - luidspreker
 - WLAN-kaart
 - WWAN-kaart
 - polsteun
 - SSD-kaart
 - rand van het toetsenbord
 - toetsenbord
 - onderplaat
 - batterij
- Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De warmteafleider verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a batterij
 - b onderplaat
 - c rand van het toetsenbord
 - d toetsenbord
 - e SSD-kaart
 - f polssteun
 - g WWAN-kaart
 - h WLAN-kaart
 - i scharnierkap
 - j Simkaart
 - k beeldscherm
- 3 Koppel de kabel van de systeemventilator los van de connector op het moederbord.



- 4 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Verwijder de schroeven waarmee de warmteafleider aan het moederbord vastzit [1].
 - b Verwijder de warmteafleider van het moederbord [2].

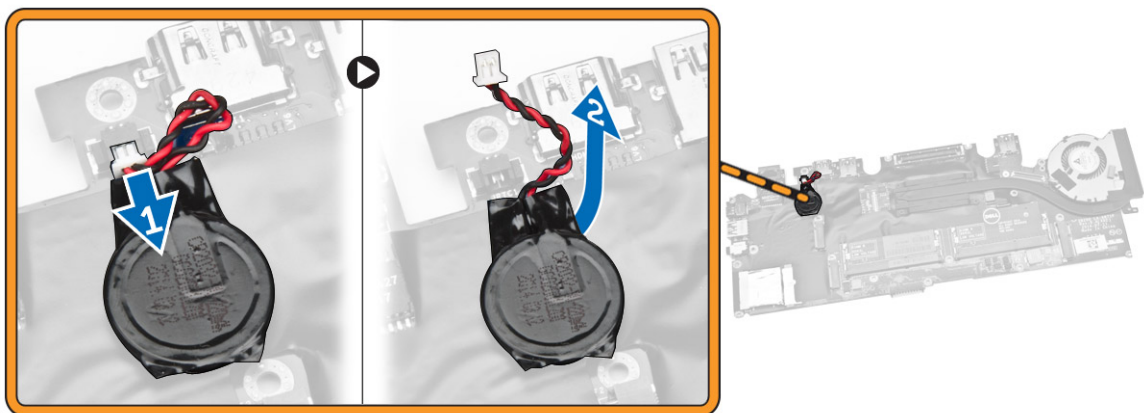


De warmteafleider installeren

- 1 Plaats de warmteafleider in de juiste positie op het moederbord.
- 2 Draai de geborgde schroeven vast waarmee de warmteafleider aan het moederbord wordt bevestigd.
- 3 Sluit de kabel van de systeemventilator aan op de bijbehorende connector op het moederbord.
- 4 Plaats:
 - a beeldscherm
 - b Simkaart
 - c scharnierkap
 - d WLAN-kaart
 - e WWAN-kaart
 - f polssteun
 - g SSD-kaart
 - h toetsenbord
 - i rand van het toetsenbord
 - j onderplaat
 - k batterij
- 5 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

De knoopbatterij verwijderen

- 1 Volg de procedures in [Voordat u in de computer gaat werken](#).
- 2 Verwijder:
 - a batterij
 - b onderplaat
 - c rand van het toetsenbord
 - d toetsenbord
 - e SSD-kaart
 - f polssteun
 - g moederbord
- 3 Voer de volgende stappen uit zoals wordt getoond in de afbeelding:
 - a Koppel de kabel van de knoopbatterij los van de connector op het moederbord [1].
 - b Wrik de knoopbatterij los om deze van het moederbord te verwijderen [2].



De knoopbatterij plaatsen

- 1 Plaats de knoopbatterij op het moederbord.
- 2 Sluit de kabel van de knoopbatterij aan op het moederbord.
- 3 Plaats:
 - a moederbord
 - b polssteun
 - c SSD-kaart
 - d rand van het toetsenbord
 - e toetsenbord
 - f onderplaat
 - g batterij
- 4 Volg de procedures in [nadat u werkzaamheden aan de binnenkant van uw computer heeft verricht](#).

Systeeminstellingen

Onderwerpen:

- [Bootsequence \(Opstartvolgorde\)](#)
- [Navigatietoetsen](#)
- [Opties voor System Setup](#)
- [Het BIOS updaten](#)
- [Systeem- en installatiewachtwoord](#)

Bootsequence (Opstartvolgorde)

Met Opstartvolgorde kunt u het opstartapparaat dat in de systeemininstallatie gespecificeerd staat, omzeilen en rechtstreeks vanaf een specifiek apparaat opstarten (bijvoorbeeld: optische schijf of vaste schijf). Tijdens de Power-on Self Test (POST), wanneer het logo van Dell verschijnt, kunt u:

- de systeemininstallatie openen door op <F2> te drukken
- het eenmalige opstartmenu openen door op <F12> te drukken

In het eenmalige opstartmenu staat het apparaat waar het systeem vanaf kan opstarten en de optie voor diagnostiek. De opties van het opstartmenu zijn:

- Verwijderbare schijf (mits beschikbaar)
- STXXXX schijf

OPMERKING: XXX staat voor het nummer van de SATA-schijf.

- Optische schijf
- Diagnostiek

OPMERKING: Na het selecteren van Diagnostiek wordt het scherm ePSA-diagnostiek geopend.

In het scherm voor de opstartvolgorde wordt ook de optie weergegeven voor het openen van het scherm systeemininstallatie.

Navigatietoetsen

De volgende tabel geeft de navigatietoetsen weer voor het installeren van het systeem.

OPMERKING: Voor de meeste system setup-opties geldt dat de door u aangebrachte wijzigingen wel worden opgeslagen, maar pas worden geëffectueerd nadat het systeem opnieuw is opgestart.

Tabel 1. Navigatietoetsen

Toetsen	Navigatie
Pijl Omhoog	Gaat naar het vorige veld.
Pijl Omlaag	Gaat naar het volgende veld.
<Enter>	Hiermee kunt u een waarde in het geselecteerde veld invullen (mits van toepassing) of de verwijzing in het veld volgen.

