

# Inspiron 24 5000

## Installatie en specificaties

**Model computer: Inspiron 24-5459**  
**Regelgevingsmodel: W12C**  
**Regelgevingstype: W12C004**



# 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 - 07

Ver. A03

# Inhoudsopgave

<b>De computer instellen.....</b>	<b>5</b>
<b>Aanzichten.....</b>	<b>11</b>
Voorzijde.....	11
Rechts.....	12
Links.....	13
Achterzijde.....	14
Kantelen.....	15
<b>Specificaties.....</b>	<b>17</b>
Systeeminformatie.....	17
Afmetingen en gewicht.....	17
Geheugen.....	18
Poorten en connectoren.....	18
Communicatie.....	19
Audio.....	19
Opslag.....	19
Mediakaartlezer.....	20
Camera.....	20
VESA-wandmontage.....	20
Netadapter.....	20
Beeldscherm.....	21
Video.....	22
Standaard.....	22
Computeromgeving.....	22



**Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 24**  
Bronnen voor zelfhulp..... 24  
Contact opnemen met Dell.....25

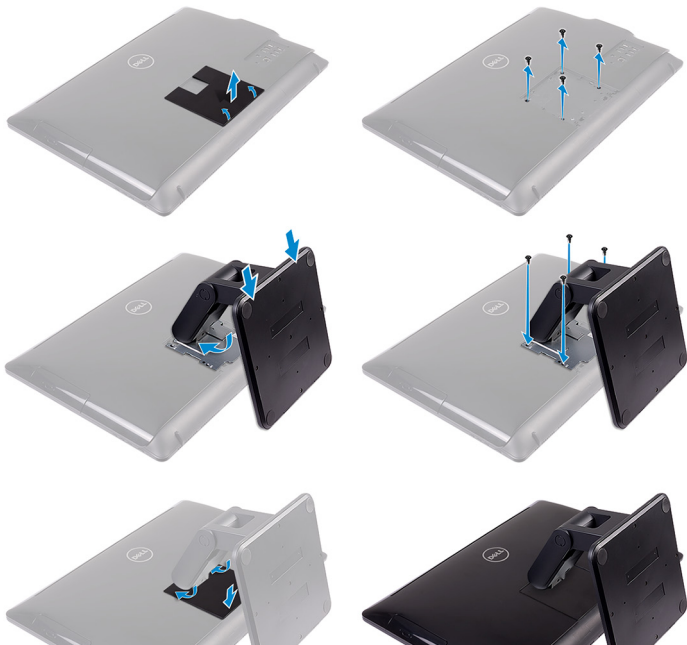


# De computer instellen

- 1 Stel de standaard in.
  - Voetstuk



- Scharnierende standaard



- 2** Stel het toetsenbord en de muis in.  
Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met het toetsenbord en de muis.



- 3** Sluit de netadapter aan.
- Voetstuk



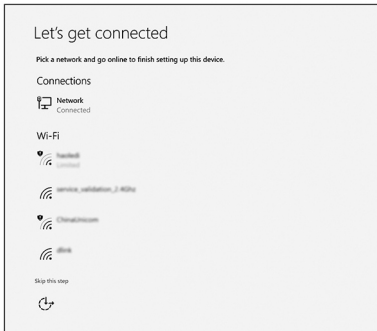
- Scharnierende standaard



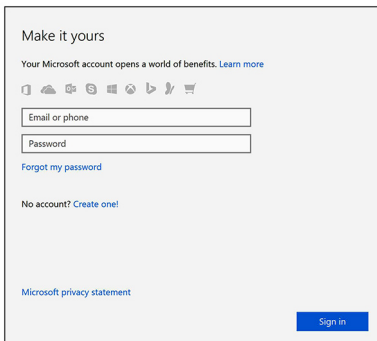
- 4 Druk op de aan-uitknop.



- 5 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 lokaal account aan.



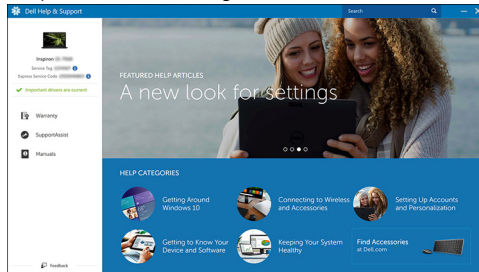
6 Verken informatiebronnen van Dell op uw bureaublad.

