

XPS 15 9520

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 XPS 15 9520 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van XPS 15 9520.....	6
Links.....	6
Rechts.....	6
Bovenzijde.....	7
Voorzijde.....	9
Onderzijde.....	10
Hoofdstuk 3: Specificaties van de XPS 15 9520.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	11
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Interne slots.....	12
Externe poorten.....	13
Draadloze module.....	13
Audio.....	14
Storage.....	14
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	16
Touchpad.....	16
Voedingsadapter.....	16
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Vingerafdruklezer.....	19
GPU - geïntegreerd.....	19
GPU: afzonderlijk.....	19
Bedienings- en storageomgeving.....	19
Hoofdstuk 4: Dell beeldscherm met weinig blauw licht.....	21
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord van XPS 15 9520.....	22
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	24

Uw XPS 15 9520 instellen

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

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

OPMERKING: U kunt uw computer opladen door de voedingsadapter aan te sluiten op een van de Thunderbolt 4 (USB4) Type C-poorten of op de USB 3.2 Gen 2 Type C-poort op uw computer.



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.

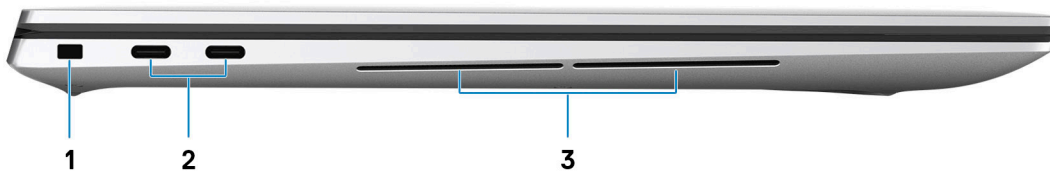
3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen).

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>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identificeert proactief en voorspellend hardware- en softwareproblemen op uw computer en automatiseert het betrokkenheidsproces met de technische support van Dell. Het verhelpt prestatie- en stabilisatieproblemen, voorkomt beveiligingsrisico's en controleert en detecteert hardwarefouten. Zie voor meer informatie de <i>gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuis-pc's</i> op www.dell.com/serviceabilitytools. Klik op SupportAssist en klik vervolgens op SupportAssist voor thuis-pc's.</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. Voor meer informatie over het gebruik van Dell Update, zoekt u in de Knowledge Base-bron op www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery, zoekt u in de Knowledge Base-resource op www.dell.com/support.</p>

Weergaven van XPS 15 9520

Links



1. Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

2. Thunderbolt 4 (USB4) USB Type C-poort met Power Delivery (2)

Ondersteunt USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4 a en Thunderbolt 4. Hiermee kunt u verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 40 Gbps voor USB4 Gen 3x2 en Thunderbolt 4. Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Biedt een uitgangsvermogen tot 5 V/3 A dat sneller opladen mogelijk maakt.

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

OPMERKING: Een 40 Gbps gecertificeerde kabel is vereist om de maximale prestaties van 40 Gbps te bereiken.

OPMERKING: Thunderbolt 4 ondersteunt twee 4K-beeldschermen of één 8K-beeldscherm.

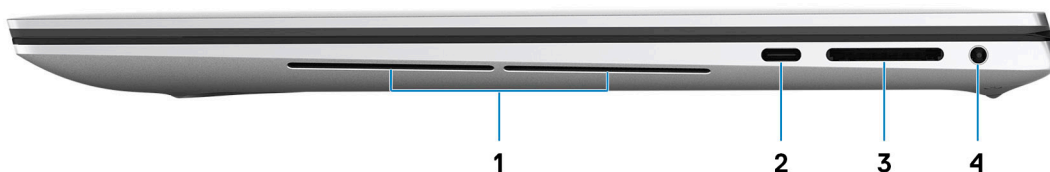
OPMERKING: USB 4 is achterwaarts compatibel met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.

OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 4-poorten aansluiten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel 000124295 op www.dell.com/support voor meer informatie.

3. Linkerwoofer

Verbetert de audio-uitvoer met een lage frequentie.