Toetsen	Navigatie
Spatiebalk	Vergroot of verkleint een vervolgkeuzelijst, Mits van toepassing).
<Tab>	Gaat naar het focusveld.
	OPMERKING: Alleen voor de standaard grafische browser.
<Esc>	Gaat naar de vorige pagina totdat u het hoofdscherm bekijkt. Door in het hoofdscherm op <Esc> te drukken, verschijnt een melding om de niet opgeslagen wijzigingen op te slaan en het systeem opnieuw op te starten.
<F1>	Hiermee wordt het hulpbestand voor de systeeminstallatie geopend.

Opties voor System Setup

OPMERKING: Afhankelijk van de computer en de geïnstalleerde apparaten kunnen de onderdelen die in dit gedeelte worden vermeld wel of niet worden weergegeven.

Tabel 2. Algemeen

Optie	Beschrijving
System Information	Dit gedeelte bevat de belangrijkste hardwarefuncties van de computer. - System Information (Systeemgegevens): toont BIOS Version (BIOS-versie), Service Tag, Asset Tag, Ownership Tag (labels voor service, inventaris, eigenaarschap), Ownership Date (datum eigenaarschap), Manufacture Date (productiedatum) en Express Service Code (Express-servicecode). - Memory Information (Geheugengegevens): Geeft weer: Memory Installed (Geïnstalleerd geheugen), Memory Available (Beschikbaar geheugen), Memory Speed (Geheugensnelheid), Memory Channels Mode (Modus voor geheugenkanalen), Memory Technology (Geheugentechnologie), DIMM A Size (DIMM A-grootte) en DIMM B Size (DIMM B-grootte). - Processor Information (Processorgegevens): toont Processor Type (Processortype), Core Count (Aantal kernen), Processor ID (Processor-id), Current Clock Speed (Huidige kloksnelheid), Minimum Clock Speed (Minimale kloksnelheid), Maximum Clock Speed (Maximale kloksnelheid), Processor L2 Cache (L2-cachegeheugen processor), Processor L3 Cache (L3-cachegeheugen processor), HT Capable (HT-capabel) en 64-Bit Technology (64-bit-technologie). - Device Information (Apparaatgegevens): Geeft weer: Primary Hard Drive (Primaire vaste schijf), Dock eSATA Device (Dock eSATA-apparaat), LOM MAC Address (MAC-adres LOM), Video Controller (Videocontroller), Video BIOS Version (Video-BIOS-versie), Video Memory (Videogeheugen), Panel Type (Beeldschermtype), Native Resolution (Standaardresolutie), Audio Controller (Audiocontroller), Modem Controller (Modemcontroller), Wi-Fi Device (Wifi-apparaat), WiGig Device (WiGig-apparaat), Cellular Device (Mobiel apparaat), Bluetooth Device (Bluetooth-apparaat).
Battery Information	Geeft de batterijstatus weer en het type netadapter dat op de computer is aangesloten.
Boot Sequence	Hiermee kunt u de volgorde instellen waarin de computer een besturingssysteem probeert te vinden. - Diskette Drive - Interne HDD - USB-opslagapparaat - CD/DVD/CD-RW Drive (Cd/dvd/cd-rw-station) - Onboard NIC (NIC op kaart)

Optie	Beschrijving
	U kunt ook de optie Boot List (Opstartlijst) kiezen. De opties zijn: - Legacy (Standaardinstelling) - UEFI
Advance Boot Option	Deze optie is vereist voor de Legacy-opstartmodus. Deze optie is niet toegestaan als Secure Boot (Veilig opstarten) is ingeschakeld. Enable Legacy Option ROMs (Legacy-optie ROM's inschakelen): deze optie is standaard uitgeschakeld.
Date/Time	Hiermee kunt u de datum en tijd wijzigen.

Tabel 3. Systeemconfiguratie

Optie	Beschrijving
Integrated NIC	Hiermee kunt u de geïntegreerde netwerkcontroller configureren. De opties zijn: - Disabled (uitgeschakeld) - Enabled (ingeschakeld) Enabled w/PXE (Ingeschakeld met PXE): deze optie is standaard ingeschakeld. - Enable UEFI Network Stack (UEFI-netwerkstack inschakelen): hiermee kunt u de UEFI-netwerkprotocollen in pre-OS en vroege OS netwerkomgeving inschakelen.
Parallel Port	Hiermee kunt u de parallelle poort op het dockingstation instellen en configureren. U kunt de parallelle poort als volgt instellen: - Disabled (uitgeschakeld) AT - PS2 - ECP
Seriële poort	Hier worden de instellingen van de seriële poort opgegeven en gedefinieerd. U kunt de seriële poort als volgt instellen: - Disabled (uitgeschakeld) COM1 (Standaardinstelling) - COM2 - COM3 - COM4 OPMERKING: Het besturingssysteem kan bronnen toewijzen, zelfs als de instelling is uitgeschakeld.
SATA Operation	Hiermee kunt u de interne SATA-harde-schijfcontroller configureren. De opties zijn: - Disabled (uitgeschakeld) - AHCI RAID On (RAID ingeschakeld) (Standaardinstelling) OPMERKING: SATA is geconfigureerd om de RAID-modus te ondersteunen.
Drives	Hiermee kunt u de SATA-stations configureren. De opties zijn: SATA-0

