

Latitude 7520

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.

Hoofdstuk 1: Uw Latitude 7520 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 7520.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	9
Led voor batterijlading en -status.....	9
Hoofdstuk 3: Specificaties van Latitude 7520.....	10
Afmetingen en gewicht.....	10
Processor.....	10
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Interne slots.....	12
Externe poorten.....	12
Draadloze module.....	12
WWAN-module.....	13
Audio.....	14
Storage.....	14
Mediakaartlezer.....	14
Toetsenbord.....	15
Camera.....	15
Touchpad.....	16
Voedingsadapter.....	16
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Vingerafdruklezer.....	19
GPU - geïntegreerd.....	20
Omgeving voor bediening en storage.....	20
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	21
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	23

Uw Latitude 7520 instellen

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

Stappen

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



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 het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen [SLN151664](#) en [SLN151748](#) op www.dell.com/support.

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.

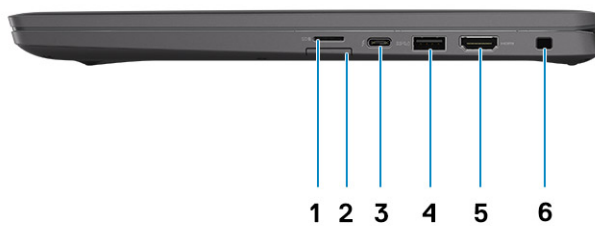
3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen)

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	SupportAssist SupportAssist is de slimme technologie die ervoor zorgt dat uw computer zo goed mogelijk draait door instellingen te optimaliseren, problemen te detecteren, virussen te verwijderen en te waarschuwen wanneer u systeemupdates moet uitvoeren. Met SupportAssist wordt de status van uw systeemhardware en -software proactief gecontroleerd. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met probleemoplossing. SupportAssist is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop een Windows besturingssysteem wordt uitgevoerd. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuiscomputers op www.dell.com/serviceabilitytools.  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.

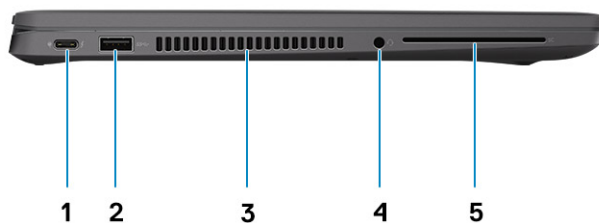
Weergaven van Latitude 7520

Rechts



1. MicroSD 4.0-kaartlezerslot
2. SIM-kaartslet (alleen optioneel bij WWAN-configuratie)
3. Thunderbolt 4-poort met DisplayPort alternatieve modus/USB4/Power Delivery
4. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare
5. HDMI 2.0-poort
6. Wedge-slot voor vergrendeling