Rechts



1. Rechterwoofer

Verbeterd de audio-uitvoer met een lage frequentie.

2. Eén USB 3.2 Gen 2 (Type C)-poort met DisplayPort en Power Delivery

Sluit randapparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen. Biedt dataoverdrachtsnelheden van maximaal 10 Gbps voor USB 3.2 Gen 2x1-poort.

Ondersteunt DisplayPort 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.

Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Biedt een voedingsuitvoer van 5 V/1,5 A.

3. Slot voor SD-kaart

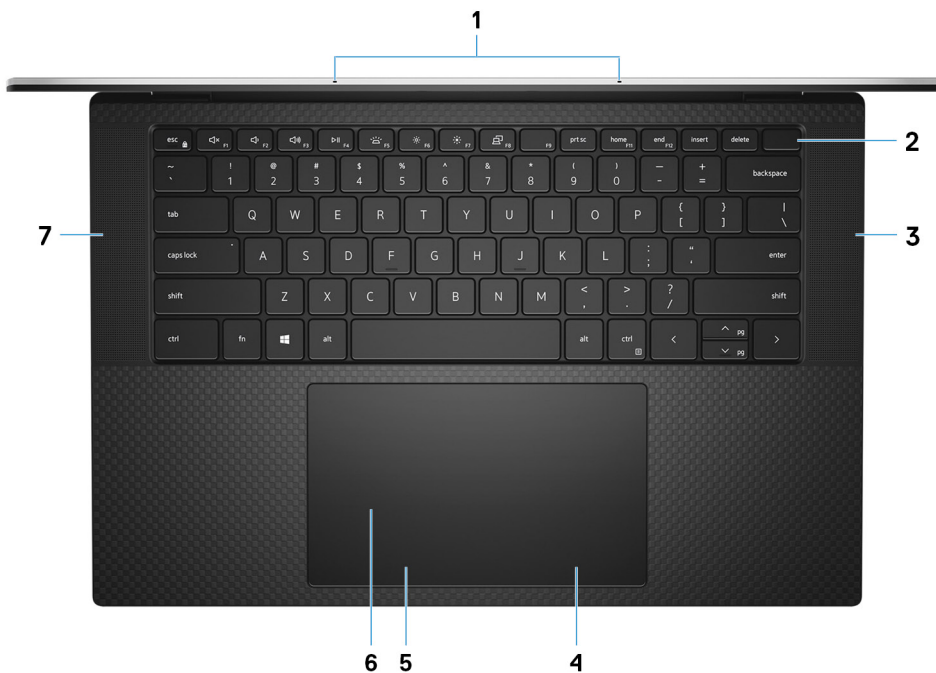
Leest van en schrijft naar SD-kaarten. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

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

4. Universele audio-aansluiting

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

Bovenzijde



1. Microfoons (2)

Deze bieden digitale geluidsvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

2. Aan/uit-knop met 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 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Plaats uw vinger op de aan-/uitknop om u aan te melden met de vingerafdruklezer.

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.



OPMERKING: In Windows biedt Windows Hello support voor een gedefinieerd aantal vingerafdrukken per account. U kunt meer informatie over het configureren van uw vingerafdrukkezer met Windows Hello vinden in het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support.

3. **Rechterluidspreker**

Biedt audio-output.

4. **Gebied voor rechtsklikken**

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

5. **Gebied voor linksklikken**

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

6. **Touchpad**

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

7. **Linkerluidspreker**

Biedt audio-output.

Voorzijde



1. Infraroodzender

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

2. Omgevingslichtsensor

De sensor detecteert het omgevingslicht en past de toetsenbordverlichting en de helderheid van het beeldscherm automatisch aan.

3. RGB- en infraroodcamera

Deze gecombineerde camera ondersteunt infrarood Windows Hello-gezichtsherkenning en standaard RGB-imaging voor foto's en video's.

4. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

5. Infraroodzender

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

6. Statuslampje batterij

Geeft de batterijstatus weer.

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

Oranje - computer werkt op de batterij en de batterij is minder dan 5% opgeladen.

