

# Vostro 5300

## Setup and Specifications



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

 **WAARSCHUWING:** **WAARSCHUWINGEN** duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

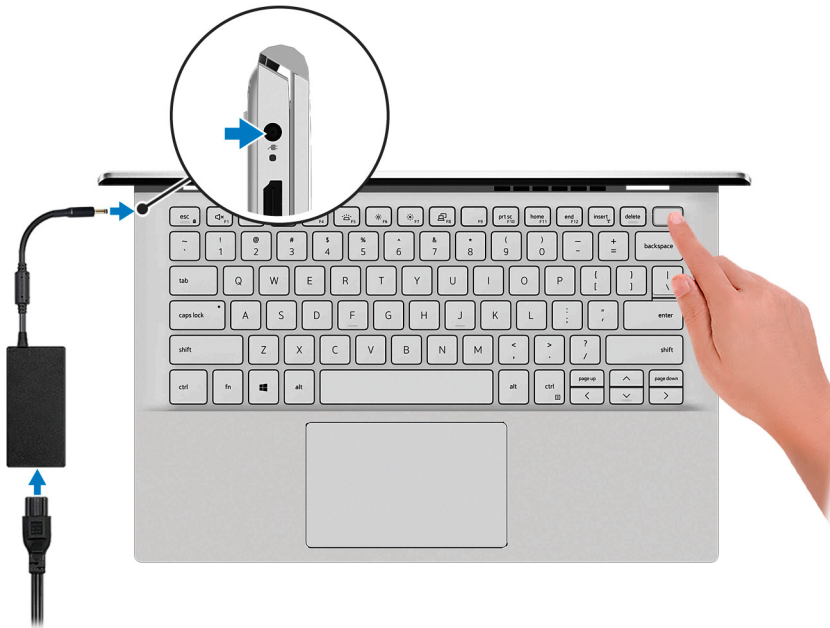
 **GEVAAR:** **LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

© 2020 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.

# Uw Vostro 5300 instellen

**OPMERKING:** De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

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



**OPMERKING:** De gebruikte afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het daadwerkelijke product kan in kleur verschillen.

**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 de installatie 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](http://www.dell.com/support).

#### Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om de installatie 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 scherm **Support en bescherming** in.

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

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	<p><b>Mijn Dell</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.</p>

# Weergaven van Vostro 5300

## Rechts



**OPMERKING:** De gebruikte afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het daadwerkelijke product kan in kleur verschillen.

### 1. Slot voor microSD-kaart

Hiermee kunt u microSD-kaarten lezen en ernaar schrijven. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

### 2. Headsetpoort

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

### 3. USB 3.2 Gen 1-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

## Links



**OPMERKING:** De gebruikte afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het daadwerkelijke product kan in kleur verschillen.

### 1. Voedingsadapterpoort

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

### 2. HDMI-poort

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

### 3. USB 3.2 Gen 1-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

### 4. USB 3.2 Gen 1-poort (Type-C) met voeding/DisplayPort

Sluit randapparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen.

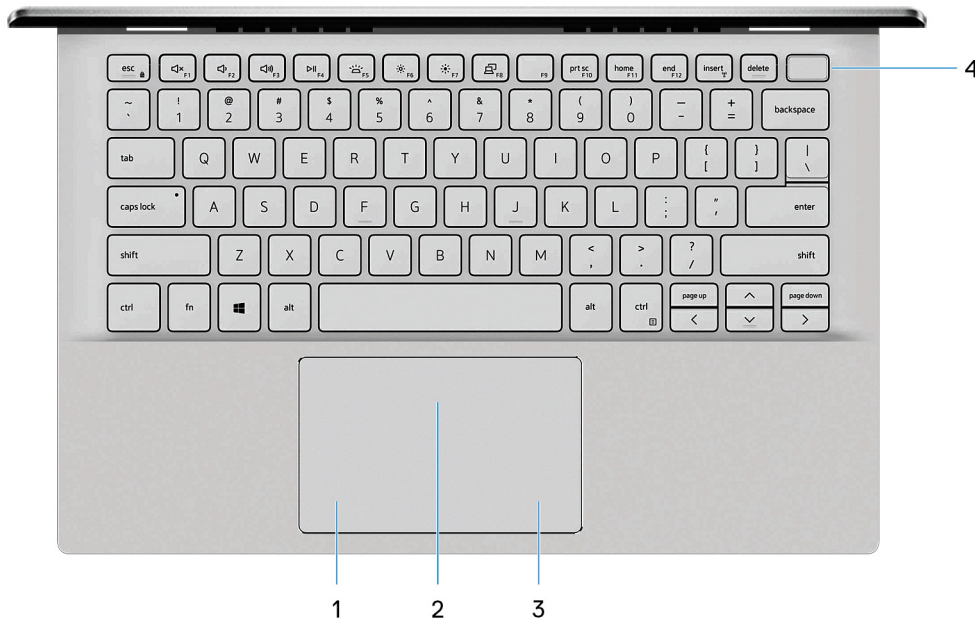
Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 15 W uitgangsvermogen voor sneller opladen.

**OPMERKING:**

De Dell adapter USB-C naar USB-A 3.0 wordt geleverd met deze computer. Gebruik deze adapter om legacy USB 3.0-accessoires aan te sluiten op USB-poorten (type-C) op uw computer.

**OPMERKING:** Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

## Onderplaat



**OPMERKING:** De gebruikte afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het daadwerkelijke product kan in kleur verschillen.

### 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/uit-knop met de optionele vingerafdruklezer

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

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Als de aan/uit-knop een vingerafdruklezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

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

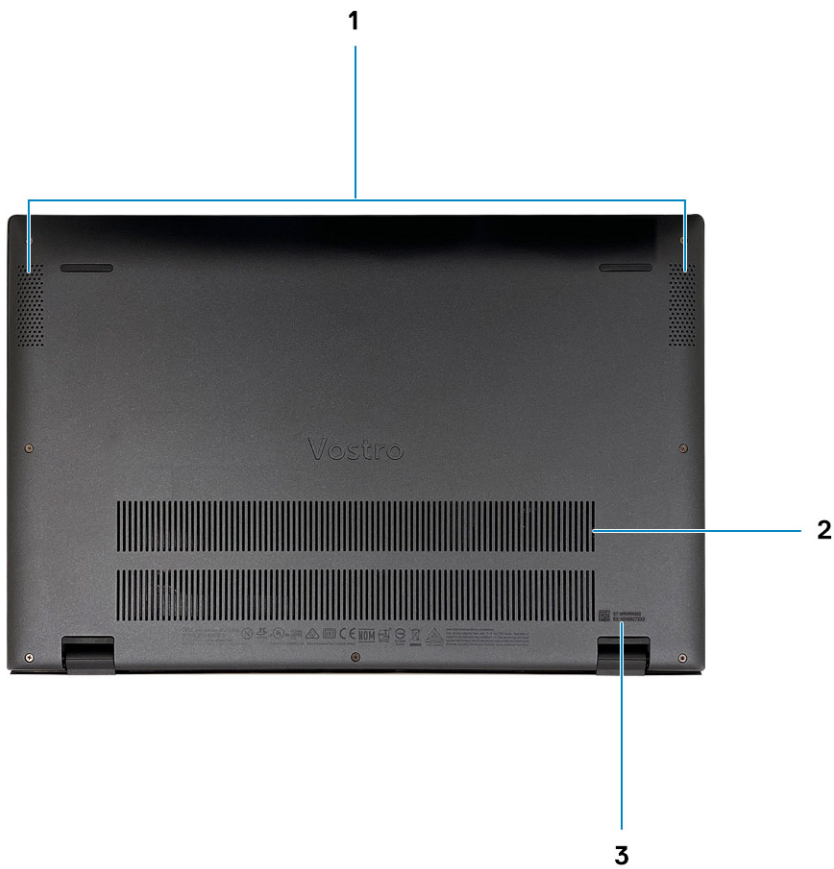
# Beeldscherm



**OPMERKING:** De gebruikte afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het daadwerkelijke product kan in kleur verschillen.

- 1. Microfoon links**  
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.
- 2. Camera**  
Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.
- 3. Statuslampje voor camera**  
Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.
- 4. Microfoon rechts**  
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

# Onderzijde



**1. Luidsprekerroosters**

Biedt audio-output.

**2. Luchtinlaten ventilator**

Zorgt voor toegang van luchtinlaat.

**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.

# Specificaties van Vostro 5300

## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Vostro 5300.

**Tabel 2. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	13,97 mm (0,55 inch)
Hoogte achterzijde	15,85 mm (0,62 inch)
Breedte	305,96 mm (12,04 inch)
Diepte	203,40 mm (8,01 inch)
Gewicht (maximaal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMA: 1,16 kg (2,56 lb)</li> <li>DSC: 1,23 kg (2,71 lb)</li> </ul>

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

## Processoren

**OPMERKING:** Global Standard Products (GSP) zijn een subset van de relatieproducten van Dell die worden beheerd voor beschikbaarheid en gesynchroniseerde overgangen wereldwijd. Ze garanderen dat hetzelfde platform wereldwijd beschikbaar is voor aankoop. Zo kunnen klanten het aantal configuraties dat wereldwijd wordt beheerd, verminderen en daarmee ook hun kosten verlagen. Daarnaast kunnen bedrijven globale IT-standaarden implementeren door specifieke productconfiguraties wereldwijd vast te leggen.

