

**GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DE
AELIENWARE® M18x MOBILE**

Opmerkingen, waarschuwingen en gevaarmeldingen

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

 **WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING duidt op een kans op schade aan hardware of gegevensverlies en vertelt u hoe u dit kunt voorkomen.

 **GEVAAR:** Een GEVAAR-melding duidt op een kans op schade aan eigendommen, persoonlijk letsel of overlijden.

De inhoud van dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2011 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verveelvoudiging in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Gebruikte merken in deze handleiding: Alienware®, AlienFX® en het Alien Head-logo zijn merken of gedeponeerde merken van Alienware Corporation; Dell™ is een merk van Dell Inc.; Microsoft®, Windows® en het logo van de startknop van Windows 8 zijn merken of gedeponeerde merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen; Intel® en SpeedStep® zijn gedeponeerde merken en Core™ is een merk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen; --Blu-ray Disc™ is een merk van de Blu-ray Disc Association; Bluetooth® is een gedeponeerd merk dat het eigendom is van Bluetooth SIG, Inc.

Overige merken en handelsnamen die in deze handleiding gebruikt worden, kunnen verwijzen naar ofwel de entiteiten die aanspraak maken op deze merken en namen of hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan haar eigen merken en handelsnamen.

Model regelgeving: P12E

Regelgevingstype: P12E001

O/N: WF2GK

Rev. A00

Februari 2011

INHOUD

HOOFDSTUK 1: UW LAPTOP INSTELLEN	7	HOOFDSTUK 3: UW LAPTOP GEBRUIKEN	25
Voordat u uw laptop instelt	8	Het Alienware Command Center	26
De netadapter aansluiten	9	Een extern beeldscherm aansluiten	26
Druk op de aan/uit-knop	9	Verwijderbare media en kaarten gebruiken	27
De netwerkkabel aansluiten (optioneel)	10	Het optisch station gebruiken	28
Microsoft Windows instellen	10	De ingebouwde camera gebruiken	28
Wireless HDinstellen (optioneel)	11	De afstandsbediening gebruiken	28
Wireless Display instellen (optioneel)	11	Batterij	29
Een internetverbinding maken (optioneel)	12	Energiebeheer	29
 		Valsensor	30
HOOFDSTUK 2: MET UW LAPTOP VERTROUWD RAKEN	15	Het BIOS configureren	31
Functies aan linkerzijde	16	 	
Functies aan rechterzijde	17	HOOFDSTUK 4: EXTRA OF VERVANGENDE ONDERDELEN INSTALLEREN	39
Functies aan achterzijde	18	Voordat u begint	40
Computerbasis en toetsenbordfuncties	20	De batterij vervangen	42
Statuslampjes	21	Het geheugen opwaarderen of vervangen	43
Mediabedieningstoetsen	21	De vaste schijf/schijven opwaarderen of vervangen	45
Aan/uit-knop	22	 	
Functietoetsen	23	HOOFDSTUK 5: PROBLEMEN OPLOSSEN	49
		Basishints en tips	50
		Back-ups en algemeen onderhoud	50
		Diagnostische hulpprogramma's	51
		Antwoorden op veel voorkomende problemen	52

HOOFDSTUK 6: SYSTEEMHERSTEL	57
AlienRespawn	58
Mijn Dell-downloads	60
HOOFDSTUK 7: SPECIFICATIES	61
BIJLAGE	69
ALGEMENE EN ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSVORZORGEN	70
Contact opnemen met Alienware	72

Geachte klant van Alienware,

Welkom bij de Alienware-familie. Wij zijn blij om u te kunnen verwelkomen bij het groeiende aantal slimme gebruikers van hoogwaardige computers.

De Alienware-technici die uw apparaat hebben samengesteld, hebben ervoor gezorgd dat uw krachtige computer correct is geoptimaliseerd en maximaal gebruik maakt van de mogelijkheden. Wij bouwen computers met slechts één doel voor ogen: bouwen alsof het je eigen computer is. Onze technici zullen niet rusten totdat uw nieuwe computer aan onze zeer hoge eisen voldoet of deze zelfs overtreft!

Wij hebben uw computer uitgebreid getest om ervoor te zorgen dat u kunt genieten van de hoogst mogelijke prestaties. Naast een standaard inwerkperiode is uw computer getest met behulp van realistische hulpmiddelen zoals synthetische prestatiebenchmarks.

Wij nodigen u uit om uw ervaringen met uw nieuwe zeer krachtige computer met ons te delen. Aarzel dus niet om Alienware te mailen of bellen indien u vragen of problemen hebt. De medewerkers van Alienware delen uw enthousiasme voor nieuwe technologie. We hopen dat u net zoveel van uw nieuwe computer geniet als Alienware heeft genoten van het bouwen ervan.

Met vriendelijke groet,

De medewerkers van Alienware

אנחנו מודים לך על שיתוף הפעולה

HOOFDSTUK 1: UW LAPTOP INSTELLEN

Voordat u uw laptop instelt

Hartelijk gefeliciteerd met de aanschaf van uw Alienware M18x!

Lees alle veiligheids- en installatieinstructies aandachtig door alvorens u uw nieuwe laptop instelt. Begin door de doos voorzichtig te openen en alle geleverde onderdelen eruit te halen. Voordat u uw laptop of onderdelen instelt, moet u alle items inspecteren op mogelijke fysieke schade die tijdens het transport is opgetreden. Meld eventuele ontbrekende onderdelen binnen 5 dagen na ontvangst bij de klantenservice, anders wordt uw melding.

niet gehonoreerd. Voordat u uw laptop of onderdelen daarvan instelt, moet u de bijgesloten factuur raadplegen en nagaan of alle bestelde items aanwezig zijn. Meld eventuele missende componenten binnen 5 dagen na ontvangst bij de klantenservice. Meld missende onderdelen binnen vijf dagen na ontvangst, anders wordt uw melding niet gehonoreerd. Veel voorkomende onderdelen om te controleren zijn:

- Laptop en netadapter met stroomkabel
- Microsoft cd-sleutel aan de onderzijde van de laptop
- Monitor met stroomkabel en grafische kabel (indien besteld)
- Toetsenbord (indien besteld)
- Muis (indien besteld)
- Multimedia-luidsprekers en laagtonenluidspreker (indien besteld)
- Joystick (indien besteld)

Mogelijk hebt u een kleine schroevendraaier met een platte kop en/of een kruiskopschroevendraaier nodig om de kabels van de randapparatuur op de laptop aan te sluiten.

Productdocumentatie en media

De documentatie die bij uw Alienware-laptop wordt geleverd biedt een antwoord op een groot aantal vragen die zich kunnen voordoen tijdens het verkennen van de mogelijkheden van uw nieuwe laptop. Raadpleeg waar nodig de documentatie voor technische informatie, gebruiksinstructies of antwoorden op uw vragen. De schijven die bij uw laptop worden meegeleverd, worden beschreven in een aantal gedeeltes van de documentatie, en zijn mogelijk nodig om bepaalde taken te voltooien. Zoals altijd staan de medewerkers van onze technische ondersteuning klaar om u te helpen.

Uw laptop opstellen



GEVAAR: Stel de laptop niet op of in de buurt van een radiator of een verwarming op. Als u uw laptop in een kast opstelt, moet u ervoor zorgen dat er voldoende ventilatie wordt geboden. Stel de laptop niet in een vochtige locatie op of in een gebied waar de laptop kan worden blootgesteld aan regen of water. Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen op of in de laptop terecht komen.

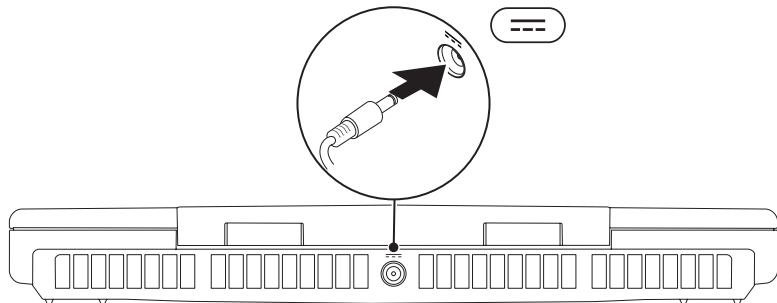
Wanneer u uw laptop opstelt, moet u ervoor zorgen dat:

- Hij op een horizontaal, stabiel oppervlak staat;
- De stekker van de stroomkabel en alle andere kabels niet tussen de laptop en de muur of een of ander object vast komen te zitten.
- Niets de luchtstroom voor, achter of onder de laptop beperkt.
- De laptop voldoende ruimte heeft, zodat u makkelijk toegang tot optische stations en ander externe opslagstations hebt.

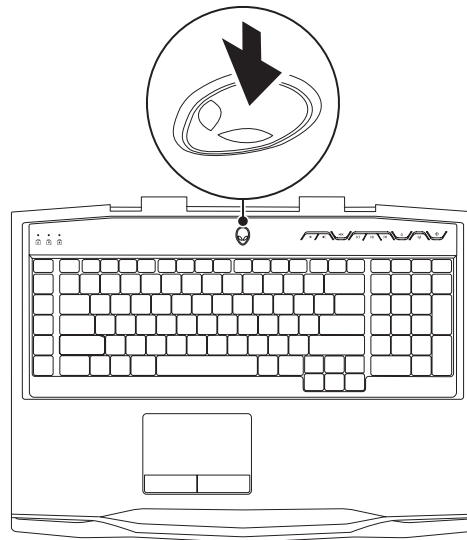
De netadapter aansluiten



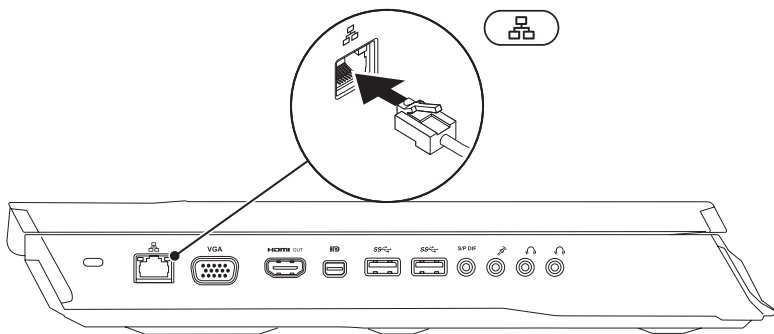
GEVAAR: De netadapter werkt op elektrische stopcontacten overal ter wereld. Stroomaansluitingen en stekkerdozen variëren echter per land. Het gebruik van een incompatibele kabel of een onjuiste aansluiting van de kabel op een stekkerdoos of stopcontact kan resulteren in brand of schade aan de computer.



Druk op de aan/uit-knop



De netwerkkabel aansluiten (optioneel)



Microsoft Windows instellen

Uw computer is vooraf geconfigureerd met het besturingssysteem Microsoft Windows. Om Windows voor de eerste keer in te stellen, volgt u de aanwijzingen op het scherm. Deze stappen zijn verplicht en nemen enige tijd in beslag. De vensters van Windows Setup zullen u begeleiden tijdens verschillende procedures, zoals het accepteren van licentieovereenkomsten, het instellen van voorkeuren en het opzetten van een internetverbinding.

⚠ WAARSCHUWING: Onderbreek het instellingsproces van het besturingssysteem niet. Anders kunt u uw computer onbruikbaar maken waardoor u het besturingssysteem opnieuw moet installeren.

✎ N.B. Voor een optimale prestatie van de computer wordt aanbevolen dat u de laatste BIOS en stuurprogramma's voor uw computer downloadt. U vindt deze op support.dell.com.

✎ N.B. Zie support.dell.com/MyNewDell voor meer informatie over het besturingssysteem en de functies daarvan.

✎ N.B. Wij bevelen u aan meteen een volledige back-up van uw systeem te maken zodra Microsoft Windows is ingesteld.

Wireless HDinstellen (optioneel)

Met behulp van de functie WirelessHD kunt u videobeelden met hoge definitie op het beeldscherm van uw computer afspelen op uw televisie zonder de noodzaak om kabels tussen de computer en uw televisie aan te sluiten. Voor het instellen van WirelessHD moet u een WirelessHD-kit gebruiken. Raadpleeg voor instructies over het instellen van WirelessHD het document dat bij de WirelessHD-kit werd geleverd.




N.B. De WirelessHD-kit wordt niet met uw computer geleverd en moet afzonderlijk worden aangeschaft.

Als uw computer ondersteuning biedt voor WirelessHD zal het pictogram van de WiHD Application Controller  op het bureaublad van Windows worden weergegeven.



N.B. Het kan nodig zijn om de WirelessHD-kit te installeren alvorens u WirelessHD installeert. Raadpleeg voor meer informatie over het installeren van de WirelessHD-kit het document dat met de WirelessHD-kit werd geleverd.

U stelt Wireless HD als volgt in:

1. Zet de computer uit.
2. Zorg ervoor dat de draadloze functionaliteit op uw computer is geactiveerd.
3. Dubbelklik op het pictogram van de WiHD Application Controller  op het bureaublad. Hierop zal het venster **WirelessHD Application Controller** worden weergegeven.
4. Volg de instructies op het scherm.

Wireless Display instellen (optioneel)



N.B. De functie Wireless Display (draadloze schermweergave) wordt mogelijk niet door alle computers ondersteund. Meer informatie over de hardware- en softwarevereisten voor het instellen van Wireless Display is beschikbaar op intel.com.