Uit - voedingsadapter is niet aangesloten of de batterij is volledig opgeladen.

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 de XPS 15 9520

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw XPS 15 9520.

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	18,54 mm (0,73 inch)
Hoogte achterzijde	11,65 mm (0,46 inch)
Breedte	344,40 mm (13,56 inch)
Diepte	230,14 mm (9,06 inch)
Gewicht (minimum)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,84 kg (4,06 lb) voor non-touch met 56 Wh batterij • 1,92 kg (4,22 lb) voor non-touch met 86 Wh batterij • 1,96 kg (4,31 lb) voor OLED-touch met 86 Wh batterij • 2,10 kg (4,62 lb) voor 4K+ touch met 86 Wh batterij <p>i OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.</p>

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw XPS 15 9520.

Tabel 3. Processor

Beschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Processortype	12 ^e generatie Intel Core i5-12500H	12 ^e generatie Intel Core i7-12700H	12 ^e generatie Intel Core i9-12900HK
Processorwattage	45 W	45 W	45 W
Aantal processorcores	12	14	14
Aantal processorthreads	16	20	20
Processorsnelheid	Tot 4,50 GHz	Tot 4,70 GHz	Tot 5 GHz
Processorcache	18 MB	24 MB	24 MB
Geïntegreerde 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 XPS 15 9520.

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel 600 serie
Processor	12 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9k
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-bus	Maximaal PCIe Gen 4.0

Besturingssysteem

Uw XPS 15 9520 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw XPS 15 9520.


Tabel 5. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	DDR5
Geheugensnelheid	4800 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	8 GB, 16 GB en 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw XPS 15 9520.


Tabel 6. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	Twee M.2 2230/2280-slots voor SSD  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.

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw XPS 15 9520.


Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> Eén USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C) met DisplayPort Twee Thunderbolt 4 (USB4) Type C-poorten met Power Delivery  OPMERKING: Sluit de voedingsadapter (USB Type-C) aan op slechts één van de drie USB Type-C-poorten.
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort	USB Type C-poort met DisplayPort (alternatieve modus) en Thunderbolt 4
Mediakaartlezer	Eén SD-kaartslot
Dockingpoort	<ul style="list-style-type: none"> Eén USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C) met DisplayPort Twee Thunderbolt 4 (USB4) Type C-poorten met Power Delivery
Voedingsadapterpoort	DC-IN via een van de die USB Type-C-poorten
Beveiliging	1 wedge-slot voor vergrendeling

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw XPS 15 9520 worden ondersteund.

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Killer 1675 (AX211)  OPMERKING: De draadloze module wordt gesoldeerd op de systeemkaart en kan niet worden vervangen zonder de systeemkaart te vervangen.
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> • Wifi 4 (Wifi 802.11n) • Wifi 5 (Wifi 802.11ac) • Wifi 6 (Wifi 802.11ax)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw XPS 15 9520.

Tabel 9. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3281	
Stereoconversie	Ondersteund	
Interne audio-interface	High-definition audio-interface	
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting	
Aantal luidsprekers	Twee	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund	
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	Tweeters (2 x 2 Watt); Woofers (2 x 2 Watt)
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 Watt x 4 = 10 Watt
Subwoofer-uitgang	Ondersteund	
Microfoon	Digitale array-microfoons	

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw XPS 15 9520.

Uw XPS 15 9520 ondersteunt de volgende storageopties:

- Eén M.2 2230/2280 SSD
- Maximaal twee M.2 2230/2280 SSD's

Tabel 10. Storagespecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, tot 32 Gbps	Tot 256 GB

Tabel 10. Stagespecificaties (vervolg)

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe Gen4.0x4 NVMe, tot 64 Gbps	Tot 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen4.0x4 NVMe, tot 64 Gbps	Maximaal 4 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw XPS 15 9520.

Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén SD-kaartslot
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 XPS 15 9520.

