

Latitude 7420

Installatie- en specificatiegids



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 Latitude 7420 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	6
Hoofdstuk 3: Weergaven van Latitude 7420.....	7
Rechts.....	7
Linkerzijde.....	8
Palmsteun.....	9
Beeldscherm.....	10
Onderzijde.....	11
Modi.....	11
Led voor batterijlading en -status.....	14
Hoofdstuk 4: Specificaties van Latitude 7420.....	15
Afmetingen en gewicht.....	15
Processor.....	16
Chipset.....	16
Besturingssysteem.....	17
Geheugen.....	17
Externe poorten.....	17
Interne slots.....	17
Draadloze module.....	18
Audio.....	18
Opslag.....	19
Mediakaartlezer.....	19
Toetsenbord.....	20
Camera.....	20
Touchpad.....	21
Voedingsadapter.....	21
Batterij.....	22
Beeldscherm.....	23
Vingerafdrukkezer op aan/uit-knop.....	24
GPU - geïntegreerd.....	24
Omgeving voor bediening en storage.....	24
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	26
Hoofdstuk 6: Behulpzame informatie vinden.....	27
Contact opnemen met Dell.....	27

Uw Latitude 7420 instellen

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.



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

Dell-apps	Details
	Dell productregistratie Registreer uw computer met Dell.
	Hulp en ondersteuning van Dell Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

Dell-apps	Details
	SupportAssist Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd.  OPMERKING: Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra ze beschikbaar komen.
	Dell Digital Delivery Software-applicaties downloaden die zijn gekocht, maar niet vooraf zijn geïnstalleerd op uw computer.

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.

Zie [Een USB-herstelschijf voor Windows maken](#) voor meer informatie.

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

 **OPMERKING:** Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

 **OPMERKING:** De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

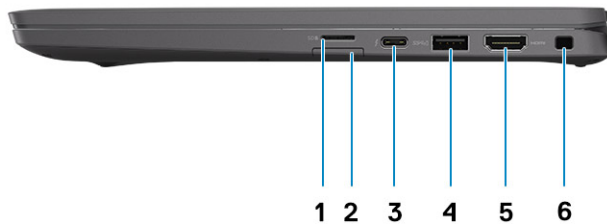
1. Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
2. Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
3. In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
4. Klik op **Ja** om door te gaan.
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
5. Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
6. Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
7. Klik op **Maken**.
8. Klik op **Finish** (Voltooien).
Zie het gedeelte *Probleemoplossing* van de *Onderhoudshandleiding* voor uw product op www.dell.com/support/manuals voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

Weergaven van Latitude 7420

Onderwerpen:

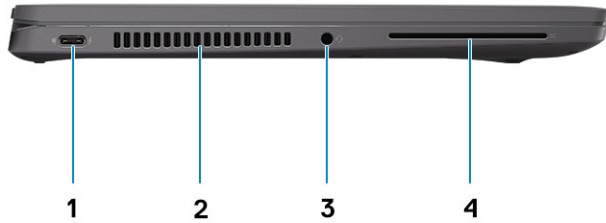
- [Rechts](#)
- [Linkerzijde](#)
- [Palmsteun](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Onderzijde](#)
- [Modi](#)
- [Led voor batterijlading en -status](#)