Optie	Beschrijving
	• SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 Standaardinstelling: alle schijven zijn ingeschakeld.
SMART Reporting	Dit veld bepaalt of de harde-schijffouten voor de ingebouwde stations worden gemeld tijdens het opstarten van het systeem. Deze technologie maakt deel uit van de SMART-specificatie (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). • Enable SMART Reporting (SMART-rapportage inschakelen): deze optie is standaard uitgeschakeld.
USB Configuration	Hiermee bepaalt u de USB-configuratie. De opties zijn: • Opstartondersteuning inschakelen • Enable External USB Port • Enable USB 3.0 Controller (USB 3.0-controller inschakelen) Standaardinstelling: alle opties zijn ingeschakeld.
USB PowerShare	Hiermee kunt u het gedrag van de functie USB PowerShare configureren. Deze optie is standaard uitgeschakeld. • Enable USB PowerShare (USB PowerShare inschakelen)
Audio	Hiermee kunt u de ingebouwde audiocontroller in- of uitschakelen. • Enable Audio (Audio inschakelen): deze optie is standaard ingeschakeld.
Keyboard Illumination	Hiermee kunt u de bewerkingsmodus van de functie voor toetsenbordverlichting configureren. De opties zijn: • Disabled (Uitgeschakeld) (Standaardinstelling) • Dim (Gedimd) • Helder
Keyboard Backlight with AC	Hiermee kunt u de verlichting inschakelen en de verschillende verlichtingsniveau ondersteunen.
Unobtrusive Mode	Hiermee kunt u de modus instellen waarmee alle licht- en geluidsemissies van het systeem worden uitgeschakeld. Deze optie is standaard uitgeschakeld. • Enable Unobtrusive Mode (Onopvallende stand inschakelen)
Miscellaneous Devices	Hiermee kunt u de diverse op de kaart ingebouwde apparaten in- of uitschakelen. De opties zijn: • Enable Microphone (Microfoon inschakelen) • Enable Camera • Enable Media Card (Mediakaart inschakelen) • Disable Media Card (Mediakaart uitschakelen) Standaardinstelling: All devices are enabled (Alle apparaten zijn ingeschakeld)

Tabel 4. Video

Optie	Beschrijving
LCD Brightness	Hiermee kunt u de helderheid van het beeldscherm instellen afhankelijk van de voeding (On Battery (op batterij) en On AC (op netvoeding)).

Tabel 5. Beveiliging

Optie	Beschrijving
Admin Password	Met dit veld kunt u het beheerderswachtwoord instellen, wijzigen, of verwijderen (soms het installatiewachtwoord genoemd). Het beheerderswachtwoord zorgt voor verschillende beveiligingsfuncties. • Vul het oude wachtwoord in. • Vul het nieuwe wachtwoord in. • Bevestig het nieuwe wachtwoord. Standaardinstelling: niet ingesteld
System Password	Hiermee kunt u het systeemwachtwoord instellen, wijzigen of verwijderen. • Vul het oude wachtwoord in. • Vul het nieuwe wachtwoord in. • Bevestig het nieuwe wachtwoord. Standaardinstelling: niet ingesteld
Internal HDD-1 Password	Hiermee kunt u het beheerderswachtwoord (admin) instellen, wijzigen of wissen. Voor het station is standaard geen wachtwoord ingesteld. • Vul het oude wachtwoord in. • Vul het nieuwe wachtwoord in. • Bevestig het nieuwe wachtwoord. Standaardinstelling: niet ingesteld
Strong Password	Hiermee kunt de optie forceren om altijd veilige wachtwoorden in te stellen. Standaardinstelling: Enable Strong Password (Sterk wachtwoord inschakelen) is niet geselecteerd.
Password Configuration	U kunt de lengte van uw wachtwoord instellen. Minimaal 4 en maximaal 32 tekens.
Password Bypass	Hiermee kunt u de toestemming in- of uitschakelen voor het omzeilen van het systeem- of interne HDD-wachtwoord, wanneer deze zijn ingesteld. De opties zijn: • Disabled (Uitgeschakeld) (Standaardinstelling) • Reboot bypass (Opnieuw opstarten omzeilen)
Password Change	Hiermee kunt u toestemming voor het systeem- en interne HDD-wachtwoord uitschakelen wanneer het administratorwachtwoord is ingesteld.

Optie	Beschrijving
Non-Admin Setup Changes	Standaardinstelling: Allow Non-Admin Password Changes (Niet-admin wijzigingen in wachtwoord toestaan) is niet geselecteerd Met deze optie bepaalt u of wijzigingen in de installatieopties zijn toegestaan wanneer er een beheerderswachtwoord is ingesteld. De optie is uitgeschakeld. Allows Wireless Switch Changes (Wijzigingen schakelaar voor draadloos netwerk toestaan)
TPM Security	Hiermee kunt u de Trusted Platform Module (TPM) tijdens POST inschakelen. Standaardinstelling: de optie is uitgeschakeld.
Computrace	Hiermee kunt u de optionele software Computrace in- en uitschakelen. De opties zijn: Deactivate (Deactiveren) (Standaardinstelling) - Disable (Uitschakelen) - Activate (Activeren) OPMERKING: Met de opties Activate (Activeren) en Disable (Uitschakelen) wordt de functie permanent geactiveerd of uitgeschakeld en zijn er geen andere wijzigingen meer toegestaan.
CPU XD Support	Hiermee kunt u de modus Execute Disable (Uitvoeren uitschakelen) van de processor inschakelen. Standaardinstelling: Enable CPU XD Support (CPU XD-ondersteuning inschakelen)
OROM Keyboard Access	Hiermee kunt u instellen om met behulp van de sneltoetsen Option ROM configuratieschermen te openen tijdens het opstarten. De opties zijn: Enable (Uitschakelen) (Standaardinstelling) - One Time Enable (Eenmalig inschakelen) - Disable (Uitschakelen)
Admin Setup Lockout	Hiermee kunt u voorkomen dat gebruikers de Setup openen wanneer er een administratorwachtwoord is ingesteld. Standaardinstelling: Disabled (Uitgeschakeld)

Tabel 6. Secure Boot (Beveiligd opstarten)

Optie	Beschrijving
Secure Boot Enable	Hiermee kunt u Secure Boot (beveiligd opstartbeheer) inschakelen of uitschakelen - Disabled (uitgeschakeld) Enabled (Ingeschakeld) (Standaardinstelling) OPMERKING: Om Secure Boot in te schakelen, moet de UEFI-opstartmodus zijn ingesteld en moet Enable Legacy Option ROM's (Legacy-optie ROM's inschakelen) zijn uitgeschakeld.
Expert key Management	Hiermee kunt u de beveiligingssleuteldatabases alleen wijzigen als het systeem in de Custom Mode (Aangepaste modus) staat. De

Optie	Beschrijving
	optie Enable Custom Mode (Aangepaste modus inschakelen) is standaard uitgeschakeld. De opties zijn: • PK • KEK • db • dbx Als u de Custom Mode (Aangepaste modus) inschakelt, verschijnen de relevante opties voor PK, KEK, db en dbx. De opties zijn: • Save to File (Opslaan naar bestand) - Hiermee wordt de sleutel opgeslagen in een door de gebruiker geselecteerd bestand. • Replace from File (Vervangen uit bestand) - Vervangt de huidige sleutel met een sleutel uit een door de gebruiker geselecteerd bestand. • Append from File (Toevoegen vanuit een bestand) - Voegt een sleutel toe aan een huidige database uit een door de gebruiker geselecteerd bestand. • Delete (Verwijderen) - Verwijdert de geselecteerde sleutel. • Reset All Keys (Alle sleutels resetten) - Reset naar de standaardinstelling. • Delete All Keys (Alle sleutels verwijderen) - Verwijdert alle sleutels. OPMERKING: Als u de Custom Mode (Aangepaste modus) uitschakelt, worden alle wijzigingen gewist en de sleutels worden hersteld naar de standaardinstellingen.

