

Dell G7 15 7500

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 G7 15 7500 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Dell G7 15 7500.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Achterzijde.....	7
Onderplaat.....	8
Beeldscherm.....	9
Onderzijde.....	10
Hoofdstuk 3: Specificaties van Dell G7 15 7500.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	11
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Externe poorten.....	12
Interne slots.....	13
Communicatie.....	14
Audio.....	14
Opslag.....	15
Intel Optane geheugen H10 met SSD (optioneel).....	15
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	17
Toetsenblok.....	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.....	24

Uw Dell G7 15 7500 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

drukken

OPMERKING: De batterij kan tijdens de verzending in de energiebesparingsmodus gaan om de batterijlading te sparen. Controleer of de voedingsadapter met de computer is verbonden wanneer u deze voor het eerst inschakelt.

2. Voltooi de installatie van 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>Mijn Dell</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>

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

Bronnen	Omschrijving
	<p>SupportAssist</p> <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.</p> <p> OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel SLN305843 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 153764 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.</p>

Weergaven van Dell G7 15 7500

Rechts



1. Slot voor SD-kaart

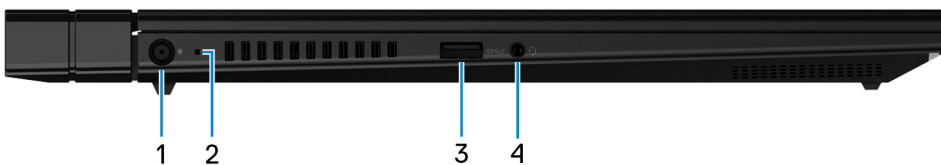
Leest van en schrijft naar SD-kaarten. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

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

2. 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



1. Voedingsadapterpoort

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

2. Lampje voor de status van de netvoeding en batterij/de status van de harde schijf

Geeft de status van de batterijlading of de activiteit van de harde schijf aan.

OPMERKING: Druk op **Fn+H** om te wisselen tussen de voeding en status van de batterij en de status van de harde schijf.

Het activiteitslampje van de harde schijf

Dit lampje gaat branden wanneer de computer data leest of deze naar de harde schijf schrijft.

Lampje voeding en batterijstatus

Geeft de status van de voeding en de batterij weer.

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

Oranje - Computer werkt op de accu en de accu heeft minder dan 5% vermogen.

Off (Uit)

- Voedingsadapter is aangesloten en de accu is volledig opgeladen.
- Computer werkt op de accu en de accu heeft meer dan 5% vermogen.
- Computer is in slaapstand, sluimerstand of uitgeschakeld.

3. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten 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.

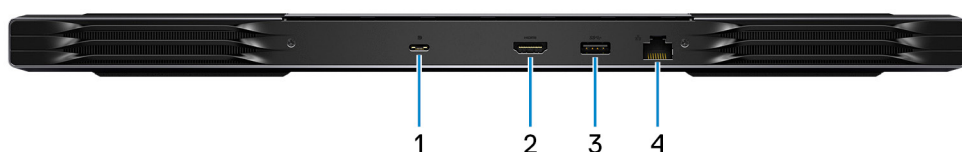
OPMERKING: sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.

4. Headsetpoort

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

Achterzijde

Computers geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



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

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

Ondersteunt DisplayPort 1.4 en biedt tevens de mogelijkheid om een extern beeldscherm aan te sluiten met behulp van een adapter voor USB Type-C naar DisplayPort.

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

2. HDMI-poort

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

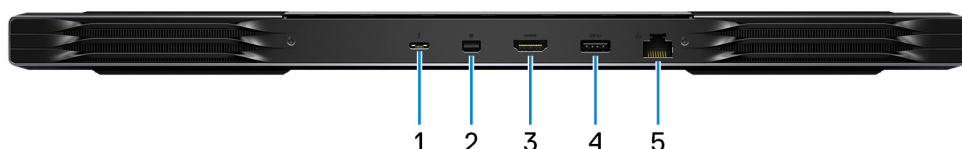
3. USB 3.2 Gen 1-poort

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

4. 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 1660 Ti/NVIDIA GeForce RTX 2060/NVIDIA GeForce RTX 2070 met Max-Q Design



1. Thunderbolt 3 USB-Type-C-poort

Sluit randapparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 40 Gbps.