Rechts



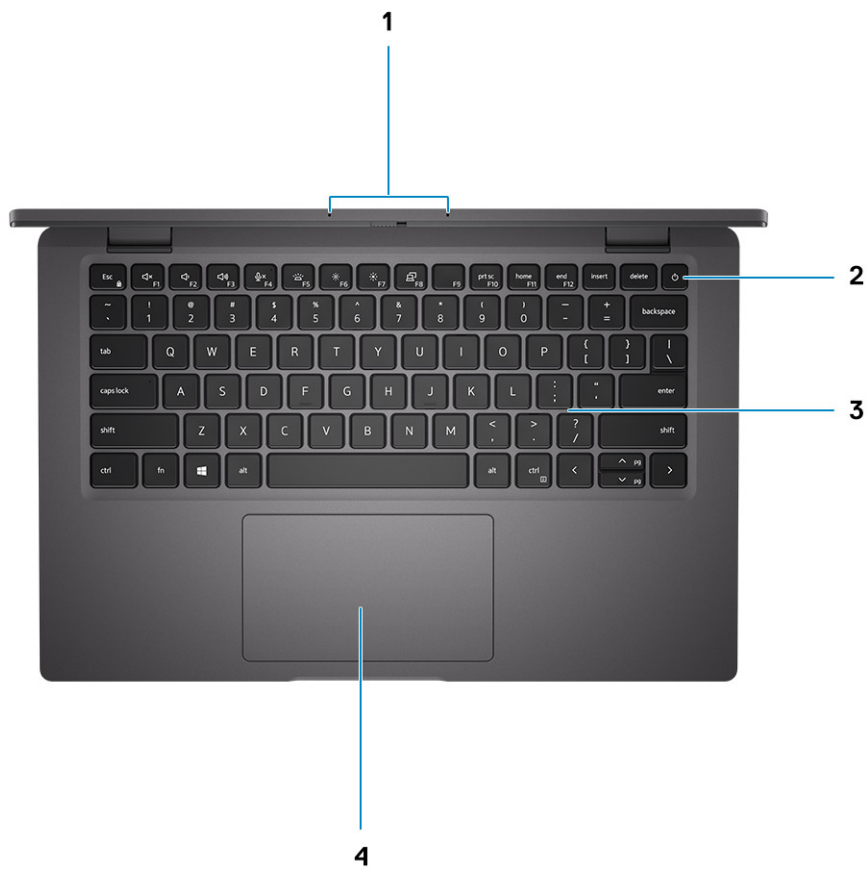
- | | |
|---|---|
| 1. micro-SD-kaartslot | 2. micro-SIM-kaartslot (alleen optioneel bij WWAN-configuratie) |
| 3. Thunderbolt 4 met Power Delivery/DisplayPort alternatieve modus/USB 4 type-C | 4. SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 Type-A met PowerShare |
| 5. HDMI 2.0-poort | 6. Wedge-slot voor vergrendeling |

Linkerzijde



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Thunderbolt 4 met Power Delivery/DisplayPort alternatieve modus/USB 4 type-C | 2. Ventilatieopeningen |
| 3. Headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon) | 4. Smartcardlezer (optioneel) |

