

Dell G3 15 3500

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.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw Dell G3 15 3500 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Dell G3 15 3500.....	6
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	6
Onderplaat.....	8
Beeldscherm.....	9
Onderzijde.....	10
Hoofdstuk 3: Specificaties van Dell G3 15 3500.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	11
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Externe poorten.....	13
Interne slots.....	13
Ethernet.....	14
Draadloze module.....	14
Audio.....	14
Storage.....	15
Intel Optane geheugen H10 met SSD (optioneel).....	15
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	17
Touchpad.....	17
Voedingsadapter.....	18
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Vingerafdruklezer (optioneel).....	20
GPU - geïntegreerd.....	20
GPU: afzonderlijk.....	20
Omgeving voor bediening en storage.....	21
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	22
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	25

Uw Dell G3 15 3500 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.



drukken.

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.

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.

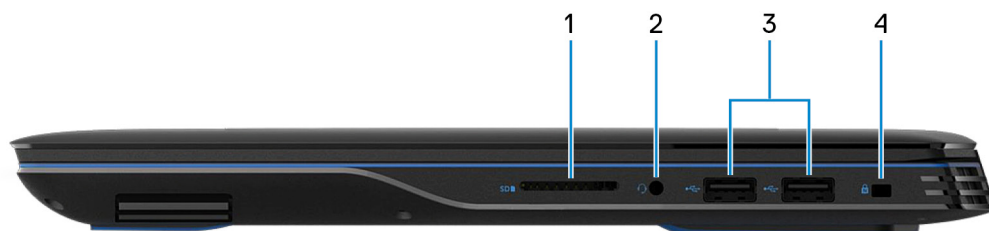
3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen).

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Mijn Dell Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.
	SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools. Klik op SupportAssist en klik vervolgens op SupportAssist voor thuis-pc's.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel 000149088 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 000129837 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

Weergaven van Dell G3 15 3500

Rechts



1. Slot voor microSD-kaart

Leest van en schrijft naar microSD-kaarten. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Headsetpoort

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

3. USB 3.2 Gen 1-poorten (2)

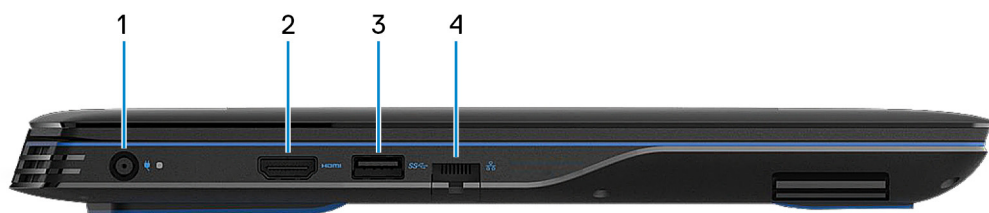
Hierop kunnen apparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

4. Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

Linkerzijde

Computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650



1. Voedingsadapterpoort

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

2. HDMI-poort

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

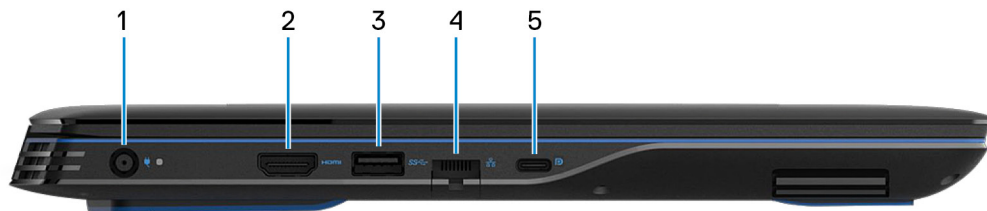
3. USB 3.2 Gen 1-poort

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

4. Netwerkpoot

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

Computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. Voedingsadapterpoot

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

2. HDMI-poort

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

3. USB 3.2 Gen 1-poort

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

4. Netwerkpoot

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

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

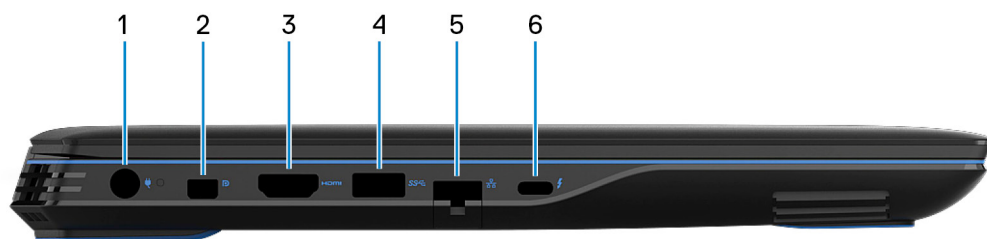
Sluit apparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 10 Gbps.

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.

Computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger



1. Voedingsadapterpoot

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

2. Mini DisplayPort

Sluit een tv of een ander apparaat met DisplayPort-in aan. Mini DisplayPort levert video- en audio-uitvoer.

3. HDMI-poort

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

4. USB 3.2 Gen 1-poort

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

5. Netwerkpoot

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

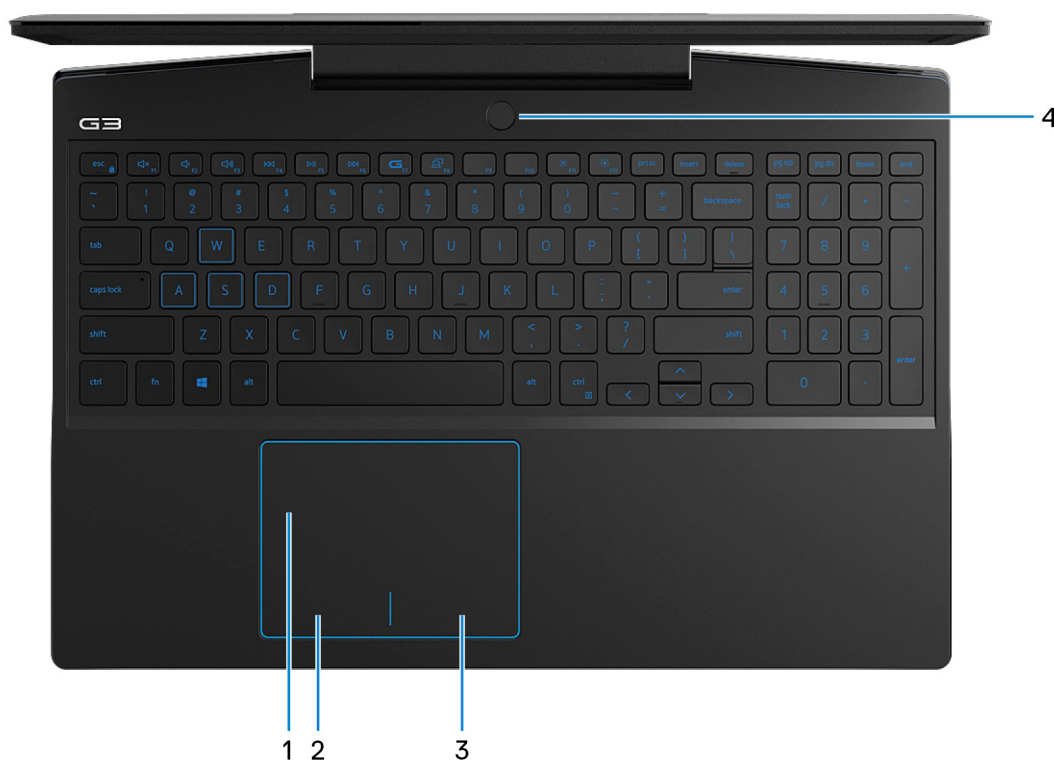
6. Thunderbolt 3-poort (USB-type C)

Ondersteunt USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 en u kunt ook verbinding 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.

Onderplaat



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 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/uit-knop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

Beeldscherm



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. 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.