Device Guard (DG) en Credential Guard (CG) zijn de nieuwe beveiligingsfuncties die momenteel alleen op Windows 10 Enterprise beschikbaar zijn. Device Guard is een combinatie van hardware- en softwarebeveiligingsfuncties die betrekking hebben op de bedrijfsomgeving. Wanneer deze samen worden geconfigureerd, wordt een apparaat vergrendeld zodat het alleen vertrouwde toepassingen kan uitvoeren. Credential Guard gebruikt beveiliging op basis van virtualisatie om geheimen (referenties) te isoleren, zodat alleen gemachtigde systeemsoftware toegang heeft. Onbevoegde toegang tot deze geheimen kan leiden tot diefstal van referenties. Credential Guard voorkomt deze aanvallen door NT LAN Manager (NTLM)-wachtwoordhashes en tickets voor het verlenen van Kerberos-tickets.

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

**Tabel 3. Processoren**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Processoren	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5 - 10210U	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7 - 10510U	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7
Wattage	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	4	6	4

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Aantal threads	8	8	8
Snelheid	1,6 GHz tot 4,2 GHz	1,1 GHz tot 4,9 GHz	Tot 4,9 GHz
Cache	6 MB	6 MB	8 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Vostro 5300.

**Tabel 4. Chipset**

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel Q490
Processor	7 <sup>e</sup> generatie Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	16 MB en 8 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

## Besturingssysteem

Uw Vostro 5300 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Professional (64-bits)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bits)

## Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Vostro 5300.

**Tabel 5. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Systeemgeheugen op de kaart
Geheugentype	Single-channel DDR4
Geheugensnelheid	2666 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	8 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, single-channel DDR4, 2666 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, single-channel DDR4, 2666 MHz</li> </ul>

# Poorten en connectoren

Tabel 6. Externe poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
<b>Extern:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1 Type C-poort met DisplayPort 1.2 en Power Delivery support (5 Gbps)</li> <li>• 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare (5 Gbps)</li> </ul>
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Video	Eén HDMI 1.4b-poort
Geheugenkaartlezer	Eén microSD 3.0-kaartlezer (geïntegreerd)
Voedingsadapterpoort	Eén 4,5 mm x 2,9 mm DC-in-poort

Tabel 7. Interne poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
<b>Intern:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén M.2 2230-slot voor WiFi</li> <li>• Eén M.2-sleuf (2230/2280) voor Solid State-schijf</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) van uw Vostro 5300.

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) draadloze adapter met Bluetooth 4.2	Intel WiFi 6 AX201, 2x2, 802.11ax met Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, Dualband, WiFi 802.11ac met Bluetooth 5.0
Overdrachtsnelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11ac - maximaal 867 Mbps</li> <li>• 802.11n - maximaal 450 Mbps</li> <li>• 802.11a/g - maximaal 54 Mbps</li> <li>• 802.11b - maximaal 11 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz 40M: tot 574 Mbps</li> <li>• 5 GHz 80M: tot 1,2 Gbps</li> <li>• 5 GHz 160M: tot 2,4 Gbps</li> </ul>	Maximaal 433 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz (802.11b/g/n) en 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n en 802.11ac</li> <li>• Dual-mode Bluetooth 4.2, BLE (HW gereed, SW is afhankelijk van het besturingssysteem)</li> </ul>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 160MHz-kanaal gebruik	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>128-bits AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Vostro 5300.

**Tabel 9. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3204	
Stereoconversie	Ondersteund	
Interne audio-interface	HD audio-interface	
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting	
Aantal luidsprekers	Twee	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)	
Externe volumeregelaars	Geen hardware volumeknoppen, sneltoetsen	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund	
Microfoon	Dual array-microfoon	

## Opslag

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2 2230 klasse 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 klasse 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 Intel Optane-geheugen

**Tabel 10. Stagespecificaties**

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
M.2 Intel Optane met storage	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
M.2 klasse 35 Solid State-schijf	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB</li> <li>256 GB</li> <li>512 GB</li> </ul>
M.2 klasse 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>256 GB</li> <li>512 GB</li> <li>1 TB</li> </ul>

# Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage (optioneel)

Intel Optane geheugentechnologie maakt gebruik van 3D XPoint-geheugentechnologie en functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller voor storage en/of een storageapparaat, afhankelijk van het Intel Optane geheugen dat is geïnstalleerd op uw computer.

Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storagefuncties functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller (die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt) en een Solid State-storage-oplossing. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

**Tabel 11. Specificaties Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage**

Omschrijving	Waarden
Interface	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>• Eén PCIe 3 x4 voor Optane-geheugen</li><li>• Eén PCIe 3 x2 voor solid-state-storage</li></ul>
Connector	M.2
Vormfactor	2230/2280
Capaciteit (Intel Optane-geheugen)	Tot 32 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	Max. 512 GB

**OPMERKING:** Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- **9<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 processors of hoger**
- **Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)**
- **Intel Rapid Storage Technology driver versie 15.9.1.1018 of hoger**

## Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Vostro 5300.

**Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer**

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén microSD 3.0-kaart
Ondersteunde mediakaarten	Secure Digital (SD)

**OPMERKING:** De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.

## Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Vostro 5300.

**Tabel 13. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standaard morsbestendig toetsenbord (optioneel verlicht)</li></ul>
Toetsenbordindeling	QWERTY/KANJI
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verenigde Staten en Canada: 81 toetsen</li></ul>

Omschrijving	Waarden
Toetsenbordformaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verenigd Koninkrijk: 82 toetsen</li> <li>• Japan: 85 toetsen</li> </ul>
Sneltoetsen voor het toetsenbord	<p>X = 18,07 mm toetspitch</p> <p>Y = 18,07 mm toetspitch</p> <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> <p><b>OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</b></p> <p><a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a></p>

## Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Vostro 5300.

**Tabel 14. Specificaties camera**

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	RGB HD-camera
Cameralocatie	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek:	74,9 graden

## Toetsenblok

De volgende tabel geeft de touchpadspecificaties weer van uw Vostro 5300.

**Tabel 15. Specificaties touchpad**

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	1229
Verticaal	749
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	65 mm (2,56 inch)

**Omschrijving**

Touchpadbewegingen

**Waarden**

Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 10 beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) op [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Vostro 5300.

**Tabel 16. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	45 W	65 W
Afmetingen van de connector:		
Externe diameter	4,50	4,50
Interne diameter	2,90	2,90
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A	1,60 A
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A	3,34 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

## Batterij

**Tabel 17. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Waarden	
Type	3-cels, 40 Whr, slimme lithium-ionbatterij	4-cels, 53 Whr, slimme lithium-ionbatterij
Spanning	11,40 V gelijkstroom	15,2 VDC
Gewicht (maximaal)	0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Afmetingen:		
Hoogte	5,75 mm (0,23 inch)	5,75 mm (0,23 inch)
Breedte	184,1 mm (7,25 inch)	239,1 mm (9,41 inch)
Diepte	90,73 mm (3,6 inch)	90,73 mm (3,6 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)
Storage	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Gebruiksduur		

Omschrijving	Waarden	
	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
	<b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoorts, met behulp van de applicatie Dell Power Manager. Voor meer informatie over de Dell Power Manager, zie <a href="https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs</a>	
Geschatte levensduur	300 laadcycli	300 laadcycli
ExpressCharge™	Ondersteund	Ondersteund
Gebruiker vervangbaar	Nee (FRU)	Nee (FRU)
Knoopbatterij		CR2032

**OPMERKING:** Voor batterijen met de ExpressCharge™-functie is de batterij doorgaans na ongeveer een uur opladen met het systeem uitgeschakeld voor ten minste 80% opgeladen en volledig opgeladen in ongeveer 2 uur met het systeem uitgeschakeld.

Het inschakelen van ExpressCharge™ vereist dat zowel de computer als de gebruikte batterij geschikt zijn voor ExpressCharge™. Als niet aan deze vereisten wordt voldaan, wordt ExpressCharge™ niet ingeschakeld.

## Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Vostro 5300.

**Tabel 18. Beeldschermspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	In-plane switching (IPS)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):	
Hoogte	165,24 mm (6,5 inch)
Breedte	293,76 mm (11,57 inch)
Diagonaal	337,82 mm (13,3 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.080
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits
Megapixels	2,07
Kleurengamma	sRGB 95%
Pixels per inch (PPI)	166
Contrastverhouding (minimaal)	600:1
Antwoordtijd (max.)	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz

Omschrijving	Waarden
Horizontale kijkhoek	+/-80°
Verticale kijkhoek	+/-80°
Pixelpitch	0,153 mm x 0,153 mm
Energieverbruik (maximaal)	4 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie
Aanraakopties	Nee

## Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Vostro 5300.

**Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer**

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdruklezer	500 dpi
Sensorgebied van de vingerafdruklezer	4,06 mm x 3,25 mm
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer	64 x 80

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Vostro 5300.

**Tabel 20. GPU - geïntegreerd**

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4 / Beeldscherm via USB Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7

## GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Vostro 5300.

**Tabel 21. GPU: afzonderlijk**

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce MX330	N.v.t.	2 GB	GDDR5

## Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Vostro 5300.

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

**Tabel 22. Computeromgeving**

<b>Omschrijving</b>	<b>Operationeel</b>	<b>Storage</b>
Temperatuurbereik	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	10% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G†
Hoogte (maximum)	0 m tot 3048 m (32 ft tot 5518,4 ft)	0 m tot 10668 m (32 ft tot 19234,4 ft)

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

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

# System Setup

**WAARSCHUWING:** Tenzij u een computere expert bent, dient u de instellingen voor het BIOS-installatieprogramma niet te wijzigen. Door bepaalde wijzigingen is het mogelijk dat de computer niet goed meer werkt.

**OPMERKING:** Afhankelijk van de computer en de geïnstalleerde apparaten kunnen de onderdelen die in dit gedeelte worden vermeld wel of niet worden weergegeven.