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen • Japan: 83 toetsen
Toetsenbordformaat	<p>X = 19,05 mm toetspitch</p> <p>Y = 18,05 mm toetspitch</p>
Sneltoetsen voor het toetsenbord	<p>Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p> <p>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 de sneltoetsen voor het toetsenbord Sneltoetsen voor het toetsenbord.</p>

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw XPS 15 9520.

Tabel 13. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	RGB-/IR-HD-camera
Cameralocatie	Voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensortechnologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,90 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) op 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0,20 megapixels
Video	576 x 360 (VGA) bij 30 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	78,50 graden
Infraroodcamera	78,50 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw XPS 15 9520.


Tabel 14. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	1770
Verticaal	1039
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	150,90 mm (5,94 inch)
Verticaal	90 mm (3,54 inch)
Touchpadbewegingen	Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw XPS 15 9520.


Tabel 15. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	90 W USB Type-C	130 W USB Type-C
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,50 A	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	4,50 A	6,50 A
Nominale uitgangsspanning	20 V gelijkstroom	20 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)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw XPS 15 9520.

Tabel 16. Batterijspecificaties

Beschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels (56 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij	6-cels (86 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij
Batterijspanning	11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lbs)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	77,70 mm (3,06 inch)	77,70 mm (3,06 inch)
Breedte	295,20 mm (11,62 inch)	295,20 mm (11,62 inch)
Diepte	7,56 mm (0,30 inch)	7,56 mm (0,30 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 70°C (32°F tot 158°F)	0°C tot 70°C (32°F tot 158°F)
Storage	-20 °C tot 65 °C (-4 °F tot 149 °F)	-20 °C tot 65 °C (-4 °F tot 149 °F)
Werkduur van de batterij	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)	2 uur (Express Charge), 3 uur (standaard opladen) uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	2 uur (Express Charge), 3 uur (standaard opladen) uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
 OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager		

Tabel 16. Batterijspecificaties (vervolg)

Beschrijving	Optie één	Optie twee
applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.		
Knoopbatterij	Niet ondersteund	Niet ondersteund

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de batterijspecificaties van uw XPS 15 9520.

Tabel 17. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD+)	WLED UHD+ Touch	OLED 3,5K touchscreen	
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA), Eyesafe	Brede kijkhoek (WVA), Eyesafe	Brede kijkhoek (WVA), Eyesafe	
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):				
	Hoogte	210,24 mm (8,28 inch)	210,24 mm (8,28 inch)	210,21 mm (8,28 inch)
	Breedte	336,38 mm (13,24 inch)	336,38 mm (13,24 inch)	336,34 mm (13,24 inch)
	Diagonaal	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.200	3840 x 2400	3456 x 2160	
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits	500 nits	400 nits	
Megapixels	2,30	9,20	7,46	
Kleurengamma	100% sRGB	100% AdobeRGB, DCI-P3 94% (typ)	DCI-P3 100% (normaal)	
Pixels per inch (PPI)	145	290	261	
Contrastverhouding (standaard)	1650:1 (standaard)	1600:1	<ul style="list-style-type: none"> • SDR - 80.000:1 (normaal) • HDR - 124.000:1 (normaal) 	
Reactietijd (max.)	35 ms	35 ms	2 ms	
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	60 Hz	
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	88 +/--graden	
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	88 +/--graden	
Pixelpitch	0,18 mm	0,09 mm	0,10 mm	
Energieverbruik (maximaal)	4,41 W	10,40 W	8,74 W	
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflecterend	Antireflecterend	

Tabel 17. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Aanraakopties	Nee	Touchsupport, met 10 aanraakpunten	Touchsupport, met 10 aanraakpunten

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw XPS 15 9520.

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

Tabel 18. 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 XPS 15 9520.

Tabel 19. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart (dual-channel geheugenconfiguraties)	Gedeeld systeemgeheugen	12 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD graphics (single-channel geheugenconfiguratie)	Gedeeld systeemgeheugen	12 ^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 XPS 15 9520.

Tabel 20. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050Ti Laptop	4 GB	GDDR6

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw XPS 15 9520.

