

# Dell Latitude 3400

Installatie- en specificatiegids



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **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.

<b>1 De computer instellen</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Overzicht van het chassis</b> .....	<b>7</b>
Vooraanzicht.....	7
Linkeraanzicht.....	8
Rechteraanzicht.....	9
Onderaanzicht.....	10
Aanzicht polssteun.....	10
Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	12
<b>3 Systemspecificaties</b> .....	<b>14</b>
Systeeminformatie.....	14
Processor.....	14
Geheugen.....	14
Opslag.....	15
Intel Optane geheugen (optioneel).....	15
Systeemkaartconnectoren.....	16
Mediakaartlezer.....	16
Audio.....	16
Videokaart.....	16
Camera.....	17
Communicatie.....	17
Wireless (Draadloos).....	17
Poorten en connectoren.....	18
Beeldscherm.....	18
Toetsenbord.....	19
Toetsenblok.....	19
Besturingssysteem.....	19
Batterij.....	20
Netadapter.....	20
Afmetingen en gewicht.....	21
Computeromgeving.....	21
Beveiliging.....	22
Beveiligingssoftware.....	22
Diverse software.....	22
<b>4 Software</b> .....	<b>23</b>
stuurprogramma's downloaden.....	23
<b>5 System Setup</b> .....	<b>24</b>
System Setup.....	24
Opties voor opstarten.....	24
Systeemconfiguratie.....	25

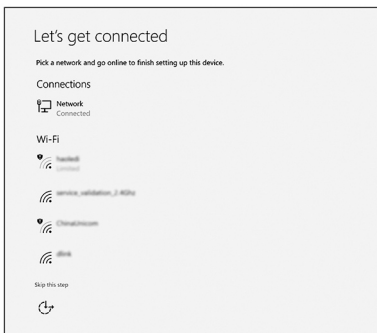
Opties voor het scherm Video.....	27
Beveiliging.....	27
Wachtwoorden.....	29
Secure Boot (Veilig opstarten).....	30
Expert Key Management.....	30
Prestaties.....	31
Energiebeheer.....	31
Draadloze opties.....	33
POST-gedrag.....	33
Virtualization Support (Ondersteuning virtualisatie).....	34
Maintenance (Onderhoud).....	35
System Logs (Systeemlogboeken).....	35
SupportAssist-systeemresolutie.....	36
<b>6 Behulpzame informatie vinden.....</b>	<b>37</b>
Contact opnemen met Dell.....	37

# De computer instellen

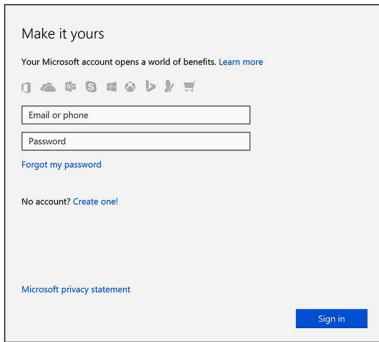
- 1 Sluit de voedingskabel aan en druk op de aan/uit-knop.



- 2 Volg de instructies op het scherm om de installatie van Windows te voltooien:
  - a Maak verbinding met een netwerk.



- b Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een nieuw account aan.