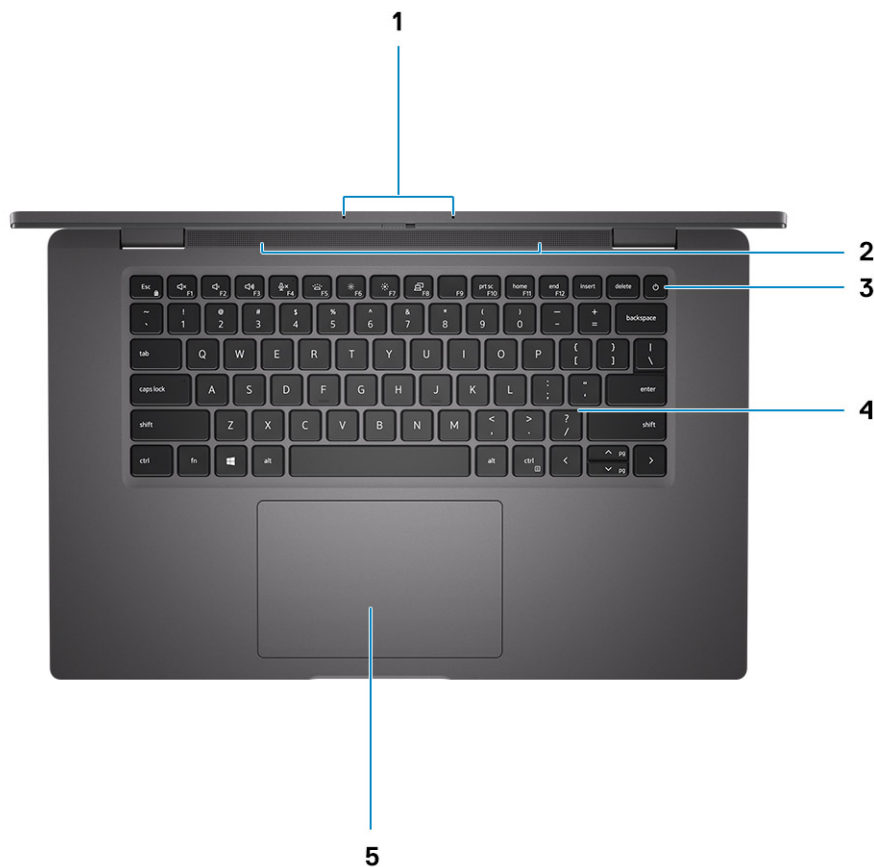
Links



1. Thunderbolt 4-poort met DisplayPort alternatieve modus/USB4/Power Delivery
2. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare
3. Ventilatieopeningen

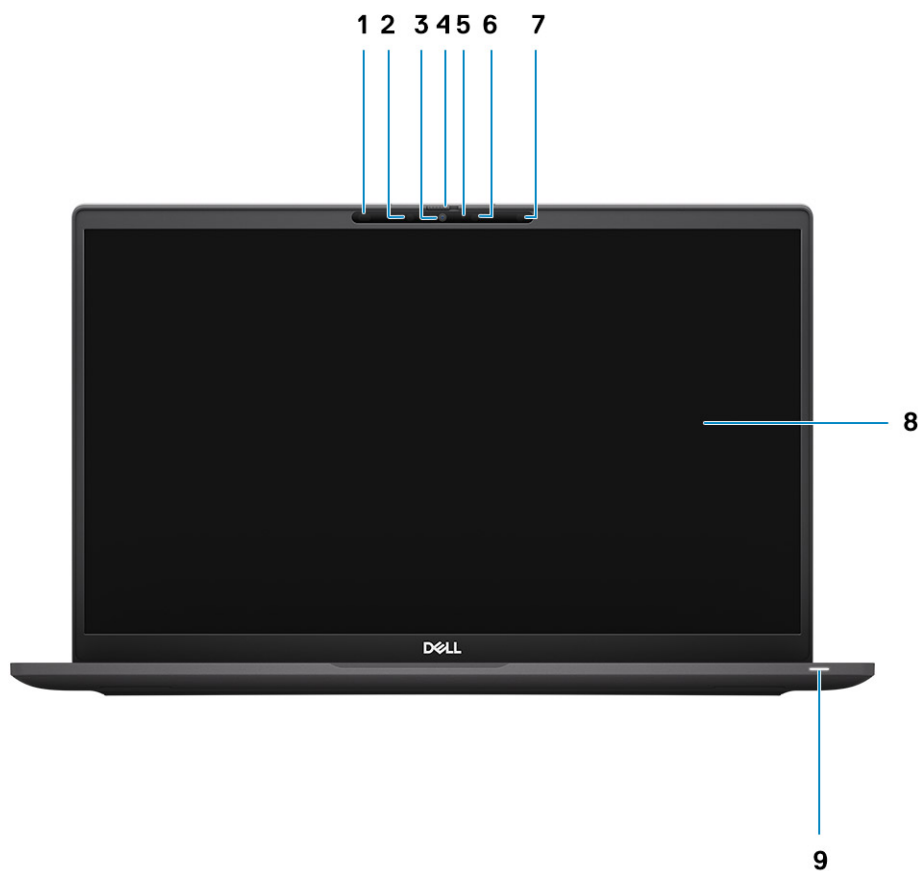
4. Headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
5. Smartcardlezer (optioneel)

Bovenzijde



1. Microfoon-array
2. Luidsprekers
3. Aan/uit-knop (met optionele vingerafdrukkeuze)
4. Toetsenbord
5. Touchpad

Beeldscherm



1. Nabijheidssensor (optioneel)
2. Infraroodzender (optioneel)
3. RGB- of IR-camera optioneel
4. Camerasluiters
5. Status-LED van de camera
6. Infraroodzender (optioneel)
7. Omgevingsverlichtingssensor (ALS) (optioneel)
8. LCD-paneel
9. LED-lampje

Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Servicetaglabel
3. Ventilatieopeningen

Led voor batterijlading en -status

Tabel 2. LED-indicator van batterijlading en -status

Voedingsbron	Gedrag van de led	Energiestand systeem	Batterijniveau
Voedingsadapter	Off (Uit)	S0 - S5	Volledig opgeladen
Voedingsadapter	Solid White	S0 - S5	< volledig opgeladen
Batterij	Off (Uit)	S0 - S5	11-100%
Batterij	Constant oranje (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (AAN) - Systeem is ingeschakeld.
- S4 (sluimerstand) - Het systeem verbruikt de minste stroom in vergelijking met alle andere slaapstanden. Het systeem is bijna UIT, maar verbruikt nog een beetje stroom. De contextdata worden naar de harde schijf geschreven.
- S5 (UIT) - De computer is afgesloten.

