

Latitude 5320

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.

Hoofdstuk 1: Uw Latitude 5320 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Overzicht van het chassis.....	6
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	7
Palmsteun.....	8
Beeldscherm.....	9
Onderzijde.....	10
Modi.....	10
Led voor batterijlading en -status.....	13
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 5320.....	14
Afmetingen en gewicht.....	14
Processor.....	14
Chipset.....	15
Besturingssysteem.....	15
Geheugen.....	15
Intel Optane geheugen.....	16
Poorten en connectoren.....	16
Communicatie.....	17
Audio.....	18
Opslag.....	18
Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel).....	19
Mediakaartlezer.....	19
Toetsenbord.....	20
Camera.....	20
Clickpad.....	21
Voedingsadapter.....	21
Batterij.....	21
Beeldscherm.....	22
Vingerafdruklezer (optioneel).....	24
Video.....	25
Omgeving voor bediening en storage.....	25
Sensor en besturing.....	25
Hoofdstuk 4: Dell beeldscherm met weinig blauw licht.....	27
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	28
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	30

Uw Latitude 5320 instellen

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 Windows.

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Dell Technologies raadt bij het instellen het volgende aan:

- 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
	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.
	Dell productregistratie Registreer uw computer met Dell.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

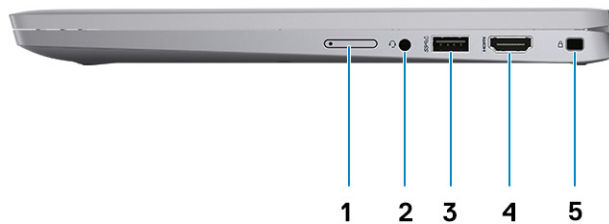
Dell-apps	Details
	Hulp en ondersteuning van Dell Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	SupportAssist Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd.  OPMERKING: Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.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

Overzicht van het chassis

Onderwerpen:

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

Rechts



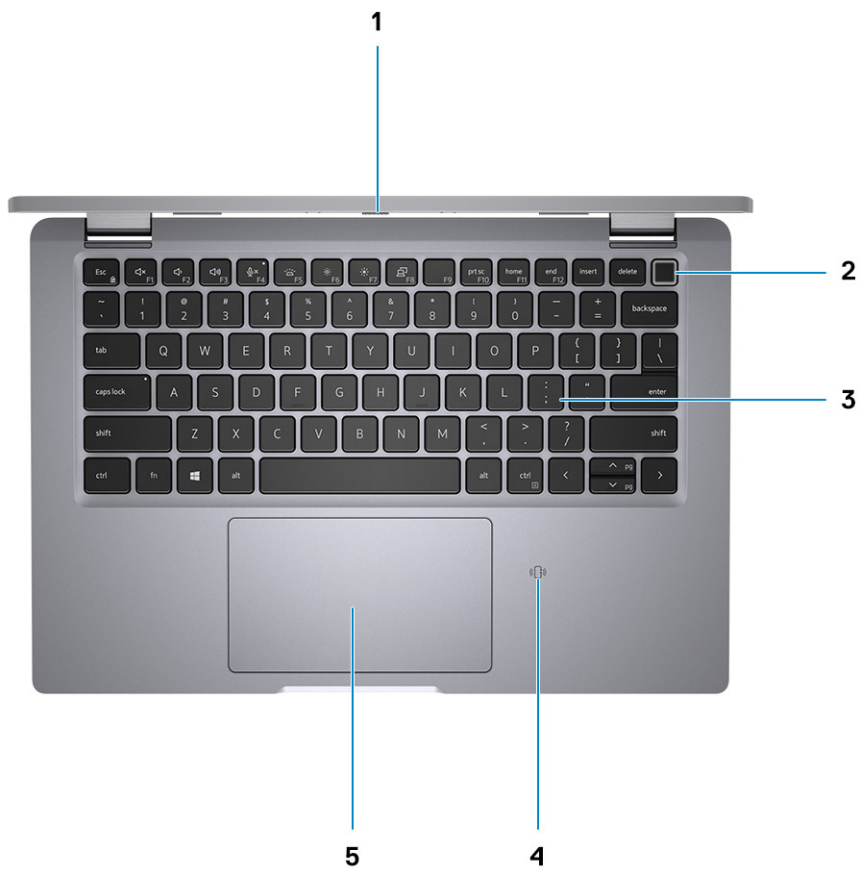
1. Vak voor micro-SIM-kaart (optioneel)
2. Universele audio-aansluiting
3. USB 3.2 Gen1-poort met PowerShare
4. HDMI 2.0-poort
5. Wedge-slot voor vergrendeling