3 Zoek naar Dell apps.

**Tabel 1. Zoek naar Dell apps**

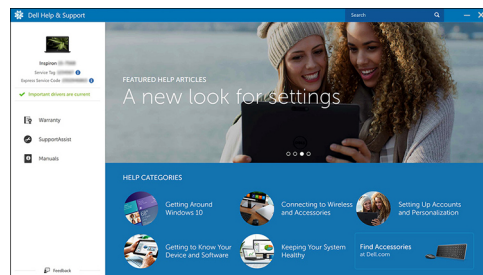
**Kenmerken**

**Specificaties**



Registreer uw computer

Hulp en ondersteuning van Dell

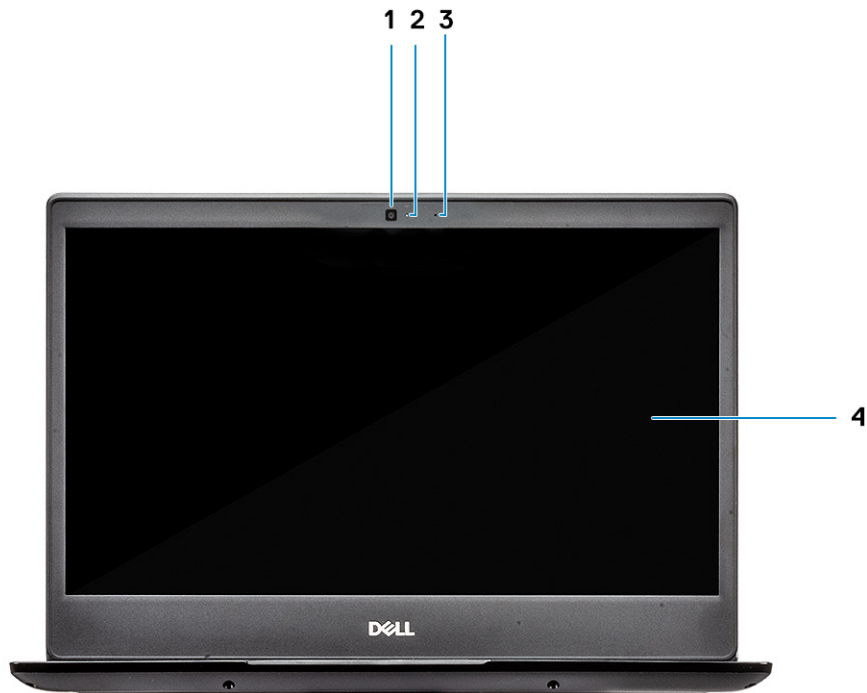


SupportAssist — Controleer en update uw computer

## Overzicht van het chassis

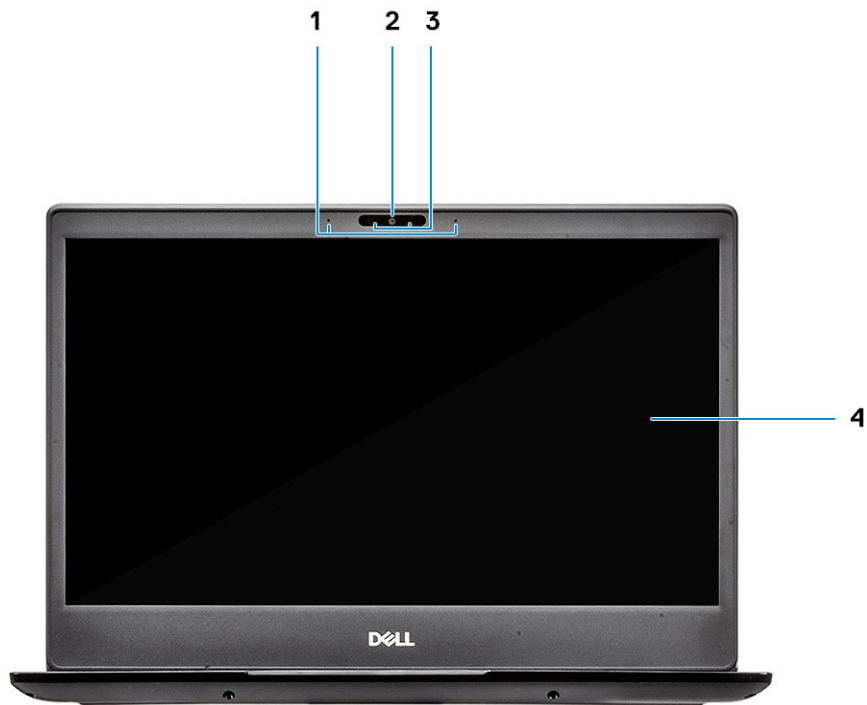
### Vooraanzicht

Latitude 3400 zonder touchscreen



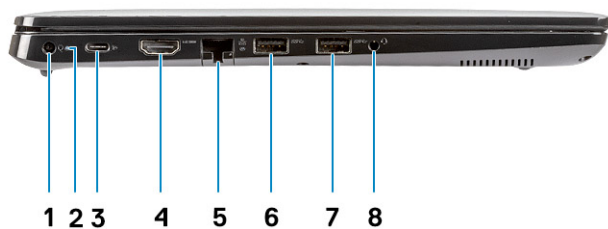
- 1 Microfoon
- 2 Camera
- 3 Statuslampje voor camera
- 4 LCD-paneel

Latitude 3400 met touchscreen (optioneel)



- 1 Microfoon
- 2 Camera
- 3 Statuslampje voor camera
- 4 LCD-paneel

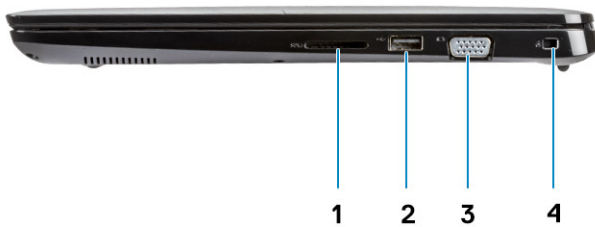
## Linkeraanzicht





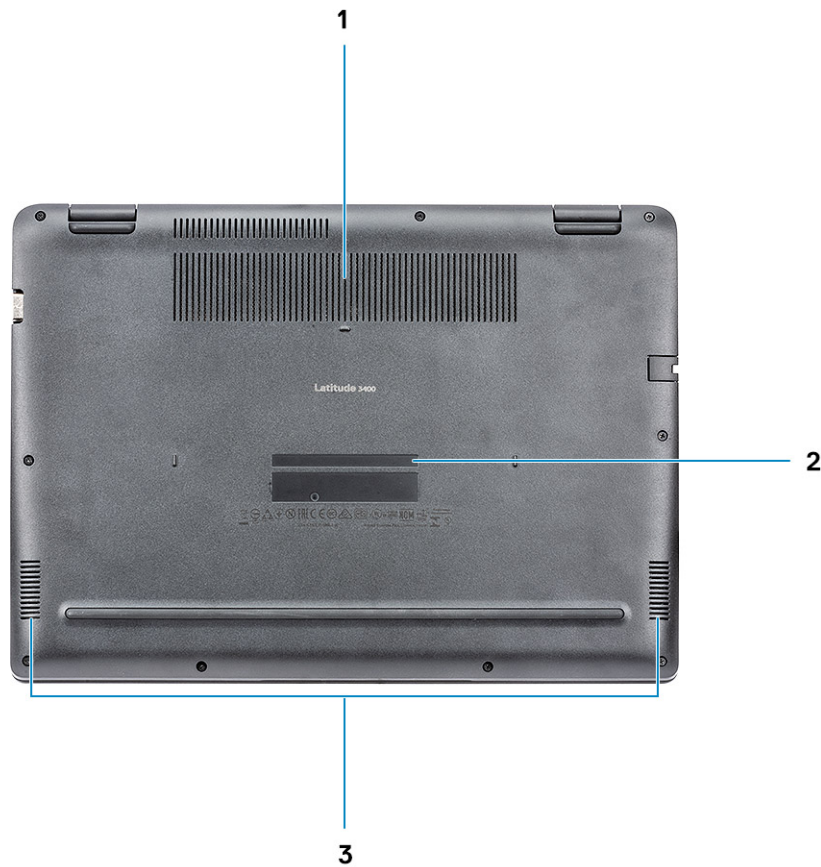
- 1 Stroomconnector
- 2 Batterijstatuslampje
- 3 USB Type C 3.1 Gen 1-poort met voeding en DisplayPort
- 4 HDMI 1.4-poort
- 5 Netwerkaansluiting
- 6 USB 3.1 Gen 1 met PowerShare
- 7 USB 3.1 Gen 1-poort
- 8 Headsetpoort

## Rechteraanzicht



- 1 SD 3.0-geheugenkaartlezer
- 2 USB 2.0-poort
- 3 VGA-poort
- 4 Sleuf voor Noble Wedge-slot

# Onderaanzicht



- 1 Ventilatiegat van warmteafleider
- 2 Servicetaglabel
- 3 Luidsprekers

## Aanzicht polssteun

Aanzicht palmsteun zonder vingerafdruklezer



- 1 Aan-/uitknop
- 2 Toetsenbord
- 3 Toetsenblok

Aanzicht palmsteun met vingerafdruklezer (optioneel)



- 1 Aan/uit-knop met vingerafdruklezer met aanraakfunctie (optioneel)
- 2 Toetsenbord
- 3 Toetsenblok

## Sneltoetsen voor het toetsenbord

**OPMERKING:** De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Tabel 2. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Beschrijving
Fn + F1	Het dempen van de audio
Fn + F2	Volume verlagen
Fn + F3	Volume verhogen
Fn + F4	Microfoon dempen
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Scroll-Lock

<b>Toetsen</b>	<b>Beschrijving</b>
Fn + F7	Taakweergave starten
Fn + F8	Weergave wisselen (Win + P)
Fn + F9	Zoeken
Fn + F10	Achtergrondverlichting toetsenbord in-/uitschakelen
Fn + F11	Print Screen
Fn + F12	Invoegen
Fn + Home	Draadloos in-/uitschakelen
Fn + End	Slaapstand
Fn + Ctrl	toepassing openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + pijl omhoog	Helderheid vermeerderen
Fn + pijl omlaag	Helderheid verminderen

# Systemspecificaties

## Systeminformatie

Tabel 3. Systeminformatie

Functie	Specificaties
Chipset	Ingebouwd in de processor
DRAM-busbreedte	64-bits
FLASH EPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

## Processor

**OPMERKING:** Processornummers duiden niet op een prestatieniveau. De beschikbaarheid van de processor is onderhevig aan wijzigingen en kan variëren per regio/land.

