

Inspiron 15 7000

Installatie en specificaties

Model computer: Inspiron 15-7572
Regelgevingsmodel: P61F
Regelgevingstype: P61F001



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.

Copyright © 2017 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden.

Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

2017 - 09

Ver. A00

Inhoudsopgave

De computer instellen.....	5
Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	8
Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation.....	8
Aanzichten.....	10
Voorzijde.....	10
Links.....	10
Rechts.....	11
Onderplaat.....	12
Beeldscherm.....	13
Onderzijde.....	14
Specificaties.....	15
Computermodel.....	15
Systeeminformatie.....	15
Besturingssysteem.....	15
Afmetingen en gewicht.....	15
Geheugen.....	16
Poorten en connectoren.....	16
Communicatie.....	17



Draadloze module.....	17
Audio.....	18
Opslag.....	18
Mediakaartlezer.....	19
Toetsenbord.....	19
Camera.....	20
Toetsenblok.....	20
Batterij.....	20
Beeldscherm.....	21
Netadapter.....	22
Video.....	22
Computeromgeving.....	22

Sneltoetsen voor het toetsenbord..... 24

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 26

Bronnen voor zelfhulp.....	26
Contact opnemen met Dell.....	27

De computer instellen

- 1 Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.



2 Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

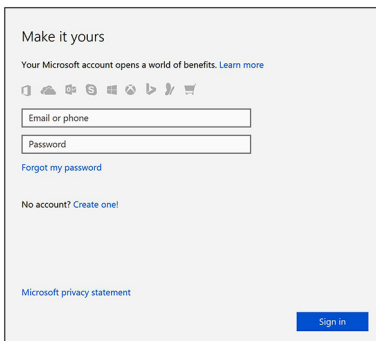
Voor Windows:

a) Maak verbinding met een netwerk.



OPMERKING: als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, vul dan het wachtwoord voor het netwerk in wanneer daar om gevraagd wordt.

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



Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de setup te voltooien.

3 Verken informatiebronnen van Dell op uw bureaublad.

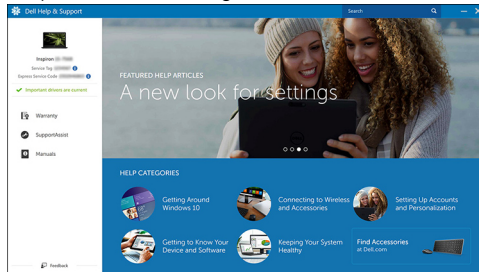
Tabel 1. Zoek naar Dell apps



Registreer uw computer



Hulp en ondersteuning van Dell



SupportAssist — Controleer en update uw computer

4 Maak een herstelschijf voor Windows.



OPMERKING: Het is raadzaam om een herstelschijf te maken voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows.


Zie [Maak een USB-herstelschijf voor Windows](#) voor meer informatie.

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Dell raadt aan om een herstelstation te maken voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.



OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [ondersteuningswebsite van Microsoft](#) voor de meest recente instructies.

- 1 Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
- 2 Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
- 3 In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
- 4 Klik op **Ja** om door te gaan.
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
- 6 Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
- 7 Klik op **Maken**.
 **OPMERKING:** Dit proces kan enkele minuten in beslag nemen.
- 8 Klik op **Finish** (Voltooien).

Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation



WAARSCHUWING: Dit proces formatteert de harde schijf en verwijdert ook alle gegevens op uw computer. Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op uw computer voordat u aan deze taak begint.



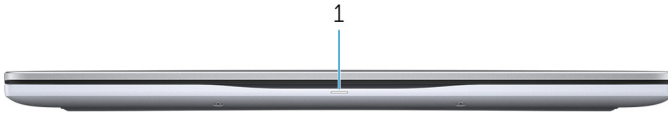
OPMERKING: Voordat u Windows opnieuw installeert, moet u ervoor zorgen dat uw computer meer dan 2 GB geheugen en meer dan 32 GB opslagruimte heeft.

- 1 Sluit het USB-herstelstation aan op uw computer.
- 2 Start de computer opnieuw op.
- 3 Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.
Een bericht met **Eenmalig opstartmenu voorbereiden** verschijnt.
- 4 Nadat het opstartmenu is geladen, selecteert u het USB-herstelapparaat onder **UEFI BOOT**.
Het systeem wordt opnieuw opgestart en een scherm met **Kies de toetsenbordindeling** wordt weergegeven.
- 5 Kies uw toetsenbordindeling.
- 6 In het scherm **Kies een optie** klikt u op **Problemen oplossen**.
- 7 Klik op **Herstellen vanaf een station**.
- 8 Kies een van de volgende opties:
 - **Alleen mijn bestanden verwijderen** voor een snelle formattering.
 - **Het station volledig opschonen** voor een volledige formattering.
- 9 Klik op **Herstellen** om het herstelproces te starten.
Dit neemt enkele minuten in beslag en uw computer zal tijdens dit proces opnieuw opstarten.



Aanzichten

Voorzijde



1 **Lampje voor de status van de netvoeding en batterij/de status van de harde schijf**

Geeft de status van de batterijlading of de activiteit van de harde schijf aan.