N.B. De functie Wireless Display is alleen beschikbaar op uw computer als u tijdens de bestelling hebt gekozen voor een Intel Wi-Fi WLAN-kaart en een grafische kaart van nVidia met Optimus-technologie of een grafische AMD Radeon-kaart.



N.B. Het verdient de aanbeveling om WirelessHD in plaats van Wireless Display te gebruiken voor grafisch intensieve toepassingen zoals HD-games.

De Wireless Display-functie van Intel stelt u in staat om de beelden op uw computer op een televisie af te laten spelen zonder de noodzaak om kabels te installeren. Voordat u de functie Wireless Display instelt, moet u een draadloze beeldschermadapter op uw televisie aansluiten.



N.B. De draadloze beeldschermadapter wordt niet bij uw computer geleverd en dient afzonderlijk te worden aangeschaft.



N.B. Raadpleeg voor meer informatie over het instellen van de draadloze schermweergave het document dat bij de draadloze beeldschermadapter werd geleverd.

Een internetverbinding maken (optioneel)

Een draadloze verbinding instellen

- Als u een inbelverbinding gebruikt, moet u voordat u de internetverbinding instelt een telefoonlijn op de modemaansluiting op de laptop en op de wandaansluiting van de telefoon aansluiten.
- Als u een ADSL- of kabel-/satellietverbinding gebruikt, moet u contact opnemen met uw internetprovider of mobiele provider voor instructies over het instellen van de computer.

Om de instelling van de vaste internetverbinding te voltooien moet u de instructies in het gedeelte "Uw internetverbinding instellen" op pagina 13 volgen.


Een draadloze verbinding instellen



N.B. Raadpleeg voor informatie over het installeren van de draadloze router de documentatie die bij uw router werd meegeleverd.

Voordat u uw draadloze internetverbinding kunt gebruiken moet u de draadloze router op de computer aansluiten.

U kunt als volgt een verbinding met een draadloze router instellen:

1. Zorg ervoor dat de draadloze functionaliteit op uw computer is geactiveerd.
2. Sla alle open bestanden op en sluit deze en sluit alle open programma's.
3. Klik op **Start**  → **Configuratiescherm**.
4. In het zoekvak typt u **Mediumnetwerk**. Klik vervolgens op **Netwerkcentrum** → **Verbinding met een netwerk maken**.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

Een internetverbinding instellen

Internetproviders en hun aanbod variëren van land tot land. Neem contact op met uw internetaanbieder voor het aanbod in uw land.

Als u geen verbinding kunt maken met het internet terwijl u dat in het verleden wel kon, is er mogelijk een storing bij uw internetprovider. Neem contact op met uw internetprovider om de verbindingstatus te controleren of probeer later opnieuw verbinding te maken.

Zorg dat u de gegevens van de internetprovider bij de hand hebt. Als u geen internetprovider hebt, kunt u er een vinden met behulp van de wizard **Verbinding maken met het internet**.

1. Sla al uw gegevens op en sluit alle geopende programma's.
2. Klik op **Start**  → **Configuratiescherm**.
3. Typ `netwerk` in het zoekvak. Klik dan op **Netwerkcentrum** → **Verbinding of netwerk instellen** → **Verbinding met internet maken**.

Het venster **Verbinding met het Internet maken** wordt weergegeven.



N.B. Als u niet weet welk type verbinding u moet selecteren, klikt u op **Help me kiezen** of neemt u contact op met uw internetprovider.

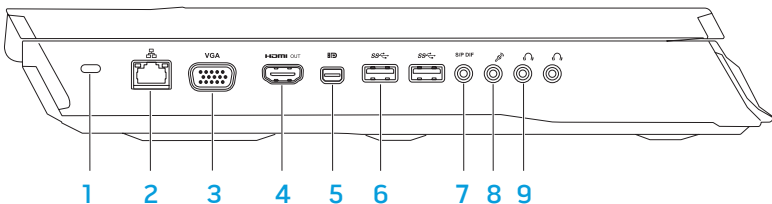
4. Volg de instructies op het scherm en gebruik de installatieinformatie die door uw internetprovider werd geleverd om de installatie te voltooien.

ህዝብ ለግንባታ ለግንባታ ለግንባታ ለግንባታ

HOOFDSTUK 2: MET UW LAPTOP VERTROUWD RAKEN

In dit hoofdstuk vindt u informatie over uw nieuwe laptop, zodat u zich vertrouwd kunt maken met de verschillende functies ervan en er snel mee aan de slag kunt gaan.

Functies aan linkerzijde



1 Sleuf voor beveiligingsslot – Hiermee kunt u een in de winkel verkrijgbare beveiligingskabel aan uw computer bevestigen.

N.B. Voordat u een beveiligingskabel koopt, moet u nagaan of deze past in de beveiligingssleuf op uw computer.

2 Netwerkaansluiting – Hiermee kunt u uw computer op een netwerk of breedbandapparaat aansluiten.

3 VGA-aansluiting – Hiermee kunt u uw computer op een monitor of projector aansluiten.

4 HDMI-uitgang – Hierop kunt u een televisie aansluiten voor meerkanaals digitale audio en videosignalen.

N.B. Voor een monitor met ingebouwde speakers, wordt alleen het videosignaal gelezen.

5 Aansluiting voor Mini-DisplayPort – Hiermee kunt u uw computer aansluiten op externe DisplayPort-monitors en projectoren.

6 USB 3.0-aansluitingen (2) – Deze aanbiedingen zorgen voor een snellere gegevensoverdracht tussen uw computer en USB-apparatuur.

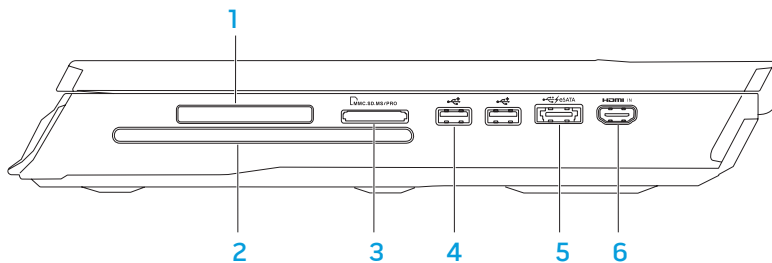
7 Audio-out-/koptelefoon-/S/PDIF-aansluiting – Hierop kunt u versterkers, luidsprekers of televisies aansluiten voor digitale audio-uitvoer. U kunt deze aansluiting ook gebruiken voor een koptelefoon, luidsprekers met voeding of een geluidssysteem.

N.B. Gebruik de S/PDIF-adaptor die bij uw computer werd geleverd voor het aansluiten van optische TOSLINK-kabels.

8 Microfoonaansluiting – Hierop kunt u een microfoon aansluiten. De aansluiting kan tevens worden gebruikt voor signaalinput voor auditoepassingen.

9 Koptelefoonaansluitingen (2) – Hierop kunt u koptelefoons, een luidspreker die van stroom wordt voorzien of een geluidssysteem aansluiten.

Functies aan rechterzijde



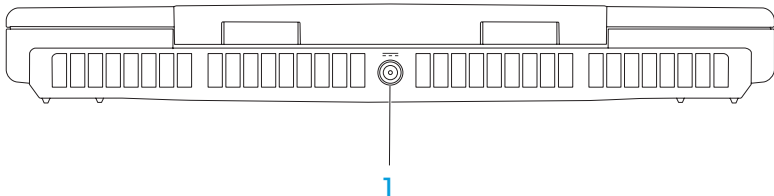
- 1 Sleuf voor ExpressCard** — Biedt ondersteuning voor aanvullend geheugen, vaste en mobiele communicatie, multimedia en beveiligingsfuncties. De sleuf biedt ondersteuning voor ExpressCards met een formaat van 54 mm.
N.B. De ExpressCard-sleuf is exclusief voor ExpressCards ontworpen. De sleuf biedt GEEN ondersteuning voor pc-kaarten.
- 2 Optisch station** — Dit station kunt u gebruiken voor het afspelen van, of opnemen naar cd's, dvd's en Blu-Ray-schijven (optioneel). Zorg ervoor dat de bedrukte zijde naar boven wijst wanneer u een schijf in het station plaatst. Zie voor meer informatie het gedeelte "Het optisch station gebruiken" op pagina 28.

- 3 LMMC.SD.MS/PRO 9-in-1 mediakaartlezer** — Biedt een snelle en eenvoudige manier om digitale foto's, muziekbestanden, video's en documenten af te spelen, te raadplegen of te delen.
- 4 USB 2.0-aansluitingen (2)** — Hierop kunt USB-apparatuur aansluiten, zoals een muis, toetsenbord, een externe schijf of een MP3-speler.
- 5 eSATA/USB comboaansluiting met USB PowerShare** — Hierop kunt u met eSATA compatibele opslagapparatuur, (zoals externe schijven of optische stations) of USB-apparaten (zoals een muis, toetsenbord, externe schijf of MP3-speler) aansluiten.
De USB Powershare-functie stelt u ertoe in staat om de USB-apparaten op te laden wanneer de computer is uitgeschakeld of zich in de stand-bymodus bevindt.
N.B. Bepaalde USB-apparaten worden mogelijk niet opgeladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. In dergelijke gevallen moet u de computer aanzetten om het apparaat op te laden.
N.B. U kunt de functie voor het opladen van USB-apparatuur wanneer de computer is uitgeschakeld of zich in de slaapstand bevindt in- of uitschakelen via de BIOS-instellingen.
N.B. Als u de computer uitzet terwijl een USB-apparaat wordt opgeladen, zal het opladen worden onderbroken. Om verder te gaan met opladen moet u het USB-apparaat verwijderen en vervolgens opnieuw aansluiten.
N.B. USB PowerShare wordt automatisch uitgeschakeld als minder dan 10% van de levensduur van de batterij over is.

- 6  **Aansluiting voor HDMI-invoer** — Hierop kunt u de HDMI-uitgang van uw videoapparatuur aansluiten, zoals een DVD-speler, camcorder of spelconsole.

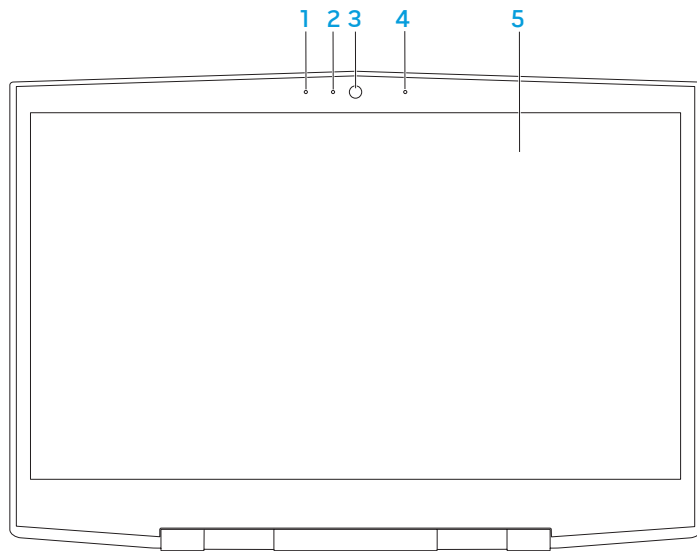
N.B. De HDMI-ingang werkt alleen als de computer is ingeschakeld.

Functies aan achterzijde



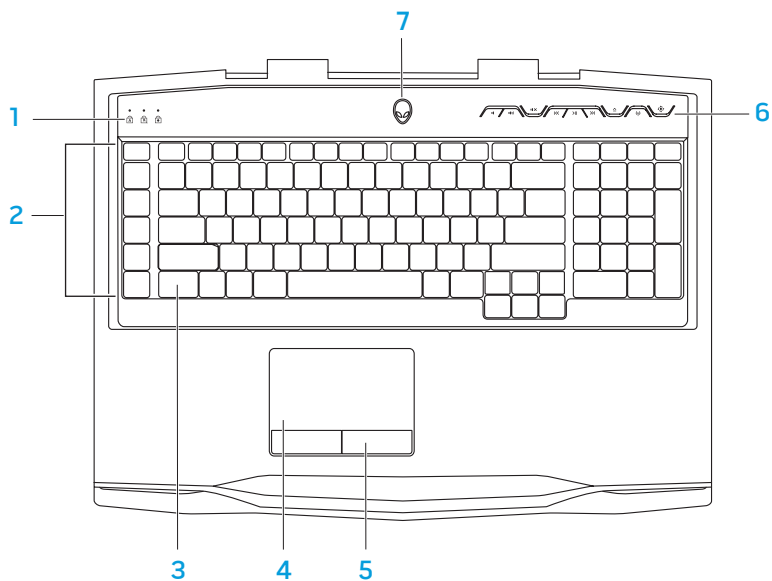
- 1  **Aansluiting voor netadapter** — Hierop sluit u de netadapter aan om de computer van stroom te voorzien en om de batterij op te laden.

Beeldschermfuncties



- 1 **Linker digital array-microfoon** — Wordt gecombineerd met de rechter digital array-microfoon om geluid van een hoogwaardige kwaliteit voor videochats en spraakopnames te bieden.
- 2 **Indicatielampje camera-activiteit** — Geeft aan of de camera is ingeschakeld of uitgeschakeld. Een continu wit lampje geeft camera-activiteit aan.
- 3 **Camera** — Ingebouwde camera voor het maken van video-opnamen, videovergaderingen en chatsessies.
- 4 **Rechter digital array-microfoon** — Wordt gecombineerd met de Linker digital array-microfoon om geluid van een hoogwaardige kwaliteit voor videochats en spraakopnames te bieden.
- 5 **Beeldscherm** — Het beeldscherm kan al naar gelang de keuzes die u maakte tijdens de bestelling van uw computer variëren.