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

Gebruik het BIOS Setup-programma voor de volgende doeleinden:

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

## Onderwerpen:

- [Het BIOS-setupprogramma openen](#)
- [Navigatietoetsen](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Eenmalig opstartmenu](#)
- [Opties voor System Setup](#)

## Het BIOS-setupprogramma openen

Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op en druk meteen op F2.

## Navigatietoetsen

**OPMERKING:** Voor de meeste System Setup-opties geldt dat de door u aangebrachte wijzigingen wel worden opgeslagen, maar pas worden geëffectueerd nadat het systeem opnieuw is opgestart.

Tabel 23. Navigatietoetsen

Toetsen	Navigatie
Pijl Omhoog	Gaat naar het vorige veld.
Pijl Omlaag	Gaat naar het volgende veld.
Enter	Hiermee kunt u een waarde in het geselecteerde veld invullen (mits van toepassing) of de koppeling in het veld volgen.
Spatiebalk	Vergroot of verkleint een vervolgkeuzelijst, mits van toepassing.
Tabblad	Gaat naar het focusveld.
	<b>OPMERKING:</b> Alleen voor de standaard grafische browser.
Esc	Gaat naar de vorige pagina totdat het hoofdscherm wordt weergegeven. Als u in het hoofdscherm op Esc drukt, wordt een bericht weergegeven met de vraag om de niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan en wordt het systeem opnieuw opgestart.

# Boot Sequence

Via Opstartvolgorde kunt u de door System Setup gedefinieerde volgorde van het opstartapparaat omzeilen en direct op een specifiek apparaat opstarten (bijvoorbeeld een optische schijf of harde schijf). U kunt het volgende doen tijdens de Power-on Self Test (POST), zodra het Dell logo verschijnt:

- System Setup openen door op de F2-toets te drukken;
- het eenmalige opstartmenu openen door op de F12-toets te drukken.

In het eenmalige opstartmenu staan de apparaten waar het systeem vanaf kan opstarten en de opties voor diagnostiek. De opties van het opstartmenu zijn:

- Verwijderbare schijf (mits beschikbaar)
- STXXXX-schijf (indien beschikbaar)
- **OPMERKING: XXX staat voor het nummer van de SATA-schijf.**
- Optisch station (mits beschikbaar)
- SATA-harde schijf (indien beschikbaar)
- Diagnostiek

**OPMERKING: Na het selecteren van Diagnostiek wordt het scherm SupportAssist-diagnostiek geopend.**

In het scherm voor de opstartvolgorde wordt ook de optie weergegeven voor het openen van het scherm systeeminstallatie.

## Eenmalig opstartmenu

Als u naar het **eenmalige opstartmenu** wilt gaan, start u de computer op en drukt u meteen op F2.

**OPMERKING: Het wordt aanbevolen om de computer af te sluiten als deze is opgestart.**

In het eenmalige opstartmenu staan de apparaten waar het systeem vanaf kan opstarten en de opties voor diagnostiek. De opties van het opstartmenu zijn:

- Verwijderbare schijf (mits beschikbaar)
- STXXXX-schijf (indien beschikbaar)
- **OPMERKING: XXX staat voor het nummer van de SATA-schijf.**
- Optische schijf (mits beschikbaar)
- SATA-harde schijf (indien beschikbaar)
- Diagnostiek

**OPMERKING: Na het selecteren van Diagnostiek wordt het scherm SupportAssist-diagnostiek geopend.**

In het scherm voor de opstartvolgorde wordt ook de optie weergegeven voor het openen van het scherm systeeminstallatie.

## Opties voor System Setup

**OPMERKING: Afhankelijk van deze computer en de geïnstalleerde apparaten kunnen de onderdelen die in dit gedeelte worden vermeld wel of niet worden weergegeven.**

**Tabel 24. Opties van System Setup - menu System Information (Systeeminformatie)**

### Overzicht

BIOS Version	Toont het versienummer van de BIOS.
Service Tag	Toont de servicetag van de computer.
Asset Tag	Toont de inventaristag van de computer.
Ownership Tag	Toont de eigenaarstag van de computer.
Manufacture Date	Toont de productiedatum van de computer.
Ownership Date	Toont de aankoopdatum van de computer.
Express Service Code	Toont de code voor expres-service van de computer.

## Overzicht

---

Ownership Tag	Toont de eigenaarstag van de computer.
Signed Firmware Update (Ondertekende firmware-update)	Geeft aan of de ondertekende firmware-update is ingeschakeld.
<b>Batterij</b>	Toont de actuele batterijcapaciteit.
Primaire	Toont de primaire batterij.
Batterijniveau	Toont de actuele batterijcapaciteit.
Batterijstatus	Toont de actuele batterijstatus.
Gezondheid	Toont de actuele batterijcapaciteit.
Netadapter	Geeft aan of een netadapter is geïnstalleerd.
<b>Processor Information</b>	
Processor Type	Toont het type processor.
Maximum Clock Speed	Toont de maximale kloksnelheid van de processor.
Core Count	Toont het aantal cores in de processor.
Processor L2 Cache	Toont de L2 cache-grootte van de processor.
Processor ID	Toont de identificatiecode van de processor.
Processor L3 Cache	Toont de L3 cache-grootte van de processor.
Current Clock Speed	Toont de huidige kloksnelheid van de processor.
Minimum Clock Speed	Toont de minimale kloksnelheid van de processor.
Microcodeversie	Toont de microcodeversie.
Geschikt voor Intel Hyper-Threading	Toont of de processor geschikt is voor Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology	Toont of 64-bits technologie wordt gebruikt.
<b>Memory Information</b>	
Memory Installed	Toont het totale geïnstalleerde computergeheugen.
Memory Available	Toont het totale beschikbare computergeheugen.
Memory Speed	Toont de geheugensnelheid.
Memory Channel Mode	Toont de modus met enkelvoudig of dubbel kanaal.
Memory Technology	Toont de technologie die wordt gebruikt voor het geheugen.
<b>Apparaatinformatie</b>	
Video Controller	Toont de geïntegreerde afbeeldingsgegevens van de computer.
dGPU Video Controller	Toont de discrete afbeeldingsgegevens van de computer.
Video BIOS Version	Toont de versie van het video-BIOS van de computer.
Video Memory	Toont de videogeheugengegevens van de computer.
Panel Type	Toont het paneeltype van de computer.
Standaardresolutie	Toont de eigen resolutie van de computer.
Audio Controller	Toont de gegevens over de audiocontroller van de computer.
Wi-Fi Device	Toont de gegevens van het Wi-Fi-apparaat van de computer.
Bluetooth Device	Toont de gegevens van het Bluetooth-apparaat van de computer.

**Tabel 25. Opties voor System Setup—Opties voor Opstartmenu**

### Opties voor opstarten

---

#### Geavanceerde opstartinstellingen

## Opties voor opstarten

---

Enable UEFI Network Stack

Hiermee kunt u de UEFI Network Stack in- of uitschakelen.  
Standaard: UIT.

### Boot Mode (Opstartmodus)

Opstartmodus: alleen UEFI

Toont de opstartmodus van deze computer.

Enable Boot Devices (Opstartapparaten inschakelen)

Hiermee kunt u opstartapparaten voor deze computer in- of uitschakelen.

Boot Sequence

Toont de opstartvolgorde.

### BIOS Setup Advanced Mode

Hiermee kunt u geavanceerde BIOS-instellingen in- of uitschakelen.  
Standaard: AAN.

### UEFI Boot Path Security

Met deze optie kunt u bepalen of het systeem de gebruiker vraagt om het beheerderswachtwoord in te voeren bij het opstarten van een UEFI-opstartpad via het F12-opstartmenu.

Standaard: Altijd, behalve interne HDD.

Tabel 26. Opties van System Setup - menu System Configuration

## Systemconfiguratie

---

### Date/Time

Datum

Toont de systeemdatum in de indeling MM/DD/JJJJ. Wijzigingen aan de datum worden direct van kracht.

Tijd

Hiermee stelt u de computertijd in op de 24-uursindeling UU/MM/SS. U kunt schakelen tussen de 12-uurs- en 24-uursklok. Wijzigingen aan de tijd worden direct van kracht.

### Enable SMART Reporting (SMART-rapportage inschakelen)

Hiermee kunt u SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) tijdens het opstarten van de computer in- of uitschakelen om fouten met de harde schijf weer te geven.

Standaard: UIT.

### Enable Audio (Audio inschakelen)

Schakelt alle ingebouwde audiocontrollers in of uit.

Standaard: AAN.

### Enable Microphone (Microfoon inschakelen)

Hiermee kunt u de microfoon in- of uitschakelen.

Standaard: AAN.

### Enable Internal Speaker (Interne luidspreker inschakelen)

Hiermee kunt u interne luidspreker in- of uitschakelen.

Standaard: AAN.

### USB Configuration

Opstartondersteuning inschakelen

Hiermee kunt u opstarten vanaf USB-opslagapparaten zoals een externe harde schijf, optisch station en USB-station in- of uitschakelen.

Enable External USB Ports (Externe USB-poorten inschakelen)

Hiermee schakelt u in of uit dat de USB-poorten werken in een besturingssysteemomgeving.

### SATA Operation

Hiermee kunt u de bewerkingsmodus van de geïntegreerde SATA harde-schijfcontroller configureren.

Standaard: RAID. SATA is geconfigureerd om de RAID-modus (Intel Rapid Restore Technology) te ondersteunen.

### Drives

M.2 PCIe SSD-0/SATA-2

Hiermee kunt u diverse interne schijven in- of uitschakelen.

Standaard: AAN.

SATA-0

Standaard: AAN.

