

# Dell G15 5510

## Installatie en specificaties



## 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.**

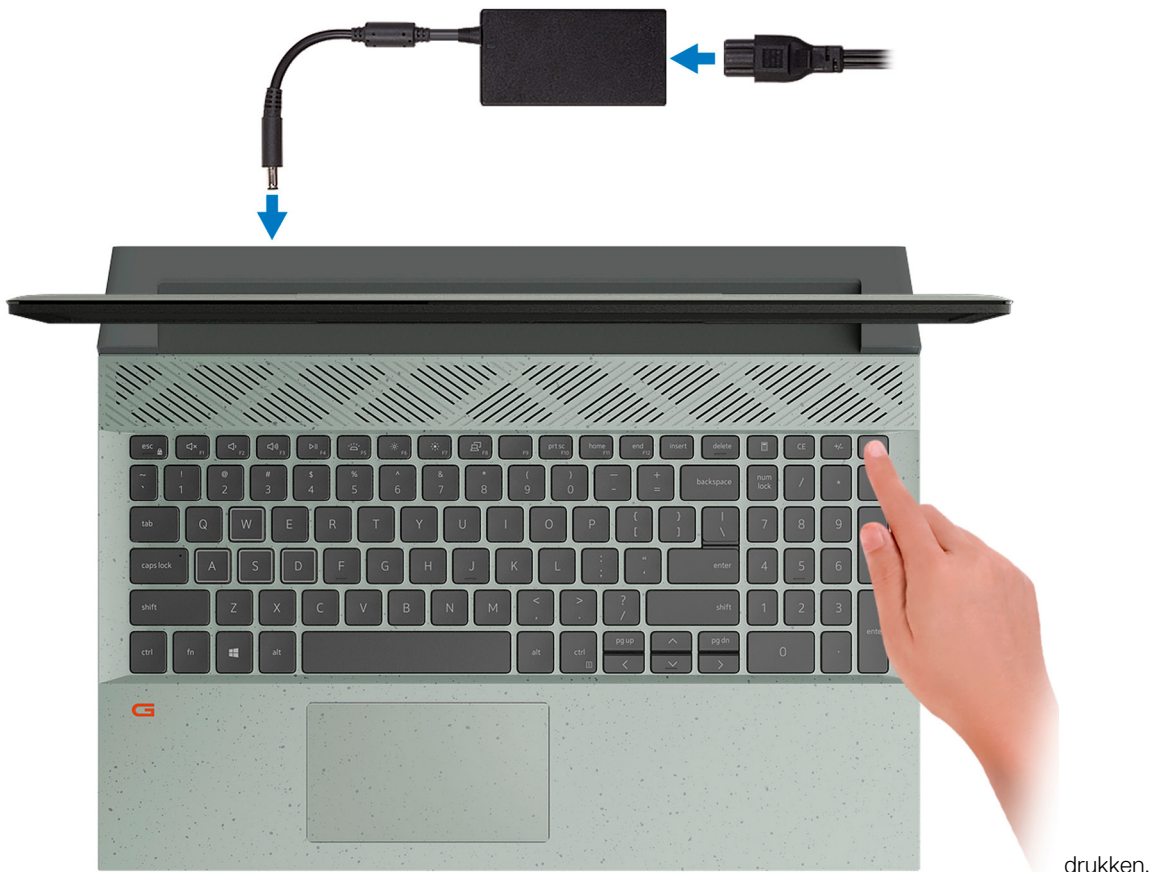
 **GEVAAR: LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.**

<b>Hoofdstuk 1: Uw Dell G15 5510 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Weergaven van Dell G15 5510.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	7
Achterzijde.....	7
Voorzijde.....	9
Bovenzijde.....	10
Onderzijde.....	11
<b>Hoofdstuk 3: Specificaties van de Dell G15 5510.....</b>	<b>12</b>
Afmetingen en gewicht.....	12
Processor.....	12
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	13
Geheugen.....	13
Externe poorten.....	13
Interne slots.....	14
Ethernet.....	14
Draadloze module.....	15
Audio.....	15
Storage.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	17
Touchpad.....	17
Voedingsadapter.....	18
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
GPU - geïntegreerd.....	20
GPU: afzonderlijk.....	20
Omgeving voor bediening en storage.....	20
<b>Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>22</b>
<b>Hoofdstuk 5: Zacht blauw licht.....</b>	<b>24</b>
<b>Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>25</b>