Ondersteunt DisplayPort 1.4 en biedt tevens de mogelijkheid om een extern beeldscherm aan te sluiten met behulp van een adapter voor USB Type-C naar DisplayPort.

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

2. Mini DisplayPort

Sluit een tv of een ander apparaat met DisplayPort-in aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

3. HDMI-poort

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

4. **USB 3.2 Gen 1-poort**

Hierop kunnen randapparaten 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.

Onderplaat



1. **Toetsenblok**

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor linksklikken en Tik met twee vingers voor rechtsklikken.

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 vingerafdrukkeuze**

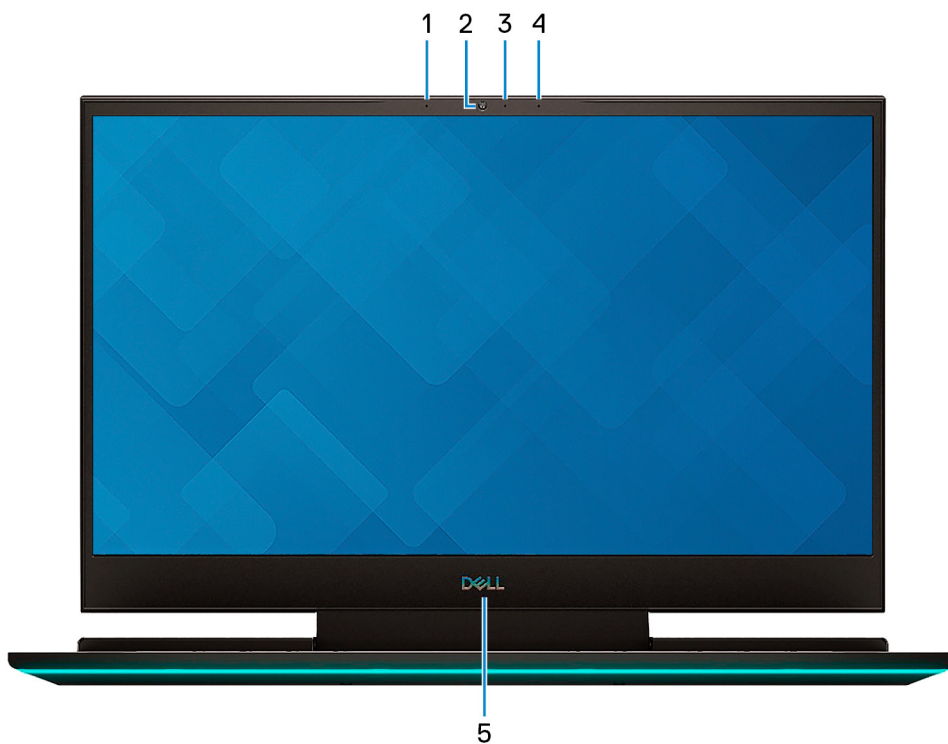
Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

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 vingerafdrukkeuze 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.

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.

5. Dynamische chassisverlichting

Dynamische verlichting die kan worden beheerd met behulp van het Alienware Command Center.

Onderzijde



1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

2. Servicetaglabel

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

3. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

Specificaties van Dell G7 15 7500

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	18,33 mm (0,72 inch)
Hoogte achterzijde	18,80 mm (0,74 inch)
Breedte	357,20 mm (14,06 inch)
Diepte	267,70 mm (10,54 inch)
Gewicht (maximaal)	2,56 kg (5,64 lb) <i>i</i> OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Dell G7 15 7500.

Tabel 3. Processor

Beschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Processortype	10 ^e generatie Intel Core i5-10300H	10 ^e generatie Intel Core i7-10750H	10 ^e generatie Intel Core i9-10885H
Processorwattage	45 W	45 W	45 W
Aantal processorcores	4	6	8
Aantal processorthreads	8	12	16
Processorsnelheid	Tot 4,50 GHz	Tot 5 GHz	Tot 5,30 GHz
Processorcache	8 MB	12 MB	16 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 Dell G7 15 7500.