Computerbasis en toetsenbordfuncties



- 1 Statuslampjes (3)** — Geven aan of de toetsen Caps Lock, Number Lock of Scroll Lock zijn ingeschakeld of uitgeschakeld.
- 2 Macrotoetsen** — Met de TactX Macro Key Controls-optie in Alienware Command Center kunt u toetsaanslagen, vooraf gedefinieerde functies, macro's of snelkoppelingen voor uw computerspellen toewijzen. Zie voor meer informatie het gedeelte "Alienware Command Center" op pagina 26.
- 3 Toetsenbord met achtergrondverlichting** — Het toetsenbord is met achtergrondverlichting uitgerust voor extra zichtbaarheid in omgeving waar weinig of geen licht aanwezig is. U kunt de kleuren en effecten van de achtergrondverlichting aan uw voorkeuren aanpassen met behulp van de AlienFX-software die in het Alienware Command Center beschikbaar is. Zie voor meer informatie over het aanpassen van de achtergrondverlichting het gedeelte "Alienware Command Center" op pagina 26.
- 4 Touchpad** — Biedt de functionaliteit van een muis, zodat gebruikers de cursor kunnen verplaatsen, geselecteerde items kunnen verslepen en neerzetten en op items klikken door het oppervlak aan te tippen.
- 5 Touchpad-knoppen (2)** — Bieden functies die overeenkomen met de linker- en rechtermuisknop.
- 6 Mediabedieningstoetsen (9)** — Druk op een van de toetsen om de daarmee verbonden handeling uit te voeren. Zie voor meer informatie het gedeelte "Mediabedieningstoetsen" op pagina 21.
- 7 Aan/uit-knop** — Door deze knop in te drukken kunt u de computer aan- of uitzetten. Zie voor meer informatie het gedeelte "Aan/uit-knop" op pagina 22.

Statuslampjes

In de linkerbovenhoek van het toetsenbord bevinden zich drie statuslampjes. Zie voor informatie over de exacte locatie van de lampjes het gedeelte "Computerbasis en toetsenbordfuncties" op pagina 20.



Caps Lock-lampje

Als het toetsenbord zich in de Caps Lock-stand bevindt, zal dit lampje branden. In deze stand zijn alle letters die u typt hoofdletters.



Number Lock-lampje

Als het toetsenbord in de Num Lock-stand staat, zal dit lampje branden. In deze stand kunt u het geïntegreerde numerieke toetsenbord gebruiken.



Scroll Lock-lampje

Als de scroll lock-functie is geactiveerd, zal dit lampje branden.

Mediabedieningstoetsen

De mediabedieningstoetsen bevinden zich rechtsboven op het toetsenbord. Zie voor de exacte locatie van de toetsen het gedeelte "Computerbasis en toetsenbordfuncties" op pagina 20. U kunt de mediabedieningstoetsen activeren door de gewenste toetsen in te drukken. De toetsen zullen tijdelijk oplichten ter bevestiging van uw selectie.



Volume verlagen



Snel vooruitspoelen of volgende track afspelen



Volume verhogen



De schijf uitwerpen



Het geluid dempen



Draadloos netwerk - draadloze communicatie aan- en uitzetten



Terugspoelen of vorige track afspelen

(zie voor meer informatie het gedeelte "De afstandsbediening gebruiken" op pagina 28)



Afspelen of pauzeren



Alienware Command Center
(zie voor meer informatie het gedeelte "Alienware Command Center" op pagina 26)

Aan/uit-knop

U kunt deze knop programmeren om bepaalde bewerkingen uit te voeren, zoals het afsluiten van het besturingssysteem of het activeren van de stand-bymodus. Zie voor meer informatie over het programmeren van deze knop het gedeelte **Energiebeheer** in het configuratiescherm van Microsoft Windows.

De aan/uit-knop bevindt zich in het midden van de scharnierkap. Zie voor informatie over de exacte locatie van de lampjes het gedeelte "Computerbasis en toetsenbordfuncties" op pagina 20.

De kleur van de AlienHead-rand geeft de energiestatus aan. U kunt de kleur die de energiestatus aangeeft wijzigen met behulp van de AlienFX-software.



Op de netadapter:

Blauw of aangepaste netvoedingskleur

De batterij is volledig geladen.

Blauw of aangepaste netvoedingskleur die overloopt naar amber of een aangepaste batterijkleur

De computer is in- of uitgeschakeld en de batterij wordt opgeladen.

Blauwe of aangepaste AC-kleur die in zwart overgaat

De computer bevindt zich in stand-bymodus.

Op de batterij:

Oranje of aangepaste batterijkleur

De batterij is volledig geladen.

Oranje of aangepaste batterijkleur die in zwart overgaat

De computer bevindt zich in stand-bymodus.

Knipperend oranje of aangepaste batterijkleur

De batterij begint leeg te raken.

Raadpleeg het gedeelte **Energiebeheer** in het Configuratiescherm van Microsoft Windows voor meer informatie over de stand-bymodus en slaapstand.

Functietoetsen



N.B. Afhankelijk van de configuratie van de door u aangeschafte laptop zijn er aan sommige van de functietoetsen geen taken toegewezen.

De toets <Fn> bevindt zich linksonder op het toetsenbord en wordt in combinatie met andere toetsen gebruikt om bepaalde functies te activeren. Houd de toets <Fn> samen met de hieronder beschreven toets ingedrukt:



F1 — Standby-modus

Druk op <Fn><F1> om de stand-bymodus te activeren. In de stand-bymodus zullen het beeldscherm en de geselecteerde apparaten worden uitgeschakeld om het energieverbruik te reduceren.



F2 — De batterijstatus controleren

Druk op <Fn><F2> om de batterijstatusmeter weer te geven.



F3 — Geluid uit/aan

Druk op <Fn><F3> om het geluid in of uit te schakelen.



F4 — Helderheid van beeldscherm verhogen

Druk op <Fn><F4> om de helderheid van het beeldscherm te vergroten.



F5 — Helderheid van beeldscherm verminderen

Druk op <Fn><F5> om de helderheid van het beeldscherm te verminderen.



F6 — Weergavemodus

Druk op <Fn><F6> om tussen de aangesloten externe beeldschermen te schakelen.



F7 — schakeltoets voor grafische kaarten

Druk op <Fn><F7> om tussen de ingebouwde en discrete grafische kaart te schakelen.



F8 — schakeltoets voor externe HDMI-invoer

Druk op <Fn><F8> om tussen de externe HDMI-invoerbronnen te schakelen.



F9 — Camera aan/uit

Druk op <Fn><F9> om de camera in of uit te schakelen.



F10 — Microsoft Mobiliteitscentrum aan/uit

Druk op <Fn><F10> om de toepassing Microsoft Mobiliteitscentrum te starten of te sluiten.



F11 — AlienFX aan/uit

Druk op <Fn><F11> om de AlienFX-verlichting in te schakelen of uit te schakelen.



F12 — Touchpad aan/uit

Druk op <Fn><F12> om de touchpad-functie en de verlichting rond de touchpad in of uit te schakelen. Wanneer de touchpad-functie is uitgeschakeld kan het touchpad nog zo'n drie tot vijf seconden blijven werken terwijl de computer Windows opnieuw opstart of uit de stand-bymodus of slaapstand wordt gewerkt.

ህዝብ ጋር ጋር ጋር ጋር

HOOFDSTUK 3: UW LAPTOP GEBRUIKEN

Het Alienware Command Center


Het Alienware Command Center biedt u toegang tot de exclusieve software van Alienware. Het is een configuratiescherm dat voortdurend kan worden opgewaardeerd. Als Alienware nieuwe programma's publiceert, worden deze rechtstreeks naar het Command Center gedownload. Op deze manier kunt u een bibliotheek kunt opbouwen met tools voor het beheren, optimaliseren en aanpassen van uw computer. U kunt het Alienware Command Center openen door de mediabedieningstoets in te drukken. Zie het gedeelte "Mediabedieningstoetsen" op pagina 21.



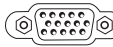




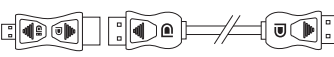


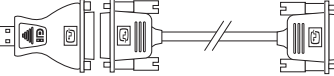

Een extern beeldscherm aansluiten

Als u op breder visueel niveau wilt genieten van uw computeromgeving of uw bureaublad wilt vergroten, dan kunt u een extern beeldscherm op uw computer aansluiten, zoals een monitor, lcd-tv of projector.

Een beeldscherm aansluiten

Gebruik de juiste kabel voor uw computer en beeldscherm. Raadpleeg de volgende tabel om de aansluitingen te identificeren die zich op uw computer en beeldscherm bevinden.

 **N.B.** Wanneer u de computer op een enkel beeldscherm aansluit, dient u dit beeldscherm op EEN van de aansluitingen van uw computer aan te sluiten.

Aansluitingstype	Computer	Kabel	Beeldscherm
VGA-naar-VGA (VGA-kabel)			
HDMI-naar-HDMI (HDMI-kabel)			
Mini-DisplayPort-naar-DisplayPort (Mini-DisplayPort-naar-DisplayPort-adaptor + DisplayPort-kabel)			
Mini-DisplayPort-naar-DVI (Mini-DisplayPort-naar-DVI-adaptor + DVI-kabel)			



N.B. U kunt de mini-DisplayPort-naar-DisplayPort- en mini-DisplayPort-naar-DVI-adaptor bestellen op dell.com.

1. Schakel de laptop uit.
2. Schakel het beeldscherm uit en verwijder de stekker van het beeldscherm uit het stopcontact.
3. Sluit een uiteinde van de beeldschermkabel aan op de VGA-aansluiting, mini-DisplayPort of HDMI-aansluiting op uw Alienware-laptop.
4. Sluit het andere eind van de kabel aan op de zelfde aansluiting op uw beeldscherm.
5. Sluit indien nodig een uiteinde van de stroomkabel op de stroomaansluiting van het beeldscherm aan.
6. Sluit het andere uiteinde van de stroomkabel aan op een geaarde stekkerdoos of een geaard stopcontact.
7. Schakel de laptop in en schakel vervolgens het beeldscherm in.

Het bureaublad uitbreiden

1. Wanneer het externe beeldscherm is aangesloten, klikt u met de rechtermuisknop op het bureaublad van Windows en klikt u op **beeldschermresolutie** of drukt u op <Fn><F1>.
2. Wijzig de volgende opties aan:
 - a. **Display** — Selecteer het beeldscherm dat u wilt beheren.
 - b. **Resolution** — Selecteer de juiste beeldschermresolutie.
 - c. **Orientation** — Selecteer afhankelijk van het type beeldscherm de optie **Portrait** of **Portrait**.

- d. **Multiple Displays** — Selecteer een van de volgende opties:
 - **Duplicate these displays**
 - **Extend these displays**
 - **Show desktop on display 1**
 - **Show desktop on display 2**
3. Klik op **Apply** om de wijzigingen toe te passen, en klik vervolgens op OK om het programma af te sluiten.

Verwijderbare media en kaarten gebruiken

Neem de volgende veiligheidsmaatregelen in acht:

Als er geen ExpressCard of mediakaart (SD/MMC/MS-kaarten) in de ExpressCard of de mediakaartsleuf is aangebracht, moet u ervoor zorgen dat de dummy-kaarten die bij uw laptop werden geleverd in de ongebruikte sleuf/sleuven zijn aangebracht. De dummy-kaarten beschermen ongebruikte sleuven tegen stof en overige deeltjes. Wanneer u een dummy-kaart aanbrengt, moet u ervoor zorgen dat de juiste zijde naar boven wijst (op een aantal dummy-kaarten aangegeven door een pijl). Als u een dummy-kaart ondersteboven aanbrengt, kan er schade aan uw laptop worden veroorzaakt.

Het optisch station gebruiken

Uw laptop is uitgerust met een optisch station met sleuflading. Afhankelijk van de door u bestelde computerconfiguratie kan uw laptop zijn uitgerust met een van de volgende drie typen stations. Deze logo's worden gebruikt om de capaciteit en schijfcompatibiliteit van elk station aan te geven.

Dvd±r/w Dual
Layer-schrijver



Het DVD±R/W-station is in staat om cd-rom-, cd-r-, cd-r/w-, dvd-, dvd+r/w- en dvd-r/w-schijven te lezen.

Ook kunt u ermee opnemen naar cd-r-, cr-rw-, dvd+r/w-, dvd-r/w- en dvd+r dual layer (dl)-schijven.

Blu-ray-lezer/
schrijver



Het Blu-ray-station is in staat om cd-rom-, cd-r-, cd-r/w-, dvd-, dvd+r/w-, dvd-r/w-, dvd+r dual layer (dl)-, bd-rom-, bd-r- en bd-re-schijven te lezen.


Ook kunt u ermee opnemen naar cd-r-, cd-r/w-, dvd+r/w-, dvd-r/w- dvd+r Dual Layer (DL)-, BD-R- en BD-RE-schijven.