Tabel 7. Prestaties

Optie	Beschrijving
Multi-Core Support	Dit veld geeft aan of een of alle kernen van de processor worden ingeschakeld. Bij meerdere cores zullen de prestaties van bepaalde applicaties toenemen. Deze optie is standaard ingeschakeld. Hiermee kunt u de ondersteuning van meerdere kernen voor de processor in- of uitschakelen.
Intel SpeedStep	Hiermee kunt u de functie Intel SpeedStep in- of uitschakelen. Standaardinstelling: Enable Intel SpeedStep (Intel SpeedStep inschakelen)
C-States Control	Hiermee kunt u de aanvullende slaapstanden van de processor in- of uitschakelen. Standaardinstelling: de optie C States (C-staat) is ingeschakeld.
Intel TurboBoost	Hiermee kunt u de Intel TurboBoost-modus van de processor in- of uitschakelen. Standaardinstelling: Enable Intel TurboBoost (Intel TurboBoost ingeschakeld)
Hyper-Thread Control	Hiermee kunt u HyperThreading in de processor in- of uitschakelen. Standaardinstelling: Enabled (Ingeschakeld)

Tabel 8. Power Management (Voedingsbeheer)

Optie	Beschrijving
AC Behavior	Hiermee kan de computer automatisch worden ingeschakeld wanneer de netadapter wordt aangesloten. De optie is uitgeschakeld. • Wake on AC (Uit standby door AC)
Auto On Time	Hiermee kunt u de tijd instellen waarop de computer automatisch moet worden ingeschakeld. De opties zijn: • Disabled (Uitgeschakeld) (Standaardinstelling) • Every Day (Elke dag) • Weekdays (Op werkdagen) • Select Days (Dagen selecteren)
USB Wake Support	Hiermee kunt u instellen of USB-apparaten de computer uit de stand-bystand mogen halen. De optie is uitgeschakeld. • Enable USB Wake Support (Uit stand-by door USB inschakelen)
Wireless Radio Control	Hiermee kunt u de WLAN- en de WWAN-radio bedienen. De opties zijn: • Control WLAN Radio (Bediening WLAN-radio) • Control WWAN Radio (Bediening WWAN-radio) Standaardinstelling: beide opties zijn uitgeschakeld.
Wake on LAN/WLAN	Met deze optie kan de computer vanuit de uit-stand worden ingeschakeld via een speciaal LAN-sigitaal. Opstarten uit de stand-bystand wordt niet beïnvloed door deze instelling en moet zijn ingeschakeld in het besturingssysteem. Deze functie werkt alleen wanneer de computer is aangesloten op wisselstroom. • Disabled (Uitgeschakeld): het systeem wordt niet ingeschakeld wanneer deze een signaal voor inschakeling ontvangt van het LAN of het draadloze LAN. (Standaardinstelling) • LAN Only (Alleen LAN): het systeem wordt ingeschakeld door speciale LAN-signalen. • WLAN Only (Alleen WLAN) • LAN or WLAN (LAN of WLAN)
Block Sleep	Hiermee kunt u voorkomen dat de computer in de slaapstand gaat. Deze optie is standaard uitgeschakeld. • Block Sleep (S3) (Slaapstand blokkeren (S3))
Peak Shift	Peak Shift (Piek verschuiven) kan worden gebruikt om het stroomverbruik te minimaliseren tijdens piektijden overdag. Stel de begin- en eindtijden in voor de Peak Shift-modus (Piek verschuiven). • Enable Peak Shift (Piekverschuiving inschakelen) (Uitgeschakeld)
Advanced Battery Charge Configuration	Hiermee worden batterijen van het systeem toegestaan in de modus Advanced Battery Charge Mode (Geavanceerde batterijopladaadmodus) om de levensduur van de batterij te maximaliseren. Het gebruikt een standaard oplaadalgoritme en

Optie	Beschrijving
	andere technieken tijdens rustige uren om de batterijduur te maximaliseren
Primary Battery Configuration	• Enable Advanced Battery Charge Mode (Geavanceerde batterijoplaadmodus inschakelen) (Uitgeschakeld) Hiermee kunt u instellen hoe de batterij moet worden opgeladen als de netadapter is aangesloten. Houd er rekening mee dat de Advanced Battery Charge Mode (Geavanceerde batterijoplaadmodus) moet worden uitgeschakeld om deze optie in te schakelen. De opties zijn: • Adaptive (Adaptief) (Ingeschakeld) • Standard Charge (Standaard opladen) • Express Charge • Primary AC Use (Primair wisselstroomgebruik) • Custom Charge (Aangepast opladen): u kunt het percentage instellen voor het opladen van de batterij.
Intel Smart Connect Technology	Deze optie is standaard uitgeschakeld. Als de optie is ingeschakeld, wordt regelmatig in de omgeving gezocht naar draadloze verbindingen terwijl het systeem in de slaapstand staat. Sociale media-applicaties en e-mailberichten die open waren toen het systeem naar de slaapstand ging, worden gesynchroniseerd. • Smart Connection (Slimme verbinding) (Uitgeschakeld)

