

Inspiron 15 3000

Installatie en specificaties

Model computer: Inspiron 15-3567
Regelgevingsmodel: P63F
Regelgevingstype: P63F002



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.

© 2016-2019 Dell Inc. of haar dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

2019 - 04

Ver. A05

Inhoudsopgave

De computer instellen.....	5
Aanzichten.....	8
Voorzijde.....	8
Links.....	9
Rechts.....	9
Onderplaat.....	10
Beeldscherm.....	11
Achterzijde.....	12
Specificaties.....	13
Afmetingen en gewicht.....	13
Systeeminformatie.....	13
Geheugen.....	13
Poorten en connectoren.....	14
Communicatie.....	14
EthernetDraadloze module.....	14
Audio.....	15
Opslag.....	16
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	17
Touchpad.....	17
Netadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Video.....	19
Computeromgeving.....	19

Sneltoetsen voor het toetsenbord.....21

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 24

Bronnen voor zelfhulp..... 24

Contact opnemen met Dell.....25

De computer instellen

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



Afbeelding 1. De netadapter aansluiten en op de aan-uitknop drukken



OPMERKING: Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de energiebesparende modus. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.

2 Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen [SLN151664](#) en [SLN151748](#) op www.dell.com/support.

Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell bij het installeren:

- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.



OPMERKING: Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.

- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het venster **Support en beveiliging** in.

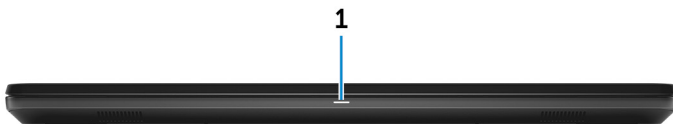
- 3 Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen)

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Beschrijving
	Mijn Dell Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.
	SupportAssist Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel SLN305843 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 153764 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

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 wisselen tussen de voeding en status van de batterij en de status van de harde schijf.

Activiteitslampje vaste 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.

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

Hierop kunt u een tv of ander apparaat met HDMI-ingang aansluiten. Zorgt voor video- en audioweergave.

4 USB 3.0-poorten (2)

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

Rechts



1 Sleuf voor microSD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

2 Headsetpoort

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

3 **USB 2.0-poort**

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

4 **Optisch station (optioneel)**

Hiermee kunt u cd's en dvd's lezen en naar cd's en dvd's schrijven.

5 **Uitwerpknop optisch station**

Druk hierop om de lade van de optische schijf te openen.

6 **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.

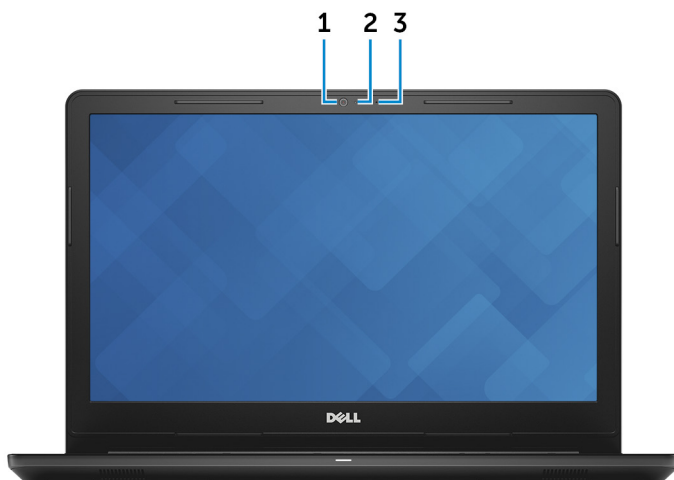
Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

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**. Zie voor meer informatie *Ik en mijn Dell* op www.dell.com/support/manuals.