Tabel 4. Specificaties processor

Type	UMA grafische kaart	Discrete Graphics
8e generatie Intel Core i7-8565U processor (8 MB cache, 4 kernen/8 threads, 1,8 GHz tot 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 grafische kaart
8e generatie Intel Core i5-8265U processor (6 MB cache, 4 kernen/8 threads, 1,6 GHz tot 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 grafische kaart
8e generatie Intel Core i3-8145U processor (4 MB cache, 2 kernen/4 threads, 2,1 GHz tot 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 grafische kaart

## Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Functie	Specificaties
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB

Functie	Specificaties
Aantal sleuven	2 SODIMM
Maximale geheugen ondersteund per sleuf	32 GB
Geheugenopties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB (2 x 16 GB)</li> <li>• 64 GB (2 x 32 GB)</li> </ul>
Type	DDR4 SDRAM non-ECC-geheugen
Snelheid	2400 MHz

## Opslag

Tabel 6. Opslagspecificaties

Type	Vormfactor	Interface	Capaciteit
Harde schijf	SATA	SATA Gen 3 (5400 rpm)	Max. 1 TB
PCIe NVMe Solid-State-schijf (klasse 35)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, maximaal 32 Gbps	Max. 1 TB
PCIe NVMe Solid-State-schijf (klasse 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x4 NVMe, maximaal 32 Gbps	Max. 1 TB

## Intel Optane geheugen (optioneel)

Intel Optane geheugen werkt alleen als een storage-accelerator. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

**OPMERKING:** Intel M15 Optane geheugen wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- Intel Core i3/i5/i7-processor van de 8e generatie of hoger
- Windows 10, 64-bits versie 1607 of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology-driver, versie 17.0 of hoger
- UEFI BIOS-configuratie

Tabel 7. Specificatie Intel Optane-geheugen

Functie	Specificaties
Interface	PCIe3x4 NVMe
Connector	M.2-kaartsleuf (2280)
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3/i5/i7-processor van de 8e generatie of hoger</li> <li>• Windows 10, 64-bits versie 1607 of hoger (Jubileumupdate)</li> <li>• Intel Rapid Storage Technology-driver, versie 17.0 of hoger</li> <li>• UEFI BIOS-configuratie</li> </ul>

Functie	Specificaties
Capaciteit	32 GB

## Systemkaartconnectoren

Tabel 8. Systemkaartconnectoren

Functie	Specificaties
M.2-aansluitingen	Eén M.2 2280 Key-M-connector

## Mediakaartlezer

Tabel 9. Specificaties mediakaartlezer

Functie	Specificaties
Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	SD 3.0

## Audio

Tabel 10. Audiospecificaties

Functie	Specificaties
Controller	Realtek ALC3204
Luidsprekers	Twee
Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universele audio-aansluiting</li> <li>• Hoogwaardige luidsprekers</li> <li>• Array-microfoons met ruisreductie</li> <li>• Combinatie stereo headset / microfoon</li> </ul>
Interne luidsprekerversterker	2 W (RMS) per kanaal

## Videokaart

Tabel 11. Specificaties van de videokaart

Controller	Type	CPU afhankelijkheid	Geheugentype grafische kaart	Capaciteit	Externe beeldschermouders teuning	Maximale resolutie
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i7-8565U CP</li> <li>• Intel Core i5-8265U CP</li> </ul>	Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4b-poort</li> <li>• VGA-poort</li> <li>• DisplayPort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 x 1200 bij 60 Hz</li> <li>• 1920 x 1200 bij 60 Hz</li> <li>• 3840 x 2400 bij 60 Hz</li> </ul>



Controller	Type	CPU afhankelijkheid	Geheugentype grafische kaart	Capaciteit	Externe beeldschermonders teuning	Maximale resolutie
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3-8145U CPU</li> </ul>				
NVIDIA GeForce MX130-equivalent, 2 GB	Los	N.v.t.	GDDR5	2 GB	N.v.t.	N.v.t.

## Camera

Tabel 12. Specificaties camera

Functie	Specificaties
Resolutie	Camera: <ul style="list-style-type: none"> <li>Stilstaand beeld: 0,92 megapixels</li> <li>Video: 1280 x 720 bij 30 fps</li> <li>Stilstaand beeld: 0,92 megapixels</li> <li>Video: 1280 x 720 bij 60 fps</li> </ul>
Diagonale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camera - 86,7 graden</li> </ul>

## Communicatie

Tabel 13. Communicatiespecificaties

Functie	Specificaties
Netwerkadapter	Geïntegreerde Realtek RTL8111H/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

## Wireless (Draadloos)

Tabel 14. Draadloze specificaties

Specificaties
Qualcomm QCA9377 802.11ac single-band (1x1) draadloze adapter + Bluetooth 4.1
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac dual-band (2x2) draadloze adapter + Bluetooth 4.2
Intel dual-band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 draadloze kaart (2x2). Bluetooth (optioneel)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0
Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9

# Poorten en connectoren

Tabel 15. Poorten en connectoren

Functie	Specificaties
Geheugenkaartlezer	Eén SD 3.0-geheugenkaartlezer
VGA	Eén VGA-poort
HDMI	Eén HDMI 1.4-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén USB Type C 3.1 Gen 1-poort met voeding en DisplayPort</li><li>• Eén USB 3.1 Gen 1-poort</li><li>• Eén USB 3.1 Gen 1 met PowerShare-poort</li><li>• Eén USB 2.0-poort</li></ul>
Beveiliging	Sleuf voor Noble wedge-slot
Audio	Universele audio-aansluiting
Video	HDMI 1,4
Netwerkadapter	Eén RJ-45-connector
Overige	Vingerafdruklezer met aanraakfunctie in Aan/uit-knop (optioneel), sleuf voor Noble Wedge-slot

# Beeldscherm

Tabel 16. Beeldschermspecificaties

Functie	Specificaties
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14,0 inch HD (1366 x 768) antireflectie, camera en microfoon</li><li>• 14,0 inch FHD (1920 x 1280) antireflectie, camera en microfoon</li><li>• 14,0 inch FHD (1920 x 1280) antireflectie met ingebouwd touchscreen, IR-camera en microfoon</li></ul>
Diagonaal	14 inch
Helderheid (standaard)	220 nits
Vernieuwingssnelheid	60 Hz
Horizontale kijkhoek (minimaal)	+/- 40 graden
Verticale kijkhoek (minimaal)	+10/- 30 graden

# Toetsenbord

Tabel 17. Toetsenbordspecificaties

Functie	Specificaties
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 103 (VS en Canada)</li><li>• 104 (Europa)</li><li>• 106 (Brazilië)</li><li>• 107 (Japan)</li></ul>
Grootte	Volledige grootte <ul style="list-style-type: none"><li>• X= 19,00 mm toetspitch</li><li>• Y= 19,00 mm toetspitch</li></ul>
Toetsenbord met achtergrondverlichting	ja
Opmaak	QWERTY/AZERTY/Kanji

# Toetsenblok

Tabel 18. Specificaties touchpad

Functie	Specificaties
Resolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontaal: 305</li><li>• Verticaal: 305</li></ul>
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Breedte: 105 mm (4,13 inch)</li><li>• Hoogte: 80 mm (3,15 inch)</li></ul>
Multi-touch	Ondersteunt vier vingers