# Uw Dell G15 5510 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 batterij schakelt mogelijk over naar de energiebesparende modus om batterijlading te besparen. 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 [000131655](#) en [000131676](#) 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>SupportAssist identificeert proactief en voorspellend hardware- en softwareproblemen op uw computer en automatiseert het betrokkenheidsproces met de technische support van Dell. Het verhelpt prestatie- en stabilisatieproblemen, voorkomt beveiligingsrisico's en controleert en detecteert hardwarefouten. Zie voor meer informatie de <i>gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuis-pc's</i> op <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klik op <b>SupportAssist</b> en klik vervolgens op <b>SupportAssist voor thuis-pc's</b>.</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="http://www.dell.com/support">000149088</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="http://www.dell.com/support">000129837</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 Dell G15 5510

## Rechts

Op computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 en NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. USB 2.0-poort

Hierop kunnen apparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 480 Mbps.

### 2. USB 2.0-poort met PowerShare

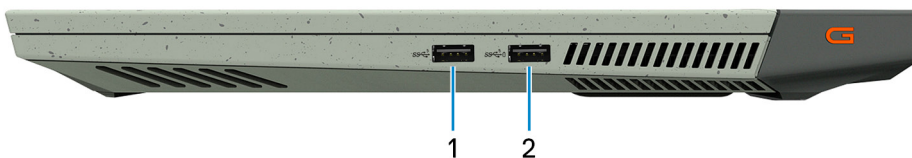
Hierop kunnen apparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten.

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

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

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

Op computers geleverd met NVIDIA GeForce RTX 3060



### 1. USB 3.2 Gen 1-poort

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

### 2. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen apparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten.

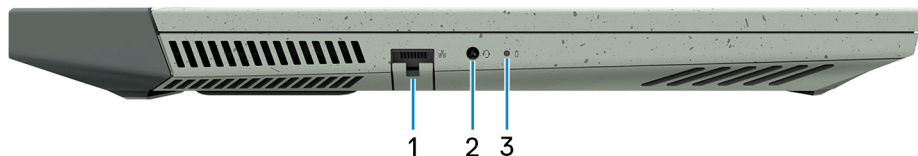
Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

**OPMERKING:** Als de lading van de batterij minder dan 10 procent is, moet u de voedingsadapter aansluiten om uw computer en USB-apparaten die zijn aangesloten op de PowerShare-poort op te laden.

**OPMERKING:** Als er een USB-apparaat wordt aangesloten op de PowerShare-poort voordat de computer wordt uitgeschakeld of in de slaapstand wordt gezet, moet u het apparaat loskoppelen en opnieuw aansluiten om het opladen te activeren.

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

## Links



### 1. Netwerkpoort

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

### 2. Headsetpoort

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

### 3. Statuslampje batterij

Geeft de batterijstatus weer.

Constant oranje - batterij is bijna leeg.

Knipperend oranje - batterij moet dringend worden opgeladen.

Uit - batterij is volledig opgeladen.

## Achterzijde

### Op computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650



### 1. USB 3.2 Gen 1-poort

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

### 2. HDMI-poort

Sluit een tv, extern scherm of een ander HDMI-in-apparaat aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

### 3. Voedingsadapterpoort

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

### Op computers geleverd met NVIDIA GeForce RTX 3050 en NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C) met DisplayPort

Sluit apparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 10 Gbps.

Ondersteunt DisplayPort 1.4 en hiermee kunt u ook een extern beeldscherm aansluiten met een beeldschermadapter.

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

## 2. USB 3.2 Gen 1-poort

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

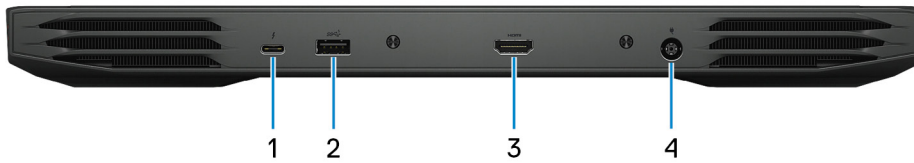
## 3. HDMI-poort

Sluit een tv, extern scherm of een ander HDMI-in-apparaat aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

## 4. Voedingsadapterpoort

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

### Op computers geleverd met NVIDIA GeForce RTX 3060



## 1. Thunderbolt 3-poort (USB 3.2 Gen 2 Type-C)/DisplayPort

Ondersteunt USB 3.2 Gen 2 type-C, DisplayPort 1.4 en Thunderbolt 3 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert voor dataoverdracht snelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3.