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

Tabel 21. 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)	140 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)
⚠ WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

Dell beeldscherm met weinig blauw licht

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

De ComfortView-functie van Dell laptops en schermen is ontworpen om de emissie van blauw licht van het beeldscherm te minimaliseren voor beter oogcomfort.

Om het risico op pijn aan de ogen na het langdurig gebruiken van het beeldscherm te verminderen, raden we het volgende aan:

1. Plaats het beeldscherm van de laptop op een comfortabele kijkafstand tussen 50 cm en 70 cm (20 inch en 28 inch) van uw ogen.
2. Knipper regelmatig om uw ogen te bevochtigen of maak uw ogen vochtig met water.
3. Neem om de twee uur een pauze van 20 minuten.
4. Kijk tijdens elke pauze weg van uw beeldscherm en kijk minstens 20 seconden naar een object op een afstand van 6 meter (20 ft).

Sneltoetsen voor het toetsenbord van XPS 15 9520

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.

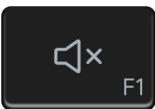
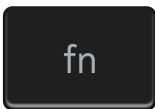
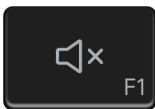
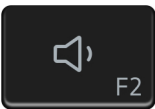
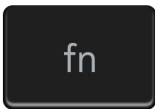
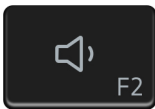
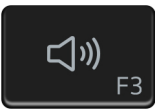
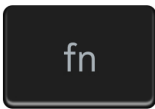
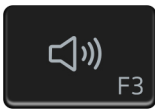
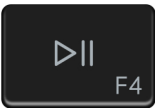
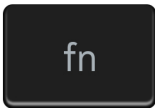
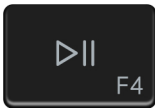


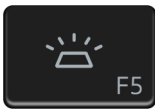
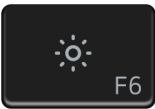
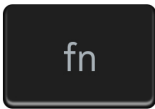
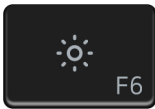
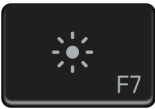
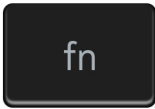
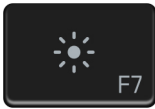
Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. 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** t/m **F12** op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediatebediening, zoals wordt aangegeven door het pictogram aan de onderkant van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets **F1** dempt bijvoorbeeld de audio (zie de tabel hieronder).

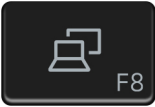








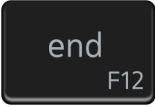
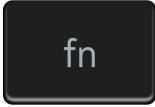
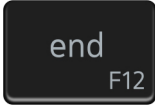
Als de functietoetsen **F1** t/m **F12** echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediatefunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Aansluitend kan multimediatebediening worden uitgevoerd door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door te drukken op **Fn + F1**.

OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (**F1** t/m **F12**) wijzigen door **Function Key Behavior** te wijzigen in het BIOS-installatieprogramma.

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



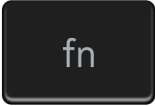



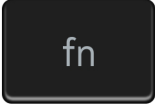
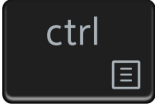
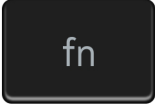
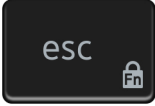
Funcietoets	Gehedefinieerde toets (voor multimediatebediening)	Function-toets
 F1	 +  F1	Het dempen van de audio
 F2	 +  F2	Volume verlagen
 F3	 +  F3	Volume verhogen
 F4	 +  F4	Afspelen/Pauzeren
 F5	 +  F5	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen
 F6	 +  F6	Helderheid verminderen
 F7	 +  F7	Helderheid vermeerderen

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Funcietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediatebediening)	Function-toets
	 + 	Naar extern beeldscherm schakelen
	 + 	Afdrukscherm
	 + 	Home
	 + 	End

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

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



Funcietoets	Function-toets
 + 	Pauze/Break
 + 	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
 + 	Systeemaanvraag
 + 	Het applicatiemenu openen
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

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	<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.

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.