Linkerzijde



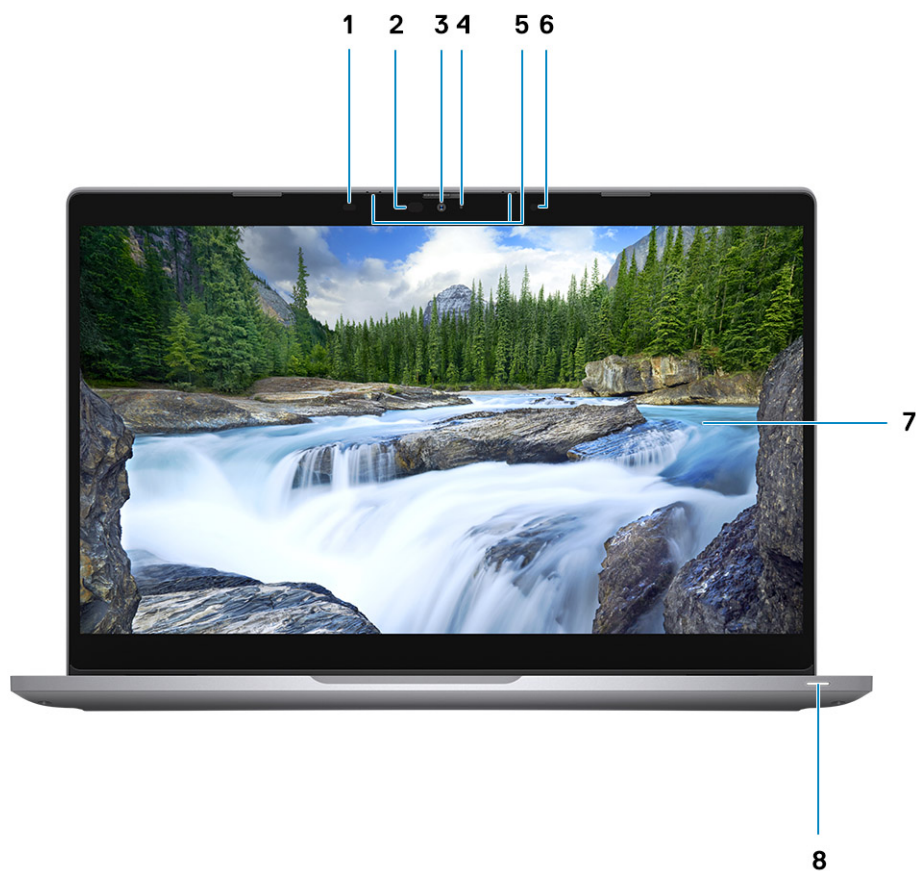
1. Thunderbolt 4-poort met DisplayPort alternatieve modus/USB4/Power Delivery
2. Thunderbolt 4-poort met DisplayPort alternatieve modus/USB4/Power Delivery
3. USB 3.2 Gen 1-poort
4. micro-SD-kaartslot
5. Smartcardlezer (optioneel)