De ingebouwde camera gebruiken

De camera inschakelen en uitschakelen

Druk op de toetsencombinatie <Fn><F9> om de camera in of uit te schakelen. Nadat u de camera hebt ingeschakeld moet u deze activeren via Microsoft Windows. U kunt ook Windows Movie Maker gebruiken om video's te maken, bewerken en delen.

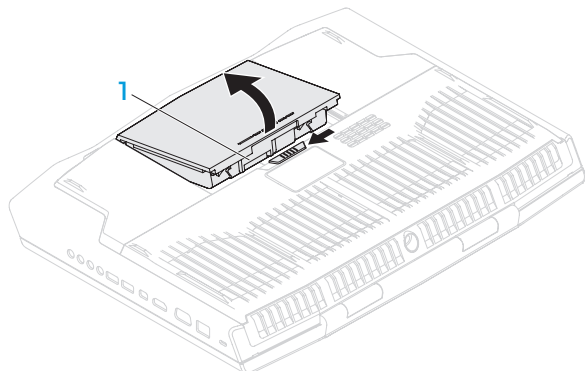
De afstandsbediening gebruiken

U kunt de draadloze functionaliteit (Bluetooth en WLAN) op snelle wijze in- of uitschakelen met behulp van de draadloze bediening . Als u deze bediening zachtjes indrukt kunt u de status van de draadloze functie wijzigen.

Batterij

Uw laptop is uitgerust met een krachtige lithium-ionbatterij. De werkduur van deze batterij is afhankelijk van de configuratie en het model van uw laptop, de geïnstalleerde toepassingen, energiebeheerinstellingen en gebruikte functies. Net zoals met alle batterijen zal de maximale capaciteit van deze batterij naar verloop van tijd en met het gebruik afnemen.

De lampjes van de batterijmeter op de batterij geven het laadniveau van de batterij aan. Als u een keer op de batterijmeter drukt, zullen de laadlampjes oplichten. Elk van de vijf lampjes vertegenwoordigt ongeveer 20 procent van de totale batterijlading. Als er bijvoorbeeld vier lampjes gaan branden, resteert er nog een batterijlading van 60 tot 80 procent. Als er geen lampjes branden, is de batterij leeg.



1 Batterijmeter

Energiebeheer

Over energiegebruik

Om de batterijstroom zo volledig mogelijk te gebruiken is het aan te bevelen om een basisbegrip op te doen van het energiebeheerconcept van het besturingssysteem dat op uw laptop is geïnstalleerd.

U kunt de stroomopties van het besturingssysteem gebruiken om de stroominstellingen van uw computer te configureren. Het op uw computer geïnstalleerde besturingssysteem Microsoft Windows biedt drie standaardopties:

- Gebalanceerd — Deze energiebeheeroptie biedt een volledige prestatie wanneer u deze nodig hebt, en bespaart stroom tijdens perioden van inactiviteit.
- Energiebesparing — Deze energiebeheeroptie bespaart stroom op uw computer door de systeemprestatie te reduceren om de levensduur van de computer te maximaliseren en de hoeveelheid stroom te reduceren die tijdens de levensduur van de computer wordt verbruikt.
- Hoge prestaties — Deze energiebeheeroptie biedt het hoogste niveau systeemprestatie op uw computer door de processorsnelheid aan te passen aan uw werkzaamheden en door de computerprestatie te maximaliseren.

De instellingen voor energiebeheer aanpassen

1. Klik op **Start** → **Configuratiescherm**.
2. Selecteer **Alle Configuratiescherm-items**.
3. Dubbelklik op het pictogram **Energiebeheer**.
4. Selecteer een van de weergegeven energiebeheerschema's. Klik op **De schema-instellingen wijzigen** naast het geselecteerde energiebeheerschema om specifieke instellingen aan te passen.

Het energieverbruik verminderen

Hoewel uw laptop (samen met het besturingssysteem) in staat is om stroom te besparen, kunt u maatregelen treffen om het energieverbruik te reduceren:

- Reduceer de intensiteit van de achtergrondverlichting van het beeldscherm. Een zeer helder scherm betekent een hoog energieverbruik.
- Gebruik de optie **Go Dark** in het Alienware Command Center.

U kunt ook toepassingsprofielen maken voor toepassingen op uw computer. Dit kan nodig zijn voor net gepubliceerde spellen of toepassingen, waarvoor nog geen standaard-toepassingsprofiel bestaat.

De instellingen voor toepassingsprofielen wijzigen

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **NVIDIA Control Panel**.
2. Klik in het venster **NVIDIA Control Panel** op **3D Settings** om de selectie uit te breiden (als deze nog niet is uitgebreid) en klik dan op **Manage 3D Settings**.
3. Klik op het tabblad **Programma-instellingen** op **Toevoegen** en blader naar het uitvoerbare bestand (.exe). Na het toevoegen van dit bestand kunt u de instellingen voor die toepassing wijzigen.

Als u de instellingen voor een specifieke toepassing wilt wijzigen, dient u de toepassing te vinden in de lijst **Select a program to customize**. Breng vervolgens de gewenste wijzigingen aan.



N.B. Klik voor meer informatie over de opties en instellingen van het nVidia-bedieningspaneel op **Help**.

Valsensor

De valsensor beschermt de vaste schijf van uw computer tegen schade door een vrij val te detecteren wanneer u de computer per ongeluk laat vallen. Wanneer een vrije val-toestand wordt gedetecteerd, wordt de vaste schijf in een veilige stand geplaatst om deze te beschermen tegen schade aan de lees/schrijf-kop en mogelijk gegevensverlies. Uw vaste schijf keert terug naar zijn normale status wanneer de val niet langer wordt gedetecteerd.

Het BIOS configureren

Systeemsetupprogramma

Met de opties van het systeemsetupprogramma, kunt u:

- De systeemconfiguratieinformatie wijzigen nadat u hardware hebt toegevoegd, gewijzigd of verwijderd.
- Een door de gebruiker te selecteren optie instellen of wijzigen;
- De geïnstalleerde hoeveelheid geheugen weergeven of het type geïnstalleerde vaste schijf instellen.

Voordat u gebruikmaakt van het systeemsetupprogramma, wordt u aangeraden om de informatie in het scherm van het systeemsetupprogramma te noteren voor later.



WAARSCHUWING: Umagdeinstellingenvanhetsysteemsetupprogramma alleen wijzigen als u een ervaren computergebruiker bent. Bepaalde wijzigingen kunnen ertoe leiden dat uw computer niet langer naar behoren functioneert.

Systeemsetup openen

1. Schakel uw laptop in of start deze opnieuw.



N.B. Als een toets gedurende lange tijd wordt ingedrukt, kan dit leiden tot een storing van het toetsenbord. Om een storing van het toetsenbord te voorkomen, moet u in gelijkmatige intervallen op <F2> druktetotdathethoofdmoet u in gelijkmatige intervallen op <F2> drukken totdat het hoofdmenu van het systeemsetupprogramma verschijnt.

2. Wanneer de laptop opstart, moet u net voordat het logo van het besturingssysteem wordt weergegeven op <F2> drukken om de **BIOS Setup Utility** te openen.

Als er tijdens de POST (Power On Self Test - zelftest bij opstarten) een fout optreedt, kunt u het **BIOS-setupprogramma** ook starten door desgevraagd op <F2> te drukken.




N.B. Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft® Windows® wordt weergegeven, uw laptop uitschakelen en het opnieuw proberen.

De schermen van het systeemsetupprogramma

In het venster **BIOS Setup Utility** worden de huidige of wijzigbare configuratiegegevens voor uw laptop weergegeven. De gegevens zijn verdeeld over vijf menu's: **Main** (hoofdmenu), **Advanced** (geavanceerd), **Security** (beveiliging), **Boot** (opstarten) en **Exit** (afsluiten).

De belangrijkste functies worden onderin het venster **BIOS Setup Utility** weergegeven. De toetsen en hun functies worden binnen het actieve veld weergegeven.

Opties van het systeemsetupprogramma

 **N.B.** Afhankelijk van uw computer en de daarop geïnstalleerde apparaten worden de items in dit gedeelte mogelijk niet weergegeven of niet op exact dezelfde wijze als hier vermeld.

 **N.B.** Zie de *onderhoudshandleiding* op support.dell.com/manuals voor de bijgewerkte systeeminformatie.

Menu Main

System Time (hh:mm:ss)	Geeft de systeemtijd weer.
System Date (mm/dd/yyyy)	Geeft de systeemdatum weer.
Alienware	Geeft het modelnummer van uw computer weer.
Service Tag	Geeft het servicelabelnummer voor uw computer weer.
BIOS Version	Geeft de BIOS-versie weer.
EC-versie	Geeft de versie van de EC-firmware weer.
ME Version	Geeft de versie van de Intel ME-firmware weer.
CPU	Geeft het geïnstalleerde processortype weer.
CPU Frequency	Geeft de snelheid van de processor weer.
CPU L3 Cache	Geeft de cachegrootte van de processor weer.
CPUID	Geeft het id-nummer van de processor weer.

Menu Main

Integrated Graphics	Geeft het type ingebouwde grafische kaart weer.
Discrete Graphics 1	Geeft de primaire discrete grafische kaart weer.
Discrete Graphics 2	Geeft de secundaire discrete grafische kaart weer.
Total Memory	Geeft de totale beschikbare geheugencapaciteit van uw computer weer.
Memory Bank 0	Geeft aan hoeveel geheugen is geïnstalleerd in DIMM 0.
Memory Bank 1	Geeft aan hoeveel geheugen is geïnstalleerd in DIMM 1.
Memory Bank 2	Geeft aan hoeveel geheugen is geïnstalleerd in DIMM 2.
Memory Bank 3	Geeft aan hoeveel geheugen is geïnstalleerd in DIMM 3.

Menu Advanced

Intel SpeedStep	Hiermee kunt u de Intel SpeedStep-technologie te activeren of deactiveren. Als u deze functie deactiveert, kan de prestatie worden verbeterd, maar zal de levensduur van de batterij sterk worden gereduceerd.
Virtualization	Met deze optie kunt u de Intel Virtualization-technologie activeren of deactiveren.
USB Emulation	Hiermee kunt u de USB-emulatiefunctie in- en uitschakelen. Deze functie geeft aan hoe de BIOS in de afwezigheid van een USB-bewust besturingssysteem met USB-apparaten omgaat. Tijdens de POST is USB-emulatie standaard ingeschakeld. N.B. Als deze optie is uitgeschakeld, is het niet mogelijk om de computer vanaf een USB-apparaat (extern station, externe schijf of geheugenstick) op te starten.
USB Wake Support	Biedt u de mogelijkheid om USB-apparaten in te schakelen om de computer uit de stand-bymodus te wekken of deze functie uit te schakelen. N.B. Als USB Powershare is ingeschakeld, wordt uw computer mogelijk niet 'wakker' van een apparaat dat op de USB PowerShare-aansluiting is aangesloten.

Menu Advanced

USB Power Share	Met behulp van deze functie kunt u USB-apparaten opladen terwijl de computer is uitgeschakeld of zich in de stand-bymodus bevindt. <ul style="list-style-type: none">AC Only: USB-apparaten worden alleen opgeladen wanneer de computer op de netadapter is aangesloten.AC and Battery: USB-apparaten worden zowel opgeladen wanneer de computer op een netadapter is aangesloten als wanneer de computer op batterijstroom werkt.Disabled: De functie USB PowerShare wordt uitgeschakeld.
Integrated Network	Hiermee kunt u de geïntegreerde LAN-controller in- en uitschakelen. <ul style="list-style-type: none">Disabled: Het geïntegreerde LAN staat uit en is niet zichtbaar voor het besturingssysteem.Enabled: Het geïntegreerde LAN staat aan.
High Definition Audio	Hiermee kunt u het interne audioapparaat met hoge definitie in- of uitschakelen. <ul style="list-style-type: none">Disabled: Het interne audioapparaat is uitgeschakeld en is niet zichtbaar voor het besturingssysteem.Enabled: Het interne audioapparaat is ingeschakeld.

Menu Advanced

SD-Card Reader	Hiermee kunt u de interne SD-kaartlezer activeren of deactiveren.
CPU Turbo Mode	Hiermee kunt u turbostand voor de Intel-processor in- of uitschakelen.
Performance Options	In dit menu kunt u de velden in het submenu Performance Options configureren (zie voor meer informatie het gedeelte "Menu Advanced – prestatieopties" op pagina 34).
SATA Operation	Hiermee kunt u de werkingsmodus configureren van de geïntegreerde controller voor de vaste SATA-schijf. <ul style="list-style-type: none">• AHCI: SATA is geconfigureerd voor de AHCI-modus.• RAID: SATA is ingesteld op de RAID-modus.
SATA HARD DRIVE 1	Geeft het model weer van de geïnstalleerde primaire vaste schijf.
SATA HARD DRIVE 2	Geeft het model weer van de geïnstalleerde secundaire vaste schijf.

Menu Advanced

Adapter Warnings	Hiermee kunt u aangeven of de computer waarschuwingen moet weergeven wanneer u gebruikmaakt van netadapters die niet door uw computer worden ondersteund. <ul style="list-style-type: none">• Disabled: De BIOS zal geen niet-ondersteunde netadapters detecteren en zal geen meldingen op het scherm weergeven.• Enabled: De BIOS zal niet-ondersteunde netadapters detecteren en een foutmelding op het scherm weergeven.
Charger Behavior	Hiermee kunt u het opladen van de batterij in- of uitschakelen.
Primary Display	Hiermee kunt u het primaire beeldscherm selecteren.