# Besturingssysteem

Tabel 19. Besturingssysteem

Functie	Specificaties
Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 Home 64-bits</li><li>• Microsoft Windows 10 Professional 64-bits</li><li>• Windows 10S (inclusief CMIT) (alleen met UMA)</li><li>• Ubuntu 18.04 LTS 64-bits</li><li>• NeoKylin 6.0 64-bits</li></ul>

# Batterij

Tabel 20. Batterijspecificaties

Functie	Specificaties
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 cels 'smart'-lithium-ionbatterij van 42 Wattuur</li><li>• 4 cels 'smart'-lithium-ionbatterij van 56 Wattuur</li></ul>
Afmeting	<ol style="list-style-type: none"><li>1 'Smart'-lithium-ionbatterij van 42 Wattuur<ul style="list-style-type: none"><li>• Lengte: 175,5 mm (6,909 inch)</li><li>• Breedte: 91 mm (3,58 inch)</li><li>• Hoogte: 5,9 mm (0,23 inch)</li><li>• Gewicht: 177,7 g</li></ul></li><li>2 'Smart'-lithium-ionbatterij van 56 Wattuur<ul style="list-style-type: none"><li>• Lengte: 233,17 mm (9,18 inch)</li><li>• Breedte: 91 mm (3,58 inch)</li><li>• Hoogte: 5,9 mm (0,23 inch)</li><li>• Gewicht: 236,00 g</li></ul></li></ol>
Gewicht (maximaal)	252 g
Spanning	<ul style="list-style-type: none"><li>• 42 Wattuur - 11,4 VDC</li><li>• 56 Wattuur - 15,2 VDC</li></ul>
Levensduur	300 laadcycli
Geschatte laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld	4 uur
Gebruiksduur	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden aanzienlijk worden verkort.
Temperatuurbereik: in bedrijf	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Temperatuurbereik: opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Knoopbatterij	ML1220

# Netadapter

Tabel 21. Specificaties netadapter

Functie	Specificaties
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W adapter, 4,5 mm cilinder</li><li>• 65 W adapter, 4,5 mm cilinder</li><li>• 65 W adapter, USB Type-C</li><li>• 90 W adapter, USB Type-C</li></ul>
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom

Functie	Specificaties
Ingangsstroom (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>180 W - 2,34 A</li> <li>180 W - 3,5 A</li> </ul>
Adaptergrootte	
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
Uitgangsstroom	<ul style="list-style-type: none"> <li>180 W - 9,23 A (continu)</li> <li>180 W - 12,31 A (continu)</li> </ul>
Nominale uitgangsspanning	19,5 V gelijkstroom
Temperatuurbereik (in bedrijf)	0° tot 40° C (32° tot 104° F)
Temperatuurbereik (Niet in gebruik )	40° tot 70° C (-40° tot 158° F)

## Afmetingen en gewicht



Tabel 22. Afmetingen en gewicht

Functie	Specificaties
Hoogte	Hoogte voorzijde: 18,65 mm (0,73 inch) Hoogte achterzijde: 19,2 mm (0,76 inch)
Breedte	330,3 mm (13,0 inch)
Diepte	238 mm (9,37 inch)
Gewicht	Begin 1,75 kg (3,85 lbs)

## Computeromgeving

**Luchtcontaminatieniveau:** G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 23. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 80% (niet-condenserend)	10% tot 95% (niet-condenserend)
	 <b>OPMERKING: Maximale dauwpunttemperatuur = 26°C</b>	 <b>OPMERKING: Maximale dauwpunttemperatuur = 33°C</b>
Trilling (maximaal)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Schokken (maximaal)	105 G †	40 G‡
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot 3048 m (-50 ft tot 10,000 ft)	-15,2 m tot 10,668 m (-50 ft tot 35,000 ft)

\* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

## Beveiliging

Tabel 24. Beveiliging

Functie	Specificaties
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Geïntegreerd op het moederbord
Firmware TPM	Optioneel
Windows Hello-ondersteuning	Optioneel
Kabelafdekplaatje	Optioneel

## Beveiligingssoftware

Tabel 25. Beveiligingssoftware

Functie	Specificaties
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Optioneel
Dell Data Guardian	Optioneel
Dell Encryption (Enterprise of Personal)	Optioneel
Dell Threat Defense	Optioneel
RSA SecurID Access	Optioneel
RSA NetWitness Endpoint	Optioneel
MozyPro of MozyEnterprise	Optioneel
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Optioneel
Absolute Data & Device Security	Optioneel

## Diverse software

Tabel 26. Diverse software

Functie	Specificaties
Dell Precision Optimizer V3.0	Standaard
PCoIP Workstation Access-software van Teradici	Optioneel

## Software

In dit hoofdstuk worden de ondersteunde besturingssystemen beschreven. Bovendien vindt u hier instructies voor de installatie van stuurprogramma's.

### stuurprogramma's downloaden

- 1 Schakel uw notebook in.
- 2 Ga naar **Dell.com/support**.
- 3 Klik op **Product Support (Productondersteuning)**, voer de servicetag van uw notebook in en klik op **Submit (Verzenden)**.  
**OPMERKING:** Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw notebook.
- 4 Klik op **Drivers and Downloads (Drivers en downloads)**.
- 5 Selecteer het besturingssysteem dat op uw notebook is geïnstalleerd.
- 6 Blader naar beneden op de pagina en selecteer het stuurprogramma dat u wilt installeren.
- 7 Klik op **Download File (Bestand downloaden)** om het stuurprogramma voor uw notebook te downloaden.
- 8 Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het stuurprogramma heeft opgeslagen.
- 9 Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het stuurprogramma en volg de instructies op het scherm.

# System Setup

## System Setup

**WAARSCHUWING:** Verander de instellingen in het BIOS-setupprogramma alleen als u een ervaren computergebruiker bent. Door bepaalde wijzigingen is het mogelijk dat de computer niet goed meer werkt.

**OPMERKING:** Voordat u het BIOS-setupprogramma gebruikt, is het verstandig de scherm informatie van het BIOS-setupprogramma te noteren zodat u deze later ter referentie kunt gebruiken.

Gebruik het BIOS-setupprogramma voor de volgende doeleinden:

- Informatie krijgen over de onderdelen in uw computer, zoals de hoeveelheid RAM en de grootte van de harde schijf.
- Systeemconfiguratiegegevens wijzigen
- Een door de gebruiker te selecteren optie instellen of wijzigen, zoals het gebruikerswachtwoord, het type harde schijf dat is geïnstalleerd en het in- of uitschakelen van basisapparaten.