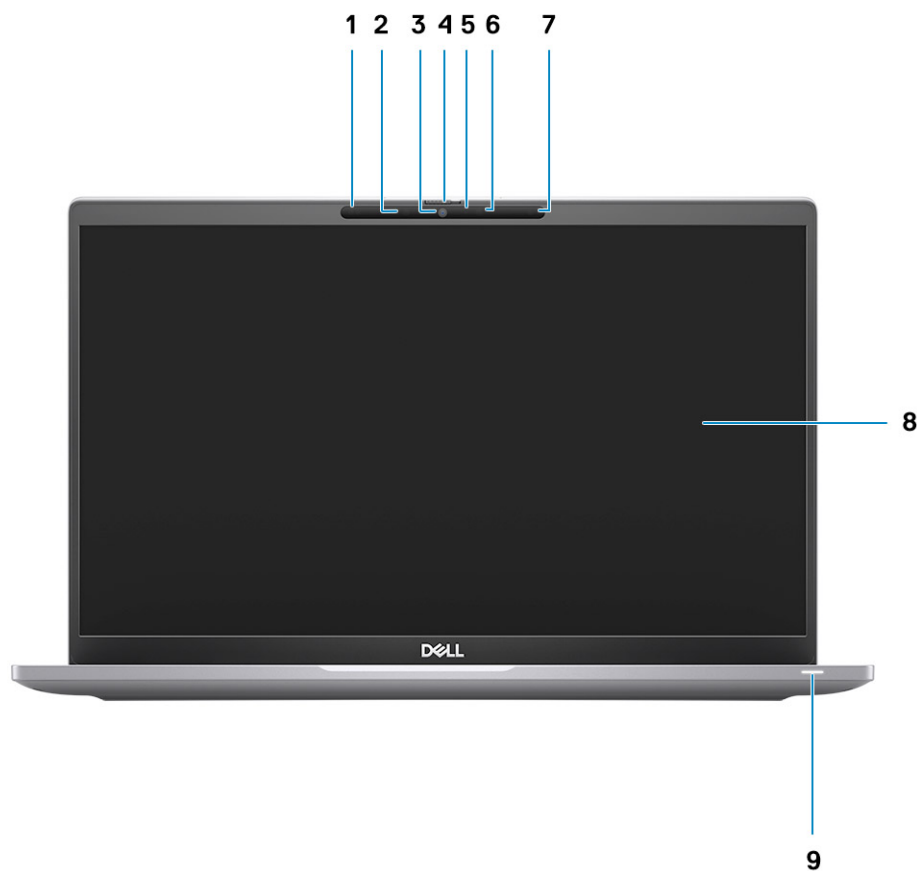
Palmsteun



- 1. Microfoon-array
- 3. Toetsenbord

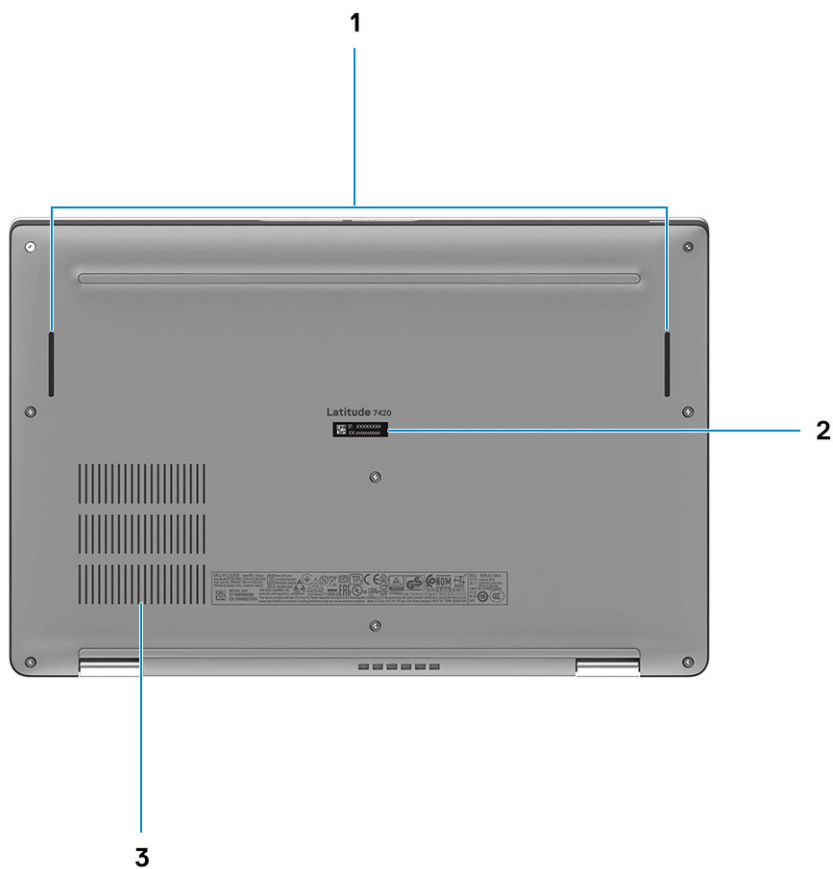
- 2. Aan/uit-knop (optioneel met vingerafdrukkezer)
- 4. Touchpad

Beeldscherm



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Nabijheidssensor (optioneel) | 2. Infraroodzender (optioneel) |
| 3. RGB- of IR-camera (optioneel) | 4. Camera sluiters |
| 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

Modi

OPMERKING: De modi zijn alleen van toepassing op Latitude 7420 2-in-1 (een upsell-optie).

Tablet-modus



Laptop-modus



Tentmodus



Standaardmodus



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 7420

Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Externe poorten
- Interne slots
- Draadloze module
- Audio
- Opslag
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Touchpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Vingerafdruklezer op aan/uit-knop
- GPU - geïntegreerd
- Omgeving voor bediening en storage

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 7420.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	• 17,27 mm (0,68 inch) - koolstofvezel • 16,90 mm (0,67 inch) - aluminium • 17,06 mm (0,67 inch) - koolstofvezel (2-in-1) • 16,40 mm (0,64 inch) - aluminium (2-in-1)
Hoogte achterzijde	• 18,88 mm (0,74 inch) - koolstofvezel • 18,00 mm (0,708 inch) - aluminium • 18,91 mm (0,74 inch) - koolstofvezel (2-in-1) • 18,70 mm (0,736 inch) - aluminium (2-in-1)
Breedte	• 321,35 mm (12,65 inch) - koolstofvezel • 321,35 mm (12,65 inch) - aluminium • 321,35 mm (12,65 inch) - koolstofvezel (2-in-1) • 321,35 mm (12,65 inch) - aluminium (2-in-1)
Diepte	• 208,69 mm (8,22 inch) - koolstofvezel • 208,69 mm (8,22 inch) - aluminium