Menu Advanced – prestatieopties

Overclocking Feature	Hiermee kunt u de functie voor overklokken inschakelen of uitschakelen. <ul style="list-style-type: none">• Disabled: De overklokfunctie is uitgeschakeld.• Enabled: Geeft aanvullende opties voor het overklokken weer.
Non-Turbo Flex Support	Hiermee kunt u de CPU-flexratio wijzigen wanneer de turbomodus is uitgeschakeld.

Menu Advanced – prestatieopties

Flex Ratio Override	Wordt weergegeven indien Non-Turbo Flex is geactiveerd en stelt u in staat om de flexratio voor alle CPU-cores te specificeren.
Extreme Edition	Stelt Extreme Edition CPU's in staat om de flexratio aan te passen in een Turbo Mode-omgeving die de mogelijkheid biedt om elke afzonderlijke core-ratio te wijzigen.
Extreme Edition Core Ratio Limits	Hiermee kunt u de flexratio wijzigen van afzonderlijke cores die fysiek in de CPU aanwezig zijn.
Memory Override Support	Hiermee kunt u de ondersteuning voor de optie voor het negeren van het geheugen inschakelen of uitschakelen. <ul style="list-style-type: none">• Disabled: De ondersteuning voor het negeren van het geheugen is uitgeschakeld.• Enabled: Geeft aanvullende opties voor de ondersteuning voor het negeren van het geheugen weer.
Memory Voltage	Hiermee kunt u de geheugenspanning wijzigen.
Memory Frequency	Hiermee kunt u de geheugenfrequentie wijzigen.
DIMM Profile (XMP)	Hiermee kunt u verschillende XMP-opties selecteren.

Menu Advanced – prestatieopties

Override Turbo Settings	Hiermee kunt u de instellingen van de turbomodus van de CPU laten negeren.
Long Duration PWR Limit	Hiermee kunt u stroomlimiet 1 van de Turbo Mode in Watt specificeren. Deze waarde kan 0 tot de samengevoegde waarde bedragen. Een waarde van 0 zorgt ervoor dat het systeem deze waarden automatisch instelt op de samengevoegde limiet. Het is niet mogelijk om een waarde op te geven die hoger dan de samengevoegde limiet ligt.
Long Duration Time Window	De tijdswaarde voor stroomlimiet 1, uitgedrukt in seconden. Geeft het tijdsbestek aan gedurende welke de TDP-waarde op peil moet worden gehouden. Een waarde van 0 programmeert deze waarde naar de samengevoegde limiet.
Short Duration PWR Limit	Hiermee kunt u de limiet voor de korte stroomduur in- of uitschakelen.
Short Duration PWR Limit	De waarde voor stroomlimiet 2 van de Turbo Mode, uitgedrukt in Watt. Met een waarde van 0 stelt u deze waarde automatisch op 1,25 x TDP in.

Menu Wireless

Bluetooth	Hiermee kunt u het interne Bluetooth-apparaat in- en uitschakelen. <ul style="list-style-type: none">• Disabled: Het interne Bluetooth-apparaat staat uit en is niet zichtbaar voor het besturingssysteem.• Enabled: Het interne Bluetooth-apparaat staat aan.
Wireless Network	Hiermee kunt u het interne draadloze apparaat activeren of deactiveren. <ul style="list-style-type: none">• Disabled: Het interne draadloze apparaat staat uit en is niet zichtbaar voor het besturingssysteem.• Enabled: Het interne draadloze apparaat is ingeschakeld.
DMC	Hiermee kunt u de interne DMC-voorziening in- of uitschakelen.
Wireless Switch/Hotkey	Hiermee kunt u aangeven welke draadloze voorzieningen met de draadloze schakelaar/sneltoets kunnen worden bediend.

Menu Security

Supervisor Password	Geeft weer of het supervisorwachtwoord is ingeschakeld of niet.
User Password	Geeft weer of het gebruikerswachtwoord is ingeschakeld of niet.
Set Service Tag	Geeft het servicelabelnummer van de computer weer indien het servicelabel aanwezig is. Geeft een veld weer waarin het servicelabelnummer kan worden ingevoerd indien het servicelabelnummer niet aanwezig is.
Set Supervisor Password	Hiermee kunt u het supervisorwachtwoord instellen. Het supervisorwachtwoord is van toepassing op de toepassing tot het systeemsetupprogramma.
Set User Password	Hiermee kunt u het gebruikerswachtwoord instellen. De bedieningsopties voor het gebruikerswachtwoord zijn van toepassing op de toegang tot de computer tijdens het opstarten.
Computrace	Hiermee kunt u de beveiligingsfunctie Computrace inschakelen of uitschakelen.

Menu Boot

Gebruik de pijl omhoog- of pijl omlaag-toets om de volgorde van opstartbronnen te wijzigen. U kunt kiezen uit:

- Hard Drive (Vaste schijf)
- USB Storage (USB-opslagapparaat)
- Cd/dvd/bd
- Removal Devices (Verwijderbare apparaten)
- Network

Menu Exit

Exit Saving Changes	Hiermee sluit u de systeemsetup af en slaat u uw wijzigingen op in het CMOS.
Save Change Without Exit	Hiermee blijft u in de systeemsetup en slaat u uw wijzigingen op in de CMOS.
Exit Discarding Changes	Hiermee sluit u de systeemsetup af en laadt u de oude waarden voor alle setup-items uit CMOS.
Load Optimal Defaults	Hiermee kunt u de standaardwaarden voor alle setuponderdelen laden.
Discard Changes	Hiermee laadt u de vorige waarden voor alle setuponderdelen terug vanuit het CMOS.

אנחנו מודים לך על שיתוף הפעולה
במהלך התהליך.

HOOFDSTUK 4: EXTRA OF VERVANGENDE ONDERDELEN INSTALLEREN

Voordat u begint


In dit gedeelte vindt u procedures voor het verwijderen en installeren van onderdelen in uw laptop. Tenzij anders vermeld gaat elke procedure ervan uit dat er sprake is van de volgende omstandigheden:

- U hebt de stappen uitgevoerd die zijn beschreven in het gedeelte "De computer uitzetten" en "Voordat u binnen de computer gaat werken".
- U hebt de veiligheidsinformatie gelezen die bij uw laptop werd geleverd.
- U kunt een onderdeel vervangen of, indien los aangekocht, installeren door de verwijderingsprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren.

Uw computer uitzetten



WAARSCHUWING: Om gegevensverlies te voorkomen moet u alle geopende bestanden opslaan en sluiten en alle geopende programma's afsluiten voordat u uw laptop uitschakelt.


1. Sla alle geopende bestanden op en sluit ze en sluit alle geopende programma's af.
2. Klik op **Start**  → **Afsluiten**.
De laptop wordt uitgeschakeld nadat het besturingssysteem is uitgeschakeld.
3. Ga na of de computer uit staat. Als de computer niet automatisch is uitgeschakeld toen u het besturingssysteem afsloot, moet u op de aan/uit-knop drukken tot de computer uit gaat.

Voordat u binnen de laptop gaat werken


Neem de volgende veiligheidsrichtlijnen in acht om de computer te beschermen tegen mogelijke schade en om uw persoonlijke veiligheid te garanderen.


 **GEVAAR:** Voordat u werkzaamheden binnen uw laptop uitvoert, moet u de veiligheidsinformatie raadplegen die bij uw laptop is geleverd. Raadpleeg voor informatie over beste praktijken op het gebied van de veiligheid de website van Dell voor de naleving van de wet- en regelgeving op dell.com/regulatory_compliance.

 **WAARSCHUWING:** Ga voorzichtig met onderdelen en kaarten om. Raak de onderdelen en contacten op kaarten niet aan. Houd kaarten vast bij de rand. Houd onderdelen zoals een processor vast bij de zijkant en niet bij de pinnetjes.

 **WAARSCHUWING:** Alleen een bevoegde onderhoudsmonteur mag reparaties aan uw computer uitvoeren. Schade als gevolg van onderhoudswerkzaamheden die niet door Dell zijn goedgekeurd, valt niet onder de garantie.

 **WAARSCHUWING:** Voorkom elektrostatische ontlading door u te aarden met behulp van een aardingspolsband of door zo nu en dan een ongeverfd metaal oppervlak aan de achterzijde van de computer aan te raken.

 **WAARSCHUWING:** Maak een kabel los door aan de stekker of aan het treklijpje te trekken en niet aan de kabel zelf. Sommige kabels zijn voorzien van aansluitingen met borglippen. Als u dit type kabel loskoppelt, moet u de borglippen ingedrukt houden voordat u de kabel verwijdert. Als u de aansluitingen van elkaar los trekt, moet u ze op evenwijdige wijze uit elkaar houden om te voorkomen dat een van de stekkerpinnen wordt verbogen. Ook moet u voordat u een kabel verbindt controleren of beide aansluitingen op juiste wijze zijn opgesteld en uitgelijnd.


 **WAARSCHUWING:** Om schade aan de computer te voorkomen moet u de volgende instructies opvolgen voordat u binnen de computer gaat werken.

1. Zorg ervoor dat het werkoppervlak vlak en schoon is om te voorkomen dat de computerkap bekrast raakt.
2. Zet uw computer uit (zie het gedeelte "Uw computer uitzetten" op pagina 40).

 **WAARSCHUWING:** Om een netwerkkabel te verwijderen, moet u eerst de stekker van de kabel uit uw computer verwijderen en vervolgens de stekker aan het andere uiteinde van de kabel uit het netwerkapparaat verwijderen.

3. Verwijder alle stekkers van telefoon- en netwerkkabels uit de laptop.
4. Verwijder alle kaarten uit de ExpressCard- en Media Card-sleuven.

Verwijder alle stekkers van de computer en daarop aangesloten apparaten uit het stopcontact.

 **WAARSCHUWING:** Voorkom schade aan het moederbord door de batterij uit het batterijcompartiment te verwijderen alvorens onderhoudswerkzaamheden op de laptop uit te voeren.

5. Verwijder de batterij uit het batterijcompartiment (zie "De batterij vervangen" op pagina 42).
6. Druk op de aan/uit-knop om het moederbord te aarden.

De batterij vervangen

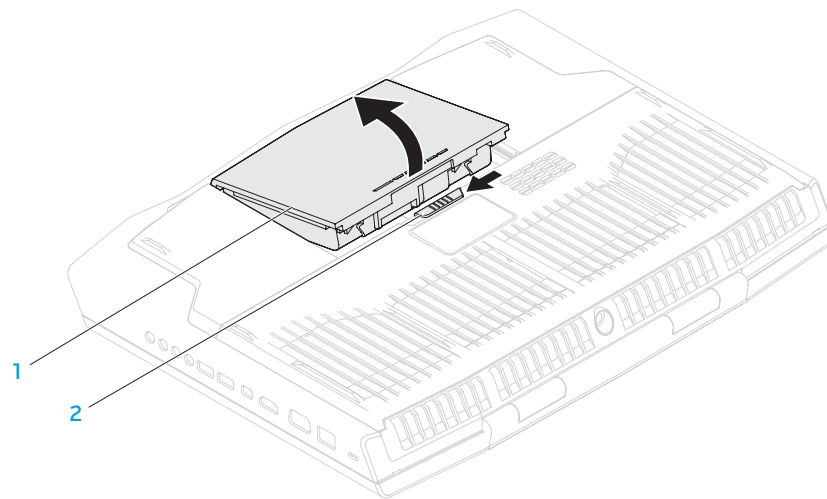
Deze batterij kan gemakkelijk worden verwijderd en teruggeplaatst. Zorg ervoor dat de laptop op juiste wijze is uitgeschakeld voordat u de batterij vervangt.

WAARSCHUWING: Om schade aan de laptop te voorkomen mag u alleen de batterij gebruiken die specifiek voor deze Alienware-laptop is ontworpen. Gebruik geen batterijen die voor andere Alienware- of Dell-laptops zijn bestemd.

U verwijdert de batterij als volgt:

1. Volg de aanwijzingen in het gedeelte "Voordat u begint" op pagina 40.
2. Schakel de laptop uit en draai deze om.
3. Schuif de batterijgrendel in de ontgrendelde stand, zoals hieronder afgebeeld. De batterij zal omhoog springen.
4. Verwijder de batterij.

Als u de batterij terug wilt plaatsen, voert u de stappen voor verwijderen in omgekeerde volgorde uit.



1 batterij

2 batterijvergrendeling

Het geheugen opwaarderen of vervangen

Uw laptop is uitgerust met een configureerbare geheugeneenheid. De branchestandaard JEDEC PC3-12800 (DDR3-1600) SODIMM geheugenmoduleaansluitingen zijn beschikbaar voor het opwaarderen van het geheugen.



N.B. Als u een dual-core-processor hebt aangeschaft, biedt uw computer alleen ondersteuning voor geheugenmoduleaansluitingen DIMM A en DIMM B.



N.B. De onderstaande tabel toont een van de manieren waarop u het systeemgeheugen kunt configureren. U kunt daarnaast het systeemgeheugen configureren door geheugenmodules te installeren in aansluitingen DIMM C en DIMM D.