## Opties voor opstarten


Tabel 27. Algemeen

Optie	Beschrijving
<b>Boot Mode (Opstartmodus)</b>	<p>Hiermee kunt u de volgorde instellen waarin de computer een besturingssysteem probeert te vinden.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows Boot Manager</b></li> <li>• <b>UEFI harde schijf</b></li> </ul> <p>In het venster <b>Boot Sequence</b> kunt u de opties voor de opstartvolgorde wijzigen.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Add Boot Option (Opstartoptie toevoegen)</b></li> <li>– <b>Remove Boot Option (Opstartoptie verwijderen)</b></li> <li>– <b>Weergave</b></li> </ul>
<b>BIOS Setup Advanced Mode</b>	<p>Hiermee kunt u de instellingen voor BIOS Setup Advanced Mode in- of uitschakelen.</p>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Hiermee kunt u bepalen of het systeem de gebruiker vraagt om het Beheerderswachtwoord wanneer naar een UEFI-opstartpad wordt opgestart.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always, Except Internal HDD</b> (Altijd, behalve interne HDD)—standaard</li> <li>• <b>Always (Altijd)</b></li> <li>• <b>Never (nooit)</b></li> </ul>



# Stysteemconfiguratie

Tabel 28. Systeemconfiguratie

Optie	Beschrijving
<b>Date/Time</b>	Hiermee kunt u de datum en tijd instellen. De wijziging van de systeemdatum en -tijd wordt direct uitgevoerd.
<b>Enable SMART Reporting (SMART-rapportage inschakelen)</b>	Dit veld bepaalt of harde-schijffouten voor 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). Deze optie is standaard uitgeschakeld.
<b>Integrated NIC</b>	<p>Hiermee kunt u de geïntegreerde netwerkcontroller configureren.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <p><b>Enable UEFI Network Stack</b></p> <p>Als deze optie is ingeschakeld, zijn UEFI-netwerkprotocollen geïnstalleerd, zodat pre-OS- en eerdere OS-netwerkfuncties ingeschakelde NIC's kunnen gebruiken. Dit kan worden gebruikt zonder dat PXE is ingeschakeld.</p> <p><b>Integrated NIC</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (uitgeschakeld)</b></li><li>• <b>Enabled (ingeschakeld)</b></li><li>• <b>Enabled w/PXE</b> (Ingeschakeld met PXE)—standaard</li></ul>
<b>Enable Audio (Audio inschakelen)</b>	<p>Hiermee kunt u alle geïntegreerde audio in- of uitschakelen of de microfoon en de interne luidspreker afzonderlijk in- of uitschakelen.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Audio (Audio inschakelen)</b></li><li>• <b>Enable Microphone (Microfoon inschakelen)</b></li><li>• <b>Enable Internal Speaker (Interne luidspreker inschakelen)</b></li></ul> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>
<b>USB Configuration (USB-configuratie)</b>	<p>Hiermee kunt u de interne/geïntegreerde USB-configuratie in- of uitschakelen.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable USB Boot Support (Ondersteuning voor opstarten vanaf USB inschakelen)</b></li><li>• <b>Enable External USB Ports (Externe USB-poorten inschakelen)</b></li></ul> <p>Alle opties zijn standaard ingesteld.</p> <p> <b>OPMERKING: USB-toetsenborden en -muizen werken altijd in de BIOS-setup, ongeacht deze instellingen.</b></p>
<b>SATA Operation</b>	<p>Hiermee kunt u de bewerkingsmodus van de geïntegreerde SATA harde schijf controller configureren.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (uitgeschakeld)</b></li></ul>

Optie	Beschrijving
<b>Drives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID</b> - standaard</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OPMERKING: SATA is geconfigureerd om de RAID-modus te ondersteunen.</b></p>
<b>Drives</b>	<p>Hiermee kunt u de verschillende stations in- of uitschakelen.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0/SATA-2</b></li> </ul>
<b>Miscellaneous devices</b>	<p>Hiermee kunt u de diverse op de kaart ingebouwde apparaten in- of uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable camera</b> (Camera inschakelen)—standaard</li> <li>• <b>Enable Hard Drive Free Fall Protection</b> (Bescherming van de harde schijf bij vallen inschakelen) - standaard</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card</b> (SD-kaart inschakelen)—standaard</li> <li>• <b>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (SD-kaart in alleen-lezen-modus)</b></li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot</b></li> </ul>
<b>Enable USB PowerShare (USB PowerShare inschakelen)</b>	<p>Hiermee kunt u in- of uitschakelen dat externe apparaten worden gevoed of opgeladen met de opgeslagen systeembatterij.</p>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>In dit veld kunt u de bedrijfsmodus kiezen voor de verlichtingsfunctie van het toetsenbord. De toetsenbordverlichting kan worden ingesteld op verschillende niveaus tussen 0% en 100%.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (uitgeschakeld)</b></li> <li>• <b>Dim (Gedimd)</b></li> <li>• <b>Bright</b> (Helder) - standaard</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC (Time-outwaarde van toetsenbordverlichting op netstroom)</b>	<p>Met deze functie bepaalt u de time-outwaarde van de toetsenbordverlichting wanneer de netadapter is aangesloten op het systeem. De time-outwaarde van de toetsenbordverlichting is alleen van kracht wanneer de achtergrondverlichting is ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 seconden)</b></li> <li>• <b>10 seconds</b> (10 seconden) - standaard</li> <li>• <b>15 seconds (15 seconden)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 seconden)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minuut)</b></li> <li>• <b>5 minutes (5 minuten)</b></li> <li>• <b>15 minutes (15 minuten)</b></li> <li>• <b>Never (nooit)</b></li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery (Time-out van toetsenbordverlichting op batterij)</b>	<p>Met deze functie bepaalt u de time-outwaarde voor de toetsenbordverlichting als het systeem alleen op de batterij werkt.</p>

Optie	Beschrijving
	<p>De time-outwaarde van de toetsenbordverlichting is alleen van kracht wanneer de achtergrondverlichting is ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 seconden)</b></li> <li>• <b>10 seconds</b> (10 seconden) - standaard</li> <li>• <b>15 seconds (15 seconden)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 seconden)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minuut)</b></li> <li>• <b>5 minutes (5 minuten)</b></li> <li>• <b>15 minutes (15 minuten)</b></li> <li>• <b>Never (nooit)</b></li> </ul>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p><b>Enable Unobtrusive Mode (Onopvallende stand inschakelen)</b></p> <p>Als deze optie is ingeschakeld, wordt al het licht en geluid van het systeem uitgeschakeld. Deze optie is standaard uitgeschakeld.</p>
<b>Touchscreen</b>	<p>Hiermee kunt u het touchscreen in het besturingssysteem in- of uitschakelen. Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>
<b>DellCoreServices</b>	<p>Met deze optie regelt u de opstarttijd van een SSDT ACPI Virtual Device-tabel.</p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration</b>	<p>Hiermee kunt u de configuratie-instellingen van Dell-docks in- of uitschakelen.</p>

## Opties voor het scherm Video

Tabel 29. Video

Optie	Beschrijving
<b>LCD Brightness</b>	<p>Hiermee kunt u de helderheid van het beeldscherm instellen, afhankelijk van de voedingsbron. Batterij (standaard 50%) en wisselstroom (standaard 100%).</p>

## Beveiliging

Tabel 30. Beveiliging

Optie	Beschrijving
<b>Enable Admin Setup Lockout (Blokken beheerder-setup inschakelen)</b>	<p>Hiermee kunt u voorkomen dat gebruikers de Setup openen wanneer er een beheerderswachtwoord is ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Blokken beheerder-setup inschakelen)</b></li> </ul> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>Enable CPU XD Support (CPU XD-ondersteuning inschakelen)</b>	<p>Hiermee kunt u CPU XD-ondersteuning in- of uitschakelen.</p> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Als deze optie is ingeschakeld, wordt u gevraagd de wachtwoorden van het systeem en de interne harde schijf in te voeren wanneer het systeem wordt ingeschakeld vanuit de Uit-stand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Uitgeschakeld) - standaard</li> </ul>