Specificaties van Dell G3 15 3500

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	21,60 mm (0,85 inch)
Piekhogte	28,18 mm (1,11 inch): computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 en 1650 Ti 30,96 mm (1,22 inch): computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger OPMERKING: Piekwaarden zijn onder meer de hoogte van de computer en voetteksten op de onderplaat.
Hoogte achterzijde	23,31 mm (0,92 inch): computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 en 1650 Ti 26,57 mm (1,05 inch): computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger
Breedte	364,46 mm (14,35 inch)
Diepte	254 mm (10 inch)
Gewicht (maximaal)	2,56 kg (5,64 lb): computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 en 1650 Ti 2,58 kg (5,69 lb): computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger OPMERKING: 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 G3 15 3500.

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 4,1 GHz	Tot 5 GHz

Tabel 3. Processor (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processorcaché	8 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Dell G3 15 3500.

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	HM470
Processor	10e generatie Intel Core i5/i7
DRAM-busbreedte	128-bits
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

Besturingssysteem

Uw Dell G3 15 3500 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro National Academic, 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 G3 15 3500.

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	Dual channel DDR4
Geheugensnelheid	2933 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	16 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC

Tabel 5. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC, dual-channel 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, ECC, dual-channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 6. Externe poorten

Beschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ45-poort
USB-poorten	- Eén USB 3.2 Gen 1-poort - Twee USB 2.0-poorten - Eén USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C) met DisplayPort (voor computers die worden geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) - Eén Thunderbolt 3-poort (voor computers die worden geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger)
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort	1 HDMI 2.0-poort - Eén Mini DisplayPort 1.4b (voor computers die worden geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger)
Mediakaartlezer	Eén SD-kaartsot
Dockingpoort	Niet ondersteund
Voedingsadapterpoort	Eén 7,4 mm x 5,1 mm voedingsadapterpoort
Beveiliging	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 7. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	- Eén M.2 2230-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart - Twee M.2 2230/2280-slots voor SSD/Intel Optane  OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base Resource op www.dell.com/support voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 8. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	- Realtek GB LAN (voor computers die worden geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 en 1650 Ti) - Killer E2500 PCI-e Gigabit-ethernetcontroller (voor computers die worden geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger)
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps (voor computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 en 1650 Ti) 10/100/1000/2500 Mbps (voor computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti en hoger)

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Modelnummer	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW 1820)	Intel AX201	Killer 1650i
Overdrachtssnelheid	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 433 Mbps	Tot 2400 Mbps	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	- WiFi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3254 met Nahimic 3D-audio voor gamers

Tabel 10. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving		Waarden
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)
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 G3 15 3500.

Uw Dell G3 15 3500 ondersteunt een van de volgende storageconfiguraties:

- Eén M.2 2230/2280 SSD
- Eén M.2 2230 SSD en één M.2 2280 SSD
- Eén 2,5-inch harde schijf en één Intel Optane
-  **OPMERKING:** 2,5-inch harde schijf wordt alleen ondersteund op computers die worden geleverd met een 3-cels batterij (51 W).
- Eén 2,5-inch harde schijf en één M.2 2230/2280 SSD
-  **OPMERKING:** 2,5-inch harde schijf wordt alleen ondersteund op computers die worden geleverd met een 3-cels batterij (51 W).

De primaire schijf van uw Dell G3 15 3500 varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor computers:

- met een M.2-schijf is dat is de primaire harde schijf
- zonder een M.2-schijf is de 2,5-inch schijf de primaire schijf

Tabel 11. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
2,5-inch harde schijf	SATA AHCI, tot 6 Gbps	Tot 2 TB
M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe	Maximaal 1 TB
M.2 2280 Intel Optane storage	PCIe Gen3 x4 NVMe	Maximaal 512 GB

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

Tabel 12. Specificaties Intel Optane geheugen H10 met SSD

Omschrijving	Waarden
Interface	PCIe 3 x4 NVMe - Eén PCIe 3 x 2 voor Optane geheugen - Eén PCIe 3 x2 voor solid-state-storage
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit (Intel Optane-geheugen)	Tot 32 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	Maximaal 512 GB

- OPMERKING:** Intel Optane geheugen H10 met SSD wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:
- 9^e 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 Dell G3 15 3500.