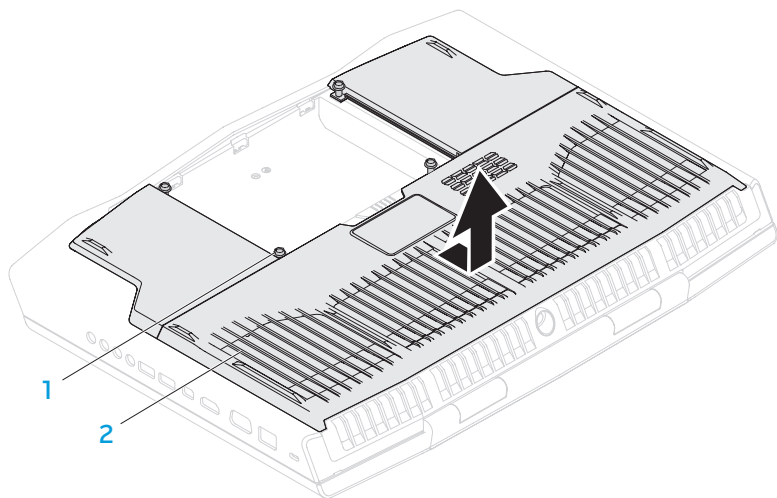
Geheugen aansluiting DIMM A	Geheugen aansluiting DIMM B	Geheugen aansluiting DIMM C	Geheugen aansluiting DIMM D	Totaal geheugen
2 GB	2 GB	—	—	4 GB
2 GB	4 GB	—	—	6 GB
4 GB	4 GB	—	—	8GB
8GB	8GB	—	—	16 GB
8GB	8GB	8GB	8GB	32 GB

De geheugenmodule(s) verwijderen



N.B. Uw computer biedt ondersteuning voor maximaal vier geheugenmoduleaansluitingen. U kunt toegang tot aansluitingen DIMM A en DIMM B krijgen door het klepje van het compartiment aan de onderzijde van uw computer te verwijderen. Raadpleeg voor informatie over het opwaarderen van geheugenmodules in aansluitingen DIMM C en DIMM D de *Onderhoudshandleiding* op support.dell.com/manuals.

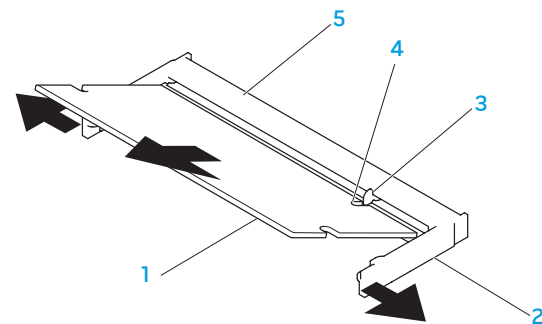
1. Volg de aanwijzingen in het gedeelte "Voordat u begint" op pagina 40.
2. De batterij verwijderen (zie het gedeelte "De batterij vervangen" op pagina 42).
3. Verwijder de vier schroeven waarmee het klepje van het compartiment aan de onderzijde van de computer is bevestigd.
4. Schuif het klepje van het compartiment naar de achterzijde van de computer toe, til het op en verwijder het vervolgens van de computer.



1 schroeven (4)

2 behuizingsklep

5. Druk de veerklemmen van de aansluiting voor de geheugenmodule met uw vingertoppen voorzichtig van elkaar totdat de geheugenmodule uit de aansluiting omhoog komt.
6. Verwijder de geheugenmodule.



1 geheugenmodule

2 beveiligingsklemmen (2)

3 lipje

4 inkeping

5 geheugenmoduleaansluiting

Om de geheugenmodules te vervangen, voert u de stappen voor verwijderen uit in omgekeerde volgorde. Wanneer u de geheugenmodule in de aansluiting aanbrengt, moet u de inkeping op de geheugenmodule uitlijnen met het lipje op de aansluiting voor de geheugenmodule.



N.B. Als u geheugenmodules op twee aansluitingen wilt installeren, moet u de eerste module installeren op de onderste aansluiting en de tweede op de bovenste aansluiting.



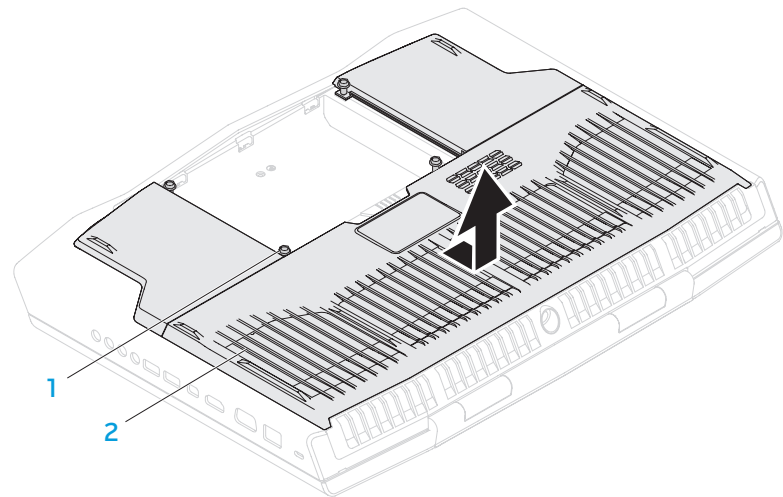
N.B. Als de geheugenmodule niet op juiste wijze is geïnstalleerd, start de computer mogelijk niet meer op.

De vaste schijf/schijven opwaarderen of vervangen

Uw laptop is uitgerust met twee vaste schijven.

De vaste schijf/schijven verwijderen

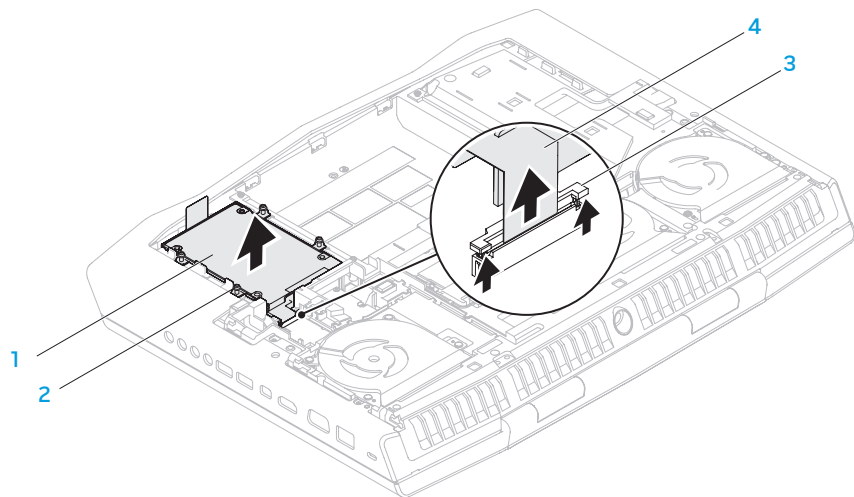
1. Volg de aanwijzingen onder "Voordat u begint" op pagina 40.
2. De batterij verwijderen (zie het gedeelte "De batterij vervangen" op pagina 42).
3. Verwijder de vier schroeven waarmee het klepje van het compartiment aan de onderzijde van de computer is bevestigd.
4. Schuif het klepje van het compartiment naar de achterzijde van de computer toe, til het op en verwijder het van de computer.



1 schroeven (4)

2 behuizingsklep

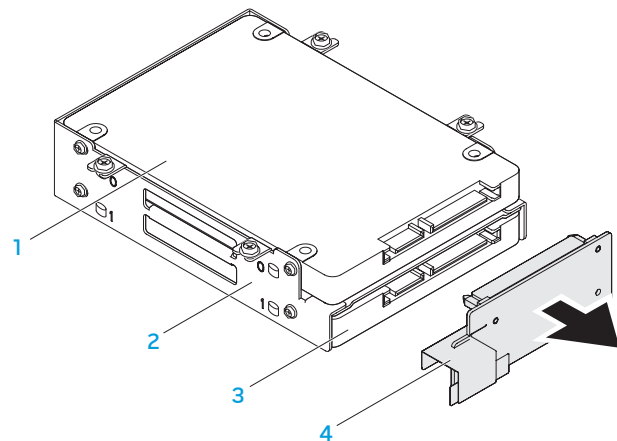
5. Maak de aansluitingsvergrendeling vrij en verwijder de stekker van de vaste schijf uit de aansluiting op het moederbord.
6. Maak de vier schroeven los waarmee de vaste schijf is bevestigd.
7. Gebruik het treklijpje om de vaste schijf uit de onderzijde van de computer te verwijderen.



- 1 vaste schijf
- 2 borgschroeven (4)

- 3 aansluitingsvergrendeling
- 4 treklijpje

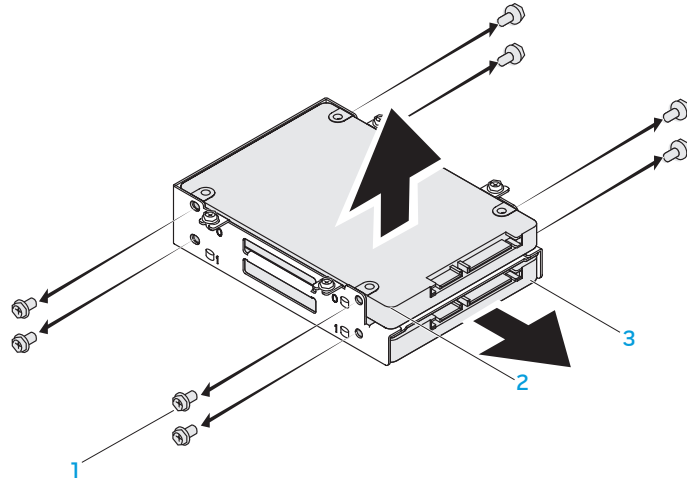
8. Maak het tussenzetstuk voor de vaste schijven los.



- 1 primaire harde schijf (HDD0)
- 2 vaste-schijfbeugel

- 3 secundaire harde schijf (HDD1)
- 4 tussenzetstuk

9. Verwijder de vier schroeven waarmee de primaire vaste schijf (HDD0) is bevestigd, en til de vaste schijf uit de schijfbeugel.
10. Verwijder de vier schroeven waarmee de secundaire vaste schijf (HDD1) is bevestigd, en schuif de vaste schijf uit de beugel.



1 schroeven (8)

2 primaire vaste schijf (HDD0)

3 secundaire harde schijf (HDD1)

Voer de verwijderingsprocedure in de omgekeerde volgorde uit om de vaste schijf terug te plaatsen.

ህዝብ ጋር ለግብይት ማሳተፍ

HOOFDSTUK 5: PROBLEMEN OPLOSSEN

Basishints en tips

- De computer gaat niet aan: Is de kabel van uw netadapter op juiste wijze op een werkend stopcontact aangesloten? Indien aangesloten op een stekkerblok, werkt het stekkerblok goed?
- Aansluitingen: Controleer alle kabels op losse verbindingen.
- Energiebeheer: Controleer of uw laptop zich niet in de stand-bymodus of slaapstand bevindt door de aan/uit-knop gedurende minder dan 4 seconden in te drukken. De aan/uit-lamp verkleurt van blauw naar zwart in de stand-bymodus. In de slaapstand staat deze lamp uit.
- Helderheid: Controleer de helderheid van het beeldscherm en stel deze bij met behulp van de toetsencombinatie <Fn><F4> of <Fn><F5>.
- Weergavekeuze: Druk op de toetsencombinatie <Fn><F6> om te controleren dat de laptop zich niet in de beeldschermmodus "Alleen extern" bevindt.
- Gebruik alleen de netadapter die bij uw laptop werd geleverd.

Back-ups en algemeen onderhoud

- Maak regelmatig een back-up van uw belangrijkste gegevens en bewaar exemplaren van het besturingssysteem en uw software op een veilige locatie. Vergeet niet de serienummers te noteren als u schijven buiten hun oorspronkelijke doosje bewaart, bijvoorbeeld in een cd-etui.
- Gebruik onderhoudsprogramma's zo vaak mogelijk. U kunt de programma's zo instellen dat ze draaien op momenten dat u uw computer niet gebruikt. U kunt de programma's gebruiken die bij uw besturingssysteem horen, of u kunt hiervoor krachtiger speciale programma's aanschaffen.
- Schrijf wachtwoorden op en bewaar ze op een veilige plek (niet in de buurt van uw computer). Dit is vooral belangrijk als u het BIOS en besturingssysteem van uw computer met een wachtwoord wilt beveiligen.
- Documenteer belangrijke instellingen zoals die van het netwerk, de inbelverbinding, uw e-mailprogramma en internet.

Wanneer u problemen op uw computer op probeert te lossen, volg dan altijd de volgende veiligheidsrichtlijnen:

- Raak, voordat u interne onderdelen van uw computer aanraakt, een ongeverfd deel van de behuizing aan. Hierdoor voert u statische elektriciteit af die uw computer zou kunnen beschadigen.
- Zet uw computer en aangesloten randapparatuur uit.
- Verwijder de stekkers van alle randapparatuur uit uw computer.

Wat u moet controleren:

- Controleer of de kabel van de netadapter op juiste wijze is aangesloten tussen uw computer en een werkend en geaard stopcontact. Controleer of het stopcontact werkt.
- Controleer of de UPS of de stekkerdoos is ingeschakeld (indien van toepassing).
- Als uw randapparatuur (zoals uw toetsenbord, muis en printer) niet werkt, moet u controleren of deze apparaten goed zijn aangesloten.
- Als er voorafgaand aan het probleem computeronderdelen werden toegevoegd of verwijderd, moet u controleren of u de installatie- of verwijderingsprocedures naar behoren hebt uitgevoerd.
- Als er een foutmelding op het scherm verschijnt, dient u deze exact over te schrijven voordat u de technische ondersteuning van Alienware belt voor hulp bij diagnose en oplossen van uw probleem.
- Als er een fout optreedt binnen een specifiek programma, moet u de documentatie voor het programma raadplegen.