Specificaties van Latitude 7520

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 7520.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	17,50 mm (0,69 inch)
Hoogte achterzijde	- Aluminium: 18,40 mm (0,72 inch) - Koolstofvezel (CF): 18,89 mm (0,74 inch)
Breedte	357,70 mm (14,08 inch)
Diepte	229,75 mm (9,05 inch)
Gewicht (maximaal)	- CF: 1,53 kg (3,37 lb) - Aluminium: 1,76 kg (3,88 lb) OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievariabiliteit.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 7520.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processortype	11 ^e generatie Intel Core i5-1135G7 non-vPro	11 ^e generatie Intel Core i5-1145G7 vPro	11 ^e generatie Intel Core i7-1165G7 non-vPro	11 ^e generatie Intel Core i7-1185G7 vPro
Processorwattage	- cTDP (configureerbare Thermal Design Power): 13 W - 15 W - Maximum TDP: 28 W	- cTDP: 13 W - 15 W - Maximum TDP: 28 W	- cTDP: 13 W - 15 W - Maximum TDP: 28 W	- cTDP: 13 W - 15 W - Maximum TDP: 28 W
Aantal processorcores	4	4	4	4
Aantal processorthreads	8	8	8	8
Processorsnelheid	2,40 GHz tot 4,20 GHz	2,60 GHz tot 4,40 GHz	2,80 GHz tot 4,70 GHz	3,00 GHz tot 4,80 GHz
Processorcache	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB

Tabel 4. Processor (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Geïntegreerde grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 7520.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel Tiger Lake U PCH
Processor	11 ^e Generatie Intel Core i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Latitude 7520 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 20.04 LTS, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 7520.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geïntegreerd op de systeemkaart.  OPMERKING: U kunt geen upgrade uitvoeren van het geheugen in uw Latitude 7520.
Geheugentype	Dual-channel LPDDR4x
Geheugensnelheid	• 32 GB: 4267 MHz • 8 GB/16 GB: 3733 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	8 GB, 16 GB en 32 GB

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 8 GB • 16 GB • 32 GB  OPMERKING: Het geheugen kan niet worden uitgebreid.

Interne slots

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 7520.

Tabel 7. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	Eén M.2 2230/2280 versleuteld M-slot voor SSD  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.

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 7520.

Tabel 8. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	• Twee USB 3.2 Gen 1-poorten waarvan één met PowerShare • Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4/voeding
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort/-poorten	• 1 HDMI 2.0-poort • Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Voedingsadapterpoort	Thunderbolt 4-poorten USB4 met Power Delivery
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 7520 worden ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax met Bluetooth 5.1 (op de kaart)

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Overdrachtssnelheid	• 2,4 GHz 40M: tot 574 Mbps • 5 GHz 80M: tot 1,2 Gbps • 5 GHz 160M: tot 2,4 Gbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanaalgebruik
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • 128-bits AES-CCMP • 256-bits AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN-module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WWAN-module (Wireless Wide Area Network) die op uw Latitude 7520 worden ondersteund.

Specificaties WWAN-module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	• Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM ingeschakeld), WW met uitzondering van China, Turkije, VS • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) voor AT&T, Verizon en Sprint, alleen VS	• Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM ingeschakeld) WW met uitzondering van China, Turkije, VS • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) voor AT&T, Verizon en Sprint, alleen VS
Overdrachtssnelheid	maximaal 1 Gbps DL/150 Mbps UL (categorie 16)	maximaal 450 Mbps DL/75 Mbps UL (categorie 9)
Ondersteunde frequentiebanden	• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Netwerkstandaarden	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Antenneconnector	• WWAN-hoofdantenne X 1 • WWAN-diversiteitsantenne X 1 • 4 x 4 MIMO-antennes x 2	• WWAN-hoofdantenne X 1 • WWAN-diversiteitsantenne X 1
Temperatuur	• Normale bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +70 °C • Uitgebreide bedrijfstemperatuur: -40 °C tot +85 °C	• Normale bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +70 °C • Uitgebreide bedrijfstemperatuur: -40 °C tot +85 °C

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 7520.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving		Waarden
Audiocontroller		Realtek ALC3281-CG
Stereoconversie		Ondersteund
Interne audio-interface		Realtek ALC3281-CG, High-definition audio met Realtek ALC1309 Smart Amp
Externe audio-interface		Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers		4
Interne luidsprekerversterker		Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord.
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang		Niet ondersteund
Microfoon		Digitale array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 7520.

Uw systeem ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, klasse 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klasse 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klasse 40 zelfversleutelende SSD

Tabel 11. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, klasse 35 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	maximaal 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klasse 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	maximaal 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klasse 40 zelfversleutelende SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	maximaal 512 GB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Latitude 7520.

Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén slot voor microSD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	• micro Secure Digital (mSD) • micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro-SD Extended Capacity (mSDXC) OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.
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 Latitude 7520.

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting • Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY/KANJI
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen • Japan: 83 toetsen
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 benodigde toets om het alternatieve teken te typen. Druk op Fn en de benodigde 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. Raadpleeg voor meer informatie Sneltoetsen voor het toetsenbord

Camera

De volgende tabel bevat de cameraspecificaties van uw Latitude 7520.

Tabel 14. Specificaties camera

Omschrijving	Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4	Optie 5
Aantal camera's	Eén	Eén	Eén	Eén	Eén

Tabel 14. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving	Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4	Optie 5
Type	Geïntegreerde HD RGB-webcam van 2,7 mm	Geïntegreerde HD RGB-/IR-webcam van 2,7 mm met nabijheidssensor en optionele ALS	Geïntegreerde HD RGB-webcam van 6 mm	Geïntegreerde HD RGB-/IR-webcam van 6 mm met nabijheidssensor en optionele ALS	Geïntegreerde FHD RGB-/IR-webcam van 6 mm met nabijheidssensor en optionele ALS
Locatie	Voorzijde	Voorzijde	Voorzijde	Voorzijde	Voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Resolutie (RGB):					
Foto	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Video	1280 x 720 bij 30 fps	1280 x 720 bij 30 fps	1280 x 720 bij 30 fps	1280 x 720 bij 30 fps	1920 x 1080 bij 30 fps
Diagonale kijkhoek	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Resolutie (IR):					
Foto	N.v.t.	0,23	N.v.t.	0,23	0,23
Video	N.v.t.	640 x 360 bij 15 fps	N.v.t.	640 x 360 bij 15 fps	640 x 360 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek	N.v.t.	75,8°	N.v.t.	87°	87,6°

Touchpad

De volgende tabel geeft de touchpadspecificaties weer van uw Latitude 7520.

Tabel 15. Specificaties touchpad

Omschrijving	Optie 1	Option 2
Touchpad-resolutie:		
Horizontaal	3561	1461
Verticaal	2416	921
Afmetingen van touchpad:		
Horizontaal	125 mm (4,92 inch)	125 mm (4,92 inch)
Verticaal	80 mm (3,14 inch)	80 mm (3,14 inch)
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 10 beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .	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 Latitude 7520.

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	65 W voedingsadapter, USB-C	90 W, voedingsadapter, USB-C
Ingangsspanning	100 - 240 V wisselstroom	100 - 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,50 A
Uitgangsstroom (continu)	20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9,0 V/3 A (continu) 5,0 V/3 A (continu)	20 V/4,5 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9,0 V/3 A (continu) 5,0 V/3 A (continu)
Nominale uitgangsspanning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC
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)
Afmetingen		
Breedte (mm/inch)	112 mm (4,41 inch)	130 mm (5,1 inch)
Diepte (mm/inch)	51 mm (2,01 inch)	66 mm (2,6 inch)
Hoogte (mm/inch)	28 mm (1,1 inch)	22 mm (0,8 inch)
Gewicht (kg/lb)	201 g (0,44 lb)	291 g (0,64 lb)

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Latitude 7520.

Tabel 17. Batterijspecificaties

Specificaties	Optie 1	Option 2
Type	4-cels, 63 Whr, optionele ExpressCharge™ of lange levenscyclus	3-cels, 42 Whr, optionele ExpressCharge™ of lange levenscyclus
Spanning (VDC)	15,2 VDC	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,26 kg (0,58 lb)	0,21 kg (0,46 lb)
Afmetingen:		
Hoogte	92,8 mm (3,654 inch)	92,8 mm (3,654 inch)
Breedte	238 mm (9,37 inch)	238 mm (9,37 inch)
Diepte	5,7 mm (0,224 inch)	5,7 mm (0,224 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	- Opladen: 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F) - Ontladen: 0 °C tot 65 °C (32 °F tot 149 °F)	
Storage	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	

Tabel 17. Batterijspecificaties (vervolg)

Specificaties	Optie 1	Option 2
Werkduur van de batterij	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)	- ExpressCharge Boost (0% tot 35%): 20 minuten - Express opladen: 2 uur - Standaard opladen: 3 uur OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoorts, met behulp van de applicatie Dell Power Manager. Voor meer informatie over de Dell Power Manager ga naar https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Geschatte levensduur	- Standaard: 1 jaar of 300 ontlad-/oplaadcycli - Geschikt voor lange levenscyclus (LCL): 3 jaar of 1000 ontlad-/oplaadcycli (optioneel)	
ExpressCharge™	Ondersteund op batterij die geschikt is voor ExpressCharge™	Ondersteund op batterij die geschikt is voor ExpressCharge™
Gebruiker vervangbaar	Nee (FRU [¶])	Nee (FRU)
Knoopbatterij	De hoofdbatterij reserveert 2% van de capaciteit voor RTC-functie.	
Werkduur knoopcelbatterij	68 dagen met 3-cels 42 Whr batterij OPMERKING: Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	

OPMERKING:

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

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

[¶]: Onderdeel vervangbaar door de buitendienst

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Latitude 7520.

Tabel 18. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Type beeldscherm	15,6 inch Full HD (FHD)	15,6 inch FHD Super Low Power (SLP) ComfortView Plus met weinig blauw licht	15,6 inch FHD met geïntegreerde aanraakfunctionaliteit	15,6 inch Ultra High-definition (UHD) ComfortView Plus met weinig blauw licht
Technologie beeldschermdeelvenster	TFT, brede kijkhoek (WVA)	TFT, IPS, Super Low Power (SLP)	TFT, WVA	TFT, IPS, Super Low Power (SLP)

Tabel 18. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
			ComfortView Plus met weinig blauw licht, WVA		ComfortView Plus met weinig blauw licht, WVA
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):					
	Hoogte	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)
	Breedte	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)
	Diagonaal	396,24 mm (15,6 inch)	396,24 mm (15,6 inch)	396,24 mm (15,6 inch)	396,24 mm (15,6 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster		1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Helderheid (typisch voorbeeld)		250 nits	400 nits	250 nits	400 nits
Megapixels		2,07	2,07	2,07	8,29
Kleurengamma		NTSC 45%	sRGB 100%	NTSC 45%	sRGB 100%
Pixels per inch (PPI)		141	141	141	283
Contrastverhouding (standaard)		700:1	700:1	700:1	1000:1
Responstijd (min.)		25 milliseconde (ms)	25 ms	25 ms	19 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		80/80 graden (min)	80/80 graden (min)	80/80 graden (min)	80/80 graden (min)
Verticale kijkhoek		80/80 graden (min)	80/80 graden (min)	80/80 graden (min)	80/80 graden (min)
Pixelpitch		0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Energieverbruik (maximaal)		4,6 W	4,5 W	4,6 W	4,5 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties		Non-touch	Non-touch	Touch	Non-touch

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 7520.

 **OPMERKING:** De vingerafdruklezer bevindt zich op de aan/uit-knop.

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Capacitief

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer (vervolg)

Omschrijving	Waarden
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 Latitude 7520.

Tabel 20. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldscherm-support	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	- Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus 1 HDMI 2.0-poort	Gedeeld systeemgeheugen	11 ^e generatie Intel Tiger Lake Core i5/i7 processors

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 7520.

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

Tabel 21. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	Normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 0°C tot normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 40°C (32°F tot 104°F)	-40 °C tot 65 °C (-40 °F tot 149 °F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	Normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 10% bij normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 90% (niet-condenserend)	10% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G†
Bereik hoogte	0 m tot 3048 m (0 ft tot 10.000 ft)	0 m tot 10.688 m (0 ft tot 35.000 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 op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediabeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel 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).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimedia-beheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door te drukken op **Fn + F1**.

OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) ook wijzigen door **Werking functietoets** te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Gedrag
F1	Fn + F1	Het dempen van de audio
F2	Fn + F2	Volume verlagen
F3	Fn + F3	Volume verhogen
F4	Fn + F4	Microfoon dempen
F5	Fn + F5	Toetsenbordverlichting OPMERKING: Niet van toepassing voor toetsenborden zonder verlichting.
F6	Fn + F6	Helderheid van beeldscherm verlagen
F7	Fn + F7	Helderheid van beeldscherm verhogen
F8	Fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F10	Fn + F10	Print Screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	Einde

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

Tabel 23. Secundair gedrag

Functietoets	Gedrag
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

Tabel 23. Secundair gedrag (vervolg)

Functietoets	Gedrag
Fn + Home	Home
Fn + End	Einde

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 24. 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
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.