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

## 2. USB 3.2 Gen 1-poort

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

## 3. HDMI-poort

Sluit een tv, extern scherm of een ander HDMI-in-apparaat aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

## 4. Voedingsadapterpoort

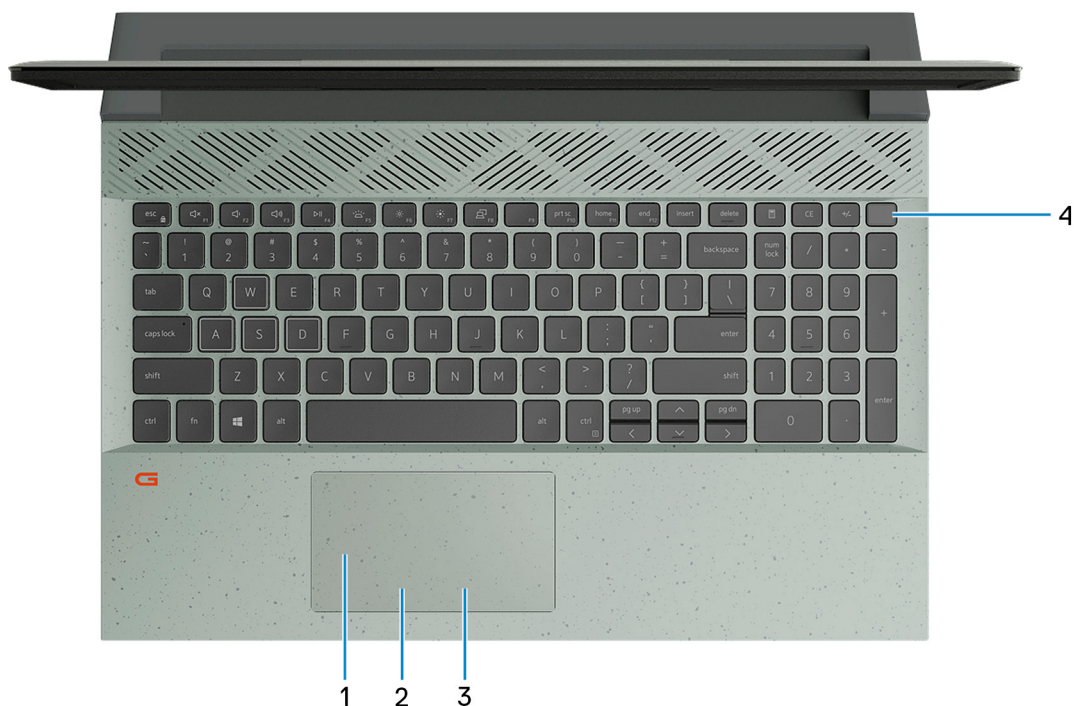
Sluit een voedingsadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten en om de batterij op te laden.

# Voorzijde



- 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.

# Bovenzijde



## 1. Touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor een linkermuisklik en tik met twee vingers voor een rechtermuisklik.