Palmsteun



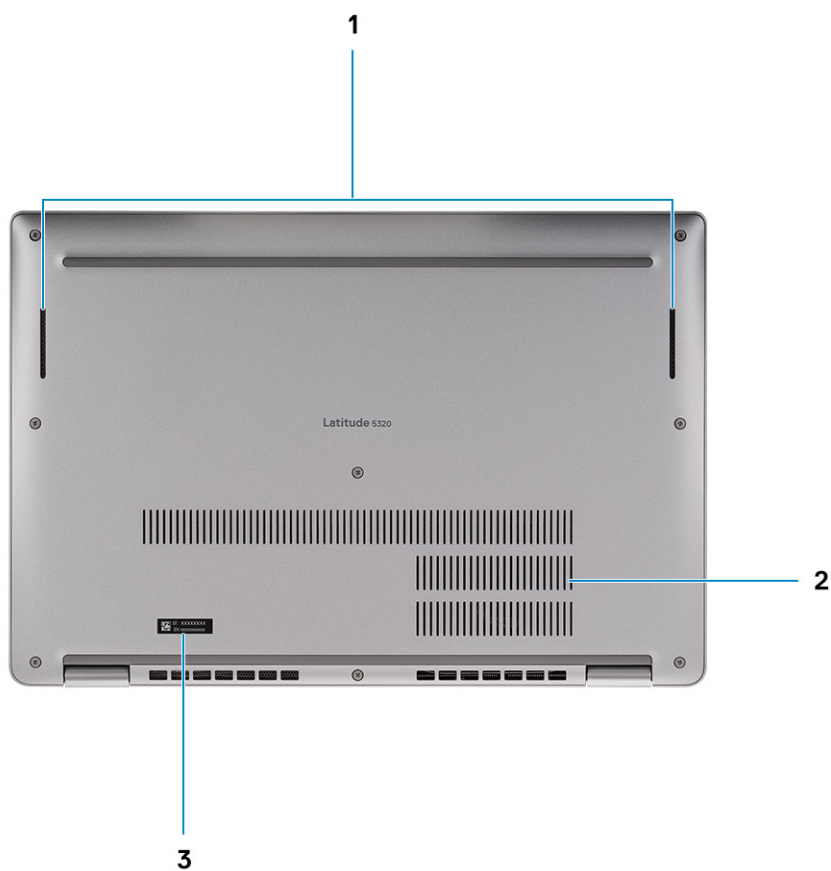
1. Privacysluite
2. Aan/uit-knop met vingerafdrukkezer (optioneel)
3. Toetsenbord
4. NFC/contactloze kaart (optioneel)
5. Clickpad

Beeldscherm



1. Nabijheidssensor (optioneel)
2. IR-LED (optioneel)
3. RGB IR-camera (optioneel)
4. RGB-led (optioneel)
5. Microfoon
6. Omgevingsverlichtingssensor (ALS) (optioneel)
7. LCD-paneel
8. Batterij-indicator/diagnostische LED

Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Thermische vent
3. Servicetaglabel

Modi

OPMERKING: De modi zijn alleen van toepassing op de Latitude 5320 2-in-1 (een upselloptie).

Laptop



Tablet



Standaard



Tent



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 de Latitude 5320

OPMERKING: Aanbiedingen verschillen per regio. De volgende specificaties zijn slechts degene die volgens de wet met uw 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
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Intel Optane geheugen
- Poorten en connectoren
- Communicatie
- Audio
- Opslag
- Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel)
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Clickpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Vingerafdruklezer (optioneel)
- Video
- Omgeving voor bediening en storage
- Sensor en besturing

Afmetingen en gewicht

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	16,96 mm (0,67 inch)
Breedte	305,70 mm (12,04 inch)
Diepte	207,50 mm (8,17 inch)
Gewicht (minimum)	Laptop: 1,20 kg (2,65 lb) 2-in-1: 1,32 kg (2,90 lb) OPMERKING: Het gewicht van uw systeem kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievevariabiliteit.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 5320.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processortype	11e generatie Intel Core i3-1125G4	11e Generatie Intel Core i5-1135G7	11e generatie Intel Core i5-1145G7	11e generatie Intel Core i7-1185G7
Processorwattage	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Aantal processorcores	4	4	4	4
Aantal processorthreads	8	8	8	8
Processorsnelheid	2,00 GHz tot 3,70 GHz	2,40 GHz tot 4,20 GHz	2,60 GHz tot 4,40 GHz	3,00 GHz tot 4,80 GHz
Processorcache	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart
 OPMERKING: i5 en i7 hebben Intel UHD graphics als het systeem is geconfigureerd met een Single-Channel geheugenconfiguratie.  OPMERKING: Intel UHD graphics met Single Channel-geheugenconfiguratie  OPMERKING: Intel Iris X^e graphics met Dual-Channel geheugenconfiguratie				