Diagnostische hulpprogramma's Enhanced Pre-Boot System Assessment

De computer voert tijdens het opstarten de Enhanced Pre-boot System Assessment (ePSA) uit. Dit is een reeks van tests van het moederbord, het toetsenbord, het beeldscherm, het geheugen, de vaste schijf enzovoort.

U kunt de ePSA als volgt starten:

1. Start of herstart de computer.
2. Druk zodra het Alienware-logo verschijnt op <F12>.



N.B. Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot u het bureaublad van Microsoft Windows. Zet vervolgens de computer uit en probeer het opnieuw.

3. Selecteer **Diagnostics** in het menu en druk op <Enter>.
4. Volg de instructies op het scherm. Als er een storing wordt gedetecteerd, zal het diagnostische proces worden stopgezet en zal de computer een piepsignaal laten horen.
 - Als u de test wilt stoppen en de computer opnieuw wilt opstarten, drukt u op <n>.
 - Als u met de volgende test wilt verdergaan, drukt u op <y>.
 - Om het onderdeel waarop een storing is opgetreden nogmaals te testen, drukt u op <r>.

Als er tijdens de ePSA storingen worden gedetecteerd, moet u de foutcode(s) noteren en contact opnemen met Alienware (zie voor meer informatie het gedeelte "Contact opnemen met Alienware" op pagina 72).

Als de ePSA zonder problemen wordt voltooid, zal de volgende melding worden weergegeven: "Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended)."

Als u problemen met het geheugen ondervindt, drukt u op <y>. Zo niet, dan drukt u op <n>. De volgende melding verschijnt: "Enhanced Pre-boot System Assessment complete."

Druk op <o> om uw computer opnieuw te starten.

Antwoorden op veel voorkomende problemen

Problemen tijdens het opstarten van de computer

De computer komt de POST niet door

De Power On Self Test (POST) controleert of de computer voldoet aan alle systeemvereisten en dat alle hardware naar behoren werkt voordat het systeem verder gaat met de rest van het opstartproces. Als de POST slaagt, zal de computer normaal verder opstarten. Als de POST echter mislukt, piept de computer een keer ten teken van een algemene fout en er verschijnt een foutmelding. Neem voor hulp contact op met de technische ondersteuning van Alienware (zie het gedeelte "Contact opnemen met Alienware" op pagina 72).

De computer reageert niet meer of u ziet een blauw scherm:



WAARSCHUWING: Als u het besturingssysteem niet normaal kunt afsluiten, bestaat de kans dat u gegevens kwijtraakt.

Als de computer niet reageert op het indrukken van een toets op uw toetsenbord of het bewegen van uw muis, moet u de aan/uit-knop gedurende ten minste 6 seconden ingedrukt houden totdat de computer wordt uitgeschakeld en de computer vervolgens opnieuw opstarten.



N.B. Het programma chkdsk wordt mogelijk uitgevoerd wanneer u de computer opnieuw start. Volg de instructies op het scherm.

Softwareproblemen

Een programma reageert niet meer of loopt herhaaldelijk vast

Beëindig het programma:

1. Druk tegelijkertijd op <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Klik op het tabblad **Toepassingen** en selecteer het programma dat niet meer reageert.
3. Klik op **Taak beëindigen**.


Controleer de softwaredocumentatie.

Indien nodig maakt u de installatie van het programma ongedaan en installeert u het opnieuw.

Een programma is ontwikkeld voor een eerdere versie van Microsoft Windows

Voer de Wizard Programmacompatibiliteit uit:

De **Wizard Programmacompatibiliteit** is in staat om programma's op zodanige wijze te configureren dat deze in een omgeving draaien die vergelijkbaar is met eerdere versies van Microsoft Windows.

1. Klik op **Start**  → **Configuratiescherm** → **Programma's** → **Programma's en functies** → **Een ouder programma met deze versie van Windows gebruiken**.
2. Klik in het welkomstschermbalkje op **Volgende**.
3. Volg de instructies op het scherm.

Andere softwareproblemen

Maak direct een back-up van uw bestanden.

Gebruik een antivirusprogramma om de vaste schijf, cd's of dvd's te scannen.

Bewaar en sluit alle open bestanden of programma's en sluit de computer af via het menu Start.

Scan de computer op spyware:

Als uw computer zeer traag is, vaak last heeft van pop-upadvertenties of als er problemen zijn met het opzetten van een internetverbinding, is uw computer mogelijk geïnfecteerd met spyware. Gebruik een virusscanner met bescherming tegen spyware (mogelijk is voor uw programma een upgrade nodig) om de computer te scannen en eventuele spyware te verwijderen.

Voer de diagnostische ePSA-test uit:

Als alle tests met succes zijn afgewerkt, is de foutmelding het gevolg van een softwareprobleem.

Raadpleeg de documentatie voor de software of neem contact op met de softwarefabrikant voor informatie met betrekking tot probleemoplossing:


- Ga na of het programma compatibel is met het besturingssysteem dat op de computer is geïnstalleerd.
- Controleer of de computer voldoet aan de minimale hardwarevereisten voor de software. Zie de softwarehandleiding voor informatie.
- Controleer of het programma op juiste wijze is geïnstalleerd en geconfigureerd.
- Controleer of de stuurprogramma's voor het apparaat geen conflict hebben met het programma.
- Indien nodig maakt u de installatie van het programma ongedaan en installeert u het opnieuw.

Problemen met vaste schijven

Laat de computer afkoelen voordat u deze aanzet.

Een verhitte vaste schijf kan ervoor zorgen dat het besturingssysteem niet opstart. Probeer de computer naar kamertemperatuur terug te laten keren voordat u deze aanzet.

Voer Check Disk uit

1. Klik op **Start**  → **Computer**.
2. Klik met de rechtermuisknop op **Lokale schijf C:**.
3. Klik op **Eigenschappen** → **Extra** → **Nu controleren**.
Als het venster **Gebruikersaccount** wordt weergegeven, klikt u op **Doorgaan**.
4. Volg de instructies op het scherm.

Problemen met het geheugen

Tijdens het opstarten worden er geheugenfouten gedetecteerd

- Controleer de geheugenmodules. Zitten ze goed vast en zijn ze in de goede richting geplaatst? Breng de geheugenmodules indien van toepassing opnieuw aan (zie het gedeelte "Het geheugen opwaarderen of vervangen" op pagina 43).
- Bij computers met een tweekanaalsgeheugenconfiguratie moeten de geheugenmodules in paren worden geïnstalleerd. Voor hulp kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning van Alienware (zie voor meer informatie het gedeelte "Contact met Alienware opnemen" op pagina 72).

Beeldschermproblemen

Als het beeldscherm leeg is



N.B. Als u gebruik maakt van een programma waarvoor een hogere resolutie is vereist dan de resolutie die door uw computer wordt ondersteund, raden wij u aan om een externe monitor op uw computer aan te sluiten.

De computer bevindt zich mogelijk in een stroombesparingsmodus.

Druk op een toets op het toetsenbord of druk op de aan/uit-knop om de computer uit de stand-by-modus te halen.

Het videobeeld wisselen:

Als uw computer is verbonden met een externe monitor, drukt u op <Fn><F6> om het videobeeld naar het beeldscherm over te schakelen.

Problemen met de stroomvoorziening


De computer wordt niet ingeschakeld wanneer u de aan/uit-knop drukt

- Als de netadapter op een stroomstootbeveiliging of UPS is aangesloten, moet u controleren of de stroomstootbeveiliging of UPS op juiste wijze is aangesloten op een stopcontact, is ingeschakeld en naar behoren werkt.
- Controleer of het stopcontact goed werkt door een ander apparaat te proberen, bijvoorbeeld een radio of lamp waarvan u weet dat die werkt. Als het stopcontact niet werkt, moet u contact opnemen met een elektriciën of uw energiebedrijf voor verdere hulp.
- Als het probleem aanhoudt moet u contact opnemen met de technische ondersteuning van Alienware (zie het gedeelte "Contact opnemen met Alienware" op pagina 72).

אנחנו ב: המותג החדש

HOOFDSTUK 6: SYSTEEMHERSTEL

AlienRespawn

 **WAARSCHUWING:** Als u AlienRespawn gebruikt, zullen alle programma's of stuurprogramma's die u na aanschaf van uw computer hebt geïnstalleerd permanent worden verwijderd. Maak back-upschijven van toepassingen die u op uw computer wilt installeren alvorens u AlienRespawn gebruikt. Gebruik AlienRespawn alleen als Systeemherstel het probleem met het besturingssysteem niet heeft verholpen.

 **WAARSCHUWING:** Hoewel AlienRespawn is ontwikkeld om de gegevensbestanden op uw computer te behouden, verdient het de aanbeveling om een back-up van uw gegevensbestanden te maken alvorens u AlienRespawn gebruikt.

U kunt AlienRespawn gebruiken om uw vaste schijf te herstellen naar de einde staat waarin deze verkeerde toen u uw computer aanschafte. Hierbij blijven uw gegevensbestanden bewaard.

AlienRespawn biedt u de mogelijkheid om een back-up van uw computer te maken en deze te herstellen naar een eerdere werkingstoestand.

AlienRespawn Basic

U kunt als volgt de fabrieks-image herstellen zonder gegevensbestanden te verliezen:

1. Zet de computer uit.
2. Verwijder de stekkers van alle apparaten uit de aansluitingen van de computer (zoals het USB-station, USB-printers enzovoort) en verwijder alle recentelijk toegevoegde interne hardware.



N.B. Verwijder de stekker van de netadapter niet uit de computer.

3. Zet de computer uit.
4. Druk zodra het Alienware-logo verschijnt meerdere keren op <F8> om het venster **Advanced Boot Options** (geavanceerde opstartopties) te openen.



N.B. Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot u het bureaublad van Microsoft Windows. Zet de computer vervolgens uit en probeer het opnieuw.

5. Selecteer **Repair your computer**.
6. Selecteer **AlienRespawn and Emergency Backup** in het menu **System Recovery Options** en volg de instructies op het scherm.



N.B. Het herstelproces kan een uur of langer duren, afhankelijk van hoeveel gegevens hersteld moeten worden.




N.B. Raadpleeg voor meer informatie over AlienRespawn knowledge base-artikel 353560 op support.dell.com.

Opwaarderen naar AlienRespawn Professional

AlienRespawn biedt extra functies waarmee u:

- Een back-up van uw computer kunt maken en herstellen op basis van bestandstypen;
- Back-ups van bestanden kunt maken op een lokaal opslagapparaat;
- Automatische back-ups kunt plannen.

Opwaarderen naar AlienRespawn/DataSafe Local Backup Professional:

1. Dubbelklik op het pictogram AlienRespawn  in de taakbalk van uw bureaublad.
2. Klik op **Upgrade Now!** (nu opwaarderen).
3. Volg de instructies op het scherm.

Dell DataSafe Online Backup (optioneel)



N.B. Dell DataSafe Online wordt alleen ondersteund door Windows-besturingssystemen.




N.B. Voorsnelle upload- en downloadsnelheden is een breedbandverbinding aanbevolen.

Dell DataSafe Online is een geautomatiseerde back-up en hersteldienst waarmee u uw gegevens en andere belangrijke bestanden kunt beveiligen tegen calamiteiten zoals diefstal, brand of natuurrampen. U kunt vanaf uw computer toegang tot deze dienst krijgen via een account die met een wachtwoord is beveiligd.

Raadpleeg voor meer informatie **delldatasafe.com**.

U kunt als volgt automatische back-ups plannen:

1. Dubbelklik op het pictogram Dell DataSafe Online  op de taakbalk.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Mijn Dell-downloads

 **N.B.** De internetpagina Mijn Dell-downloads is mogelijk niet overal ter wereld beschikbaar.

Voor sommige software die vooraf op uw nieuwe Alienware-computer is geïnstalleerd, is geen back-opschijf meegeleverd. Deze software is beschikbaar op de internetpagina Mijn Dell-downloads. U kunt de software via deze website downloaden voor herinstallatiedoeleinden of voor het maken van uw eigen back-opschijf.

Zo registreert u zich voor Mijn Dell-downloads:

1. Ga naar **downloadstore.dell.com/media**.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm om u te registreren en de software te downloaden.
3. Installeer de software opnieuw of maak een back-opschijf voor later gebruik.

ገጽ 8: ገጽ-ገጽ ገጽ-ገጽ

HOOFDSTUK 7: SPECIFICATIES

Computermodel

Alienware M18x

Afmetingen

Hoogte

Voorzijde 53,0 mm

Achterzijde 54,2 mm

Breedte 436,0mm

Diepte 322,0 mm

Gewicht met een batterij met 12 cellen en een optisch station (vanaf) 5,41 kg

N.B. Het gewicht van uw laptop kan als gevolg van de bestelde configuratie of productievariatie hoger of lager uitvallen.