## Systemconfiguratie

---

Schijfinformatie	Toont de informatie van diverse interne schijven.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Hiermee kunt u diverse interne schijven in- of uitschakelen.
Enable Camera	Hiermee wordt de camera in- of uitgeschakeld. Standaard: AAN.
Keyboard Illumination	Configureert de bedrijfsmodus van de functie voor toetsenbordverlichting. Standaard: Disabled (Uitgeschakeld). De verlichting van het toetsenbord is altijd uitgeschakeld.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configureert de time-out-waarde voor het toetsenbord wanneer de netadapter is aangesloten op het systeem. De time-outwaarde van de toetsenbordverlichting is alleen van kracht wanneer de achtergrondverlichting is ingeschakeld. Standaard: 10 seconden.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configureert de time-out-waarde voor het toetsenbord als het systeem alleen op batterij wordt uitgevoerd. De time-outwaarde van de toetsenbordverlichting is alleen van kracht wanneer de achtergrondverlichting is ingeschakeld. Standaard: 10 seconden.
Touchscreen	Hiermee schakelt u het aanraakscherm voor het besturingssysteem in of uit. <b>OPMERKING: Het aanraakscherm zal altijd in de BIOS-setup werken, ongeacht deze instelling.</b> Standaard: AAN.

Tabel 27. Opties van System Setup - menu Video

### Video

---

#### LCD Brightness

Helderheid op batterij	Hiermee wordt de helderheid van het scherm ingesteld als het systeem alleen op batterij wordt uitgevoerd.
Helderheid op wisselstroom	Hiermee wordt de helderheid van het scherm ingesteld als het systeem alleen op wisselstroom wordt uitgevoerd.

#### EcoPower

Hiermee schakelt u EcoPower in of uit waarmee de gebruiksduur van de batterij wordt verlengd door de helderheid van het scherm te verlagen wanneer dat kan.  
Standaard: AAN.

Tabel 28. Opties voor System Setup - menu Security (Beveiliging)

### Beveiliging

---

Enable Admin Setup Lockout (Blokkeren beheerder-setup inschakelen)	Hiermee kunt u voorkomen dat gebruikers de BIOS openen wanneer er een beheerderswachtwoord is ingesteld. Standaard: UIT.
Password Bypass	Hiermee kunt u tijdens het opnieuw opstarten van het systeem het System (Boot) Password en het wachtwoord van de interne harde schijf omzeilen. Standaard: Disabled (Uitgeschakeld).
Enable Non-Admin Password Changes (Niet-beheerderswachtwoordwijzigingen inschakelen)	Hiermee kunt u in- of uitschakelen dat de gebruiker het wachtwoord voor het systeem en de harde schijf kan veranderen zonder dat daar het beheerderswachtwoord voor nodig is. Standaard: AAN.
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Wijzigingen schakelaar voor draadloos netwerk toestaan	Hiermee kunt u wijzigingen in de installatieopties in- of uitschakelen als er een beheerderswachtwoord is ingesteld.

## Beveiliging

	Standaard: UIT.
UEFI capsule firmware-updates inschakelen	Hiermee kunt u BIOS-updates via UEFI Capsule-updatepakketten in- of uitschakelen.
<b>Computrace</b>	Hiermee kunt u de BIOS-module-interface van de optionele Computrace(R)-service van Absolute Software in- of uitschakelen.
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	Hiermee kunt u de zichtbaarheid van het Platform Trust Technology (PTT) op het besturingssysteem in- of uitschakelen. Standaard: AAN.
PPI Bypass for Clear Commands	Hiermee schakelt u in of uit dat het besturingssysteem de BIOS Physical Presence Interface (PPI)-gebruikersprompts over kan slaan wanneer de opdracht Clear (Wissen) wordt uitgevoerd. Standaard: UIT.
Clear (Wissen)	Hiermee schakelt u in of uit dat de computer de PTT-gebruikersinformatie wist en de PTT terugzet naar de standaardinstelling. Standaard: UIT.
<b>Intel SGX</b>	Hiermee schakelt u de Intel Software Guard Extensions (SGX) in of uit om een veilige omgeving te bieden voor het uitvoeren van codes en het opslaan van gevoelige informatie. Standaard: softwaregestuurd
<b>SMM Security Mitigation</b>	Hiermee kunt u extra instellingen voor UEFI SMM-beveiligingsbeperking in- of uitschakelen. Standaard: UIT. <b>i</b> <b>OPMERKING: Deze functie kan leiden tot compatibiliteitsproblemen of verlies van functionaliteit met sommige oudere tools en toepassingen.</b>
Sterke wachtwoorden inschakelen	Hiermee kunt u sterke wachtwoorden in- of uitschakelen. Standaard: UIT.
<b>Password Configuration</b>	Regelt het minimum- en maximaal aantal tekens dat is toegestaan voor de beheerders- en systeemwachtwoorden.
<b>Admin Password</b>	Hiermee kunt u het beheerderswachtwoord instellen, wijzigen, of verwijderen (soms het installatiewachtwoord genoemd).
<b>System Password</b>	Hiermee kunt u het systeemwachtwoord instellen, wijzigen of verwijderen.
Enable Master Password Lockout (Blokkeren masterwachtwoord inschakelen)	Hiermee kunt u ondersteuning voor het masterwachtwoord in- of uitschakelen. Standaard: UIT.

Tabel 29. Opties van System Setup - menu Secure Boot (Beveiligd opstarten)

### Secure Boot

Enable Secure Boot (Secure Boot inschakelen)	Hiermee kunt u in- of uitschakelen dat de computer alleen opstart met gevalideerde opstartsoftware. Standaard: UIT. <b>i</b> <b>OPMERKING: Als u Secure Boot wilt inschakelen, dient de computer in de UEFI-opstartmodus te staan en dient de optie Enable Legacy Option ROMs uitgezet te zijn.</b>
Secure Boot Mode	Hiermee selecteert u de Secure Boot-bewerkingsmodus. Standaard: geïmplementeerde modus. <b>i</b> <b>OPMERKING: Geïmplementeerde modus moet worden geselecteerd voor normale werking van Secure Boot.</b>

**Tabel 30. Opties van System Setup - menu Expert Key Management (Expert versleutelingsbeheer)****Expert Key Management (Expert versleutelingsbeheer)**

Enable Custom Mode	Hiermee kunt u in- of uitschakelen dat de beveiligingsleutelgegevens PK, KEK, db en dbx kunnen worden aangepast. Standaard: UIT.
Custom Mode Key Management	Selecteert de aangepaste waarden voor Expert key Management. Standaard: PK.

**Tabel 31. Opties van System Setup - menu Performance (Prestaties)****Prestaties**

Intel Hyper-Threading Technology	Met deze optie wordt de Intel Hyper-Threading Technology in- of uitgeschakeld zodat processorbronnen efficiënter worden gebruikt. Standaard: AAN.
Intel SpeedStep	Hiermee schakelt u de Intel SpeedStep-technologie in of uit om het processorvoltage en de core-frequentie dynamisch aan te passen en zo het gemiddelde energieverbruik en de warmte te verlagen. Standaard: AAN.
Intel TurboBoost Technology	Met deze optie wordt de Intel TurboBoost-modus van de processor in- of uitgeschakeld. Als deze optie is ingeschakeld kan het Intel TurboBoost-stuurprogramma de prestaties van de CPU of grafische processor verhogen. Standaard: AAN.
Multi-Core Support	Wijzigt het aantal CPU-kernen dat beschikbaar is voor het besturingsstelsel. De standaard waarde is ingesteld op het maximum aantal cores. Standaardinstelling: alle cores.
C-State Control inschakelen	Hiermee schakelt u de mogelijkheid van de CPU in of uit om standen met laag energieverbruik te starten of stoppen. Standaard: AAN.

**Tabel 32. Opties van System Setup - menu Power Management (Energiebeheer)****Power Management**

Wake on AC (Uit standby door AC)	Hiermee kan de computer worden ingeschakeld en naar de opstartmodus gaan wanneer de computer is aangesloten op wisselstroom. Standaard: UIT.
Auto on Time	Hiermee wordt de computer automatisch ingeschakeld op opgegeven dagen en tijden. Standaard: Disabled (Uitgeschakeld). De computer zal niet automatisch worden ingeschakeld.
Battery Charge Configuration	Hiermee gebruikt de computer de batterij tijdens energieverbruiksuren. Gebruik onderstaande opties om gebruik van wisselstroom te voorkomen op bepaalde tijden van elke dag. Standaard: Aangepast. Batterij-instellingen worden adaptief geoptimaliseerd gebaseerd op uw typische batterijverbruik.
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Geavanceerde configuratie voor het laden van de batterij inschakelen)	Hiermee kunt u de functie Advanced Battery Charge Configuration (Configuratie geavanceerde batterijlading) inschakelen vanaf het begin van de dag tot een opgegeven werktijd. Advanced Battery Charged maximaliseert de batterijstatus tijdens intensief gebruik gedurende een werkdag. Standaard: UIT.

## Power Management

---

Block Sleep	Voorkomt dat de computer in het besturingssysteem in de slaapstand (S3) gaat. Standaard: UIT. <b>OPMERKING:</b> Indien ingeschakeld zal de computer niet in de slaapstand gaan. Intel Rapid Start wordt automatisch uitgeschakeld en de energiebeheeroptie voor het besturingssysteem zal leeg zijn als die was ingesteld op de Slaapstand.
Enable USB Wake Support (Uit stand-by door USB inschakelen)	Hiermee kunt u instellen of USB-apparaten de computer uit stand-bymodus mogen halen. Standaard: UIT.
Enable Intel Speed Shift Technology	Hiermee schakelt u de Intel Speed Shift Technology-ondersteuning in of uit, waardoor het besturingssysteem automatisch de juiste processorprestaties kan selecteren. Standaard: AAN.
Lid Switch	Hiermee kan de computer opstarten wanneer die uitstaat en het beeldscherm wordt opengeklapt. Standaard: AAN.