Chipset

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel PCH-LP
Processor	11e generatie Intel Core i3/i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

Besturingssysteem

- Windows 10 Pro, 64-bits
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bits

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Geheugen op de kaart
Type	DDR4

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Beschrijving	Waarden
Snelheid	3200 MHz
Maximale geheugen	32 GB
Minimaal geheugen	4 GB
Geheugengrootte per sleuf	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Ondersteunde configuraties	• 4 GB, DDR4, 3200 MHz, Single-Channel, geïntegreerd • 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel, geïntegreerd • 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel, geïntegreerd • 32 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel, geïntegreerd

Intel Optane geheugen

Intel Optane geheugen werkt alleen als een storage-accelerator. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

i **OPMERKING:** Intel Optane geheugen wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 11^e generatie Intel Core i3-/i5-/i7-processor of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Nieuwste versie van Intel Rapid Storage Technology-driver

Tabel 7. Intel Optane geheugen

Omschrijving	Waarden
Type	M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-geheugen H20
Interface	Gen 3 PCIe X4 NVMe
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	32 GB + 512 GB
Capaciteit	32 GB + 512 GB

Poorten en connectoren

Tabel 8. Externe poorten en connectoren

Extern:	
USB	• Eén USB 3.2 Gen 1-poort • Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare • Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4/voeding
Audio	Eén universele audioaansluiting
Video	• 1 HDMI 2.0-poort • Twee DisplayPorts via Type-C
mediakaartleesapparaat	Eén slot voor microSD-kaart

Tabel 8. Externe poorten en connectoren (vervolg)

Extern:	
Dockingpoort	Ondersteund via Type-C
Netadapterpoort	USB-C netadapterpoort
Beveiliging	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Tabel 9. Interne poorten en connectoren

Intern:	
M.2	• M.2 2230-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart • Eén M.2 2230-slot voor SSD • Eén M.2 2280-slot voor SSD/Intel Optane • Eén M.2 3042-slot voor WWAN-kaart OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626.

Communicatie

Draadloze module

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden		
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Overdrachtssnelheid	Maximaal 2,40 Gbps	Maximaal 2,40 Gbps	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz / 5 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)	• 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)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN-module

De volgende tabel vermeldt de WWAN-module (Wireless Wide Area Network) die wordt ondersteund op de Latitude 5320.

Tabel 11. Specificaties van Wireless Wide Area Network-module

Omschrijving	Optie 1
Modelnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced (DW5820e) CAT9
Vormfactor	M.2 3042-vormfactor

Tabel 11. Specificaties van Wireless Wide Area Network-module (vervolg)

Omschrijving	Optie 1
Overdrachtssnelheid	Maximaal 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Ondersteunde frequentiebanden	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Voeding	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V
Temperatuur	- Normale temperatuur bij gebruik: -10 °C tot +55 °C - Temperatuur bij verlengd gebruik: -20 °C tot +65 °C
Antenneconnector	- WWAN-hoofdantenne x 1 - WWAN-diversiteitsantenne x 1
Uit standby door draadloos	Ondersteund
Netwerkstandaarden	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou

Audio

Tabel 12. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3254
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio
Externe interface	Universele audio-aansluiting
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Digitale array-microfoons

Opslag

Uw computer 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 2230, PCIe x4 NVMe, Klasse 35 SED
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SED

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor systemen met een M.2-schijf is deze de primaire schijf.

Tabel 13. Opslagspecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Klasse 35 SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SSD	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Klasse 35 SED	Gen 3 PCIe X4 NVMe	256 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SED	Gen 3 PCIe X4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB

Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel)

Intel Optane geheugentechnologie maakt gebruik van 3D XPoint-geheugentechnologie en functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller voor storage en/of een storageapparaat, afhankelijk van het Intel Optane geheugen dat is geïnstalleerd op uw computer.