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	HM470
Processor	10 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	24 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

Besturingssysteem

Uw Dell G7 15 7500 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Pro (64-bits)

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-sleuven
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	2933 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 bij 2933 MHz (2 x 4 GB), dual-channel • 12 GB DDR4 met 2933 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 bij 2933 MHz (2 x 8 GB), dual-channel • 32 GB DDR4 bij 2933 MHz (2 x 16 GB), dual-channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 6. Externe poorten

Beschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ45-poort
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> • Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare • Twee USB 3.2 Gen 1-poorten

Tabel 6. Externe poorten (vervolg)

Beschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> • Eén USB 3.2 Gen 2 Type-C-poort met Power Delivery en DisplayPort Alt-mode (alleen op computers die worden geleverd met de grafische kaart NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) • Eén Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Type-C-poort (alleen op computers die worden geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti of NVIDIA GeForce RTX 2060 of NVIDIA GeForce RTX 2070 met Max-Q Design) <p>OPMERKING: Uw computer ondersteunt één USB 3.2 Gen 2 Type-C-poort met Power Delivery en DisplayPort Alt-mode of één Thunderbolt 3-poort, afhankelijk van de configuratie.</p>
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort	<ul style="list-style-type: none"> • 1 HDMI 2.0-poort • Eén Mini DisplayPort 1.4 (alleen op computers die worden geleverd met NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti of NVIDIA GeForce RTX 2060 of NVIDIA GeForce RTX 2070 met Max-Q Design)
Mediakaartlezer	Eén SD-kaartsleuf
Dockingpoort	Ondersteund via een USB Type-C-poort
Voedingsadapterpoort	Eén 7,40 mm x 5,10 mm voedingsadapterpoort
Beveiliging	Niet ondersteund

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 7. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Eén M.2 2230-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart • Eén M.2 2230/2280-slot voor SSD/Intel Optane storage <p>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel SLN301626 op www.dell.com/support.</p>

Communicatie

Ethernet

Tabel 8. Ethernet-specificaties

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	<ul style="list-style-type: none">· Killer E2500V2 PCI-e Gigabit ethernetcontroller (alleen op computers die worden geleverd met de grafische kaart NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 of RTX 2070 Max-Q Design)· Realtek RTL8111H Gigabit ethernetcontroller (alleen op computers die worden geleverd met de grafische kaart NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)
Overdrachtsnelheid	10/100/1000 Mbps

Draadloze module

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Opties			
Modelnummer	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Overdrachtsnelheid	Tot 2400 Mbps	Maximaal 1733 Mbps	Tot 2400 Mbps	Maximaal 867 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	<ul style="list-style-type: none">· WiFi 802.11a/b/g· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)· Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">· WiFi 802.11a/b/g· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">· WiFi 802.11a/b/g· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)· Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">· WiFi 802.11a/b/g· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none">· 64-bits/128-bits WEP· AES-CCMP· TKIP	<ul style="list-style-type: none">· 64-bits/128-bits WEP· AES-CCMP· TKIP	<ul style="list-style-type: none">· 64-bits/128-bits WEP· AES-CCMP· TKIP	<ul style="list-style-type: none">· 64-bits/128-bits WEP· AES-CCMP· TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3281 met Nahimic 3D-audio voor gamers
Stereoconversie	Ondersteund

Tabel 10. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden	
Interne audio-interface	High-definition audio (HDA)	
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting	
Aantal luidsprekers	Twee	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audio-codec met ingebouwde 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	

Opslag

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Dell G7 15 7500.

Uw Dell G7 15 7500 ondersteunt één van de volgende storage-opties:

- Eén M.2 2230/2280 Solid State-schijf
- Eén M. 2 Intel Optane-geheugen H10 met SSD-storage

Tabel 11. Opslagspecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Tot 256 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Maximaal 512 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Maximaal 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Tot 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Maximaal 512 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Maximaal 1 TB

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

Tabel 12. Specificaties Intel Optane geheugen H10 met SSD (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 G7 15 7500.

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén SD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.</p>	

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	RGB-toetsenbord met achtergrondverlichting met 4 zones
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Verenigde Staten en Canada: 82 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 83 toetsen • Japan: 86 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 19,05 mm toetspitch Y = 19,05 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

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<p>gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p> <p>OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p>Zie voor meer informatie Sneltoetsen voor het toetsenbord.</p>

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 15. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	HD RGB-camera
Cameralocatie	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 Dell G7 15 7500.

Tabel 16. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	1349
Verticaal	929
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	115 mm (4,53 inch)
Verticaal	80 mm (3,15 inch)
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 10 beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	E4 130 W	E4 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,80 A • 2,50 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 G7 15 7500.