Tabel 33. Opties van System Setup - menu Wireless

### Draadloos

---

#### Wireless Switch

Hiermee bepaalt u welke draadloze apparaten kunnen worden beheerd door de schakelaar voor draadloos netwerken. Voor Windows 8-systemen wordt dit direct geregeld door een besturingssysteemschijf. Als gevolg daarvan heeft de instelling geen invloed op het gedrag van de draadloze schakelaar.

**OPMERKING:** Wanneer zowel WLAN als WiGig aanwezig zijn, is het in- en uitschakelen van besturingselementen gebundeld. Ze kunnen niet afzonderlijk van elkaar worden in- of uitgeschakeld.

WLAN  
Standaard: AAN.

Bluetooth  
Standaard: AAN.

#### Wireless Device Enable

Hiermee kunt u interne WLAN-/Bluetooth-apparaten in- of uitschakelen.

WLAN  
Standaard: AAN.

Bluetooth  
Standaard: AAN.

Tabel 34. Opties van System Setup - menu POST Behavior (POST-gedrag)

### POST-gedrag

---

Numlock Enable	Hiermee kunt u Numlock in- of uitschakelen wanneer de computer opstart. Standaard: AAN.
Enable Adapter Warnings (Adapterwaarschuwingen inschakelen)	Hiermee wordt ingeschakeld dat de computer beeldschermadapterfoutberichten weergeeft tijdens het opstarten. Standaard: AAN.
Extend BIOS POST Time	Hiermee configureert u de laadtijd van de BIOS POST (Power-On Self-Test). Standaard: 0 seconden.
Fastboot	Hiermee configureert u de snelheid van het UEFI-opstartproces. Standaard: Thorough Voert volledige initialisatie van hardware en configuratie uit tijdens opstarten.
Fn Lock Options	Hiermee kunt u de Fn-vergrendelingsmodus in- of uitschakelen.

## POST-gedrag

	Standaard: AAN.
Vergrendelingsmodus	Standaard: secundaire vergrendelingsmodus. Secundaire vergrendelingsmodus = Als deze optie is geselecteerd, scannen de F1- t/m F12-toetsen de code voor hun secundaire functies.
Full Screen Logo	Hiermee geeft u het volledige logo weer op het scherm als uw afbeelding overeenkomt met de schermresolutie. Standaard: UIT.
Warnings and Errors	Selecteert een actie die moet worden uitgevoerd als een waarschuwing of fout wordt aangetroffen tijdens het opstarten. Standaard: Prompt on Warnings and Errors (Vragen bij waarschuwingen en foutmeldingen). Stopt, vraagt en wacht voor input van de gebruiker wanneer waarschuwingen of fouten worden gedetecteerd. <b>OPMERKING:</b> Fouten die als kritiek worden gezien voor de bewerking van de systeemhardware zullen het systeem altijd stoppen.

Tabel 35. Opties voor System Setup—Virtualisatiemenu

### Virtualization

Intel Virtualization Technology	Hiermee kan de computer een Virtual Machine Monitor (VMM) uitvoeren. Standaard: AAN.
VT for Direct I/O	Hiermee kan de computer Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d) uitvoeren. VT-d is een Intel-methode die zorgt voor virtualisatie van geheugentoewijzing I/O. Standaard: AAN.

Tabel 36. Opties van System Setup - menu Maintenance (Onderhoud)

### Maintenance

Asset Tag	Hiermee maakt u een systeeminventarislabel dat kan worden gebruikt door een systeembeheerder als unieke identificatie van een bepaald systeem. Eenmaal ingesteld in de BIOS, kan de inventarislabel niet worden gewijzigd.
Service Tag	Toont de servicetag van de computer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Hiermee kan de computer herstellen van een slechte BIOS-installatiekopie, zolang het opstartblokgedeelte intact is en functioneert. Standaard: AAN. <b>OPMERKING:</b> De BIOS-herstelfunctie is ontworpen om het primaire BIOS-blok te herstellen en kan niet werken als het opstartblok is beschadigd. Deze functie werkt niet in geval van EC-corruptie, ME-corruptie of een aan hardware gerelateerd probleem. De herstelkopie moet aanwezig zijn op een niet versleutelde partitie op de schijf.
BIOS auto-herstel	Hiermee kan de computer het BIOS automatisch herstellen zonder enige actie van de gebruiker. Deze functie vereist dat BIOS Recovery vanaf de harde schijf wordt ingesteld op Ingeschakeld. Standaard: UIT.
Start Data Wipe (Gegevens wissen starten)	<b>WAARSCHUWING:</b> Deze Secure Wipe Operation verwijdert informatie op een manier waardoor het niet meer kan worden gereconstrueerd. Als deze optie is ingeschakeld, plant het BIOS een gegevenswiscyclus voor opslagapparaten die zijn verbonden met het moederbord wanneer het systeem de volgende keer wordt opgestart. Standaard: UIT.

## Maintenance

---

Allow BIOS Downgrade	Hiermee beheert u het terugzetten van de systeemfirmware naar vorige revisies. Standaard: AAN.
----------------------	---

**Tabel 37. Opties van System Setup - menu System Logs (Systeemlogboeken)**

### Systeemlogboeken

---

Logboek voor energiegebeurtenissen	Toont gebeurtenissen met betrekking tot de voeding. Standaard: bewaren.
BIOS-logboek	Toont BIOS-gebeurtenissen. Standaard: bewaren.
Logboek voor thermische gebeurtenissen	Toont thermische gebeurtenissen. Standaard: bewaren.

**Tabel 38. Opties voor System Setup - menu SupportAssist**

### SupportAssist

---

Dell Auto OS Recovery Threshold	Hiermee kunt u automatisch opstarten voor SupportAssist System Resolution Console en voor de Dell OS Recovery-tool ondersteunen. Standaard: 2.
SupportAssist OS Recovery	Hiermee kunt u de opstartprocedure voor de tool SupportAssist OS Recovery in- of uitschakelen in het geval van bepaalde systeemfouten. Standaard: AAN.

## Het wissen van BIOS (System Setup)- en systeemwachtwoorden

Om de systeem- of BIOS-wachtwoorden te wissen, neemt u contact op met Dell voor technische ondersteuning, zoals omschreven op [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **OPMERKING:** Voor informatie over het resetten van wachtwoorden voor Windows of toepassingen, raadpleegt u de documentatie bij Windows of uw toepassing.

# Technologie en onderdelen

**OPMERKING:** Instructies in dit gedeelte zijn van toepassing op computers die met het Windows 10-besturingssysteem zijn geleverd. Windows 10 is in de fabriek op deze computer geïnstalleerd.

## Onderwerpen:

- Audio
- Camera
- Beeldscherm
- GPU - geïntegreerd
- USB
- Draadloze module
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Toetsenblok
- Voedingsadapter
- Chipset
- Geheugen

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Vostro 5300.

**Tabel 39. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3204
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	HD audio-interface
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars	Geen hardware volumeknoppen, sneltoetsen
Luidsprekerweergave:	
Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Dual array-microfoon

## Identificatie van de audio-controller

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens Apparaatbeheer.

2. Klik op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Audio-, video- en gamecontrollers** uit.

## De audio-instellingen wijzigen

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens **Audio**.
2. Klik op **Audio** en wijzig zo nodig de geluidsinstellingen.

## Identificatie van de audio-controller

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens **Apparaatbeheer**.
2. Klik op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Audio-, video- en gamecontrollers** uit.

## Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Vostro 5300.

**Tabel 40. Specificaties camera**

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	RGB HD-camera
Cameralocatie	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek:	74,9 graden

## Identificatie van de webcam in apparaatbeheer

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens **Apparaatbeheer**.
2. Klik op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Camera beeldverwerkingsapparaten** uit.

## De camera-applicatie starten

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens **Camera**.
2. Klik op **Camera**.



## Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Vostro 5300.

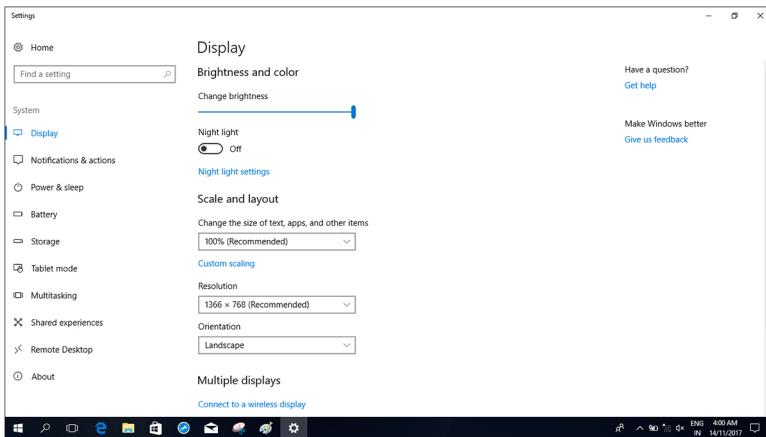
**Tabel 41. Beeldschermspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	In-plane switching (IPS)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):	
Hoogte	165,24 mm (6,5 inch)
Breedte	293,76 mm (11,57 inch)
Diagonaal	337,82 mm (13,3 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.080
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits
Megapixels	2,07
Kleurengamma	sRGB 95%
Pixels per inch (PPI)	166
Contrastverhouding (minimaal)	600:1