**Tabel 1. Zoek naar Dell apps**



Registreer uw computer

Hulp en ondersteuning van Dell

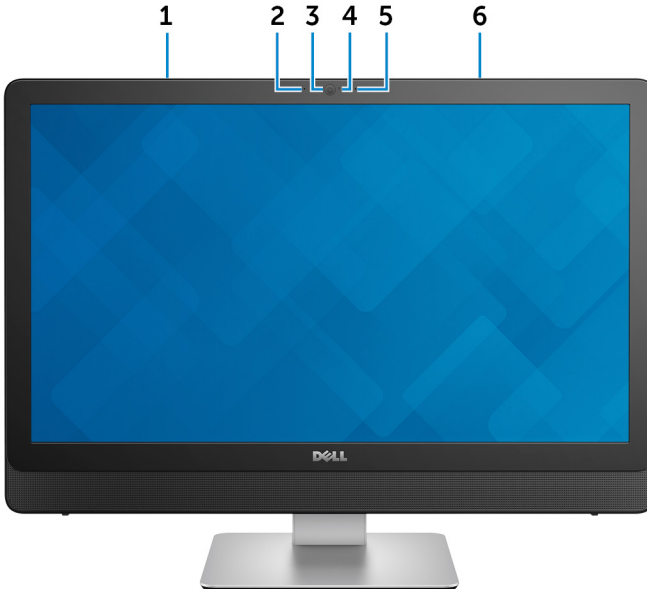


SupportAssist — Controleer en update uw computer

# Aanzichten

---

## Voorzijde



- 1 Linkermicrofoon (touchscreen)**  
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.
- 2 Linkermicrofoon (geen touchscreen)**  
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.
- 3 Camera**  
Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.
- 4 Statuslampje voor camera**  
Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.
- 5 Rechtermicrofoon (geen touchscreen)**  
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.



## 6 **Rechtermicrofoon (touchscreen)**

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

# Rechts



### 1 **Optisch station**

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

### 2 **Bedieningsknoppen voor helderheid (2)**

Druk op deze knop om de helderheid van het beeldscherm te verhogen of te verlagen.

### 3 **Knop Scherm uitschakelen**

Houd deze knop ingedrukt om het beeldscherm uit te schakelen; druk nogmaals in om het beeldscherm in te schakelen.

### 4 **Aan-uitknop**

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

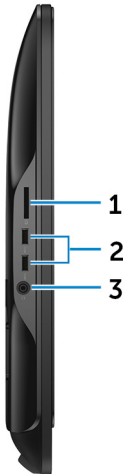
Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

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](https://support.dell.com/manuals).

## Links



**1 Mediakaartlezer**

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.

**2 USB 3.0 poorten (2)**

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

**3 Headsetpoort**

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



# Achterzijde



1 **Poort voor audio-uitgang**

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers, versterkers, enzovoort.

2 **Poort voor HDMI-uitgang**

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

3 **Poort voor HDMI-ingang**

Sluit een gameconsole, Blu-rayspeler of andere apparaten met HDMI-uitgang aan.

4 **USB 2.0-poorten (4)**

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

5 **Netwerkaansluiting**

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

## 6 **Netadapterpoort**

Sluit een stroomadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

## 7 **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.

# Kantelen

## Voetstuk



## Scharnierende standaard





# Specificaties

---

## Systeeminformatie

**Tabel 2. Systeeminformatie**

Computermodel	Inspiron 24-5459
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 serie</li><li>• 6<sup>e</sup> generatie Intel Core i5</li></ul>
Chipset van systeem	H110

## Afmetingen en gewicht

**Tabel 3. Afmetingen en gewicht**

	<b>Touchscreen</b>	<b>Geen touchscreen</b>
Hoogte	385,33 mm (15,17 inch)	
Breedte	576,62 mm (22,70 inch)	
Diepte	38,20 mm (1,50 inch)	39,30 mm (1,55 inch)
Gewicht (maximaal)		
Zonder standaard	6,98 kg (15,39 lb)	5,89 kg (12,99 lb)
Met voetstuk	8,30 kg	7,11 kg (15,67 lb)
Met scharnierende standaard	9,88 kg (21,78 lb)	8,68 kg (19,14 lb)