Tabel 9. POST-gedrag

Optie	Beschrijving
Adapter Warnings	Hiermee kunt u de waarschuwingsberichten voor adapters activeren bij het gebruik van bepaalde netadapters. Deze optie is standaard ingeschakeld. • Enable Adapter Warnings (Adapterwaarschuwingen inschakelen)
Keypad (Embedded)	Hiermee kunt u een van de twee modi kiezen. Hiermee kunt u het toetsenblok in het interne toetsenbord in- of uitschakelen. • Alleen Fn-toets • By Numlock OPMERKING: Wanneer de setup actief is, heeft deze optie geen effect, de setup werkt in de “Fn Key Only”-modus (Alleen Fn-toets).
Mouse/Touchpad	Hiermee kunt u definiëren hoe de computer omgaat met de muis- en touchpadinvoer. De opties zijn: • Serial Mouse (Seriële muis) • PS2 Mouse (PS2-muis) • Touchpad/PS-2 Mouse (Touchpad/PS-2-muis) (Standaardinstelling)
Numlock Enable	Hiermee wordt aangegeven of de functie NumLock kan worden ingeschakeld wanneer de computer opstart. Deze optie is standaard ingeschakeld. • Enable Numlock (NumLock uitschakelen)

Optie	Beschrijving
Fn Key Emulation	Hiermee kunt u de <Scroll Lock>-toetsfunctie van een PS-2-toetsenbord laten overeenkomen met de <Fn>-toetsfunctie van een intern toetsenbord. Deze optie is standaard ingeschakeld. • Enable Fn Key Emulation (Emulatie Fn-toets inschakelen)
Fn Lock Option	Hiermee kunt u sneltoetsen gebruiken om het primaire gedrag te regelen. De opties zijn: • Fn Lock • Lock Mode Disable/Standard (vergrendelingsmodus uitschakelen/standaard) • Lock Mode Enable/Secondary (Vergrendelingsmodus inschakelen/secundair)
MEBx Hotkey	Hiermee kunt u aangeven of de werking van MEBx Hotkey (MEBx-sneltoets) moet worden ingeschakeld wanneer het systeem wordt opgestart. Deze optie is standaard ingeschakeld.
Fastboot	Hiermee kunt u het opstarten versnellen door enkele compatibiliteitsstappen over te slaan. • Minimal (Minimaal) • Thorough (Grondig) • Auto (Automatisch)
Extended BIOS POST Time	Hiermee kan een extra vertraging vóór het opstarten worden ingesteld en kan de gebruiker de POST-statusmelding zien. • 0 seconds (0 seconde) • 5 seconds (5 seconden) • 10 seconds (10 seconden)

Tabel 10. Virtualization Support (Ondersteuning voor virtualisatie)

Optie	Beschrijving
Virtualization	Hiermee kunt u Intel virtualisatietechnologie in- of uitschakelen. Standaardinstelling: Enable Intel Virtualization Technology (Intel-virtualisatietechnologie inschakelen)
VT for Direct I/O	Hiermee schakelt u Virtual Machine Monitor (VMM) in of uit voor het gebruik van de extra hardwaremogelijkheden van de Intel® Virtualization Technology voor directe I/O. Enable VT for Direct I/O (Virtualization Technology voor directe I/O inschakelen): deze optie is standaard ingeschakeld.
Trusted Execution	Deze optie geeft aan of een MVMM (gemeten virtuele machinemonitor) de extra hardwareopties kan gebruiken die worden geboden door de Trusted Execution-technologie van Intel. De TPM, de virtualisatietechnologie en de virtualisatietechnologie voor Direct I/O moet voor deze functie worden ingeschakeld. Trusted Execution (Vertrouwde uitvoering) — standaard uitgeschakeld.

Tabel 11. Wireless (Draadloos)

Optie	Beschrijving
Wireless Switch	Hiermee kunt u bepalen welk draadloos apparaat met de schakelaar voor draadloze verbindingen kan worden beheerd. De opties zijn: • WWAN • WLAN • Bluetooth • GPS (op WWAN-module) Alle opties zijn standaard ingeschakeld.
Wireless Device Enable	Hiermee kunt u de draadloze apparaten in- of uitschakelen: De opties zijn: • WWAN • Bluetooth • WLAN/WiGig Alle opties zijn standaard ingeschakeld.

Tabel 12. Maintenance (Onderhoud)

Optie	Beschrijving
Service Tag	Toont de servicetag van uw computer.
Asset Tag	Hier kunt u een inventaristag voor de computer maken als er nog geen inventaristag is ingesteld. Deze optie is niet standaard ingeschakeld.

Tabel 13. Systeemlogboeken

Optie	Beschrijving
BIOS events	Toont het logboek voor systeemgebeurtenissen; hiermee kunt u het logboek wissen. • Logboek wissen
Thermal Events	Hiermee wordt het logboek voor thermische gebeurtenissen weergegeven en heeft u de mogelijkheid het logboek te wissen. • Logboek wissen
Power Events	Hiermee wordt het logboek voor energiegebeurtenissen weergegeven en heeft u de mogelijkheid het logboek te wissen. • Logboek wissen

Het BIOS updaten

Het wordt aanbevolen uw BIOS (system setup) bij te werken wanneer het moederbord wordt vervangen of als er een update beschikbaar is. Op een laptop moet u ervoor zorgen dat batterij volledig is opgeladen en dat de computer is aangesloten op een stopcontact.

- 1 Start de computer opnieuw op.
- 2 Ga naar **dell.com/support**.
- 3 Vul de **Service Tag** of **Express Service Code** in en klik op **Submit (Verzenden)**.

OPMERKING: Als u de servicetag wilt vinden, klik dan op **Waar is mijn servicetag?**

OPMERKING: Als u uw servicetag niet kunt vinden, klikt u op **Detect My Product (Mijn product detecteren)**. Ga verder met de instructies op het scherm.