## 2. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

## 3. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

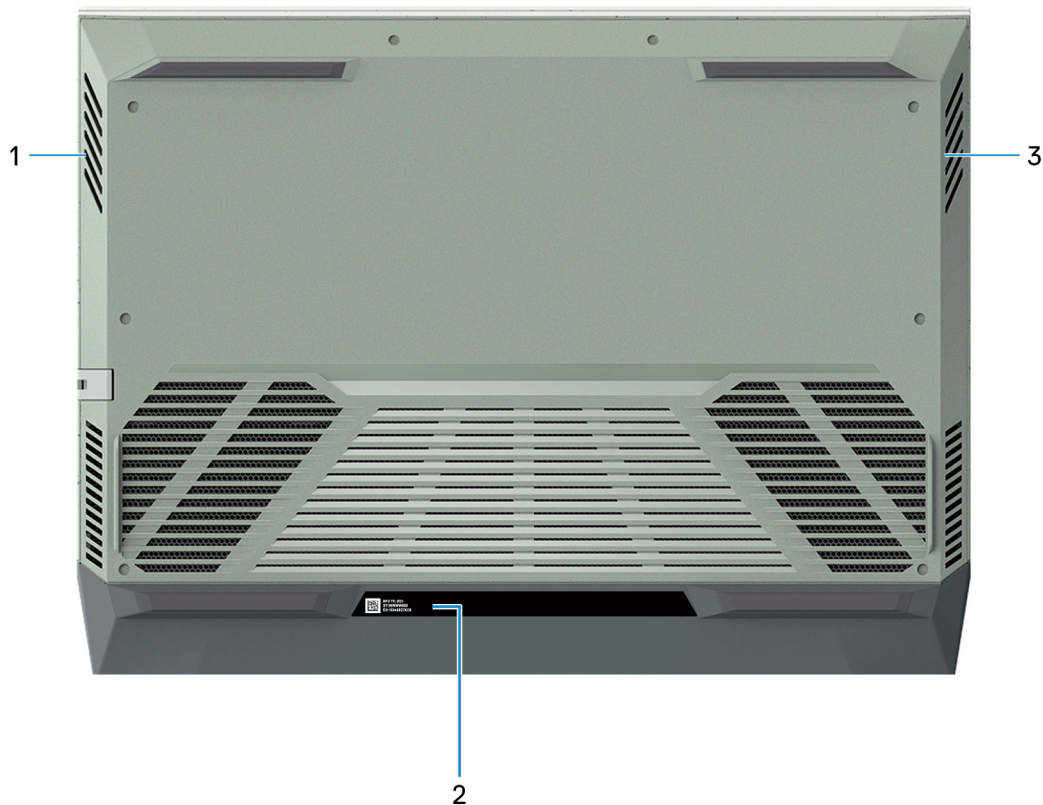
## 4. Aan/uit-knop

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 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

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

# Onderzijde



**1. Linkerluidspreker**

Biedt audio-output.

**2. Servicetaglabel**

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

**3. Rechterluidspreker**

Biedt audio-output.

# Specificaties van de Dell G15 5510

## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Dell G15 5510.

**Tabel 2. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	21,21 mm (0,84 inch)
Hoogte achterzijde	23,33 mm (0,92 inch)
Breedte	357,26 mm (14,07 inch)
Diepte	272,11 mm (10,71 inch)
Gewicht (maximaal)	2,65 kg (5,84 lb) <i>i</i> <b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productivariabiliteit.

## Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Dell G15 5510.

**Tabel 3. Processor**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processortype	10e generatie Intel Core i5-10200H	10e generatie Intel Core i7-10870H
Processorwattage	45 W	45 W
Aantal processorcores	4	8
Aantal processorthreads	8	16
Processorsnelheid	Tot 4,10 GHz	Tot 5 GHz
Processorcache	8 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD grafische kaart

## Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Dell G15 5510.

**Tabel 4. Chipset**

Beschrijving	Waarden
Chipset	HM470
Processor	10e generatie Intel Core i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

## Besturingssysteem

Uw Dell G15 5510 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits
- Ubuntu 18.04 LTS 64-bits

## Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Dell G15 5510.

**Tabel 5. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	Dual channel DDR4
Geheugensnelheid	2933 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, Dual-Channel DDR4, 2933 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, Dual-Channel DDR4, 2933 MHz</li> <li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, 2933 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, Dual-Channel DDR4, 2933 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, Dual-Channel DDR4, 2933 MHz</li> </ul>

## Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Dell G15 5510.


**Tabel 6. Externe poorten**

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoort	Eén RJ45-poort
USB-poorten	Op computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén USB 2.0-poort</li> <li>• Eén USB 2.0-poort met PowerShare</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort</li> </ul> Op computers geleverd met NVIDIA GeForce RTX 3050 en RTX 3050 Ti <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén USB 2.0-poort</li> <li>• Eén USB 2.0-poort met PowerShare</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort</li> </ul> Op computers geleverd met NVIDIA GeForce RTX 3060 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Twee USB 3.2 Gen 1-poorten</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort met Power Share</li> <li>• Eén Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus</li> </ul>
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén HDMI 2.0-poort (op computers met NVIDIA GeForce GTX 1650)</li> <li>• Eén HDMI 2.1-poort (op computers met NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050 en RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Mediakaartlezer	Niet van toepassing
Voedingsadapterpoort	Eén 7,4 mm x 5,1 mm voedingsadapterpoort
Slot voor beveiligingskabel	Niet ondersteund

## Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Dell G15 5510.

**Tabel 7. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén M.2 2230-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart</li> <li>• Twee M.2 2230/2280-slots voor SSD</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="https://www.dell.com/support">000144170</a> op <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Dell G15 5510.