Beeldscherm



1 **Camera**

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

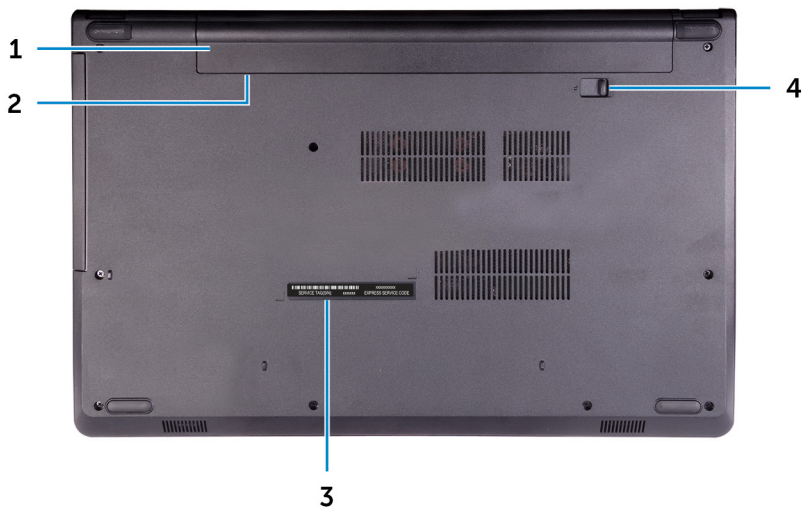
2 **Statuslampje voor camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

3 **Microfoon**

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

Achterzijde



1 **Batterij**

Levert voeding aan de computer. Hierdoor kan de computer korte tijd werken zonder te zijn aangesloten op een stopcontact.

2 **Label met informatie over regelgeving (in batterijcompartiment)**

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

3 **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.

4 **Batterijvergrendeling**

Vergrendel/Ontgrendel de batterij in het batterijcompartiment. Schuif de vergrendeling naar de ontgrendelde positie om de batterij te ontgrendelen.

Specificaties

Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Hoogte	23,65 mm (0,93 in)
Breedte	380 mm (14,96 in)
Diepte	260,30 mm (10,25 in)
Gewicht (ongeveer)	2,30 kg (5,07 lb)



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

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 15-3567
Processor	• 7e generatie Intel Core i3/i5/i7 • 6e generatie Intel Core i3
Chipset	Geïntegreerd in de processor

Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR4
Snelheid	2.133 MHz

Ondersteunde configuraties

Per sleuf voor geheugenmodule	2 GB, 4 GB en 8 GB
Totaal geheugen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB

Poorten en connectoren

Tabel 5. Poorten en connectoren

Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	• Eén USB 2.0-poort • Twee USB 3.0-poorten
Audio/video	• Eén HDMI 1.4b-poort • Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

Tabel 6. Externe poorten en connectoren

Intern:	
M2-kaart	Eén M.2-sleuf voor Wi-Fi/Bluetooth

Communicatie

Ethernet

Tabel 7. Ethernet-specificaties

Modelnummer	Ethernet-controller (geïntegreerd op het moederbord)
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbps

Draadloze module

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Modelnummer	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)
Overdrachtsnelheid	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 867 Mbps	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 150 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz
Draadloze standaarden	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

Audio

Tabel 9. Audiospecificaties

Controller	ALC 3246 met Waves MaxxAudio
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	• Gemiddeld: 2 W • Piek: 2,5 W
Microfoon	Enkele digitale microfoon in de camera-eenheid
Geluidsregelaars	Mediasneltoetsen

Opslag

Tabel 10. Opslagspecificaties

Vormfactor	Interfacetype	Capaciteit
Eén 9,5 mm DVD+/-RW-station (optioneel)	SATA	Niet van toepassing
Eén 2,5-inch harde schijf	SATA	Tot 2 TB
Eén 2,5-inch solid-state schijf	SATA	Tot 256 GB

Mediakaartlezer

Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer

Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Toetsenbord

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Type	Standaardtoetsenbord
Sneltoetsen	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.