Omschrijving	Waarden
Antwoordtijd (max.)	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/-80°
Verticale kijkhoek	+/-80°
Pixelpitch	0,153 mm x 0,153 mm
Energieverbruik (maximaal)	4 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie
Aanraakopties	Nee

## De helderheid aanpassen

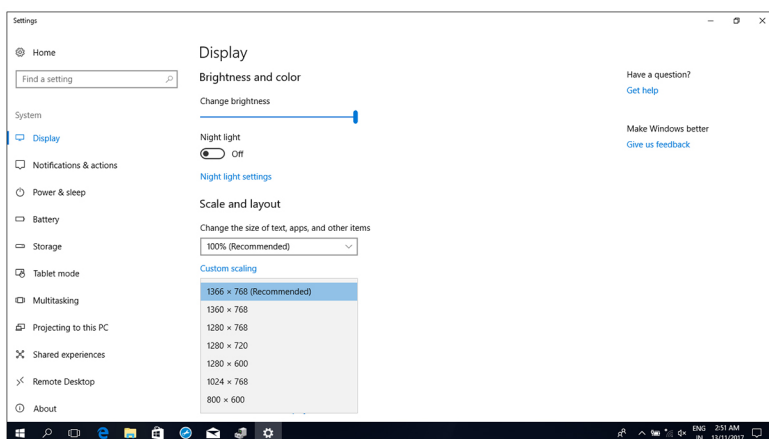
1. Klik met de rechtermuisknop op uw bureaublad en selecteer **Weergave-instellingen**.
2. Sleep de schuifregelaar **Helderheid aanpassen** om de helderheid aan te passen.



U kunt ook op F11 drukken om de helderheid te verlagen en op F12 om de helderheid te verhogen.

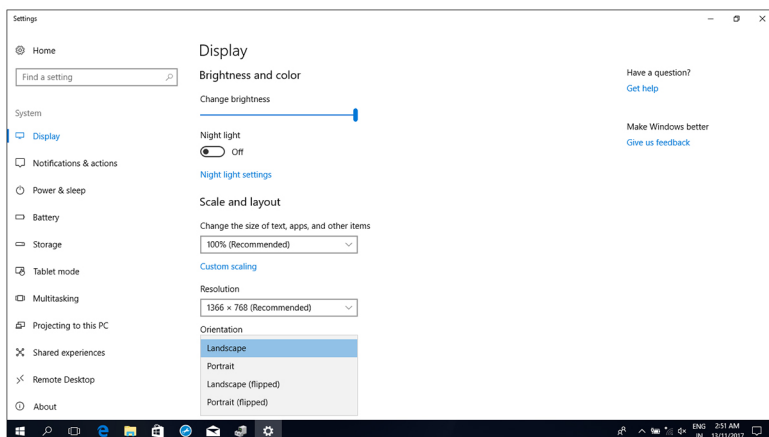
## De schermresolutie wijzigen

1. Klik met de rechtermuisknop op uw bureaublad en selecteer **Weergave-instellingen**.
2. Selecteer de gewenste resolutie in de vervolgkeuzelijst.
3. Klik op **Toepassen**.



## Het scherm draaien

1. Klik met de rechtermuisknop op uw bureaublad.
2. Selecteer **Display instellingen**.  
Het venster **Instellingen** wordt weergegeven.
3. Selecteer uit de **vervolgkeuzelijst** een van de volgende opties:
  - Liggend
  - Staand
  - Liggend (omgedraaid)
  - Staand (omgedraaid)



4. Klik op **Toepassen**.

## Het scherm reinigen

**WAARSCHUWING:** Gebruik geen stoffen zoals alcohol, chemicaliën of huishoudelijke schoonmaakmiddelen voor het reinigen van het beeldscherm.

**WAARSCHUWING:** Voorkom schade aan het beeldscherm, gebruik geen kracht bij het schoonmaken en veeg eventuele resterende vloeistof weg na het schoonmaken.

**OPMERKING:** Voor het reinigen moet een commerciële reinigungsset voor beeldschermen worden gebruikt. Indien niet beschikbaar, gebruik dan een zachte, vochtige microvezeldoek die licht besproeid is met gedestilleerd water.

1. Schakel uw computer en beeldscherm uit vóór het schoonmaken.
2. Veeg het scherm voorzichtig af met draaiende bewegingen om eventuele stof- of vuildeeltjes te verwijderen.
3. Laat het beeldscherm goed opdrogen voordat u het scherm weer inschakelt.

# GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Vostro 5300.

Tabel 42. GPU - geïntegreerd

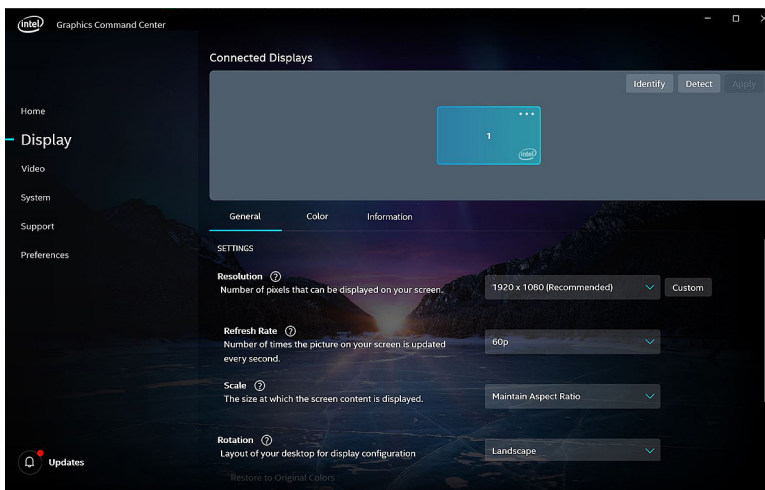
Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4 / Beeldscherm via USB Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7

## De beeldschermadapter identificeren

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens `Device Manager`.
2. Klik op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Beeldschermadapters** uit.

## De beeldscherminstellingen wijzigen

1. Selecteer **Intel Graphics Command Center** op de taakbalk.
2. Klik op **Beeldscherm**.



3. Wijzig de beeldscherminstellingen zo nodig.

# USB

De volgende tabel toont de USB-poorten die beschikbaar zijn in uw computer.

Tabel 43. USB-poorten en hun locaties

Aansluitingen	Locatie
Eén USB 3.2 Gen 1-poort (Type-A)	Linkerzijde
Eén USB 3.2 Gen 1-poort (Type-A)	Rechterzijde
Eén USB 3.2 Gen 1-poort (Type-C) met DisplayPort 1.2-poort	Rechterzijde

# USB inschakelen of uitschakelen in het BIOS-setupprogramma

1. Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
2. Druk op F2 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan. Het BIOS-setupprogramma wordt weergegeven.
3. Selecteer in het linkerdeelvenster **Settings (Instellingen) > System Configuration (Systeemconfiguratie) > USB Configuration (USB-configuratie)**. De USB-configuratie wordt weergegeven in het rechterdeelvenster.
4. Selecteer of deselecteer het selectievakje **Enable External USB Port (Externe USB-poort inschakelen)** om de poort te activeren of deactiveren.
5. Sla de instellingen op en sluit de BIOS af.

## Probleem oplossen als de computer niet opstart vanwege USB-opstartondersteuning

Soms wordt de computer niet opstart naar het besturingssysteem wanneer USB-apparaten zijn aangesloten op de computer tijdens het opstarten. Dit gedrag doet zich voor omdat de computer op zoek is naar opstartbare bestanden op aangesloten USB-apparaten.

Koppel beide USB-apparaten los voordat u de computer opstart of volg deze stappen om het probleem op te lossen.

1. Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
2. Druk op F2 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan.

**OPMERKING:** De F2-melding wijst erop dat het toetsenbord geïnitieerd is. Deze prompt wordt maar zeer kort weergegeven. Wacht tot u deze ziet en druk dan meteen op F2. Als u op F2 drukt voordat de F2-prompt wordt weergegeven, wordt deze toetsaanslag niet geregistreerd. Als u te lang hebt gewacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, wacht u tot u het bureaublad ziet. Schakel vervolgens de computer uit en probeer het opnieuw.

Het BIOS-setupprogramma wordt weergegeven.

3. Selecteer in het linkerdeelvenster **Instellingen > Systeemconfiguratie > USB-configuratie**. De USB-configuratie wordt weergegeven in het rechterdeelvenster.
4. Deselecteer het selectievakje **Opstart-ondersteuning inschakelen** om deze optie uit te schakelen.
5. Sla de instellingen op en sluit de BIOS af.

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) van uw Vostro 5300.

Tabel 44. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) draadloze adapter met Bluetooth 4.2	Intel WiFi 6 AX201, 2x2, 802.11ax met Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, Dualband, WiFi 802.11ac met Bluetooth 5.0
Overdrachtsnelheid	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11ac - maximaal 867 Mbps</li><li>• 802.11n - maximaal 450 Mbps</li><li>• 802.11a/g - maximaal 54 Mbps</li><li>• 802.11b - maximaal 11 Mbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz 40M: tot 574 Mbps</li><li>• 5 GHz 80M: tot 1,2 Gbps</li><li>• 5 GHz 160M: tot 2,4 Gbps</li></ul>	Maximaal 433 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz (802.11b/g/n) en 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n en 802.11ac</li> <li>Dual-mode Bluetooth 4.2, BLE (HW gereed, SW is afhankelijk van het besturingsysteem)</li> </ul>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 160MHz-kanaal gebruik	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>128-bits AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## De draadloze drivers identificeren

1. Klik op de taakbalk op het zoekvak en typ vervolgens Device Manager.
2. Klik op **Apparaatbeheer**. Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Netwerkadapters** uit.