- 4 Als u het serviceplaatje niet kunt vinden, klik dan op de productcategorie van uw computer.
- 5 Kies in de lijst het **producttype**.
- 6 Selecteer uw computermodel en de **Productondersteunings**pagina van uw computer verschijnt.
- 7 Klik op **Stuurprogramma's ophalen** en klik op **Alle stuurprogramma's tonen**.
De pagina met de stuurprogramma's en downloads verschijnt.
- 8 Selecteer op het scherm voor applicaties en stuurprogramma's, onder de vervolgkeuzelijst **Besturingssysteem, BIOS**.
- 9 Bepaal het nieuwste BIOS-bestand en klik op **Download File (Bestand downloaden)**.
U kunt ook controleren voor welke stuurprogramma's een update nodig is. Om dit te doen voor uw product, klikt u op **Analyze System for Updates (Systeem analyseren voor updates)** en volgt u de instructies op het scherm.
- 10 Selecteer uw voorkeursmethode voor het downloaden in het venster **Selecteer hieronder uw voorkeursmethode voor downloaden**; klik op **Download File (Bestand downloaden)**.
Het venster **File Download (Bestand downloaden)** wordt weergegeven.
- 11 Klik op **Save (Opslaan)** om het bestand op uw computer op te slaan.
- 12 Klik op **Run (Uitvoeren)** om de bijgewerkte BIOS-instellingen te installeren op uw computer.
Volg de aanwijzingen op het scherm.

Systeem- en installatiewachtwoord

U kunt ter beveiliging van uw computer een wachtwoord voor het systeem en de installatie aanmaken.

Type wachtwoord	Beschrijving
System Password (Systeemwachtwoord)	Wachtwoord dat moet worden ingevuld om aan uw systeem in te loggen.
Installatiewachtwoord	Wachtwoord dat moet worden ingevuld voor toegang en het aanbrengen van wijzigingen aan de BIOS-instellingen van uw computer.

WAARSCHUWING: De wachtwoordfunctie zorgt voor een basisbeveiliging van de gegevens in uw computer.

WAARSCHUWING: Iedereen heeft toegang tot de gegevens op uw computer als deze onbeheerd en niet vergrendeld wordt achtergelaten.

OPMERKING: De wachtwoordfunctie is bij levering van uw computer uitgeschakeld.

Een systeem- en installatiewachtwoord toewijzen

U kunt een nieuw **Systeemwachtwoord** en/of **Installatiewachtwoord** toewijzen, of een bestaand **Systeemwachtwoord** en/of **Installatiewachtwoord** alleen wijzigen wanneer **WachtwoordstatusOntgrendeld** is. Als de wachtwoordstatus **Vergrendeld** is, kunt u het systeemwachtwoord niet wijzigen. Als de wachtwoordstatus **Vergrendeld** is, u kunt het systeemwachtwoord wijzigen.

OPMERKING: Als de wachtwoord-jumper is uitgeschakeld, worden de bestaande wachtwoorden voor systeem en installatie verwijderd en heeft u geen systeemwachtwoord nodig om op de computer in te loggen.

Druk voor het openen van een system setup na het aanzetten of opnieuw opstarten van de computer meteen op <F2>.

- 1 Selecteer in het scherm **System BIOS (Systeem BIOS)**, of **System Setup (Systeeminstallatie)** **System Security (Systeembeveiliging)** en druk op <Enter>.
Het scherm **Systeembeveiliging** wordt geopend.
- 2 Controleer in het scherm **Systeembeveiliging** of de **Wachtwoordstatus ontgrendeld** is.

- 3 Selecteer **Systeemwachtwoord**, wijzig of verwijder het huidige systeemwachtwoord en druk op <Enter> of <Tab>.

Hanteer de volgende richtlijnen om het systeemwachtwoord toe te kennen:

- Een wachtwoord mag bestaan uit maximaal 32 tekens.
- Het wachtwoord mag de nummers 0 t/m 9 bevatten.
- Er mogen alleen kleine letters worden gebruikt.
- Alleen de volgende speciale tekens zijn toegestaan: spatie, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).

Vul het systeemwachtwoord op aangeven nogmaals in.

- 4 Vul hetzelfde systeemwachtwoord als daarvoor in en klik op **OK**.
- 5 Selecteer **Installatiewachtwoord**, vul het systeemwachtwoord in en druk op <Enter> of <Tab>.
Er verschijnt een melding om het installatiewachtwoord nogmaals in te vullen.
- 6 Vul hetzelfde wachtwoord als daarvoor in en klik op **OK**.
- 7 Druk op <Esc> waarna een melding verschijnt om de wijzigingen op te slaan.
- 8 Druk op <Y> om de wijzigingen op te slaan.
Hierna wordt de computer opnieuw opgestart.

Een bestaand systeem- en/of installatiewachtwoord verwijderen of wijzigen

Zorg dat de **Password Status (Wachtwoordstatus)** ontgrendeld is (in de systeemconfiguratie) voor u probeert om het bestaande systeem- of installatiewachtwoord te verwijderen of te wijzigen. U kunt een bestaand systeem- of installatiewachtwoord niet verwijderen of wijzigen als de **Password Status (Wachtwoordstatus)** is vergrendeld.

Druk na het aanzetten of opnieuw opstarten van de computer onmiddellijk op F2 om naar de System Setup te gaan.

- 1 Selecteer **System Security (Systeembeveiliging)** in het scherm **System BIOS (Systeem BIOS)**, of **System Setup (Systeeminstallatie)** en druk op Enter.
Het scherm **System Security (Systeembeveiliging)** wordt geopend.
 - 2 Controleer in het scherm **System Security (Systeembeveiliging)** of **Password Status (Wachtwoordstatus)** op **Unlocked (Ontgrendeld)** staat.
 - 3 Selecteer **System Password (Systeemwachtwoord)**, wijzig of verwijder het bestaande systeemwachtwoord en druk op Enter of Tab.
 - 4 Selecteer **Setup Password (Installatiewachtwoord)**, wijzig of verwijder het bestaande installatiewachtwoord en druk op Enter of Tab.
-  **OPMERKING:** Als u het systeem- of installatiewachtwoord wijzigt, geeft u het nieuwe wachtwoord in wanneer de melding daarvoor verschijnt. Als u het systeem- of installatiewachtwoord verwijdert, bevestigt u de verwijdering wanneer de melding daarvoor verschijnt.
- 5 Druk op Esc waarna een melding verschijnt om de wijzigingen op te slaan.
 - 6 Druk op Y om de wijzigingen op te slaan en de systeeminstallatie te verlaten.
De computer wordt opnieuw opgestart.