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

[Sneltoetsen voor het toetsenbord](#)

Camera

Tabel 13. Specificaties camera

Resolutie	• Stilstaand beeld: 0,9 megapixels • Video: 1280 x 720 (HD) bij 30 fps
Diagonale kijkhoek	74,9 graden

Touchpad

Tabel 14. Touchpad

Resolutie	• Horizontaal: 2040 • Verticaal: 1240
Afmetingen	• Breedte: 105 mm (4,13 inch) • Hoogte: 65 mm (2,56 inch)

Netadapter

Tabel 15. Specificaties netadapter

	45 W	65 W
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A	3,34 A
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	

	45 W	65 W
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	
Temperatuurbereik	• Operationeel: 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F) • Opslag: -40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	

Batterij

Tabel 16. Batterijspecificaties

Type	4-cellen "slimme" lithium-ionbatterij (40 Wh)
Afmetingen	• Breedte: 270 mm (10,63 in) • Diepte: 37,5 mm (1,47 in) • Hoogte: 20 mm (0,79 in)
Gewicht (maximaal)	0,25 kg (0,55 lb)
Spanning	14,8 VDC
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 en met 35°C (32°F tot en met 95°F) • Opslag: -40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Knoopbatterij	CR-2032

Beeldscherm

Tabel 17. Beeldschermspecificaties

Type	15-inch HD zonder touchscreen	15-inch HD met touchscreen
Resolutie (maximaal)	1.366 x 768	1.366 x 768
Kijkhoek (links/rechts/omhoog/omlaag)	40/40/10/30 graden	40/40/10/30 graden
Pixelpitch	0,252 mm	0,252 mm
Afmeting:		
Hoogte (zonder montagekader)	193,5 mm (7,62 in)	193,5 mm (7,62 in)
Breedte (zonder montagekader)	344,2 mm (13,55 in)	344,2 mm (13,55 in)
Diagonaal (zonder montagekader)	394,86 mm (15,55 in)	394,86 mm (15,55 in)

Video

Tabel 18. Videospecificaties

	Geïntegreerd	Los
Controller	- Intel HD Graphics 520 - Intel HD Graphics 620	AMD R5 M430
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	Tot 2 GB DDR3

Computeromgeving

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

Tabel 19. 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 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 trillingsspectrum 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.

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. Het symbool op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt ingevoerd wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld op **2**, drukt, wordt 2 ingevoerd. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt @ ingevoerd.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel van de toets. Druk op de functietoets om de taak te starten die door het pictogram wordt weergegeven. De toets F1 dempt bijvoorbeeld het geluid (zie de tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediebeheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld het geluid dempen door te drukken op **Fn + F1**.



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

Tabel 20. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Gedrag van de	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
	 + 	Het dempen van de audio
	 + 	Volume verlagen

Gedrag van de	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
	 + 	Volume verhogen
	 + 	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
	 + 	Afspelen/Pauzeren
	 + 	Volgende nummer/ hoofdstuk afspelen
	 + 	Naar extern beeldscherm schakelen
	 + 	Zoeken
	 + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
 OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F10- functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet.		
	 + 	Helderheid verminderen
	 + 	Helderheid vermeerderen

De toets **Fn** wordt ook samen met geselecteerde toetsen op het toetsenbord gebruikt om andere secundaire functies aan te roepen.

Tabel 21. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Gedrag van de	Function-toets
 + 	Draadloos in-/uitschakelen
 + 	Pauze/Break
 + 	Slaapstand
 + 	Scroll lock in-/uitschakelen
 + 	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
 + 	Systeemverzoek
 + 	Het menu met toepassingen openen
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
 + 	Page Up
 + 	Page Down
 + 	Home
 + 	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 22. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Resourcelocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn Dell	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u Contact 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).

Bronnen voor zelfhulp	Resourcelocatie
Leer en ken de volgende informatie over uw product: • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Gegevensback-up • Problemen oplossen en diagnostiek • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens	3 Klik op Search (zoeken) om verwante artikelen op te halen. Ga naar <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals. Om de <i>Me and My Dell</i> (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.