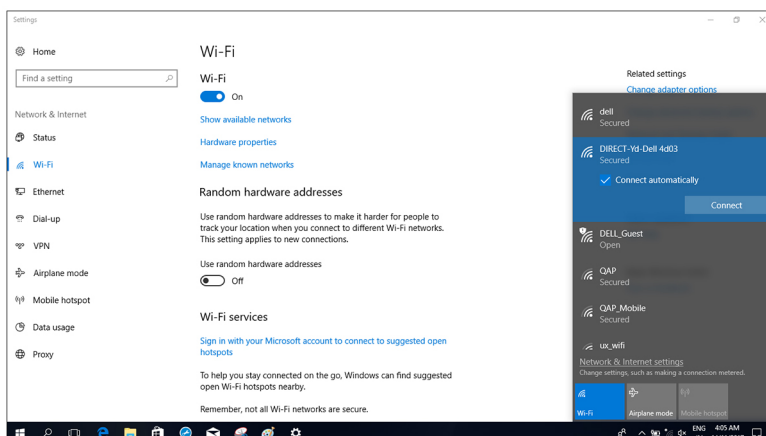
## WiFi in- of uitschakelen

1. Klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om naar het Actiecentrum te gaan.
2. Klik op **WiFi** om WiFi in- of uit te schakelen.

**OPMERKING:** U kunt ook op FN+PrtScr op het toetsenbord drukken om WiFi in- of uit te schakelen.

## De WiFi configureren

1. Schakel WiFi in. Voor meer informatie, zie [WiFi in- of uitschakelen](#).
2. Klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om naar het Actiecentrum te gaan.
3. Klik met de rechtermuisknop op **WiFi**, en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**. Een lijst van beschikbare netwerken wordt weergegeven.
4. Klik op **Beschikbare netwerken tonen**.
5. Selecteer uw netwerk en klik op **Verbinden**.



**OPMERKING:** Typ de netwerkbeveiligingsleutel als hierom wordt gevraagd.

## Bluetooth identificeren

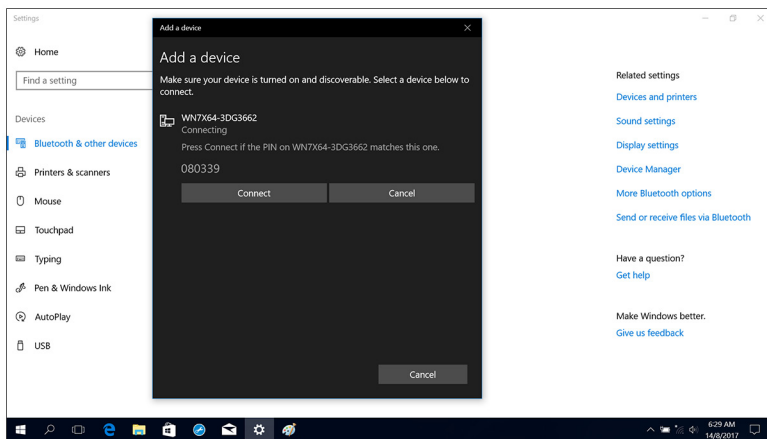
1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens **Apparaatbeheer**.
2. Klik op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Bluetooth** uit.

## Bluetooth in- of uitschakelen

1. Klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om naar het Actiecentrum te gaan.
2. Klik op **Bluetooth** om Bluetooth in of uit te schakelen.

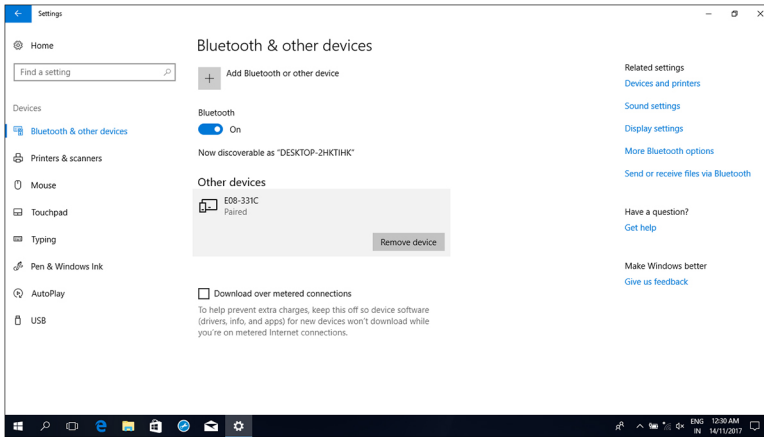
## De Bluetooth-apparaten koppelen

1. Schakel Bluetooth in. Voor meer informatie, zie [Bluetooth in- of uitschakelen](#).
2. Klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om naar het Actiecentrum te gaan.
3. Klik met de rechtermuisknop op **Bluetooth**, en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**.
4. Klik op **Bluetooth of ander apparaat toevoegen**.  
Het venster **Een apparaat toevoegen** wordt weergegeven.
5. Selecteer het vereiste Bluetooth-apparaat en klik op **Verbinden**.



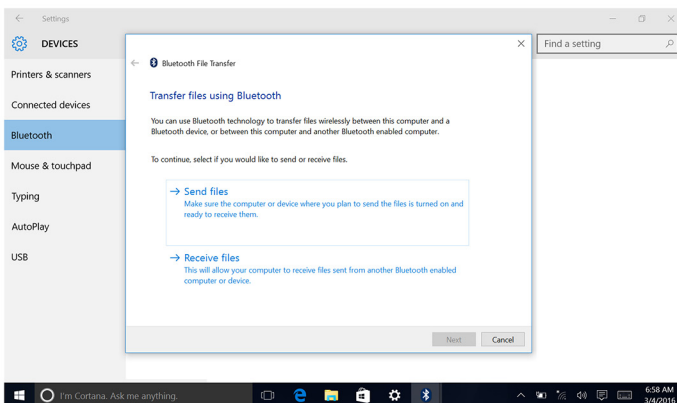
## Het Bluetooth-apparaat verwijderen

1. Klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om naar het Actiecentrum te gaan.
2. Klik met de rechtermuisknop op **Bluetooth**, en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**.
3. Klik op het apparaat dat u wilt verwijderen en klik vervolgens op **Apparaat verwijderen**.



## Bestanden verplaatsen tussen apparaten met Bluetooth

1. Klik op het pictogram **Actiecentrum** op de taakbalk om naar het Actiecentrum te gaan.
2. Klik met de rechtermuisknop op **Bluetooth**, en klik vervolgens op **Ga naar instellingen**.
3. Selecteer uw Bluetooth-apparaat.
4. Klik op **Bestanden verzenden of ontvangen via Bluetooth**.
5. In het venster **Bluetooth bestandsoverdracht** klikt u op **Bestanden verzenden** en selecteert u vervolgens het bestand dat u wilt verzenden.



## Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Vostro 5300.

**Tabel 45. Specificaties mediakaartlezer**

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén microSD 3.0-kaart
Ondersteunde mediakaarten	Secure Digital (SD)

**OPMERKING:** De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.

## De mediakaartlezer identificeren

1. Klik op de taakbalk op het zoekvak en typ vervolgens **Device Manager**.
2. Klik op **Apparaatbeheer**.

Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.

3. Vouw **Universele seriële bus-controllers** uit.

## Bladeren op een mediakaart

1. Plaats de mediakaart met de metalen contactpunten naar beneden gericht.  
De kaart wordt automatisch afgespeeld en een melding wordt weergegeven op het scherm.
2. Volg de instructies op het scherm.

## Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Vostro 5300.

**Tabel 46. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standaard morsbestendig toetsenbord (optioneel verlicht)</li></ul>
Toetsenbordindeling	QWERTY/KANJI
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verenigde Staten en Canada: 81 toetsen</li><li>• Verenigd Koninkrijk: 82 toetsen</li><li>• Japan: 85 toetsen</li></ul>
Toetsenbordformaat	X = 18,07 mm toetspitch Y = 18,07 mm toetspitch
Sneltoetsen voor het toetsenbord	<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> <p><b>OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</b></p> <p><a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a></p>

## De taal van het toetsenbord wijzigen

1. Klik op **Start** .
2. Klik op **Instellingen** .
3. Klik of tik op **Tijd en taal > Regio en taal**.
4. Klik op **Een taal toevoegen**.
5. Kies de taal die u wilt toevoegen en selecteer een land voor de taal.
6. Onder **Talen** klikt of tikt u op de taal die u wilt instellen als standaardtaal.
7. Klik op **Als standaard instellen**.

## Sneltoetsen voor het toetsenbord van Vostro 5300

**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 dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat

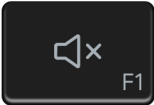
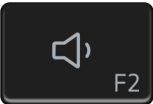
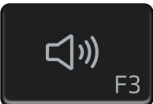
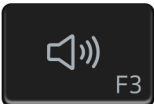
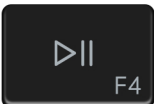

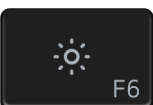
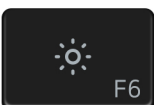
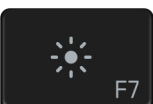
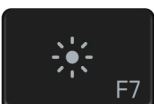


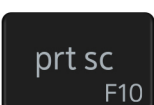
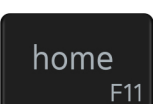
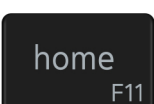
wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt 2 getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt @ getypt.