**Tabel 8. Ethernet-specificaties**

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit ethernet-controller (op computers met NVIDIA GeForce RTX 3060)</li> <li>• Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit ethernetcontroller (op computers met NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 en RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-modules (Wireless Local Area Network) die op uw Dell G15 5510 worden ondersteund.

**Tabel 9. Specificaties van de draadloze module**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Intel AX201	Killer 1650i
Overdrachtsnelheid	Maximaal 2500 Mbps	Maximaal 2500 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11b/g/a</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
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>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Dell G15 5510.

**Tabel 10. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3254 met Nahimic 3D-audio voor gamers
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	Intel HDA (high-definition audio) via HDMI
Externe audio-interface	Comboconnector voor headset/Microfooningang met digitale array op cameramodule
Aantal luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec met geïntegreerde versterker)

**Tabel 10. Audiospecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Dual-array-microfoons

## Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Dell G15 5510.

Uw Dell G15 15 5510 ondersteunt twee M.2 2230/2280 SSD's. De M.2-schijf is de primaire schijf van uw Dell G15 5510.

- OPMERKING:** De SSD wordt op de systeemkaart bevestigd met een SSD-beugel die geschikt is voor de vormfactor van de SSD. Als u een SSD vervangt, moet u ervoor zorgen dat de nieuwe SSD dezelfde vormfactor heeft. Vervang bijvoorbeeld een M.2 2280 SSD met een M.2 2280 SSD.
- OPMERKING:** De SSD wordt op de systeemkaart bevestigd met een SSD-beugel die geschikt is voor de vormfactor van de SSD. Als u een SSD vervangt, moet u ervoor zorgen dat de nieuwe SSD dezelfde vormfactor heeft. Vervang bijvoorbeeld een M.2 2280 SSD met een M.2 2280 SSD.
- OPMERKING:** Als u slechts één Solid State-schijf hebt besteld, kan deze worden geüpgraded naar de Solid State-schijf van dezelfde vormfactor, maar wordt een extra Solid State-schijf niet ondersteund. Als u twee Solid State-schijven hebt besteld, kunnen ze worden geüpgraded naar de Solid State-schijven met dezelfde vormfactor.

**Tabel 11. Storgespecificaties**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Tot 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Tot 2 TB

## Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Dell G15 5510.

**Tabel 12. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaardtoetsenbord</li> <li>• Toetsenbord met achtergrondverlichting</li> <li>• RGB-toetsenbord met achtergrondverlichting met 4 zones</li> </ul>
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verenigde Staten en Canada: 101 toetsen</li> <li>• Verenigd Koninkrijk: 102 toetsen</li> <li>• Japan: 105 toetsen</li> </ul>
Toetsenbordformaat	X = 18,70 mm toetspitch

**Tabel 12. Toetsenbordspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
	Y = 18,05 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:</b> U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door <b>Werking functietoets</b> te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p>Zie voor meer informatie <a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a>.</p>

## Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Dell G15 5510.

**Tabel 13. 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	1280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek:	78,6 graden

## Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Dell G15 5510.

**Tabel 14. Specificaties touchpad**

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	1229
Verticaal	749
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	60 mm (2,36 inch)


**Tabel 14. Specificaties touchpad (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 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> .

## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Dell G15 5510.

**Tabel 15. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	180 W	240 W
Afmetingen van de connector:		
Externe diameter	7,40 mm	7,40 mm
Interne diameter	5,10 mm	5,10 mm
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	2,34 A	3,50 A
Uitgangsstroom (continu)	9,23 A	12,31 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)
 <b>WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.</b>		



## Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Dell G15 5510.

**Tabel 16. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels (56 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij	6-cels (86 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij
Batterijspanning	13,20 VDC	13,2 VDC/13,35 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,74 lb)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	7,56 mm (0,30 inch)	7,56 mm (0,30 inch)

**Tabel 16. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving		Optie één	Optie twee
	Breedte	295,20 mm (11,62 inch)	295,20 mm (11,62 inch)
	Diepte	77,50 mm (3,05 inch)	77,50 mm (3,05 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)	0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)
	Storage	-20°C tot 65°C (-4°F tot 149°F)	-20°C tot 65°C (-4°F tot 149°F)
Werkduur van de batterij		Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)		4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
 <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.			
Knoopbatterij		Niet van toepassing	Niet van toepassing
 <b>WAARSCHUWING:</b> De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.			

## Beeldscherm

De volgende tabel bevat de monitorspecificaties van uw Dell G15 5510.