Intel Optane-geheugen H20 met SSD functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller (die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt) en als een SSD-oplossing. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

Tabel 14. Specificaties Intel Optane-geheugen H20 met SSD

Omschrijving	Waarden
Interface	PCIe 3 x4 NVMe - Eén PCIe 3 x 2 voor Optane geheugen - Eén PCIe 3 x2 voor solid-state-storage
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit (Intel Optane-geheugen)	Tot 32 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	Maximaal 512 GB

OPMERKING: Intel Optane-geheugen H20 met SSD wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 11^e generatie Intel Core i3-/i5-/i7-processors of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology driverversie 18.1.0.1027 of hoger

Mediakaartlezer

Tabel 15. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type	Eén slot voor microSD-kaart
Ondersteunde kaarten	- micro Secure Digital (mSD) - micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) - micro Secure Digital 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.

Toetsenbord

Tabel 16. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting • Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen • Japan: 83 toetsen
Grootte	X = 18,05 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. Sneltoetsen voor het toetsenbord

Camera

Tabel 17. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden		
Aantal camera's	Eén	Eén	Eén
Type	HD RGB-camera	HD RGBIr-camera	FHD RGBIr-camera
Locatie	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Resolutie			
Camera			
Stilstaande beelden	0,92 megapixels	0,92 megapixel	2,07 megapixel
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps	1.280 x 720 (HD) op 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Infraroodcamera			
Stilstaande beelden	N.v.t.	0,23	0,23
Video	N.v.t.	640 x 360	640 x 360
Diagonale kijkhoek			
Camera	78,6 graden	87 graden	87,6 graden

Tabel 17. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving	Waarden		
Infraroodcamera	N.v.t.	87 graden	87,6 graden

Clickpad

Tabel 18. Clickpad-specificaties

Omschrijving	Waarden
Resolutie:	>= 300 dpi
Afmetingen:	
Horizontaal	115 mm (4,53 inch)
Verticaal	67 mm (2,64 inch)

Voedingsadapter

Tabel 19. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4
Type	45 W voedingsadapter, USB-C	65 W voedingsadapter, USB-C	90 W voedingsadapter, USB-C	60 W voedingsadapter, USB-C
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC	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	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,3 A	1,7 A	1,5 A	1,7 A
Uitgangsstroom (continu)	20 V/2,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/4,50 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/3 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 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	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 (32 °F) tot 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)
Storage	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)

Batterij

Tabel 20. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie 1	Option 2
Type	3-cels 42 Whr polymeer	4-cels 63 Whr polymeer

Tabel 20. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie 1	Option 2
Spanning		11,40 V gelijkstroom	15,20 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)		0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Afmetingen:			
	Hoogte	92,8 mm (3,65 inch)	92,8 mm (3,65 inch)
	Breedte	238 mm (9,37 inch)	238 mm (9,37 inch)
	Diepte	5,70 mm (0,22 inch)	5,70 mm (0,22 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	Minimale bedrijfstemperatuur: opladen/ontladen: 0 °C (32 °F) Maximale bedrijfstemperatuur: - Opladen: 45 °C (113 °F) - Ontladen: 70 °C (158 °F)	Minimale bedrijfstemperatuur: opladen/ontladen: 0 °C (32 °F) Maximale bedrijfstemperatuur: - Opladen: 45 °C (113 °F) - Ontladen: 70 °C (158 °F)
	Storage	Minimale opslagtemperatuur: -20 °C (4 °F) Maximale opslagtemperatuur: 65 °C (149 °F)	Minimale opslagtemperatuur: -20 °C (4 °F) Maximale opslagtemperatuur: 65 °C (149 °F)
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.
Oplaadtijd (ongeveer)		- ExpressCharge Boost (0% tot 35%): 20 minuten - Express opladen: 2 uur - Standaard opladen: 3 uur  OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, met behulp van de Dell Power Manager-applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager	- ExpressCharge Boost (0% tot 35%): 20 minuten - Express opladen: 2 uur - Standaard opladen: 3 uur  OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, met behulp van de Dell Power Manager-applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager
Geschatte levensduur		1 jaar voor standaardbatterij 3 jaar voor LcL-batterij	1 jaar voor standaardbatterij 3 jaar voor LcL-batterij
Knoopbatterij		Nee	Nee
ExpressCharge™		Ondersteund	Ondersteund
Gebruiker vervangbaar		Nee	Nee
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.