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén SD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
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 Dell G3 15 3500.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	- Standaardtoetsenbord - Toetsenbord met achtergrondverlichting - RGB-toetsenbord met achtergrondverlichting met 4 zones
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	- Verenigde Staten en Canada: 101 toetsen - Verenigd Koninkrijk: 102 toetsen - Japan: 105 toetsen

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Toetsenbordformaat	X = 19,05 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
Sneltoetsen voor het toetsenbord	Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren. OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma. Zie voor meer informatie de sneltoetsen voor het toetsenbord. Sneltoetsen voor het toetsenbord.

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 15. 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:	78,6 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 16. Specificaties touchpad

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

Tabel 16. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving		Waarden
	Verticaal	80 mm (3,15 inch)
Touchpadbewegingen		Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving		Optie één	Optie twee
Type		130 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)		1,80 A	3,50 A
Uitgangsstroom (continu)		6,70 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)

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving		Optie één	Optie twee
Type batterij		3-cels (51 Whr) 'slimme' lithium-ionbatterij	4-cels (68 Whr) 'slimme' lithium-ionbatterij
Batterijspanning		11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)		0,23 kg (0,51 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Afmetingen van de batterij:			
	Hoogte	241,25 mm (9,50 inch)	241,25 mm (9,50 inch)
	Breedte	67,45 mm (2,66 inch)	67,45 mm (2,66 inch)

Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee
	Diepte	7,05 mm (0,28 inch)	7,05 mm (0,28 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)
	Opslag	-40 °C tot 65 °C (-40 °F tot 149 °F)	-40 °C tot 65 °C (-40 °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) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager.		4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij		CR2032	CR2032

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 19. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):				
Hoogte	139,59 mm (5,50 inch)	139,59 mm (5,50 inch)	139,59 mm (5,50 inch)	193,59 mm (7,62 inch)
Breedte	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	350,66 mm (13,81 inch)
Diagonaal	395 mm (15,55 inch)	395 mm (15,55 inch)	395 mm (15,55 inch)	395 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	300 nits	300 nits	250 nits
Megapixels	2,07	2,07	2,07	2
Kleurengamma	45% NTSC	72% NTSC	72% NTSC	45% NTSC

Tabel 19. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Pixels per inch (PPI)	141	141	141	141
Contrastverhouding (standaard)	800:1	700:1	800:1	800:1
Responstijd (min.)	35 ms	35 ms	19 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	144 Hz	120 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 80 graden
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 80 graden
Pixelpitch	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Energieverbruik (maximaal)	4,20 W	6,2 W	7,8 W	4,6 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee	Nee	Nee

Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Dell G3 15 3500.

Tabel 20. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdruklezer	500 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer	108 x 88

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell G3 15 3500.

Tabel 21. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics 630	Gedeeld systeemgeheugen	10e generatie Intel Core i5/i7

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de discrete grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell G3 15 3500.

Tabel 22. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	6 GB	GDDR6

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Dell G3 15 3500.

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

Tabel 23. 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)

* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum 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 multimediabediening, 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 het geluid (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 multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt bijvoorbeeld het geluid 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 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
	 + 	Het dempen van de audio
	 + 	Volume verlagen
	 + 	Volume verhogen
	 + 	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
	 + 	Afspelen/Pauzeren
	 + 	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
	 + 	Game Shift inschakelen/uitschakelen
	 + 	Naar extern beeldscherm schakelen
	 + 	Zoeken

Tabel 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Funcietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediasbediening)	Function-toets
	 + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel) OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F10-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting. In dit geval schakelt de functietoets de functie voor toetsenbordachtergrondverlichting niet in. 
	 + 	Helderheid verminderen
	 + 	Helderheid vermeerderen

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

Tabel 25. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

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

Tabel 25. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Funcietoets	Function-toets
 + 	Home
 + 	End

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 26. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.dell.com/support . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 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.

Contact opnemen met Dell

Ga naar 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.