**Tabel 17. Beeldscherm specificaties**

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie
Type beeldscherm		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster		Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):				
	Hoogte	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	139,59 mm (5,50 inch)
	Breedte	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)
	Diagonaal	395 mm (15,55 inch)	395 mm (15,55 inch)	395 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Helderheid (typisch voorbeeld)		250 nits	300 nits	300 nits
Megapixels		2,07	2,07	2,07
Kleurengamma (standaard)		45% NTSC	100% sRGB	72% NTSC

**Tabel 17. Beeldscherm specificaties (vervolg)**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Pixels per inch (PPI)	141	141	141
Contrastverhouding (standaard)	600:1	800:1	800:1
Reactietijd (maximum)	35 ms	13 ms	19 ms
Vernieuwingsfrequentie	120 Hz	165 Hz	144 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 80 graden (minimum)	+/- 80 graden (minimum)	+/- 85 graden
Verticale kijkhoek	+/- 80 graden (minimum)	+/- 80 graden (minimum)	+/- 85 graden
Pixelpitch	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,18 mm
Energieverbruik (maximaal)	4,60 W	6 W	7,8 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee	Nee

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell G15 5510.

**Tabel 18. GPU - geïntegreerd**

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	10e generatie Intel Core i5/i7

## GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell G15 5510.

**Tabel 19. GPU: afzonderlijk**

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

## Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Dell G15 5510.

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

**Tabel 20. Computeromgeving**

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G†	160 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot en met 3048 m (-49,87 ft tot en met 10000 ft)	-15,2 m tot en met 10668 m (-49,87 ft tot en met 35000 ft)
<b>⚠ WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.</b>		

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

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

## Sneltoetsen voor het toetsenbord

**OPMERKING:** De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.




























Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u de toets samen met **Shift** indrukt, typt u het symbool dat in het bovenste deel van de toets is weergegeven. 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 multimediatefunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **fn + Esc**. Aansluitend kan multimediatebediening worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt bijvoorbeeld de 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-setupprogramma.

Tabel 21. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

























Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediatebediening)	Gedrag
	 + 	Het dempen van de audio
	 + 	Volume verlagen
	 + 	Volume verhogen
	 + 	Afspelen/Pauzeren
	 + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
	 + 	Helderheid verminderen
	 + 	Helderheid vermeerderen
	 + 	Naar extern beeldscherm schakelen
	 + 	Zoekopdracht/G-toets (optioneel)

Tabel 21. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediatebediening)	Gedrag
	 + 	Afdrukscherm
	 + 	Home
	 + 	Einde

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

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Gedrag
 + 	Draadloos in-/uitschakelen
 + 	Pauze/Break
 + 	Insert
 + 	Slaapstand
 + 	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
 + 	Systeemaanvraag
 + 	Het applicatiemenu openen
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
 + 	Page Up
 + 	Page Down
 + 	Home
 + 	Einde

## Zacht blauw licht

 **GEVAAR: Langdurige blootstelling aan blauw licht van het beeldscherm kan leiden tot langetermijneffecten zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.**

Blauw licht is een kleur in het lichtspectrum die een korte golflengte en hoge energie heeft. Chronische blootstelling aan blauw licht, met name van digitale bronnen, kan het slaappatroon verstoren en langetermijneffecten veroorzaken zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.

Het beeldscherm van deze computer is ontworpen om blauw licht tot een minimum te beperken en voldoet aan de eisen die TÜV Rheinland stelt aan beeldschermen met weinig blauw licht.

De modus voor weinig blauw licht is in de fabriek ingeschakeld, zodat er geen verdere configuratie nodig is.

Om het risico op vermoeide ogen te verminderen, raden we u het volgende aan:



- Plaats het beeldscherm op een comfortabele kijkafstand tussen 50 en 70 cm (20 en 28 inch) van uw ogen.
- Knipper regelmatig om uw ogen te bevochtigen, maak uw ogen nat met water of breng geschikte oogdruppels aan.
- Kijk tijdens elke pauze weg van uw beeldscherm en kijk minstens 20 seconden naar een object op een afstand van 6 meter (20 ft).
- Neem elke twee uur een langere pauze van 20 minuten.

# Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

## Bronnen voor zelfhulp


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


**Tabel 23. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mijn Dell app	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u <a href="#">Zoek de servicetag voor uw computer</a> .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie <b>Support &gt; Knowledge Base</b>.</li> <li>3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.</li> </ol>

## Contact opnemen met Dell

Ga naar [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

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

 **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.