Diagnostiek

Start bij problemen met uw computer eerst de ePSA diagnosefuncties voordat u met Dell contact opneemt voor technische assistentie. Het doel van het starten van deze diagnostische functies is het testen van de hardware van uw computer zonder extra apparatuur nodig te hebben of de kans te lopen om gegevens te verliezen. Als u het probleem niet zelf kunt oplossen, kunnen de medewerkers u op basis van de diagnosefuncties verder helpen om het probleem op te lossen.

Onderwerpen:

- Diagnostische Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)
- Statuslampjes van apparaat
- Batterijstatuslampjes

Diagnostische Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)

Het diagnostische ePSA (ook bekend als systeemdiagnose) voert een volledige controle van de hardware van uw computer uit. Het ePSA maakt deel uit van het BIOS en wordt door het BIOS gestart. De ingebouwde systeemdiagnostiek biedt een aantal opties voor specifieke apparaatgroepen of apparaten waarmee u het volgende kunt doen:

- automatische tests kunt laten uitvoeren of in interactieve modus
- tests herhalen
- testresultaten weergeven of opslaan
- grondige testen kunt laten uitvoeren voor extra testmogelijkheden voor nog meer informatie over het/de defecte apparaat/apparaten
- statusmeldingen bekijken waarin staat of de tests goed verlopen zijn
- foutmeldingen bekijken waarin staat of er tijdens het testen problemen zijn opgetreden

⚠ WAARSCHUWING: De systeemdiagnose kunt u gebruiken om alleen uw computer te testen. Het gebruik van dit programma op meerdere computers kan leiden tot ongeldige resultaten of foutmeldingen.

ℹ OPMERKING: Sommige testen voor specifieke apparaten moeten interactie worden doorlopen. Zorg er daarom voor dat u altijd zicht op het beeldscherm heeft wanneer de tests worden uitgevoerd.

Statuslampjes van apparaat

Tabel 14. Statuslampjes van apparaat

	Gaat branden wanneer u de computer inschakelt en knippert wanneer de computer zich in de energiebeheermodus bevindt.
	Gaat branden wanneer de computer gegevens leest of schrijft.
	Gaat branden of knippert om de batterijstatus aan te geven.
	Gaat branden wanneer het draadloze netwerk is ingeschakeld.

De statusledlampjes van het apparaat bevinden zich meestal boven of links van het toetsenbord. Ze worden gebruikt om de verbindings- en activiteitstatus van de opslag-, batterij- en draadloze apparaten aan te geven. Ook zijn de statuslampjes handig bij het stellen van een diagnose als er mogelijk een probleem is met het systeem.

In de onderstaande tabel vindt u een overzicht van led-codes die worden weergegeven bij mogelijke problemen.

Tabel 15. Ledlampjes

Ledlampje voor opslag	Ledlampje aan/uit	Ledlampje voor draadloos	Foutbeschrijving
Knipperend	Ononderbroken	Ononderbroken	Er heeft zich mogelijk een fout in de processor voorgedaan.
Ononderbroken	Knipperend	Ononderbroken	De geheugenmodules zijn gedetecteerd, maar er is een fout opgetreden.
Knipperend	Knipperend	Knipperend	Er is een fout in het moederbord opgetreden.
Knipperend	Knipperend	Ononderbroken	Er is mogelijk een fout opgetreden met een grafische of videokaart.
Knipperend	Knipperend	Uit	Systeem werkt niet na initialisatie van harde schijf OF Systeem werkt niet na Option ROM-initialisatie.
Knipperend	Uit	Knipperend	De USB-controller heeft een probleem ontdekt tijdens initialisatie.
Ononderbroken	Knipperend	Knipperend	Er zijn geen geheugenmodules geïnstalleerd/gedetecteerd.
Knipperend	Ononderbroken	Knipperend	Er is een probleem opgetreden met het beeldscherm tijdens initialisatie.
Uit	Knipperend	Knipperend	De modem voorkomt dat het systeem POST kan voltooien.
Uit	Knipperend	Uit	Het geheugen wordt niet geïnitieerd of wordt niet ondersteund.

Batterijstatuslampjes

Als de computer is aangesloten op een stopcontact, werkt het batterijlampje als volgt:

Afwisselend oranje en wit knipperend	Een niet-geauthenticeerde of niet ondersteunde, niet van Dell afkomstige netadapter is op de laptop aangesloten.
Afwisselend oranje knipperend en ononderbroken wit	Tijdelijke batterijstoring bij aangesloten netadapter.
Continu knipperend oranje lampje	Fatale batterijstoring bij aangesloten netadapter.
Lampje uit	Batterij opgeladen bij aangesloten netadapter.
Wit lampje aan	Batterij in oplaadmodus bij aangesloten netadapter.

Specificaties

OPMERKING: Aanbiedingen kunnen per regio verschillen. De volgende specificaties worden in naleving van de wet bij de computer meegeleverd. Ga voor meer informatie over de configuratie van uw computer naar Help en ondersteuning in uw Windows-besturingssysteem en selecteer de optie om informatie over uw computer te bekijken.

Tabel 16. System Information

Functie	Specificaties
Chipset	Wildcat Point LP
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	SPI 32 Mbits, 64 Mbits
PCIe-bus	100 MHz
Externe busfrequentie	DMI (5GT/s)

Tabel 17. Processor

Functie	Specificaties
Types	Intel Core i3 / i5 / i7
L3-cache	3 MB, 4 MB, 6 MB en 8 MB

Tabel 18. Geheugen

Functie	Specificaties
Geheugenconnector	Twee SODIMM-sleuven
Geheugencapaciteit	2 GB, 4 GB of 8 GB
Geheugentype	DDR3L SDRAM (1.600 MHz)
Minimaal geheugen	2 GB
Maximale geheugen	16 GB

Tabel 19. Audio

Functie	Specificaties
Type	Vierkanaals high-definition audio
Controller:	
Latitude E7250	Realtek ALC3235
Latitude 7250	Realtek AL3234
Stereoconversie	24-bits (analoog naar digitaal en digitaal naar analoog)
Interface:	

Functie	Specificaties
Intern	High-definition audio
Extern	Gecombineerde connector voor microfoon, stereohoofdtelefoon en headset
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	2 W (RMS) per kanaal
Geluidsregelaars	Sneldoetsen

Tabel 20. Video

Functie	Specificaties
Type	geïntegreerd in moederbord
Controller:	
UMA	Intel HD Graphics 5500
Gegevensbus	PCI-E Gen2 x4
Externe beeldschermondersteuning	• één HDMI • één mDP

OPMERKING: Ondersteuning voor één VGA-poort, twee DP/DVI-poorten via dockingstation.