 **OPMERKING: Druk op Fn+H om te schakelen tussen het statuslampje voor voeding en batterij en het activiteitlampje voor de harde schijf.**

Activiteitslampje harde schijf

Dit lampje gaat branden wanneer de computer gegevens leest of deze naar de harde schijf schrijft.

Lampje voeding en batterijstatus

Geeft de status van de voeding en de batterij weer.

Wit lampje - netadapter is aangesloten en de batterij is meer dan 5% opgeladen.

Oranje - Computer werkt op de accu en de accu heeft minder dan 5% vermogen.

Off (Uit)

- Netadapter is aangesloten en de accu is volledig opgeladen.
- Computer werkt op de accu en de accu heeft meer dan 5% vermogen.
- Computer is in slaapstand, sluimerstand of uitgeschakeld.

Links



1 Netadapterpoort

Sluit een netadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten en om de batterij op te laden.

2 Netwerkaansluiting

Hierop kunt u een Ethernet (RJ45) kabel aansluiten vanaf een router of een breedbandmodem voor netwerk- of internettoegang.


3 HDMI-poort


Sluit een tv of een ander apparaat met een HDMI-ingang aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

4 USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

 **OPMERKING: Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.**

 **OPMERKING: sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.**

5 USB 3.1 Gen 1-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

6 Headsetpoort

Hierop kan een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) worden aangesloten.

Rechts



1 Sleuf voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

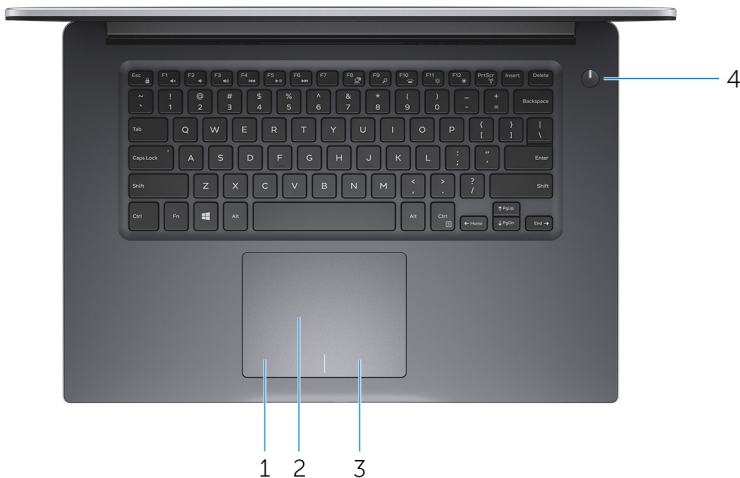
2 USB 2.0-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

3 Sleuf voor beveiligingskabel

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

Onderplaat



1 Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

2 Toetsenblok

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor linksklikken en Tik met twee vingers voor rechtsklikken.

3 Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

4 Aan-uitknop

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.



OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

Beeldscherm



1 **HD Camera**

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en hoge-definitie video's opnemen.

2 **Statuslampje voor camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

3 **Digitale array-microfoons (2)**

Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.



Onderzijde



1 **Rechterluidspreker**

Biedt audio-output.

2 **Servicetaglabel**

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

3 **Linkerluidspreker**

Biedt audio-output.

Specificaties

Computermodel

Tabel 2. Computermodel

Computermodel	Inspiron 15-7572
---------------	------------------

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Processor	8e generatie Intel Core i5/i7
Chipset	Ingebouwd in de processor

Besturingssysteem

Tabel 4. Besturingssysteem

Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 Value Plus• Windows 10 Pro Standard• Windows 10 Home Standard• Windows 10 Home Plus
---------------------------------	--

Afmetingen en gewicht

Tabel 5. Afmetingen en gewicht

Hoogte	19,50 mm (0,77 inch)
Breedte	358,10 mm (14,10 inch)
Diepte	247 mm (9,72 inch)
Gewicht (ongeveer)	2 kg (4,41 lbs)





OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Sleuven	Eén SODIMM-sleuf
Type	DDR4
Snelheid	2400 MHz
Ondersteunde configuraties	
Per sleuf voor geheugenmodule	4 GB, 8 GB en 16 GB
Totale geheugen	4 GB, 8 GB en 16 GB

Poorten en connectoren

Tabel 7. Externe poorten en connectoren

Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none">• Eén USB 2.0-poort• Eén USB 3.1 Gen 1-poort• Eén USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Eén HDMI 1.4a-poort• Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

Tabel 8. Interne poorten en connectoren

Intern:

M.2-kaart	<ul style="list-style-type: none">• Eén M.2-sleuf voor SSD-kaart (SATA)• Eén M.2-sleuf voor WiFi/Bluetooth
-----------	---

Communicatie

Tabel 9. Ondersteunde communicatie

Ethernet	100/1000 Mbps-ethernetcontroller, geïntegreerd op moederbord
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2



OPMERKING: Windows 10 ondersteunt momenteel t/m Bluetooth 4.1.