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



# Geheugen

**Tabel 4. Geheugenspecificaties**

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual-channel DDR3L
Snelheid	Tot 1600 MHz
Ondersteunde configuraties	4 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB

# Poorten en connectoren

**Tabel 5. Specificaties poorten en connectoren**

---

**Extern:**

---

Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vier USB 2.0-poorten</li><li>• Twee USB 3.0-poorten</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén headsetpoort</li><li>• Eén poort voor audio-uitgang</li><li>• Eén poort voor HDMI-uitgang</li><li>• Eén poort voor HDMI-ingang</li></ul>

**Tabel 6. Specificaties poorten en connectoren**

---

**Intern:**

---

M.2-kaart	Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WLAN- en Bluetooth-kaart
-----------	---

# Communicatie

## Tabel 7. Communicatiespecificaties

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Wi-Fi 802.11 b/g/n</li><li>• Bluetooth 4.0</li></ul>

# Audio

## Tabel 8. Audiospecificaties

Controller	Realtek ALC3661 met Waves Maxx Audio Pro
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemiddeld - 3 W</li><li>• Piek - 3,5 W</li></ul>
Microfoon	Dubbele digitale microfoon
Geluidsregelaars	Programmamenu's

# Opslag

## Tabel 9. Opslagspecificaties

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps voor optisch station</li><li>• SATA 6 Gbps voor harde schijf</li></ul>
Harde schijf	Eén 2,5-inch station
Optisch station	Eén 9,5-mm dvd+/-rw-station



# Mediakaartlezer

**Tabel 10. Specificaties mediakaartlezer**

Type	Eén 4-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kaart</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• SDXC-kaart (SD Extended Capacity)</li><li>• SD High Capacity (SDHC)-kaart</li></ul>

# Camera

**Tabel 11. Specificaties camera**

Resolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stilstaand beeld: 2,0 megapixels</li><li>• Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps (maximum)</li></ul>
Diagonale kijkhoek	74 graden

# VESA-wandmontage

**Tabel 12. VESA-wandmontagespecificaties**

Type	VESA MIS-D, 100, C
Patroon gaten voor montage	100 x 100 mm
Type schroef	M4
Minimale afstand tot de wand	20 mm (0,79 inch)

# Netadapter

**Tabel 13. Specificaties netadapter**

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 90 W</li></ul>
------	--

- 130 W

Temperatuurbereik:

Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	2,50 A
Uitgangsstroom (continu)	4,62 A/6,70 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom

## Beeldscherm

**Tabel 14. Beeldschermspecificaties**

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23,8-inch FHD touchscreen</li> <li>• 23,8-inch FHD geen touchscreen</li> </ul>
Resolutie (maximaal)	1.920 x 1.080
Pixelpitch	0,2745 mm x 0,2745 mm
Vernieuwingsnelheid	60 Hz
Bedieningen	De helderheid kan worden beheerd via de knoppen voor het verhogen/verlagen van de helderheid op het beeldscherm
Afmetingen:	
Hoogte	317,40 mm (12,50 inch)
Breedte	543 mm (21,38 inch)
Diagonaal	604,52 mm (23,80 inch)



# Video

**Tabel 15. Videospecificaties**

Controller:

Geïntegreerd	Intel HD Graphics 530
Los	Nvidia GeForce 930M

Geheugen:

Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen
Los	4 GB GDDR3

# Standaard

**Tabel 16. Standaard**

	<b>Voetstuk</b>	<b>Scharnierend</b>
Hoogte	215,20 mm (8,47 inch)	205,28 mm (8,08 inch)
Breedte	225,42 mm (8,87 inch)	250 mm (9,84 inch)
Diepte	205,60 mm (8,09 inch)	226,46 mm (8,92 inch)

# Computeromgeving

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

**Tabel 17. Computeromgeving**

	<b>Operationeel</b>	<b>Opslag</b>
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 <sup>†</sup>	160 G <sup>†</sup>



---

	<b>Operationeel</b>	<b>Opslag</b>
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.



# 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 18. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

App Dell Help en ondersteuning



App Aan de slag



Help openen

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

Online help voor besturingssysteem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.

- 1 Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Typ rechts bovenin 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:

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

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

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 **Product detecteren**.
- Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder **Producten bekijken**.
- Voer het **Servicetag-nummer** of **product-ID** in het zoekvak in.

## Contact opnemen met Dell

Ga naar [www.dell.com/contactdell](http://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.**