Tabel 21. Camera

Kenmerken	Specificaties
HD-cameraresolutie	1.280 X 720 pixels (Non-touch)
FHD-cameraresolutie	1920 x 1080 pixels (Touch)
Videoresolutie (maximum)	1280 x 720 pixels
Diagonale kijkhoek	74 graden

Tabel 22. Communicatie

Kenmerken	Specificaties
Netwerkadapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless (Draadloos)	Interne WLAN (Wireless Local Area Network) en WWAN (Wireless Wide Area Network) • Bluetooth 4.0

Tabel 23. Poorten en connectoren

Kenmerken	Specificaties
Audio	Eén connector voor microfoon/stereohoofdtelefoon/luidsprekers
Video	• één HDMI • één mDP

Kenmerken	Specificaties
Netwerkadapter	RJ-45-connector
USB 3.0	één USB 3.0, één PowerShare
Geheugenkaartlezer	Ondersteunt maximaal SD4.0
uSIM-kaart (Micro Subscriber Identity Module)	Eén
Dockingpoort	Eén

Tabel 24. Beeldscherm

Functie	Specificaties	
	Latitude 7250	
Type	HD	FHD met touch
Afmetingen:		
Hoogte	181,4 mm (7,14 inch)	194,9 mm (7,67 inch)
Breedte	290,5 mm (11,4 inch)	302,8 mm (11,9 inch)
Diagonaal	3,0 mm (0,1 inch)	5,95 mm (0,23 inch)
Maximale resolutie	1.366 x 768	1.920 x 1.080
Vernieuwingssnelheid	60 Hz/48 Hz	60 Hz/48 Hz
Minimale gezichtshoeken:		
Horizontaal	+/- 40°	+/-80°
Verticaal	+10°/-30°	+/-80°
Pixelpitch	0,2025 X 0,2025	0,144 x 0,144

Tabel 25. Toetsenbord

Functie	Specificaties
Aantal toetsen	Verenigde Staten: 82 toetsen, Verenigd Koninkrijk: 83 toetsen, Brazilië: 84 toetsen en Japan: 86 toetsen

Tabel 26. Toetsenblok

Functie	Specificaties
	Latitude 7250
Actieve gedeelte:	
X-as	99,5 mm
Y-as	53,0 mm

Tabel 27. Batterij

Functie	Specificaties
Type	· 3-cels lithium-polymeerbatterij met ExpressCharge

Functie	Specificaties
	· 4-cels lithium-polymeerbatterij met ExpressCharge
Afmetingen:	Latitude 7250
3-cel/4-cel	
Diepte	80,75 mm (3,18 inches)
Hoogte	7,20 mm (0,28 inch)
Breedte	282,00 mm (11,10 inches)
Gewicht:	
3-cels	250,00 g (0,55 lb)
4-cellen	300,00 g (0,66 lb)
Spanning	
3-cels	11,10 V gelijkstroom
4-cellen	7,40 VDC
Levensduur	300 laadcycli
Temperatuurbereik:	
Operationeel	Opladen: 0 °C tot en met 50 °C (32 °F tot en met 158 °F) Ontladen: 0 °C tot en met 70 °C (32 °F tot en met 122 °F)
Niet in gebruik	–20 °C tot en met 65 °C (4 °F tot en met 149 °F)
Knoopbatterij	3 V CR2032 lithium knoopbatterij

Tabel 28. Netadapter

Functie	Specificaties
Type	65 W en 90 W
Ingangsspanning	90 VAC tot 264 VAC
Ingangsstroom (maximum)	1,50 A
Ingangsfrequentie	47 Hz tot en met 63 Hz
Uitgangsvermogen	65 W en 90 W
Uitgangsstroom	3,34 A en 4,62 A
Nominale uitgangsspanning	19,5 V gelijkstroom
Gewicht	230 g (65 W) en 285 g (90 W)
Afmetingen	107 x 46 x 29,5 mm (65 W) / 130 x 66 x 22 mm (90 W)
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 29. Fysieke specificaties

Functie	Latitude 7250 Non-Touch	Latitude 7250 Touch
Hoogte voorzijde	17,8 mm (0,70 inch)	17,8 mm (0,70 inch)
Hoogte achterzijde	19,4 mm (0,7 inch)	21,0 mm (0,8 inch)
Breedte		310,5 mm (12,22 inch)
Diepte		211,0 mm (8,3 inches)
Gewicht (met 3-cels batterij)	1,26 kg (2,79 lb)	1,45 kg (3,21 lb)
Lichtgewicht configureerbare items:		
Gewicht - Bound	1,42 kg (3,13 lb)	1,57 kg (3,47 lb)
Gewicht - Target	1,32 kg (2,91 lb)	1,52 kg (3,37 lb)

Tabel 30. Milieu

Functie	Specificaties
Temperatuur:	
Operationeel	0 °C tot en met 60 °C (32 °F tot en met 140 °F)
Opslag	-51 °C tot en met 71 °C (-59 °F tot en met 159 °F)
Relatieve vochtigheid (maximum):	
Operationeel	10% tot 90% (niet-condenserend)
Opslag	5% tot 95% (niet-condenserend)
Hoogte (maximaal):	
Operationeel	-15,2 m tot 3048 m (-50 ft tot 10.000 ft) 0° tot 35°C
Niet in gebruik	-15,24 m tot 10.668 m (-50 ft tot 35.000 ft)
Mate van luchtvervuiling	G2 of lager, zoals gedefinieerd in ISA S71.04-1985

Contact opnemen met Dell

 **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.

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**.