Tabel 3. Afmetingen en gewicht (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	• 208,69 mm (8,22 inch) - koolstofvezel (2-in-1) • 208,69 mm (8,22 inch) - aluminium (2-in-1)
Gewicht (minimum)	• 1,22 kg (2,70 lb) - koolstofvezel • 1,31 kg (2,89 lb) - aluminium • 1,36 kg (3,00 lb) - koolstofvezel (2-in-1) • 1,46 kg (3,23 lb) - aluminium (2-in-1) OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 7420.

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	• 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 • cTDP: 13 W - 15 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
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 7420.

Tabel 5. Chipset

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

Besturingssysteem

Uw Latitude 7420 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Pro (64-bits)
- Ubuntu Linux 20.04 (64-bits) (alleen beschikbaar op laptop)

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Ingebouwd op systeemkaart  OPMERKING: geen uitbreiding mogelijk
Type	Dual-Channel Low-Power Dual Data Rate (LPDDR4x)
Snelheid	4267 MHz
Maximale geheugen	32 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Ondersteunde configuraties	• 8 GB, 2 x 4 GB • 16 GB, 2 x 8 GB • 32 GB, 2 x 16 GB

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 7420.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	• Eén SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 Type-A met PowerShare • Twee Thunderbolt 4 met Power Delivery/DisplayPort alternatieve modus/USB 4 type-C
Audiopoort	Eén gecombineerde microfoon-/hoofdtelefoonaansluiting
Videopoort	• Eén HDMI 2.0 • Twee Thunderbolt 4 met DisplayPort alternatieve modus
Mediakaartlezer	Eén microSD-kaart 4.0-slot
Voedingsadapterpoort	USB Type C-poort met Power Delivery
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 7420.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	Eén M.2 2230/2280 Keyed M-slot voor SSD  OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel Artikelnummer: 144170 op www.dell.com/support .

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 7420 wordt ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel AX201  OPMERKING: Op de systeemkaart gebouwd. Kan niet als standalone-onderdeel worden vervangen
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	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (802.11ax)
Versleuteling	• 64-bits en 128-bits WEP • TKIP • 128-bits AES-CCMP • 256-bits AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN-modules

De volgende lijst bevat de opties voor de Mobile broadband-module die beschikbaar zijn op Latitude 7420

- 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

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 7420.

Tabel 10. Audiospecificaties

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

Opslag

Uw computer ondersteunt de volgende configuratie: het primaire station van uw computer is afhankelijk van de storageconfiguratie.

- 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 SSD, zelfversleutelende schijf

Tabel 11. Opslagspecificaties

Vormfactor	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	Maximaal 512 GB
M.2 2280, klasse 40 SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	Maximaal 1 TB
M.2 2280, klasse 40 SSD, zelfversleutelende schijf	Gen 3 PCIe X4 NVMe	Maximaal 512 GB

Mediakaartlezer

Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	micro-SD 4.0-kaartslot
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	- Zonder achtergrondverlichting, zonder numeriek toetsenblok, standaard aan onderzijde - Achtergrondverlichting, zonder numeriek toetsenblok, standaard aan onderzijde
Opmaak	QWERTY/KANJI
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	Waarde				
Aantal camera's	Eén	Eén	Eén	Eén	Eén
Type	Geïntegreerde HD RGB-webcam van 2,7 mm	Geïntegreerde HD RGB-/IR-webcam van 2,7 mm met ALS en nabijheidssensor	Geïntegreerde HD RGB-webcam van 6 mm	Geïntegreerde HD RGB-/IR-webcam van 6 mm met ALS en nabijheidssensor	Geïntegreerde FHD RGB-/IR-webcam van 6 mm met ALS en nabijheidssensor
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

Tabel 14. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving	Waarde				
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

Tabel 15. Specificaties touchpad

Omschrijving	Optie 1	Option 2
Resolutie:		
Horizontaal	3339	1337
Verticaal	1994	761
Afmetingen:		
Horizontaal	115 mm (4,52 inch)	115 mm (4,52 inch)
Verticaal	65 mm (2,56 inch)	65 mm (2,56 inch)

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 7420.