Optie	Beschrijving
<b>Enable Non-Admin Password Changes (Niet-beheerderswachtwoordwijzigingen inschakelen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Reboot bypass (Opnieuw opstarten omzeilen)</li> </ul> <p>Hiermee kunt u het wachtwoord van het systeem en de harde schijf wijzigen.</p> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Met deze optie bepaalt u of wijzigingen in de installatieopties zijn toegestaan wanneer er een beheerderswachtwoord is ingesteld. Als deze optie is uitgeschakeld, worden de installatieopties vergrendeld door het beheerderswachtwoord.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wijzigingen schakelaar voor draadloos netwerk toestaan</b></li> </ul> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>UEFI capsule firmware-updates inschakelen</b>	<p>Hiermee kunt u het systeem-BIOS bijwerken via UEFI capsule-updatepakketten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UEFI capsule firmware-updates inschakelen</b></li> </ul> <p>Deze optie is standaard ingesteld.</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Hiermee kunt u de Trusted Platform Module (TPM) tijdens POST in- of schakelen.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>TPM On</b> (TPM aan) - standaard</li> <li>· <b>Clear (Wissen)</b></li> <li>· <b>PPI Bypass for Enable Command (PPI overslaan voor Inschakelen-opdracht)</b>—standaard</li> <li>· <b>PPI Bypass for Disable Command (PPI overslaan voor Uitschakelen-opdracht)</b></li> <li>· <b>PPI Bypass for Clear Commands (PPI overslaan voor gewiste opdracht)</b></li> <li>· <b>Attestation Enable</b> (Attestatie inschakelen)—standaard</li> <li>· <b>Key Storage Enable</b> (Sleutelopslag inschakelen)—standaard</li> <li>· <b>SHA-256</b> - standaard</li> </ul>
<b>PPI Bypass for Enable Commands (PPI overslaan voor ingeschakelde opdrachten)</b>	<p>Met deze optie regelt u de TPM Physical Presence Interface (PPI).</p> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>
<b>PPI Bypass for Disable Commands (PPI overslaan voor uitgeschakelde opdrachten)</b>	<p>Met deze optie regelt u de TPM Physical Presence Interface (PPI).</p> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>PPI Bypass for Clear Commands (PPI overslaan voor gewiste opdrachten)</b>	<p>Met deze optie regelt u de TPM Physical Presence Interface (PPI).</p> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>Attestation inschakelen</b>	<p>Met deze optie regelt u de TPM-goedkeuringshiërarchie die beschikbaar is in het besturingssysteem. Deze optie beperkt de mogelijkheid om de TPM te gebruiken voor ondertekening.</p> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>
<b>Toetsopslag inschakelen</b>	<p>Met deze optie regelt u de TPM-goedkeuringshiërarchie die beschikbaar is in het besturingssysteem. Deze optie beperkt de mogelijkheid om de TPM te gebruiken voor het opslaan van gegevens over de eigenaar.</p> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>
<b>SHA-256</b>	<p>Met deze optie regelt u de SHA-256-configuratieopties.</p> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld.</p>

Optie	Beschrijving
<b>Clear (Wissen)</b>	Met deze optie kunt u de gegevens over de TPM-eigenaar wissen.
<b>TPM-status</b>	Met deze optie kunt u TPM in- of uitschakelen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (uitgeschakeld)</b></li> <li>• <b>Enabled (ingeschakeld)</b></li> </ul> Deze optie is standaard ingeschakeld.
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	Met deze optie regelt u of de functie voor Intel Platform Trust Technology wel of niet zichtbaar is in het besturingssysteem. <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>Intel SGX</b>	Als deze optie is ingeschakeld, biedt deze een veilige omgeving voor het uitvoeren van codes en het opslaan van informatie over het besturingssysteem. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (uitgeschakeld)</b></li> <li>• <b>Enabled (ingeschakeld)</b></li> <li>• <b>Softwarecontrole</b>- standaard</li> </ul>
<b>SMM Security Mitigation</b>	Hiermee kunt u extra instellingen voor UEFI SMM-beveiligingsbeperking in- of uitschakelen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation</b></li> </ul> Deze optie is niet standaard ingeschakeld.

## Wachtwoorden

Tabel 31. Wachtwoorden

Optie	Beschrijving
<b>Sterke wachtwoorden inschakelen</b>	Hiermee kunt u strikte regels voor beheerder- en systeemwachtwoorden instellen. <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>Password Configuration</b>	Hiermee kunt u het minimale en maximale aantal tekens voor beheerderswachtwoorden en systeemwachtwoorden instellen of wijzigen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Admin Password Min (Minimum beheerderwachtwoord)</b></li> <li>• <b>Admin Password Max (Maximum beheerderwoord)</b></li> <li>• <b>System Password Min (Maximum systeemwachtwoord)</b></li> <li>• <b>System Password Max (Maximum systeemwachtwoord)</b></li> </ul>
<b>Admin Password</b>	Hiermee kunt u het beheerderswachtwoord (admin) instellen, wijzigen of wissen. <p>De gegevens voor het instellen van een wachtwoord zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Voer het oude wachtwoord in:)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Voer het nieuwe wachtwoord in:)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Bevestig het nieuwe wachtwoord:)</b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> wanneer u het wachtwoord hebt ingesteld.</p> <p><b>OPMERKING:</b> De eerste keer dat u zich aanmeldt, is het veld <b>Enter the old password: (Voer het oude wachtwoord in:)</b> ingesteld op <b>Not Set (Niet ingesteld)</b>. De eerste keer dat u zich aanmeldt, moet u het wachtwoord instellen. U kunt het wachtwoord daarna wijzigen of verwijderen.</p>

Optie	Beschrijving
<b>System Password</b>	<p>Hiermee kunt u het systeemwachtwoord instellen, wijzigen of verwijderen.</p> <p>De gegevens voor het instellen van een wachtwoord zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Voer het oude wachtwoord in:)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Voer het nieuwe wachtwoord in:)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Bevestig het nieuwe wachtwoord:)</b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> wanneer u het wachtwoord hebt ingesteld.</p> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> De eerste keer dat u zich aanmeldt, is het veld <b>Enter the old password: (Voer het oude wachtwoord in:)</b> ingesteld op <b>Not Set (Niet ingesteld)</b>. De eerste keer dat u zich aanmeldt, moet u het wachtwoord instellen. U kunt het wachtwoord daarna wijzigen of verwijderen.</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Hiermee kunt u het wachtwoord van de harde schijf wijzigen.</p> <p>De gegevens voor het instellen van een wachtwoord zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Voer het oude wachtwoord in:)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Voer het nieuwe wachtwoord in:)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Bevestig het nieuwe wachtwoord:)</b></li> </ul>
<b>Enable Master Password Lockout (Blokkeren masterwachtwoord inschakelen)</b>	<p>Hiermee schakelt u ondersteuning voor het masterwachtwoord uit.</p> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>