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels (56 Whr) 'slimme' lithium-ionbatterij	6-cels (86 Whr) 'slimme' lithium-ionbatterij
Batterijspanning	13,20 VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 13,20 VDC • 13,35 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lbs)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	7,56 mm (0,30 inch)	7,56 mm (0,30 inch)
Breedte	295,20 mm (11,62 inch)	295,20 mm (11,62 inch)
Diepte	77,70 mm (3,06 inch)	77,70 mm (3,06 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)

Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
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.
Oplaaftijd 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) • 2 uur (ExpressCharge) 	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij	CR2032	CR2032

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldscherm specificaties van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 19. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	OLED
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):			
Hoogte	193,60 mm (7,62 inch)	193,60 mm (7,62 inch)	193,62 mm (7,62 inch)
Breedte	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,22 mm (13,55 inch)
Diagonaal	394,87 mm (15,55 inch)	394,87 mm (15,55 inch)	394,94 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits	300 nits	400 nits
Megapixels	2,07	2,07	3,29
Kleurengamma	72% NTSC (standaard)	100% sRGB (standaard)	DCI-P3
Pixels per inch (PPI)	141	141	282
Contrastverhouding (standaard)	800:1	1000:1	100K:1
Antwoordtijd (max.)	19 ms	3 ms	2 ms
Vernieuwingsfrequentie	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80 graden (minimum)	80 graden (minimum)	80 graden (minimum)
Verticale kijkhoek	80 graden (minimum)	80 graden (minimum)	80 graden (minimum)

Tabel 19. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Pixelpitch	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Energieverbruik (maximaal)	7,80 W	6,30 W	17,30 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	TrueLife
Aanraakopties	Nee	Nee	Nee

Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Dell G7 15 7500.

Tabel 20. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdruklezer	500 dpi
Sensorgebied van de vingerafdruklezer	11,92 mm x 7,42 mm
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer	80 x 64

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell G7 15 7500.

Tabel 21. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0-poort	Gedeeld systeemgeheugen	10 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell G7 15 7500.

Tabel 22. GPU: afzonderlijk

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI 2.0-poort	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0-poort • Mini DisplayPort 1.4-poort 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0-poort • Mini DisplayPort 1.4-poort 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 met Max-Q Design	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0-poort • Mini DisplayPort 1.4-poort 	8 GB	GDDR6

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Dell G7 15 7500.

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†
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot en met 3,048 m (-49,87 ft tot en met 10.000 ft)	-15,2 m tot en met 10.668 m (-49,87 ft tot en met 35.000 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.

Sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoetsen

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 **F3** 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 dempen door te drukken op **Fn + F3**.

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




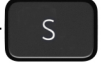










Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediatebediening)	Function-toets
 F2	fn +  F2	Schakelen tussen het in- en uitschakelen van de draadloze verbinding
 F3	fn +  F3	Schakelen tussen het in- en uitschakelen van de audio dempen
 F4	fn +  F4	Volume verlagen
 F5	fn +  F5	Volume verhogen
 F6	fn +  F6	Schakelen tussen het in- en uitschakelen van Windows-toets
 F7	fn +  F7	Schakelen tussen het in- en uitschakelen van de toetsenbordverlichting
 F8	fn +  F8	Naar extern beeldscherm schakelen
 F9	fn +  F9	Helderheid verminderen
 F10	fn +  F10	Helderheid vermeerderen

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

Funcietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediatebediening)	Function-toets
	 + 	Schakelen tussen het in- en uitschakelen van de touchpad


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
 + 	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
 + 	Schakelen tussen het in- en uitschakelen van scroll lock
 + 	Schakelen tussen Onderbreken en Pauze
 + 	Systeem aanvraag starten
 + 	Het menu met toepassingen openen
 + 	Schakelen tussen het vergrendelen en ontgrendelen van de fn -toets
 + 	Open het Emoji-venster

G-toets

Tabel 26. G-toets



Funcietoets	Function-toets
	Hiermee schakelt u tussen Windows energie-instellingen en de thermische instelling voor optimale gameprestaties.

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 27. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn Dell	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u Contact Support en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, drivers, software-updates, enzovoorts.	www.dell.com/support
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> 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.
Leer en ken de volgende informatie over uw product: <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Databack-up • Problemen oplossen en diagnostiek • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens 	Ga naar <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/support/manuals . Om de <i>Me and My Dell</i> te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende: <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Detect Product. • Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder View Products. • Voer het Servicetagnummer of Product-ID in het zoekvak in.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

OPMERKING: De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/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.