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	65 W, USB Type-C	90 W, USB Type-C
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,50 A
Uitgangsstroom (continu)	5 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 15 V/3 A (continu) 20 V/3,25 A (continu)	5 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 15 V/3 A (continu) 20 V/4,5 A (continu)
Nominale uitgangsspanning	5 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 20 V gelijkstroom	5 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 15 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)
Afmetingen		

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
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

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)		11,40 V gelijkstroom	15,2 VDC
Gewicht (maximaal)		0,212 kg (0,467 lb)	0,264 kg (0,582 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)	
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)

Tabel 17. Batterijspecificaties (vervolg)

Specificaties	Optie 1	Option 2
Knoopbatterij	De hoofdbatterij reserveert 2% van de capaciteit voor RTC-functie.	
Werkduur knoopcelbatterij	68 dagen met 3-cels 42 Whr batterij i OPMERKING: Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	

i **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

Tabel 18. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Waarden					
Type	14 inch Full High Definition (FHD)	14 inch Full High Definition (FHD)	14 inch Full High Definition (FHD)	14 inch Full High Definition (FHD)	14 inch Ultra High Definition (UHD)	14 inch Full High-definition (FHD) voor 2-in-1
Paneeltechnologie	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Helderheid (typisch voorbeeld)	250 nits	400 nits	300 nits	300 nits	400 nits	300 nits
Afmetingen (actief gebied):						
Hoogte	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)
Breedte	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)
Diagonaal	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)
Standaardresolutie	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160	1.920 x 1.080
Megapixels	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Pixels per inch (PPI)	157 PPI	157 PPI	157 PPI	157 PPI	314,7 PPI	157 PPI
Contrastverhouding (standaard)	500:1	600:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Reactietijd (maximaal)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms

Tabel 18. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden					
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Verticale kijkhoek	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Pixelpitch	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Energieverbruik (maximaal)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie, SafeScreen	Antireflectie	Antireflectie/ Veegvaste coating
Aanraakopties	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja
Stylus ondersteuning	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja (optionele Wacom-pen)

Vingerafdruklezer op aan/uit-knop

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer

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

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 7420.

Tabel 20. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	1 HDMI 2.0-poort - Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus	Gedeeld systeemgeheugen	11 ^e Generatie Intel Core i5/i7

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 7420.

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 80% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Schokken (maximaal)	105 G†	40 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (-50 ft tot 10,000 ft)	-15,2 m tot en met 10668 m (-50 ft tot en met 35.000 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

Sneltoetsen voor het toetsenbord

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.

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Primair gedrag	Secundair gedrag (Fn + toets)
Fn + Esc	Escape	Switch voor vergrendeling van Fn-toets
Fn + F1	Het dempen van de audio	F1-gedrag
Fn + F2	Volume verlagen	F2-gedrag
Fn + F3	Volume verhogen	F3-gedrag
Fn + F4	Microfoon dempen	F4-gedrag
Fn + F5	Toetsenbordverlichting OPMERKING: Niet van toepassing voor toetsenborden zonder verlichting.	F5-gedrag
Fn + F6	Helderheid van beeldscherm verlagen	F6-gedrag
Fn + F7	Helderheid van beeldscherm verhogen	F7-gedrag
Fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen	F8-gedrag
Fn + F10	Print Screen	F10-gedrag
Fn + F11	Home	F11-gedrag
Fn + F12	End	F12-gedrag
(Fn + rechter Ctrl-toets)	Emuleert klikken met rechtermuisknop	--

Behulpzame informatie vinden

Onderwerpen:

- [Contact opnemen met Dell](#)

Contact opnemen met Dell

 **OPMERKING:** Als u niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt verschillende online en telefonische ondersteuningsdiensten en -mogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell voor zaken op het gebied van verkoop, technische ondersteuning of klantenservice:

1. Ga naar **Dell.com/support**.
2. Selecteer uw ondersteuningscategorie.
3. Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Kies een land/regio** onderaan de pagina.
4. Selecteer de gewenste dienst- of ondersteuningslink.