## Secure Boot (Veilig opstarten)

Tabel 32. Secure Boot (Beveiligd opstarten)

Optie	Beschrijving
<b>Enable Secure Boot (Secure Boot inschakelen)</b>	<p>Hiermee kunt u Secure Boot (Beveiligd opstartbeheer) in- of uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Secure Boot Enable</b> (Opstarten in veilige modus inschakelen) - standaard</li> </ul>
<b>Secure Boot Mode</b>	<p>Wijzigingen in de Secure Boot-bewerkingsmodus wijzigen het gedrag van Secure Boot om evaluatie van handtekeningen voor de UEFI-driver toe te staan.</p> <p>Kies één van de opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode</b> (Geïmplementeerde modus) - standaard</li> <li>• <b>Audit-modus</b></li> </ul>

## Expert Key Management

Tabel 33. Expert Key Management

Optie	Beschrijving
<b>Expert Key Management</b>	<p>Hiermee kunt u Expert Key Management in- of uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Mode Key Management</b></li> </ul>

Optie	Beschrijving
	Deze optie is niet standaard ingeschakeld.
	De opties voor Custom Mode Key Management zijn:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> - standaard</li> <li>• <b>KEK</b></li> <li>• <b>db</b></li> <li>• <b>dbx</b></li> </ul>

## Prestaties

Tabel 34. Prestaties

Optie	Beschrijving
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>	Hiermee kunt u HyperThreading in de processor in- of uitschakelen.  Deze optie is standaard ingesteld.
<b>Intel SpeedStep</b>	Hiermee kunt u de Intel SpeedStep-modus van de processor in- of uitschakelen.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Intel SpeedStep Technology inschakelen</b></li> </ul> Deze optie is standaard ingesteld.
<b>Intel TurboBoost Technology</b>	Hiermee kunt u de Intel TurboBoost-modus van de processor in- of uitschakelen.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hiermee wordt Intel TurboBoost ingeschakeld</b></li> </ul> Deze optie is standaard ingesteld.
<b>Actieve kernen</b>	Met deze instelling kunt u het aantal CPU-kernen wijzigen dat beschikbaar is voor het besturingssysteem.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alle kernen</b> - standaard</li> <li>• <b>1</b></li> </ul>
<b>C-State Control inschakelen</b>	Hiermee kunt u de aanvullende slaapstanden van de processor in- of uitschakelen.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C States (C-standen)</b></li> </ul> Deze optie is standaard ingesteld.

## Energiebeheer

Tabel 35. Power Management (Voedingsbeheer)

Optie	Beschrijving
<b>AC Behavior</b>	Hiermee kunt u bepalen of de computer automatisch inschakelt wanneer een netvoeding wordt aangesloten.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC (Uit standby door AC)</b></li> </ul>

Optie	Beschrijving
<b>Auto On Time</b>	<p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p> <p>Hiermee kunt u de tijd instellen waarop de computer automatisch moet worden ingeschakeld.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Uitgeschakeld)—standaard</li> <li>• <b>Every Day (Elke dag)</b></li> <li>• <b>Weekdays (Op werkdagen)</b></li> <li>• <b>Select Days (Dagen selecteren)</b></li> </ul> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Hiermee voorkomt u dat de computer naar de slaapstand gaat in de besturingssysteemomgeving.</p>
<b>Battery Charge Configuration</b>	<p>In dit veld kunt u de oplaadmodus voor de batterij selecteren.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b> (Adaptief) - standaard</li> <li>• <b>Standard</b> (Standaard) - hiermee wordt uw batterij volledig opgeladen bij een standaardsnelheid.</li> <li>• <b>ExpressCharge</b>: de batterij laadt gedurende een kortere periode op met behulp van de snelle oplaadtechnologie van Dell.</li> <li>• <b>Primarily AC use (Hoofdgebruik van wisselstroom)</b></li> <li>• <b>Aangepast</b></li> </ul> <p>Als Custom Charge (Aangepast opladen) is geselecteerd, kunt u ook Custom Charge Start (Start aangepast opladen) en Custom Charge Stop (Stop aangepast opladen) opgeven.</p>
<b>Enable Advanced Battery Charge Configuration (Geavanceerde configuratie voor het laden van de batterij inschakelen)</b>	<p>Met deze optie kunt u de batterijstatus maximaliseren. Als deze optie is ingeschakeld, gebruikt uw systeem het standaardoplaad algoritme en andere technieken tijdens inactieve uren om de batterijstatus te verbeteren.</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Met deze optie minimaliseert u het stroomgebruik ten tijde van piekperiodes.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Met deze optie kan de computer vanuit de uit-stand worden ingeschakeld via een speciaal LAN-sigitaal. Opstarten uit de stand-by-stand wordt niet beïnvloed door deze instelling en moet zijn ingeschakeld in het besturingssysteem. Deze functie werkt alleen wanneer de computer is aangesloten op wisselstroom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Uitgeschakeld): het systeem wordt niet ingeschakeld door speciale LAN-signalen wanneer het een signaal voor inschakeling ontvangt van het LAN of het draadloze LAN.</li> <li>• <b>LAN Only (Alleen LAN)</b>: het systeem wordt ingeschakeld door speciale LAN-signalen.</li> </ul>
<b>Enable USB Wake Support (Uit stand-by door USB inschakelen)</b>	<p>Hiermee kunt USB-apparaten inschakelen zodat het systeem in de stand-by-modus weer wordt ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support (Uit stand-by door USB inschakelen)</b></li> </ul> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>Wake on Dell USB-C-dock (Uit stand-by door Dell USB C-dock)</b>	<p>Wanneer <b>Wake on Dell USB-C Dock</b> is ingeschakeld, wordt de stand-by-modus uitgeschakeld wanneer u een Dell USB-C-dock aansluit.</p>

**OPMERKING:** Niet alle oplaadmodi zijn beschikbaar voor alle typen batterijen. Als u deze optie wilt inschakelen, moet u de optie **Advanced Battery Charge Configuration (Geavanceerde oplaadconfiguratie van batterij)** uitschakelen.



Optie	Beschrijving
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de verbinding van het systeem met een bekabeld netwerk herkend en worden de geselecteerde draadloze radio's uitgeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control WLAN Radio (Bediening WLAN-radio)</b></li> <li>• <b>Control WWAN Radio (Bediening WWAN-radio)</b></li> </ul>
<b>Intel Speed Shift Technology</b>	<p>Hiermee kunt u de Intel Speed Shift Technology in- of uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Ingeschakeld)—standaard</li> </ul>
<b>Force Lpm And Aspm Off (LPM en ASPM geforceerd uitschakelen)</b>	<p>Hiermee schakelt u de energiebesparende modus (LPM) voor SATA/USB en de actieve status voor energiebeheer (ASPM) geforceerd uit in de fabrieksmodus.</p>

## Draadloze opties

Tabel 36. Wireless (Draadloos)

Optie	Beschrijving
<b>Wireless Switch</b>	<p>Hiermee kunt u de draadloze apparaten instellen die kunnen worden beheerd door de schakelaar voor draadloos netwerkverkeer.</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Alle opties zijn standaard ingeschakeld.</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Hiermee kunt u de interne draadloze apparaten in- of uitschakelen:</p> <p>De opties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Alle opties zijn standaard ingeschakeld.</p>

## POST-gedrag

Tabel 37. POST-gedrag

Optie	Beschrijving
<b>Enable Numlock (NumLock uitschakelen)</b>	<p>Hiermee wordt aangegeven of de functie NumLock moet worden ingeschakeld wanneer het systeem opstart.</p> <p>Deze optie is standaard ingesteld.</p>
<b>Enable Adapter Warnings (Adapterwaarschuwingen inschakelen)</b>	<p>Hiermee kunt u de waarschuwingsberichten van de System Setup (BIOS) in- of uitschakelen wanneer u bepaalde stroomadapters gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings</b> (Adapterwaarschuwingen inschakelen) - standaard</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Hiermee kunt u extra vertraging voor het opstarten instellen.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p>

Optie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds</b> (0 seconden) - standaard</li> <li>• <b>5 seconds (5 seconden)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 seconden)</b></li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Hiermee kunt u het opstarten versnellen door enkele compatibiliteitsstappen over te slaan.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal (Minimaal)</b></li> <li>• <b>Thorough</b> (Grondig) - standaard</li> <li>• <b>Auto (Automatisch)</b></li> </ul>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Hiermee kunt u met de sneltoetscombinatie Fn + Esc de primaire functie van F1–F12 wisselen tussen de standaard en secundaire functies. Als u deze optie uitschakelt, kunt u de primaire functie van deze toetsen niet dynamisch wisselen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock</b> - standaard</li> </ul> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard (vergrendelingsmodus uitschakelen/standaard)</b></li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary</b> (Vergrendelingsmodus inschakelen/secundair) - standaard</li> </ul>
<b>Logo op volledig scherm</b>	<p>Hiermee geeft u het volledige logo weer op het scherm als uw afbeelding overeenkomt met de schermresolutie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Full Screen Logo (Logo op volledig scherm inschakelen)</b></li> </ul> <p>Deze optie is niet standaard ingeschakeld.</p>
<b>Warnings and Errors</b>	<p>Hiermee selecteert u verschillende opties om te stoppen, vragen naar of wachten op gebruikersinvoer, door te gaan wanneer waarschuwingen worden gedetecteerd, maar pauzeren bij fouten of doorgaan wanneer ofwel waarschuwingen of fouten zijn gedetecteerd tijdens het POST-proces.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors</b> (Vragen bij waarschuwingen en foutmeldingen)—(standaard)</li> <li>• <b>Ga verder bij waarschuwingen</b></li> <li>• <b>Doorgaan ondanks waarschuwingen en fouten</b></li> </ul>
<b>MAC Address Pass-Through (Doorvoer van MAC-adres)</b>	<p>Deze functie vervangt het externe NIC MAC-adres door het geselecteerde MAC-adres van het systeem.</p> <p>Klik op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passthrough MAC-adres</b> (Doorvoer MAC-adres) - standaard</li> <li>• <b>Geïntegreerd NIC 1 MAC-adres</b></li> <li>• <b>Disabled (uitgeschakeld)</b></li> </ul>

## Virtualization Support (Ondersteuning virtualisatie)


Tabel 38. Virtualization Support (Ondersteuning voor virtualisatie)

Optie	Beschrijving
<b>Virtualization</b>	<p>Deze optie geeft aan of een Virtual Machine Monitor (VMM) gebruik kan maken van de aanvullende hardwaremogelijkheden die door Intel Virtualization Technology worden geleverd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schakel Intel Virtualization Technology in</b></li> </ul>

Optie	Beschrijving
	Deze optie is standaard ingesteld.
<b>VT for Direct I/O</b>	Hiermee schakelt u de VVM (Virtual Machine Monitor) in of uit voor het gebruik van de extra hardwaremogelijkheden geleverd door Intel Virtualization Technology voor directe I/O. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schakel VT for Direct I/O in</b></li> </ul> Deze optie is standaard ingesteld.

## Maintenance (Onderhoud)

Tabel 39. Maintenance (Onderhoud)

Optie	Beschrijving
<b>Asset Tag</b>	Hier kunt u een inventaristag voor de computer maken als er nog geen inventaristag is ingesteld. Deze optie is niet standaard ingeschakeld.
<b>Service Tag</b>	Toont de servicetag van uw computer.
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>	<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b> (BIOS herstellen vanaf harde schijf): deze optie is standaard ingeschakeld. Hiermee kunt u het beschadigde BIOS herstellen vanuit een herstelbestand op de harde schijf of een externe USB-stick.  <b>BIOS Auto-Recovery</b> (BIOS automatisch herstellen): hiermee herstelt u het BIOS automatisch.   <b>OPMERKING: Het veld BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS herstellen vanaf harde schijf) moet worden ingeschakeld.</b>  <b>Always Perform Integrity Check</b> (Altijd integriteitscontrole uitvoeren): hiermee voert u integriteitscontrole uit bij het opstarten.
<b>BIOS auto-herstel</b>	Hiermee kunt u het BIOS automatisch herstellen zonder enige actie van de gebruiker. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow BIOS Downgrade (BIOS-downgrade toestaan)</b></li> </ul> Deze optie is niet standaard ingeschakeld.
<b>Start Data Wipe (Gegevens wissen starten)</b>	Hiermee kunt u veilig gegevens wissen van alle interne opslagapparaten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wipe on Next Boot</b></li> </ul> Deze optie is niet standaard ingeschakeld.

## System Logs (Systeemlogboeken)

Tabel 40. Systeemlogboeken

Optie	Beschrijving
<b>Logboek voor energiegebeurtenissen</b>	Hiermee kunt u de gebeurtenissen van de System Setup (Stroom) bekijken en wissen.
<b>BIOS-logboek</b>	Hiermee kunt u de POST-gebeurtenissen van de System Setup (BIOS) bekijken en wissen.

# SupportAssist-systeemresolutie

Tabel 41. SupportAssist-systeemresolutie

Optie	Beschrijving
<b>Dell Auto OS Recovery Threshold</b>	<p>Hiermee kunt u automatisch opstarten voor SupportAssist System Resolution Console en voor de Dell OS Recovery-tool bedienen.</p> <p>Klik op één van de onderstaande opties:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>UIT</b></li><li>· <b>1</b></li><li>· <b>2</b>—standaard</li><li>· <b>3</b></li></ul>

# Behulpzame informatie vinden

## Contact opnemen met Dell

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

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet in uw regio beschikbaar. U neemt als volgt contact op met Dell voor zaken op het gebied van verkoop, ondersteuning of klantenservice:

- 1 Ga naar **Dell.com/support**.
- 2 Selecteer uw ondersteuningscategorie.
- 3 Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Choose a Country/Region (Kies een land/regio)** onderaan de pagina.
- 4 Selecteer de juiste service- of ondersteuningslink op basis van uw probleem.