Computergegevens

Processor	<ul style="list-style-type: none">Intel Core i7 Extreme Edition (second generation)Intel Core i7 and i5 (second generation)
L2-cache	256 kB
L3-cache	tot 8 MB
Busklok	100 MHz
Chipset van de computer	Mobile Intel HM67 Express Chipset
SDRAM-busbreedte	een of twee 64-bits kanalen DDR3-geheugen tot 1600 MHz
Busbreedte processoradres	32-bits
Gegevensbreedte processor	64-bits
BIOS SPI flashgeheugen	32 Mbit
Grafische bus	PCIe x16 Gen2

Geheugen

Aansluitingen	vier intern toegankelijke DDR3 met JEDEC SODIMM-contacten
Capaciteit	2 GB, 4 GB en 8 GB
Geheugentype	<ul style="list-style-type: none">• tot 1.600 MHz ongebufferde non-ECC dual-channel DDR3-configuratie• Extreme Memory Profiles (XMP) 1600 en 1866
Mogelijke geheugenconfiguraties	4 GB, 6 GB, 8 GB, 16 GB, en 32 GB

Poorten en aansluitingen

Netwerkadapter	een RJ45-aansluiting
USB	<ul style="list-style-type: none">• twee 4-pins USB 2.0-aansluitingen• twee 4-pins USB 3.0-aansluitingen
eSATA/USB-combo	een eSATA/USB 2.0-comboaansluiting met 7 pinnen/4 pinnen en met PowerShare
HDMI-ingang en -uitgang	een 19-pins aansluiting
Mini-DisplayPort	een 20-pins aansluiting
VGA	een 15-gats aansluiting

Poorten en aansluitingen

Audio	<ul style="list-style-type: none">• aansluiting voor twee stereokoptelefoons/luidsprekers• een microfoonaansluiting
S/PDIF	een comboaansluiting voor een koptelefoon/S/PDIF
Mediakaartlezer ExpressCard	een sleuf voor een 9-in-1 mediakaartlezer Eén ExpressCard/54-aansluiting

Communicatie

Netwerkadapter	10/100/1000 Mbps Ethernet-LAN op moederbord
Draadloos	<ul style="list-style-type: none">• een half formaat minikaartsleuf• Bluetooth; Wireless Display (optioneel); WirelessHD (optioneel)

Video

Videocontroller	
Ingebouwde	Intel HD Graphics 3000-kaart
Discrete	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 460M• AMD Radeon HD 6970M

Video

Videogeheugen

Geïntegreerd

toegewijd videogeheugen van 512 MB (voor een totaal systeemgeheugen van meer dan 4 GB)

Discrete

- 1,5 GB GDDR5 voor NVIDIA GeForce GTX 460M
- 2,0 GB GDDR5 voor AMD Radeon HD 6970M

Support extern beeldscherm

HDMI, Mini DisplayPort, VGA, WiDi (optioneel) en WirelessHD (optioneel)

Audio

Type

2.1-kanaals interne luidspreker en subwoofer

Controller

IDT 92HD73C codec

Speaker

twee 4-ohms luidsprekers in linker- en rechterluidsprekers

Subwoofer

mono 4-ohms subwoofer

Interne luidsprekerversterker

MAXIM MAX9736A
15W stereo/ 30W mono

Audio

Uitgangsstroom

Luidspreker

tot gemiddeld 5 W per kanaal; tot 2.5 W gemiddelde totale stroom

Subwoofer

tot gemiddeld 10 W per kanaal; tot 5 W gemiddelde totale stroom

Ondersteuning interne microfoon

dual digital-microfoon in cameraeenheid

Volumeregeling

programmamenu's en mediafunctietoetsen

Vaste schijf-opslag

Aantal opslagstations twee twee

Vaste schijf

- een 2,5 inch SATA 2.0 (3Gb/s)-schijf of SATA 3.0 (6Gb/s)-schijf
- een solid-state schijf

Mediakaartlezer

Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none">▪ Secure Digital (SD)▪ Secure Digital Input/Output (SDIO)▪ Secure Digital Extended Capacity (SDXC)▪ MultiMedia Card (MMC)▪ MultiMedia Card plus (MMC+)▪ Memory Stick▪ Memory Stick PRO▪ xD-Picture-kaarten (type M en type H)▪ Hi Density-SD (SDHD)▪ Hi Capacity-SD (SDHC)
----------------------	---

Beeldscherm

Type	18,4 inch FHD WLED TrueLife
Maximale resolutie	1920 x 1080
Afmetingen (actief gebied)	
Hoogte	230,04 mm
Breedte	408,96 mm
Diagonaal	469,22 mm
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Bedieningshoek	0° (gesloten) tot 135°
Pixelhoogte	0,2550 mm
Bediening	helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen

Toetsenbord met achtergrondverlichting

Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none">▪ 82 (Korea, Verenigde Staten en Canada)▪ 83 (Europa)▪ 86 (Japan)
Kleur achtergrondbelichting	RGB; kleuren kunnen worden gewijzigd door de toepassing AlienFX te starten vanuit het Alienware Command Center. Zie voor meer informatie het gedeelte "Alienware Command Center" op 26.

Touchpad

Resolutie X/Y-positie (grafische tabelmodus)	240 cpi
Afmetingen	
Hoogte	sensoractief gebied van 56,00 mm
Breedte	rechthoek van 99,5 mm

Camera

Cameraresolutie	3.0 megapixel
Grafische resolutie	2048 x 1536
Diagonale weergavehoek	60°

Batterij

Intelligente lithium-ionbatteirj met 12 cellen (96 Wattuur)	
Hoogte	30,2 mm
Breedte	174,0 mm
Diepte	133,3 mm
Gewicht	maximaal 0,65 kg
Spanning	12 VDC - 16,8 VDC

Batterij

Werkingsduur	De werkingstijd van batterijen varieert afhankelijk van de werkingssomstandigheden en kan aanzienlijk worden gereduceerd onder bepaalde omstandigheden met intensief stroomgebruik.
Levensduur (geschat)	300 ontladings-/ladingscycli
Temperatuurbereik	
Tijdens bedrijf	0° tot 50°C
Tijdens opslag	-20° tot 60°C
Knoopcelbatterij	CR-2032

Netadapter

Type	240 W/330 W
Ingangsvoltage	100 - 240 V wisselstroom
Ingangsstroom (maximum)	
240 W	3,50 A
330 W	4,40 A
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz

Netadapter

Uitgangsspanning	
240 W	12,30 A (continu)
330 W	16,92 A
Uitgangsvermogen	
240 W	240 W
330 W	330 W
Nominaal uitgangsvoltage	19,50 VDC
Temperatuurbereik	
Tijdens bedrijf	
240 W	0 °C tot 40 °C
330 W	10 °C tot 35 °C
Tijdens opslag	-40 °C tot 70 °C
Aansluitingstypes	
Wisselstroomaansluiting	3-pins, 7,4 mm-stekker
Netstroomaansluiting	3-pins — C13 (150 W) 3-pins — C13 (240 W)

Computeromgeving

Temperatuurbereik	
Tijdens bedrijf	0 °C tot 35 °C
Tijdens opslag	-40 °C tot 65 °C
Relatieve luchtvochtigheid (maximum)	
Tijdens bedrijf	10% tot 90% (niet-condenserend)
Tijdens opslag	10% tot 95% (niet-condenserend)
Schoktolerantie (willekeurig trillingsspectrum dat een gebruikersomgeving nabootst)	
Tijdens bedrijf	0,66 GRMS
Tijdens opslag	1,3 GRMS
Maximale schokabsorptie (gemeten met een ingeschakelde schijf en een halve sinuspuls van 2 ms. Ook gemeten met vaste schijf in geparkeerde positie en een halve sinuspuls van 2 ms tijdens opslag)	
Tijdens bedrijf	110 G
Tijdens opslag	160 G
Hoogte (maximum)	
Tijdens bedrijf	-15,2 m tot 3.048 m
Tijdens opslag	-15,2 m tot 10.668 m
Niveau luchtvervuiling	G1 conform ISA-71.04-1985



BIJLAGE

ALGEMENE EN ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSVORZORGEN

De computer instellen

- Lees alle aanwijzingen op het product en in de documentatie voordat u de computer gaat gebruiken.
- Bewaar alle veiligheids- en gebruikshandleidingen.
- Gebruik dit product nooit in de buurt van water of hittebronnen.
- Stel de computer alleen op een stabiel werkvlak op.
- Gebruik de computer alleen met het netvoedingstype dat op het typeplaatje staat vermeld.
- Blokkeer de openingen of ventilatoren in de behuizing van de computer niet. Deze zijn noodzakelijk voor de ventilatie.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Controleer voor gebruik of uw computer juiste wijze is geaard.
- Sluit uw computer niet aan op een stopcontact dat niet op juiste wijze is geaard.
- Als u een verlengsnoer gebruikt voor de computer, let er dan op dat de vereiste stroomsterkte van de computer niet hoger is dan de maximum stroomsterkte van het verlengsnoer.

Gebruik van de computer

- Plaats de stroomkabels en alle overige kabels op een locatie waar niemand er overheen kan lopen of over struikelen. Zorg ervoor dat er geen objecten op de stroomkabel rusten.
- Mors geen vloeistoffen op of in de computer.
- Om een elektrische schok te voorkomen moet u altijd de stekkers van alle stroom-, modem- en overige kabels uit het stopcontact verwijderen voordat u de computer opent voor onderhoud of reparatie.

Waarschuwing voor elektrostatische ontladingen

Elektrostatische ontladingen kunnen schade veroorzaken aan interne systeemcomponenten als u geen voorzorgen neemt. Deze ontladingen worden veroorzaakt door statische elektriciteit en de veroorzaakte schade is meestal permanent.

Computertechnici dragen speciale polsbandjes waarmee ze zichzelf aarden aan de computerbehuizing om schade als gevolg van elektrostatische ontladingen te voorkomen. U kunt het risico op elektrostatische ontladingen verminderen door het volgende te doen:

- Zet de computer uit en wacht enkele minuten voordat u aan de slag gaat.
- Aard uzelf door de behuizing van de computer aan te raken.
- Raak alleen de onderdelen aan die vervangen moeten worden.
- Ga niet rondlopen terwijl u onderdelen in de kast vervangt, vooral niet als u tapijt hebt of bij lage temperaturen en lage vochtigheidsgraad.
- Als u randapparatuurkaarten moet vervangen, leg ze dan op het deel van de computerbehuizing dat u hebt verwijderd. Raak de aansluitingen op de zijkant van de kaart die op het moederbord worden aangesloten niet aan.

Algemene veiligheidsvoorzorgen

- Mechanische schokken: Uw computer mag nooit mechanische schokken ondervinden. Als u niet voorzichtig met uw computer omgaat, kan dit tot schade aan de computer leiden. Mechanische schokken worden niet gedekt door de garantie.
- Elektrische schokken: Als u de computer niet opent, hoeft u zich nergens zorgen over te maken. Uw computer is in staat om zichzelf te beschermen tegen de meeste onregelmatigheden in de stroomvoorziening.


Neem contact op met Alienware als:

- De batterij, stroomkabel of aansluiting is beschadigd geraakt.
- Er vloeistof gemorst is in uw computer;
- De computer is gevallen of de behuizing is beschadigd;
- De computer zich niet normaal gedraagt als u de aanwijzingen in de handleiding volgt.

Onderdelen of accessoires vervangen

Het is aan te raden om alleen vervangende onderdelen en accessoires te gebruiken die door Alienware worden aanbevolen.

CONTACT OPNEMEN MET ALIENWARE

 **N.B.** Als u niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt verschillende telefonische en online ondersteuningsdiensten en -mogelijkheden. Omdat de beschikbaarheid per land en product varieert, zijn sommige diensten mogelijk niet in uw regio beschikbaar.

Om contact op te nemen met Dell voor zaken op het gebied van verkoop, technische ondersteuning of klantenservice:

1. Ga naar **dell.com/contactdell**.
2. Selecteer uw land of regio.
3. Selecteer de gewenste dienst- of ondersteuningslink.
4. Selecteer voor u meest prettige methode om contact met Dell op te nemen.

Websites

Meer informatie over de producten en diensten van Alienware is beschikbaar op de volgende websites:

- **dell.com**
- **dell.com/ap** (alleen landen in Azië/Stille Zuidzee-gebied)
- **dell.com/jp** (alleen Japan)
- **euro.dell.com** (alleen Europa)
- **dell.com/la** (Latijns-Amerikaanse en Caribische landen)
- **dell.ca** (alleen Canada)

U kunt Alienware-ondersteuning krijgen via de volgende websites:

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (alleen Japan)
- **support.euro.dell.com** (alleen Europa)
- **support.la.dell.com** (Argentinië, Brazilië, Chili en Mexico)

Informatie over NOM de officiële Mexicaanse standaard (alleen voor Mexico)

De volgende gegevens gelden voor de apparaten die in dit document worden beschreven in overeenstemming met de vereisten van de officiële Mexicaanse standaard (NOM):

Importeur:

Dell México S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Modelnummer voor regelgeving	Spanning	Frequentie	Stroomverbruik	Uitgangsvoltage	Uitgangsimpedantie
P12E	100-240 VAC	50–60 Hz	3,50 A/4,40 A	19,50 VDC	12,30 A/16,92 A

Voor nadere gegevens leest u de veiligheidsinformatie die bij uw computer is meegeleverd.

Raadpleeg voor meer informatie over beste praktijken op het gebied van veiligheid de website [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Gedrukt in China.
Gedrukt op gerecycled papier.



0WF2GKA00