Draadloze module

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Overdrachtsnelheid	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none">• 64-bits en 128-bits WEP• TKIP• AES-CCMP

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

Controller	Realtek ALC3246 met Waves MaxxAudio Pro
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Microfoon	Digitale array-microfoons
Geluidsregelaars	Mediasneltoetsen

Opslag

Tabel 12. Opslagspecificaties

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps• PCIe/NVMe
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (SATA)
Solid State-station	Eén M.2-station (SATA of PCIe/NVMe)
Capaciteit	
Harde schijf	Max. 1 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">• SATA: maximaal 256 GB• PCIe/NVMe: maximaal 512 GB

Mediakaartlezer


Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer


Type	Eén 2-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (ondersteunt SD 3.0)• Multimediakaarten

Toetsenbord

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Type	<ul style="list-style-type: none">• Toetsenbord zonder achtergrondverlichting• Toetsenbord met achtergrondverlichting
Sneldoetsen	<p>Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p>

 **OPMERKING: Druk op Fn+Esc om het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) te wisselen tussen twee modi, de multimediatoetsmodus en de functietoetsmodus.**

 **OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.**



Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Resolutie	<ul style="list-style-type: none">• Stilstaand beeld: 1 megapixel• Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps
Diagonale kijkhoek	74,6 graden

Toetsenblok

Tabel 16. Toetsenblok

Resolutie	<ul style="list-style-type: none">• Horizontaal: 1.228• Verticaal: 928
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Breedte: 105 mm (4,14 inch)• Hoogte: 80 mm (3,15 inch)

Batterij

Tabel 17. Batterijspecificaties

Type	“Slimme” 3-cels lithium-ionbatterij (42 Wattuur)
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Geschatte levensduur	300 laadcycli
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)

Gebruiksduur (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij	CR-2032
Afmetingen	
Breedte	98,20 mm (3,87 inch)
Diepte	233,37 mm (9,19 inch)
Hoogte	5,90 mm (0,23 inch)
Gewicht (maximaal)	0,25 kg (0,55 lb)
Spanning	15,20 V gelijkstroom

Beeldscherm

Tabel 18. Beeldscherm specificaties

Type	15,6-inch FHD non-touch-scherm IPS-paneel (in-plane switching)
Resolutie (maximaal)	1.920 x 1.080
Kijkhoek (links/rechts/omhoog/omlaag)	85/85/85/85
Pixelpitch	0,179 mm
Vernieuwingsnelheid	60 Hz
Werkingshoek	85 graden
Bedieningen	De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen
Afmetingen	
Hoogte (zonder montagekader)	193,59 mm (7,62 inch)
Breedte (zonder montagekader)	344,16 mm (13,55 inch)
Diagonaal (zonder montagekader)	381 mm (15 inch)



Netadapter

Tabel 19. Specificaties netadapter

Type	45 W	65 W
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A	1,50 A
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A	3,34 A
Diameter (connector)	4,5 mm	
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	
Temperatuurbereik: in bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	
Temperatuurbereik: opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	

Video

Tabel 20. Videospecificaties

	Geïntegreerd	Los
Controller	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce MX150
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	Tot 4 GB GDDR5

Computeromgeving

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

Tabel 21. 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 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G [†]	160 G [‡]
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot 3.048 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.





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 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Beschrijving
	Het dempen van de audio
	Volume verlagen
	Volume verhogen
	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
	Afspelen/Pauzeren
	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
	Naar extern beeldscherm schakelen
	Zoeken
	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
	Helderheid verminderen
	Helderheid vermeerderen
 + 	Draadloos in-/uitschakelen
 + 	Pauze/Break

Toetsen	Beschrijving
Fn + Insert	Slaapstand
Fn + S	Scroll lock in-/uitschakelen
Fn + H	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
Fn + R	Systeemverzoek
Fn + Ctrl 	Het menu met toepassingen openen
Fn + Esc 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + ↑ PgUp	Page Up
Fn + ↓ PgDn	Page Down
Fn + ← Home	Home
Fn + End →	End

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp bij Dell-producten en services krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.

Tabel 23. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

App Dell Help en ondersteuning



Help openen

In Windows Zoeken typt u `Help and Support`, en drukt u op Enter.

Online help voor besturingssysteem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.

www.dell.com/support

Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.

- 1 Ga naar www.dell.com/support.
- 2 Typ het onderwerp of trefwoord in het vak **Search** (zoeken).
- 3 Klik op **Search** (zoeken) om verwante artikelen op te halen.

Leer en ken de volgende informatie over uw product:

Ga naar *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals.

- Productspecificaties

- Besturingssysteem
- Uw product installeren en gebruiken
- Gegevensback-up
- Problemen oplossen en diagnostiek
- Fabrieks- en systeemherstel
- BIOS-gegevens

Om de *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:

- Selecteer **Detect Product** (Product detecteren).
- Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder **View Products** (Producten bekijken).
- Voer het **Service Tag number** (Servicetag-nummer) of **Product ID** (product-ID) in het zoekvak in.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.



OPMERKING: De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.



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