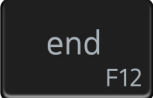

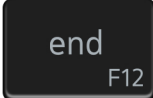
De toetsen **F1** t/m **F12** op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediatebediening, zoals wordt aangegeven door het pictogram aan de onderkant van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets **F1** dempt bijvoorbeeld de audio (zie de tabel hieronder).

Als de functietoetsen **F1** t/m **F12** echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Aansluitend kan multimediatebediening worden uitgevoerd door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door te drukken op **Fn + F1**.

**OPMERKING:** U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1 t/m F12) wijzigen door **Function Key Behavior te wijzigen in het BIOS-installatieprogramma**.










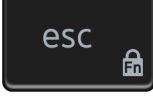





**Tabel 47. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

Funcietoets	Gehedefinieerde toets (voor multimediatebediening)	Function-toets
 F1	fn +  F1	Het dempen van de audio
 F2	fn +  F2	Volume verlagen
 F3	fn +  F3	Volume verhogen
 F4	fn +  F4	Afspelen/Pauzeren
 F5	fn +  F5	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen
 F6	fn +  F6	Helderheid verminderen
 F7	fn +  F7	Helderheid vermeerderen
 F8	fn +  F8	Naar extern beeldscherm schakelen
 F10	fn +  F10	Afdrukscherm
 F11	fn +  F11	Home

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediasbediening)	Function-toets
	 + 	End

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

**Tabel 48. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

Functietoets	Function-toets
 + 	Pauze/Break
 + 	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
 + 	Systeemaanvraag
 + 	Het applicatiemenu openen
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
 + 	Schakelen tussen LED's voor de batterijlading en HDD LED-gedrag
 + 	Ultra Performance-modus in-/uitschakelen
 + spatiebalk	Emoji Win + punt (.) of Win + puntkomma (;)

## Toetsenblok

De volgende tabel geeft de touchpadspecificaties weer van uw Vostro 5300.

**Tabel 49. Specificaties touchpad**

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	1229
Verticaal	749
Afmetingen van touchpad:	

Omschrijving	Waarden
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	65 mm (2,56 inch)
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 10 beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> op <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## De touchpad identificeren

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens `Device Manager`.
2. Klik op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Muizen en andere aanwijsapparaten** uit.

## Touchpadbewegingen

Zie voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10 het Microsoft Knowledge Base-artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) op [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Vostro 5300.

**Tabel 50. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	45 W	65 W
Afmetingen van de connector:		
Externe diameter	4,50	4,50
Interne diameter	2,90	2,90
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A	1,60 A
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A	3,34 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

# Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Vostro 5300.

Tabel 51. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel Q490
Processor	7 <sup>e</sup> generatie Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	16 MB en 8 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

## De chipset identificeren

1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens **Apparaatbeheer**.
2. Klik op **Apparaatbeheer**.  
Het venster **Apparaatbeheer** wordt weergegeven.
3. Vouw **Systeemapparaten** uit.

## Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Vostro 5300.

Tabel 52. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Systeemgeheugen op de kaart
Geheugentype	Single-channel DDR4
Geheugensnelheid	2666 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	8 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, single-channel DDR4, 2666 MHz</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, single-channel DDR4, 2666 MHz</li></ul>

## Het systeemgeheugen controleren in Windows

1. Klik op **Start** .
2. Selecteer **Instellingen** .
3. Klik op **Systeem** > **Over**.

## Het systeemgeheugen controleren in het BIOS-setupprogramma

1. Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.

2. Druk op F2 als u het Dell-logo ziet om naar het BIOS-setupprogramma te gaan.
3. Selecteer in het linkerdeelvenster **Settings (Instellingen)** > **General (Algemeen)** > **System Information (Systeeminformatie)**. De informatie wordt weergegeven in het rechterdeelvenster.

## Het geheugen testen met behulp van ePSA-diagnose

1. Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op.
2. Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.
3. Gebruik de pijltoetsen om de menu-optie **Diagnose** te selecteren en druk op Enter.
4. Volg de instructies op het scherm om de ePSA Pre-boot System Assessment (systeemanalyse) te voltooien.

 **OPMERKING:** Als het logo van het besturingssysteem verschijnt, wacht u totdat u het bureaublad ziet. Schakel de computer uit en probeer het opnieuw.

# Software

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

## Onderwerpen:

- [Besturingssysteem](#)
- [De audiodriver downloaden](#)
- [De grafische driver downloaden](#)
- [Het USB-stuurprogramma downloaden](#)
- [De wifi-driver downloaden](#)
- [De driver van de mediakaartlezer downloaden](#)
- [Het chipset-stuurprogramma downloaden](#)
- [De netwerkdriver downloaden](#)

## Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Professional (64-bits)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bits)

## De audiodriver downloaden

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Voer de servicetag van uw computer 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 model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.
  - OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.
8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.
  - OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Audio** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de audiodriver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de audiodriver heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de audiodriver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

# De grafische driver downloaden

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Voer de servicetag van uw computer 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 model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.  
**OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.
8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.  
**OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Video** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de grafische driver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de grafische driver heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de grafische driver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

# Het USB-stuurprogramma downloaden

1. Zet de computer aan.
2. Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Voer de servicetag van uw computer 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 model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads** (Stuurprogramma's & downloads).
5. Klik op de knop **Detect Drivers** (Stuurprogramma's detecteren).
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.  
**OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.
8. Klik op **View Drivers for My System** (Stuurprogramma's voor mijn systeem bekijken).
9. Klik op **Download and Install** (Downloaden en installeren) om alle gedetecteerde updates van stuurprogramma voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.  
**OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).

14. Klik op **Chipset** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Download** (Downloaden) om het USB-stuurprogramma voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het USB-stuurprogramma heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het USB-stuurprogramma en volg de instructies op het scherm om het stuurprogramma te installeren.

## De wifi-driver downloaden

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Voer de servicetag van uw computer 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 model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.  
**OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.
8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.  
**OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Network** (Netwerk) in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Download** (Downloaden) om de wifi-driver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de wifi-driver hebt opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van de wifi-driver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

## De driver van de mediakaartlezer downloaden

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Voer de servicetag van uw computer 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 model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.  
**OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.
8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.

11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.  
**OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Chipset** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de driver voor de mediakaartlezer voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de driver voor de mediakaartlezer heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de mediakaartlezerdriver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

## Het chipset-stuurprogramma downloaden

1. Zet de computer aan.
2. Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Voer de servicetag van uw computer 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 model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads** (Stuurprogramma's & downloads).
5. Klik op de knop **Detect Drivers** (Stuurprogramma's detecteren).
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.  
**OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.
8. Klik op **View Drivers for My System** (Stuurprogramma's voor mijn systeem bekijken).
9. Klik op **Download and Install** (Downloaden en installeren) om alle gedetecteerde updates van stuurprogramma voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.  
**OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Chipset** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Download (Downloaden)** om het audio-stuurprogramma voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het opgeslagen chipset-stuurprogramma heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het chipset-stuurprogramma en volg de instructies op het scherm om het stuurprogramma te installeren.

## De netwerkdriver downloaden

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Voer de servicetag van uw computer 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 model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.



6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.  
 **OPMERKING: Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.**
8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.  
 **OPMERKING: Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.**
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Network** (Netwerk) in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de netwerkdriver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de driver hebt opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de driver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

# 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 53. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over Dell producten en services	<a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Dell Support	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="https://www.dell.com/support/windows">https://www.dell.com/support/windows</a></li> <li>Linux: <a href="https://www.dell.com/support/linux">https://www.dell.com/support/linux</a></li> </ul>
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, drivers, software-updates, enzovoorts.	<a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>
Knowledge Base-artikelen van Dell voor verschillende systeemproblemen:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ga naar <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>Typ het onderwerp of trefwoord in het vak <b>Search</b>.</li> <li>Klik op <b>Search</b> om verwante artikelen op te halen.</li> </ol>
Leer en krijg meer informatie over uw product:	Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Productspecificaties</li> <li>Besturingssysteem</li> <li>Uw product installeren en gebruiken</li> <li>Databack-up</li> <li>Problemen oplossen en diagnostiek</li> <li>Fabrieks- en systeemherstel</li> <li>BIOS-gegevens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteer <b>Detect Product</b>.</li> <li>Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder <b>View Products</b>.</li> <li>Voer het <b>Servicetagnummer</b> of <b>Product-ID</b> in het zoekvak in.</li> <li>Eenmaal op de pagina Product Support scrolt u naar de sectie Handleidingen en Documenten om een voorbeeld te zien van alle Handleidingen, documenten en andere informatie over uw product.</li> </ul>

# Contact opnemen met Dell

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus. De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Wanneer u met Dell contact wilt opnemen voor vragen over de verkoop, technische ondersteuning of de klantenservice:

1. Ga naar <https://www.dell.com/support/>.
2. Selecteer uw land/regio in het vervolgkeuzemenu op de rechterbenedenhoek van de pagina.
3. Voor **aangepaste ondersteuning**:
  - a. Voer de Servicetag van uw systeem in in het veld **Voer de Servicetag in**.
  - b. Klik op **verzenden**.
    - De supportpagina met de verschillende ondersteuningscategorieën wordt weergegeven.
4. Voor **algemene ondersteuning**:
  - a. Selecteer uw productcategorie.
  - b. Selecteer uw productsegment.
  - c. Selecteer uw product.
    - De supportpagina met de verschillende ondersteuningscategorieën wordt weergegeven.
5. Raadpleeg <https://www.dell.com/contactdell> voor contactgegevens van Dell Wereldwijde Technische Support.
  - OPMERKING:** De pagina **Contact opnemen met Technische Support** wordt weergegeven met details om het Dell Wereldwijde Technische Support-team te bellen of daarmee te chatten of e-mailen.
  - OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio.