

Latitude 9520

Installatie- en specificatiegids

1



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 Dell Latitude 9520 instellen.....	5
Hoofdstuk 2: Overzicht van het chassis.....	7
Beeldscherm (2-in-1).....	7
Beeldscherm (Notebook).....	8
Linkerweergave.....	9
Rechterweergave.....	9
Onderaanzicht.....	10
Bovenste weergave (2-in-1).....	11
Bovenste weergave (notebook).....	12
Modi.....	12
Tablet-modus.....	13
Laptopmodus.....	14
Tentmodus.....	15
Entertainmentmodus.....	16
Licht voor batterijlading en -status.....	16
Hoofdstuk 3: Technische specificaties.....	17
Afmetingen en gewicht.....	17
Processoren.....	18
Chipset.....	18
Besturingssysteem.....	18
Geheugen.....	18
Poorten en connectoren.....	19
Draadloze module.....	20
Audio.....	20
Opslag.....	21
Medialezer.....	21
Toetsenbord.....	21
Camera.....	22
Toetsenblok.....	22
Touchpadbewegingen.....	22
Voedingsadapter.....	23
Batterij.....	23
Beeldscherm.....	24
Vingerafdrukscanner (optioneel).....	25
GPU — geïntegreerd.....	25
Beveiliging.....	26
Computerongeving.....	26
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	27
Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	27
Hoofdstuk 5: Behulpzame informatie vinden.....	29

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	29
--	----

Uw Dell Latitude 9520 instellen

Over deze taak

OPMERKING: 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: Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de modus voor energiebesparingen. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.

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
	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.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

Bronnen	Omschrijving
	SupportAssist Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.  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 SLN305843 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 153764 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

4. Maak een herstelschijf voor Windows.

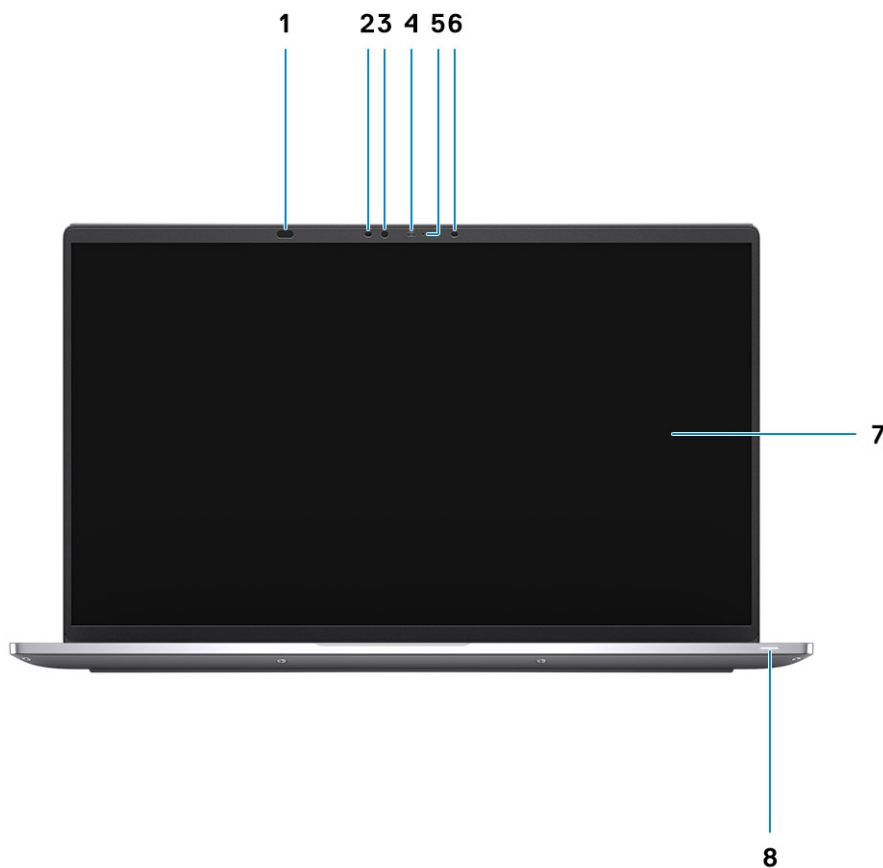
 **OPMERKING:** Het is raadzaam om een herstelschijf te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.

Overzicht van het chassis

Onderwerpen:

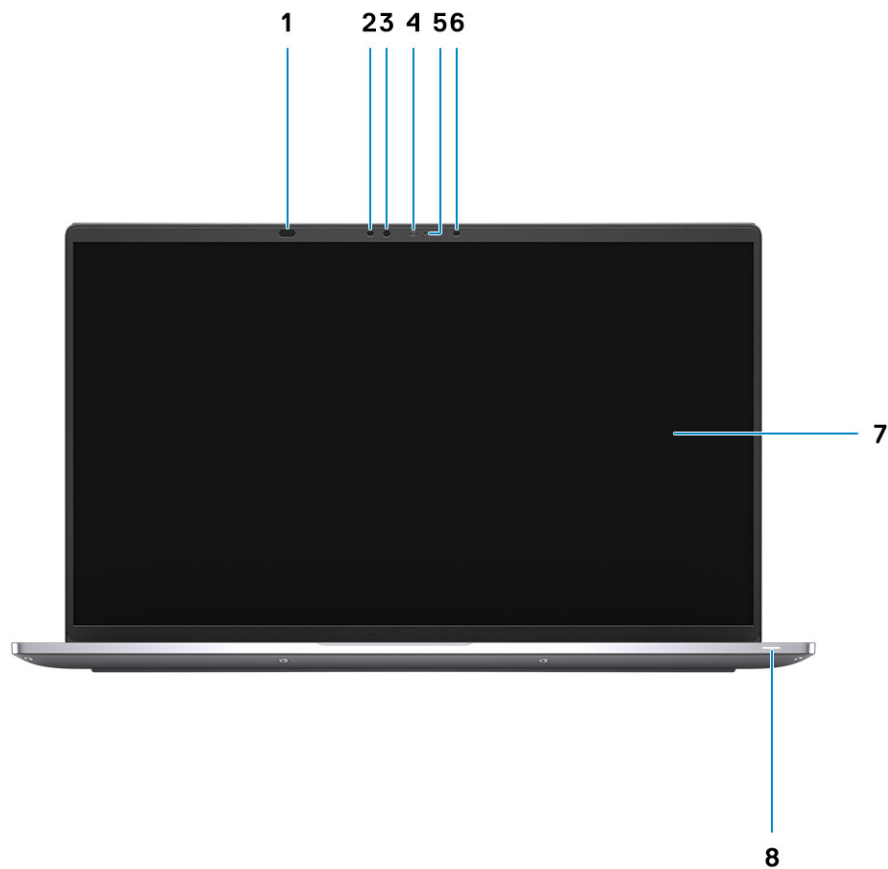
- Beeldscherm aanzicht (2-in-1)
- Beeldscherm aanzicht (Notebook)
- Linkerweergave
- Rechteraanzicht
- Onderaanzicht
- Bovenste weergave (2-in-1)
- Bovenste weergave (notebook)
- Modi
- Led voor batterijlading en -status

Beeldscherm aanzicht (2-in-1)



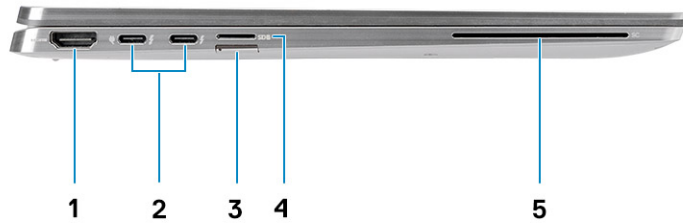
- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Nabijheidssensor | 2. IR-LED |
| 3. Omgevingsverlichtingssensor (Ambient Light Sensor of ALS) | 4. Statuslampje voor camera |
| 5. Camera (RGB/IR) met SafeShutter | 6. IR-LED |
| 7. Beeldschermpaneel | 8. LED-indicator van voeding |

Beeldscherm aanzicht (Notebook)



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Nabijheidssensor | 2. IR-LED |
| 3. Omgevingsverlichtingssensor (Ambient Light Sensor of ALS) | 4. Statuslampje voor camera |
| 5. Camera (RGB/IR) met SafeShutter | 6. IR-LED |
| 7. Beeldschermpaneel | 8. LED-indicator van voeding |

Linkerweergave



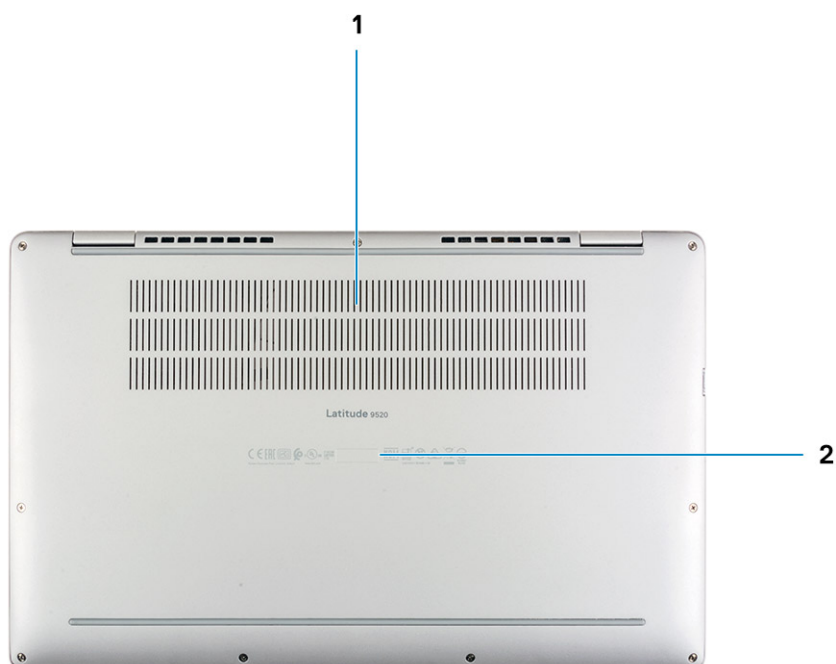
1. HDMI 2.0-poort
2. Thunderbolt 4-poort met DisplayPort alternatieve modus/USB4/Power Delivery
3. Simkaartsleuf (optioneel)
4. Slot voor microSD-kaart
5. Smartcardlezer (optioneel)

Rechteraanzicht



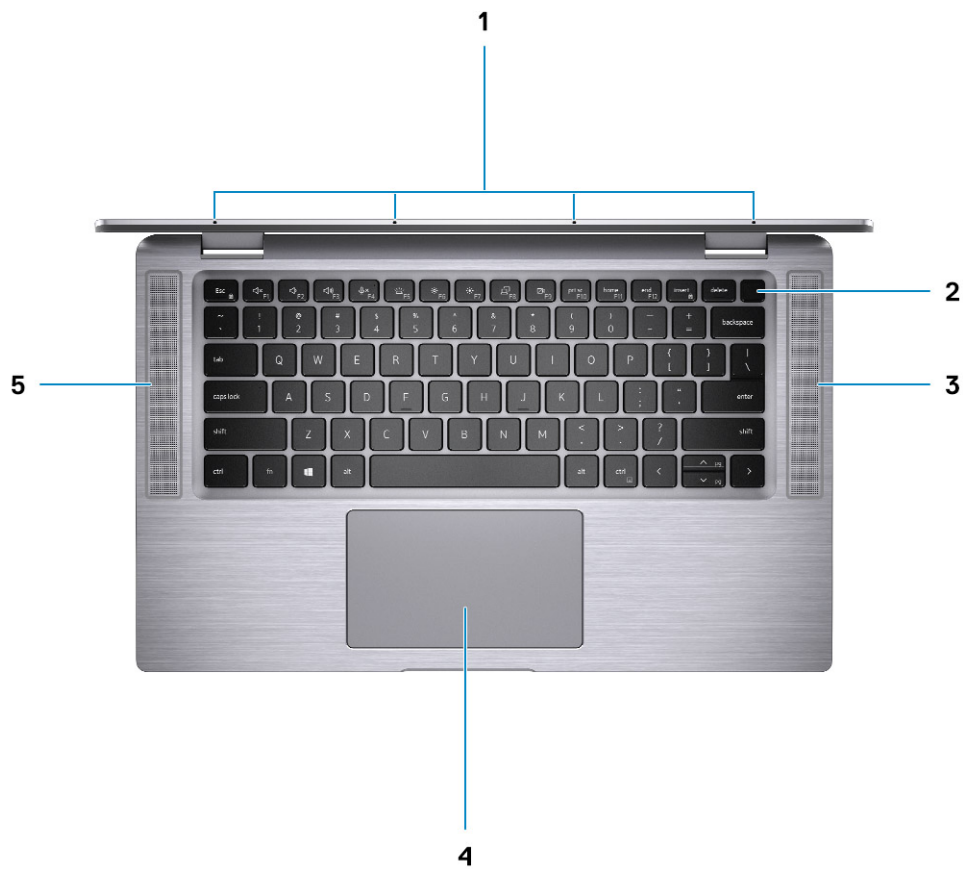
1. Wedge-slot voor vergrendeling
2. Universele audiopoort
3. USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare

Onderaanzicht



- 1. Ventilatieopeningen
- 2. Servicetaglabel

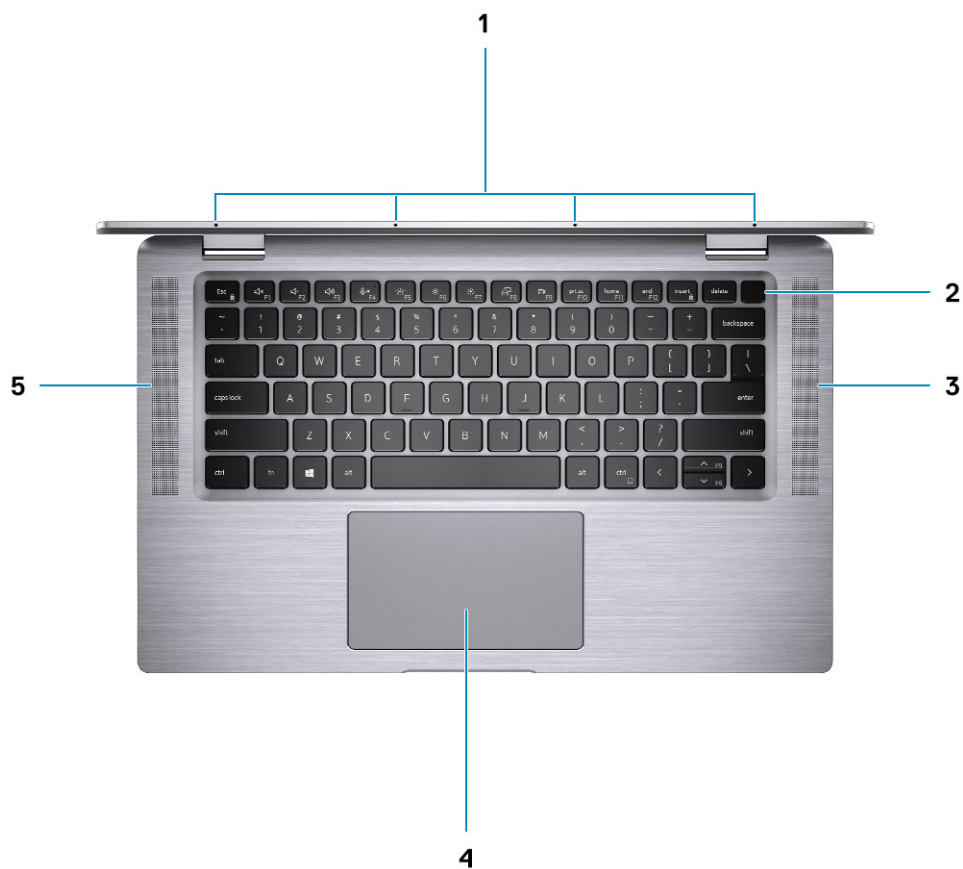
Bovenste weergave (2-in-1)



- 1. Quad-array-microfoons
- 3. Rechterluidspreker
- 5. Linkerluidspreker

- 2. Aan/uit-knop met vingerafdrukkezer (optioneel)
- 4. Touchpad met RFID-lezer (optioneel)

Bovenste weergave (notebook)

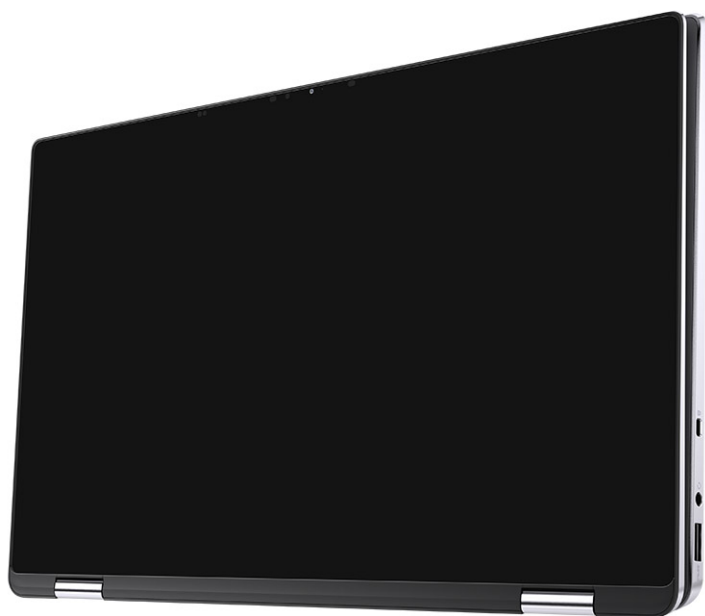


- 1. Quad-array-microfoons
- 3. Rechterluidspreker
- 5. Linkerluidspreker

- 2. Aan/uit-knop met vingerafdrukkezer (optioneel)
- 4. Touchpad met RFID-lezer (optioneel)

Modi

Tablet-modus



Laptopmodus



Tentmodus



Entertainmentmodus



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.

Technische specificaties

OPMERKING: Aanbiedingen verschillen per regio. De volgende specificaties zijn alleen de specificaties die wettelijk met de computer moeten worden meegeleverd. Voor meer informatie over de configuratie van uw computer, gaat u naar Help and Support (Help en ondersteuning) in uw Windows-besturingssysteem en selecteert u de optie om informatie over uw computer weer te geven.

Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processoren
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Poorten en connectoren
- Draadloze module
- Audio
- Opslag
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Toetsenblok
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Vingerafdruklezer (optioneel)
- GPU — geïntegreerd
- Beveiliging
- Computeromgeving

Afmetingen en gewicht

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	9,13 mm (0,36 inch)
Achterkant	14,84 mm (0,58 inch)
Breedte	340,20 mm (13,39 inch)
Diepte	215,80 mm (8,49 inch)
Oorspronkelijk gewicht	• Laptop: 1,4 kg/3,1 lbs • 2-in-1: 1,5 kg/3,3 lbs

Processoren

Tabel 4. Processoren

Omschrijving	Waarden		
Processoren	11 ^e Generatie Intel Core i5-1135G7	11 ^e generatie Intel Core i5-1145G7	11 ^e generatie Intel Core i7-1185G7
Wattage	- Maximale TDP: 28 W - cTDP: 12 W - 15 W	- Maximale TDP: 28 W - cTDP: 12 W - 15 W	- Maximale TDP: 28 W - cTDP: 12 W - 15 W
Aantal cores	4	4	4
Aantal threads	8	8	8
Snelheid	2,40 GHz - 4,20 GHz	2,60 GHz - 4,40 GHz	3,0 GHz - 4,80 GHz
Cache	8 MB	8 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart

Chipset

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Waarden
Chipset	Tiger Lake UP3
Processor	11 ^e Generatie Intel Core i5/i7
DRAM-busbreedte	Twee kanalen, 64-bits
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen 4

Besturingssysteem

- Windows 10 Pro (64-bits)
- Windows 10 Home (64-bits)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bits

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Sleuven	Geen  OPMERKING: Het systeem heeft geïntegreerde gesoldeerde RAM
Type	LPDDR4x

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Snelheid	4267 MHz
Maximale geheugen	32 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Ondersteunde configuraties	• 8 GB, ingebouwd, LPDDR4x, 4267 MHz • 16 GB, ingebouwd, LPDDR4x, 4267 MHz • 32 GB, ingebouwd, LPDDR4x, 4267 MHz

Poorten en connectoren

Tabel 7. Externe poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
Extern:	
USB	• Eén USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare • Twee Thunderbolt 4-poorten met Power Delivery/DisplayPort alternatieve modus/USB 4
Audio	Eén universele audiopoort
Video	1 HDMI 2.0-poort
Voedingsadapterpoort	USB-C-Type
Beveiliging	Eén Wedge-slot voor vergrendeling
Kaartslot	Eén slot voor microSD 4.0-kaart
Simkaart	microSD-kaartslot

Tabel 8. Interne poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
Intern:	
Eén M.2 Key-M (2230) voor SSD Eén M.2 3042 Key-B voor WWAN	• Eén M.2-slot voor 2230 SSD • Eén M.2 3042-slot voor WWAN OPMERKING: De Latitude 9520 heeft een ingebouwde WLAN-kaart. OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het artikel met het nummer 000144170.

Draadloze module

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Modelnummer	Intel® Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, eSIM-ondersteuning	Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G-modem, eSIM-ondersteuning
Overdrachtssnelheid (max.)	Intel Wi-Fi 6 AX201	1 Gbps	3 Gbps
Ondersteunde frequentiebanden	Tot 2400 Mbps	3,4 GHz	6 GHz
Draadloze standaarden	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	LTE, WCDMA	NR FR1 (Sub6) FDD/TDD LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Bluetooth	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Versleuteling	Bluetooth 5.1	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Audio

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC714-CG
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	SoundWire 1.1
Externe interface	Universele audio-aansluiting
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Realtek ALC1309D
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W per kanaal
Piek	5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Quad-array-microfoons

Opslag

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2 2230 Solid State-schijf
- M.2 2230 Opal zelfversleutelende SSD

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor computers:

- M.2 2230 Solid State-schijf
- M.2 2230 Opal zelfversleutelende SSD

Tabel 11. Storagespecificaties

Vormfactor	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	Maximaal 1 TB
M. 2 2230 klasse 35 Opal zelfversleutelende SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	256 GB

Mediakaartlezer

Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type	Eén microSD 4.0-kaart
Ondersteunde kaarten	• Micro-SD (Secure Digital) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Toetsenbord

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	Witte achtergrondverlichting voor toetsenbord
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen • Japan: 83 toetsen
Grootte	X = 19,05 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
Sneltoetsen	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.

Camera

Tabel 14. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	RGB-/IR-camera
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS RGB-Ir hybride technologie
Resolutie	
Standaardcamera	
Stilstaande beelden	0,90 megapixels
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Infraroodcamera	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	640 x 360 bij 30 fps
Diagonale kijkhoek	
Camera	78 graden
Infraroodcamera	78 graden

Toetsenblok

Tabel 15. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	3562
Verticaal	2026
Afmetingen:	
Horizontaal	115 mm (4,53 inch)
Verticaal	67 mm (2,64 inch)

Touchpadbewegingen

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

Voedingsadapter

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Waarden		
Type	60 W Type-C	65 W Type-C	90 W Type-C
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Uitgangsstroom (continu)	20 V gelijkstroom/3 A 15 V gelijkstroom/3 A 9 V gelijkstroom/3 A 5 V gelijkstroom/3 A	20 V gelijkstroom/3,25 A 15 V gelijkstroom/3 A 9 V gelijkstroom/3 A 5 V gelijkstroom/3 A	20 V gelijkstroom/4,5 A 15 V gelijkstroom/3 A 9 V gelijkstroom/3 A 5 V gelijkstroom/3 A
Nominale uitgangsspanning	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:			
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	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)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

Tabel 17. Batterijspecificaties

Omschrijving	Waarden		
Type	4-cels, 49 Whr, ExpressCharge™ 2	4-cels, 49 Whr, ExpressCharge™, lange levensduur	6-cels, 88 Whr, ExpressCharge™
Spanning	7,6 V gelijkstroom	7,6 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,24 kg (0,59 lbs)	0,24 kg (0,59 lbs)	0,36 kg
Afmetingen:			
	Hoogte	260 mm (10,23 inch)	260 mm (10,23 inch)
	Breedte	85,80 mm (3,37 inch)	88,80 mm (3,49 inch)
	Diepte	5,070 mm (0,19 inch)	9,60 mm (0,37 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
	Storage	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)

Tabel 17. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden		
Gebruiksduur	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.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaaftijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	- Standaard opladen: 0 °C tot 50 °C: 4 uur - Express Charge: 0 °C tot 15 °C: 4 uur; 16 °C tot 45 °C: 2 uur; 46 °C tot 50 °C: 3 uur 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 https://www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager. LLC-batterij biedt alleen ondersteuning voor de standaardlading.
Geschatte levensduur	300 laadcycli	300 laadcycli	1000 ontladings-/laadcycli voor batterij met LLC (lange levensduur) batterij
Knoopbatterij	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Gebruiksduur	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.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

Beeldscherm

Tabel 18. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Waarden		
Type	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Paneeltechnologie	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Helderheid (typisch voorbeeld)	400 nits	400 nits	500 nits
Afmetingen			
Hoogte	186,30 mm (7,33 inch)	186,30 mm (7,33 inch)	186,30 mm (7,33 inch)
Breedte	331,20 mm (13,04 inch)	331,20 mm (13,04 inch)	331,20 mm (13,04 inch)
Diagonaal	380,00 mm (14,96 inch)	380,00 mm (14,96 inch)	380,00 mm (14,96 inch)
Standaardresolutie	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160

Tabel 18. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden		
Megapixels	2,07	2,07	8,29
Kleurengamma	sRGB 100%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixels per inch (PPI)	147	147	282
Contrastverhouding (minimaal)	1200:1	1200:1	1200:1
Reactietijd (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek (minimaal)	80 graden	80 graden	80 graden
Verticale kijkhoek (minimaal)	80 graden	80 graden	80 graden
Pixelpitch	0,172 mm	0,172 mm	0,086 mm
Stroomverbruik (max)	2,55 W	2,65 W	5,35 W
Anti-reflectie vs. veegvast	Antireflectie	Anti-reflectie/veegvast	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Ja	Nee
Stylus ondersteuning	Nee	Ja	Nee

Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Capacitief
Sensorresolutie	363 dpi
Sensorgebied	5,25 mm x 6,90 mm
Pixelgrootte sensor	76 x 100

GPU — geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell Latitude 9520.

Tabel 20. GPU — geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe® grafische kaart	- Eén HDMI 2.0b - Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus	Gedeeld systeemgeheugen	11 ^e generatie Intel Core i5/i7-processors

Beveiliging

Tabel 21. Beveiligingsspecificaties

Omschrijving	Waarden
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Geïntegreerd op de systeemkaart
FIPS 140-2-certificering voor TPM	Ondersteund
ControlVault 3 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 3-certificering	Ondersteund
Vingerafdruklezer	De vingerafdruklezer in de aan/uit-knop is gekoppeld aan Control Vault 3 (optioneel)
Contactsmartcard en Control Vault 3	FIPS201 Smartcardlezer certificering/SIPR
SED SSD NVMe, SSD en HDD (Opal en niet--Opal)	Opal 2.0 - PCIe-interface
Dell Power Manager 3.0	Ondersteund
Dell Command Configure 4.0 (DCC) met externe BIOS-configuratie	Ondersteund
Dell Command Monitor 10.0 (DCM)	Ondersteund
Dell Command Update 3.0 (DCU)	Ondersteund
Dell Command Update catalogus (DCUC)	Ondersteund
Dell Command implementeren (DCP)	Ondersteund
Dell Command Intel® vPro™ Out of Band (DCIV)	Ondersteund
Dell Command PowerShell Provider 2.0	Ondersteund
Dell Command implementeren driverpackcatalogus 1.0	Ondersteund

Computeromgeving

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

Tabel 22. Computeromgeving

Beschrijving	Operationeel	Opslag
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 3048 m (4,64 ft tot 5518,4 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (4,64 ft tot 19.234,4 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

Sneltoetsen voor het toetsenbord

Onderwerpen:

- Sneltoetsen voor het toetsenbord

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.

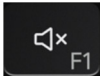
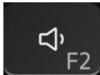
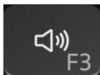
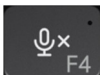
Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets, geeft het teken aan dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. 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.

Het primaire gedrag is de mediatoetsen en het secundaire gedrag is de F1-F12-toetsen.

De Function (Fn) Lock wisselt alleen het primaire en secundaire gedrag op F1-F12-toetsen.

F9 heeft dezelfde functie voor beide gedragsvormen omdat er geen secundair gedrag is.

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Primair gedrag
	Het dempen van de audio
	Volume verlagen
	Volume verhogen
	Microfoon dempen
	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F5-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet.
	Helderheid verminderen
	Helderheid vermeerderen

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Functietoets	Primair gedrag
	Naar extern beeldscherm schakelen
	SafeShutter-beheer
	F10-functie/Print Screen
	Home
	Einde
	Invoegen
	Verwijderen
	Aan/uit-knop

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

Tabel 24. Secundair gedrag

Functietoets	Gedrag
Fn + Esc	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
Fn + F1	F1-gedrag
Fn + F2	F2-gedrag
Fn + F3	F3-gedrag
Fn + F4	F4-gedrag
Fn + F5	F5-gedrag
Fn + F6	F6-gedrag
Fn + F7	F7-gedrag
Fn + F8	F8-gedrag
Fn + F9	F9-gedrag
Fn + F10	F10-gedrag
Fn + F11	F11-gedrag
Fn + F12	F12-gedrag
Fn + Insert	Invoegen
Fn + Delete	Verwijderen

Behulpzame informatie vinden

Onderwerpen:

- Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

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 25. 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 Contact Support 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.