


Inspiron 15 5000 2-in-1

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

 **WAARSCHUWING:** EEN WAARSCHUWING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.

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

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: De computer instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	6
Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation.....	6
Hoofdstuk 3: Aanzichten.....	8
Voorzijde.....	8
Links.....	8
Rechts.....	9
Onderzijde.....	10
Beeldscherm.....	10
Onderzijde.....	11
Modi.....	12
Hoofdstuk 4: Specificaties.....	14
Computermodel.....	14
Afmetingen en gewicht.....	14
Systeem informatie.....	14
Besturingssysteem.....	15
Geheugen.....	15
Poorten en connectoren.....	15
Video.....	15
Audio.....	15
Opslag.....	16
Mediakaartlezer.....	16
Beeldscherm.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	17
Touchpad.....	17
Batterij.....	17
Netadapter.....	17
Communicatie.....	18
Draadloze module.....	18
Computeromgeving.....	18
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	19
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	21

De computer instellen

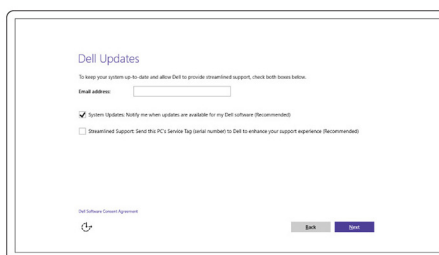
1. Sluit de netadapter aan en druk op de aan-/uitknop.



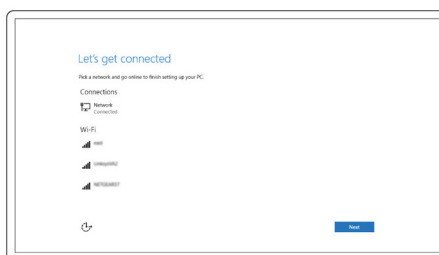
2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Windows

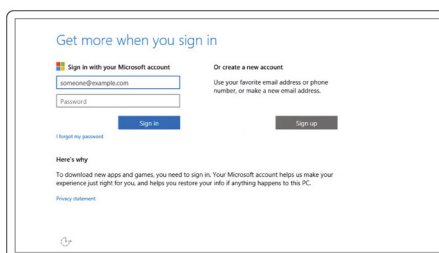
- a. Schakel beveiliging en Dell updates in.



- b. Maak verbinding met een draadloos netwerk.





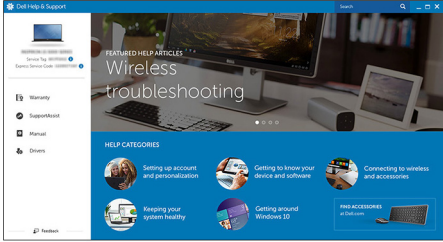

- c. Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een nieuw account aan.



Voor Ubuntu:

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

3. Verken informatiebronnen van Dell op uw bureaublad.

	Registreer uw computer
	Hulp en ondersteuning van Dell 
	SupportAssist — Controleer en update uw computer

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation 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: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) 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**.
8. Klik op **Finish** (Voltooien).
Zie het gedeelte *Probleemoplossing van de Onderhoudshandleiding* voor uw product op www.dell.com/support/manuals voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

Onderwerpen:

- [Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation](#)

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.

OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen en uw computer wordt opnieuw gestart tijdens het herstelproces.

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.

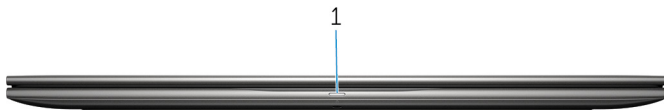
9. Klik op **Herstellen** om het herstelproces te starten.

Aanzichten

Onderwerpen:

- Voorzijde
- Links
- Rechts
- Onderzijde
- Beeldscherm
- Onderzijde
- Modi

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 dit lampje te wisselen tussen de status van de netvoeding en 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.

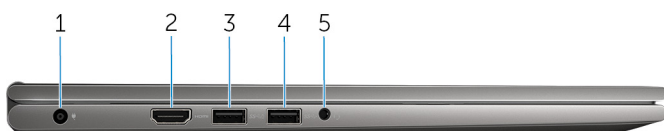
Wit lampje - netadapter is aangesloten en de batterij is meer dan 5% opgeladen.

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. Poort voor netadapter

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

2. HDMI-poort

Sluit een tv of een ander HDMI-apparaat aan. Levert video- en audio-uitvoer.

3. USB 3.0-poort met PowerShare

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden 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 met behulp van de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in het BIOS-setup-programma.

OPMERKING: Sommige USB-apparaten worden niet opgeladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. In die gevallen moet de computer worden ingeschakeld om het apparaat op te laden.

4. USB 3.0-poort

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps.

5. Headsetpoort

Sluit een hoofdtelefoon, een microfoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aan.

Rechts



1. Aan-/uitknop

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als de computer 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: In Energiebeheer kunt u de functie van de aan-/uitknop instellen. Ga voor meer informatie naar *Ik en mijn Dell* op www.dell.com/support/manuals.

2. Volumeknoppen

Indrukken om het volume harder/zachter te zetten.

3. Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.

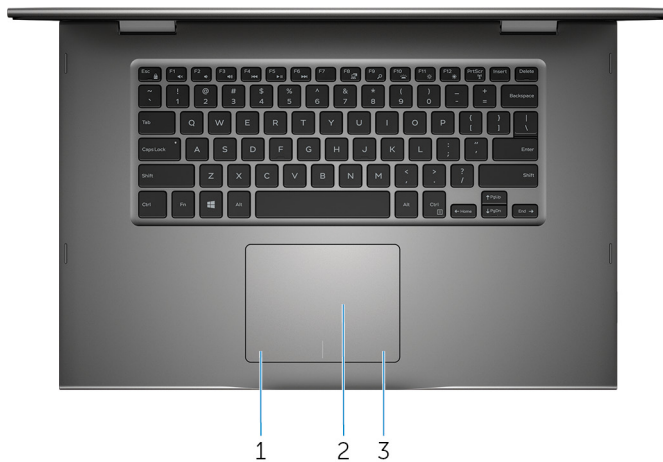
4. USB 2.0-poort

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 480 Mbps.

5. Sleuf voor beveiligingskabel

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

Onderzijde



1. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

2. Touchpad

Beweeg uw vinger op het touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik op de touchpad om links te klikken en tik met twee vingers om rechts te klikken.

3. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

Beeldscherm



1. Microfoon links

Biedt digitale geluidsininput voor audio-opname en spraakoproepen.

2. Infraroodzender (optioneel)

Zendt infrarood licht uit, waardoor de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

3. Infraroodcamera (optioneel)

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen. Met de diepte-functie van de camera wordt de beveiliging verbeterd in combinatie met Windows Hello.

4. Camera

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

5. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

6. Microfoon rechts

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

7. Locatie van de servicetag

De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell servicetechnici de hardware-componenten in uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

Onderzijde



1. Linkerluidspreker

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. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

Modi

Notebook



Tablet



Standaard



Tent



Specificaties

Onderwerpen:


- Computermodel
- Afmetingen en gewicht
- Systeeminformatie
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Poorten en connectoren
- Video
- Audio
- Opslag
- Mediakaartlezer
- Beeldscherm
- Toetsenbord
- Camera
- Touchpad
- Batterij
- Netadapter
- Communicatie
- Computeromgeving

Computermodel

Tabel 1. Computermodel

Computermodel	Inspiron 15-5578
---------------	------------------

Afmetingen en gewicht

Hoogte	20,20 mm (0,80 inch)
Breedte	380,90 mm (15 inch)
Diepte	253,10 mm (9,96 inch)
Gewicht (maximaal)	2,09 kg (4,61 lb)
	 OPMERKING: Het gewicht van uw laptop kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 15-5578
Processor	<ul style="list-style-type: none"> • 7e generatie Intel Core i3/i5/i7 • Intel Celeron Dual Core

	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Pentium Dual Core
Chipset	Geïntegreerd in processor

Besturingssysteem

Tabel 2. Besturingssysteem

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

Geheugen

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual-channel DDR4
Snelheid	2133 MHz
Ondersteunde configuraties	4 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB

Poorten en connectoren

Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Eén USB 3.0-poort met PowerShare • Eén USB 3.0-poort • Eén USB 2.0-poort
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"> • Eén HDMI-poort • Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

Intern:	
M.2-sleuf	Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart

Video

Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron en Pentium • Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 • Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen

Audio

Controller	Realtek ALC3253 met Waves MaxxAudio Pro
Luidsprekers	Twee

Uitgang	<ul style="list-style-type: none"> Gemiddeld - 2 W Piek - 2,5 W
Microfoon	Digitale array-microfoons in de camera
Geluidsregelaars	Mediatoetsen en volumeknoppen

Opslag

Interface	SATA 6 Gbps
Harde schijf	Eén 2,5-inch station
Solid State-station	Eén 2,5-inch station

Mediakaartlezer

Type	Eén SD-kaartlezer
Ondersteunde kaarten	SD-kaart

Beeldscherm

Type	15,6-inch FHD-touchscreen
Resolutie (maximaal)	1.920 x 1.080
Pixelpitch	0,17925 mm
Vernieuwingssnelheid	60 Hz
Werkingshoek	0 graden (gesloten) tot 360 graden
Kijkhoek	160 graden
Bedieningen	De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen
Hoogte	193,59 mm (7,62 inch)
Breedte	344,16 mm (13,55 inch)
Diagonaal	396,24 mm (15,60 inch)

Toetsenbord

Type	<ul style="list-style-type: none"> Toetsenbord met achtergrondverlichting Standaardtoetsenbord
Sneltoetsen	<p>Op sommige toetsen op uw toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om speciale tekens te typen of secundaire functies uit te voeren. U kunt het speciale teken typen door op Shift en de gewenste toets te drukken. Voor het uitvoeren van secundaire functies drukt u op Fn en de gewenste toets.</p> <p>OPMERKING: U kunt het gedrag van de sneltoetsen wijzigen door op Fn+Esc te drukken of door Werkings functietoets te wijzigen in System Setup.</p> <p>Sneltoetsen voor het toetsenbord</p>

Camera

Resolutie	<ul style="list-style-type: none">• Stilstaand beeld: 0,92 megapixel• Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps
Diagonale kijkhoek	74 graden

Touchpad

Resolutie	<ul style="list-style-type: none">• Horizontaal: 1.260• Verticaal: 960
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Hoogte: 80 mm (3,15 inch)• Breedte: 105 mm (4,13 inch)

Batterij

Type	Slimme 3-cels 42 WHr lithium-ionbatterij
Afmeting: breedte	97,15 mm (3,82 inch)
Afmeting: diepte	184,15 mm (7,25 inch)
Afmeting: hoogte	5,90 mm (0,23 inch)
Gewicht (maximaal)	0,20 kg (0,44 lb)
Spanning	11,40 V gelijkstroom
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)
Knoopbatterij	CR-2032

Netadapter

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

Communicatie

Draadloos	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 ac • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 (optioneel) • Miracast • Intel WiDi
-----------	---

Draadloze module

Tabel 3. Specificaties van de draadloze module

Type	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Overdrachtsnelheid	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 867 Mbps
Frequentiebanden worden ondersteund	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits en 128-bits WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits en 128-bits WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Computeromgeving

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























	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):	-15,20 m tot 3048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,20 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

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
	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen
	Helderheid verminderen
	Helderheid vermeerderen
	Draadloos in-/uitschakelen
	Scroll lock in-/uitschakelen
	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
	Pauze/Break
	Slaapstand
	Systeemverzoek
	Het menu met toepassingen openen
	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
	Home
	End
	Pagina omhoog



Toetsen	Beschrijving
Fn + ↓PgDn	Pagina omlaag

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 4. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn Dell	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Typ het onderwerp of trefwoord in het vak Search. 3. Klik op Search om verwante artikelen op te halen.
Leer en ken de volgende informatie over uw product: <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Databack-up • Problemen oplossen en diagnostiek • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens 	Ga naar <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/support/manuals . Om de <i>Me and My Dell</i> te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende: <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Detect Product. • Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder View Products. • Voer het Service Tag number of 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.