Beeldscherm

Latitude 5320

Tabel 21. Beeldscherm specificaties

Omschrijving				
	Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4

Tabel 21. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving					
Type		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) (privacy/touch)	Full High Definition (FHD) (touch)
Paneeltechnologie		Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)	Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP), zacht blauw licht (LBL)	Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)	Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)
Helderheid (typisch voorbeeld)		250 nits	400 nits	300 nits	300 nits
Afmetingen (actief gebied):					
	Hoogte	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)
	Breedte	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)
	Diagonaal	337,08 mm (13,27 inch)	337,08 mm (13,27 inch)	337,08 mm (13,27 inch)	337,08 mm (13,27 inch)
Standaardresolutie		1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixels		2,07	2,07	2,07	2,07
Kleurengamma		45% NTSC	100% sRGB (standaard)	100% sRGB (standaard)	72% NTSC
Pixels per inch (PPI)		166	166	166	166
Contrastverhouding (minimaal)		600:1	1000:1	16:9	16:9
Reactietijd (maximaal)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		80	80	- Modus voor delen: 80/80 graden - Privacy-modus (helderheid < 40%): 30/30 graden (max)	80
Verticale kijkhoek		80	80	- Modus voor delen: 80/80 graden - Privacy-modus (helderheid < 40%): 30/30 graden (max)	80
Pixelpitch		0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm
Energieverbruik (maximaal)		3,50 W (bij mozaïekpatroon)	2,52 W (bij mozaïekpatroon)	- Modus voor delen: 3,35 W - Privacy-modus: 3,45 W	4,8 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties		Nee	Nee	Ja	Ja

Tabel 21. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving				
Adaptive-synchronisatie	Nee	Nee	Nee	Nee
Stylus ondersteuning	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund

Latitude 5320 2-in-1

Tabel 22. Beeldschermspecificaties

Omschrijving		
Type		Full High Definition (FHD)
Paneeltechnologie		Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)
Helderheid (typisch voorbeeld)		300 nits
Afmetingen (actief gebied):		
	Hoogte	165,24 mm (6,51 inch)
	Breedte	293,76 mm (11,57 inch)
	Diagonaal	337,08 mm (13,27 inch)
Standaardresolutie		1.920 x 1.080
Megapixels		2,07
Kleurengamma		72% NTSC
Pixels per inch (PPI)		166
Contrastverhouding (minimaal)		800:1 (standaard), 600:1 (minimaal)
Reactietijd (maximaal)		35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz
Horizontale kijkhoek		80 graden (minimaal)
Verticale kijkhoek		80 graden (minimaal)
Pixelpitch		0,153 x 0,153
Energieverbruik (maximaal)		4,2 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie
Aanraakopties		Ja
Adaptive-synchronisatie		Nee
Stylus ondersteuning		Ondersteund

Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 23. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Capacitief
Sensorresolutie	500 dpi
Sensorgebied	

Tabel 23. Specificaties van de vingerafdruklezer (vervolg)

Beschrijving	Waarden
Sensor pixelgrootte	108 x 88

Video

Tabel 24. Specificaties van de grafische kaart

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD 630 Graphics	HDMI 2.0, DP via USB Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	11e generatie Intel Core i3
Intel Iris Xe grafische kaart	HDMI 2.0, DP via USB Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	11e Generatie Intel Core i5/i7
 OPMERKING: Intel UHD graphics met Intel Core i3 processors.  OPMERKING: Intel UHD graphics met Intel Core i5/i7 processors en een Single-Channel geheugenconfiguratie.  OPMERKING: Intel Iris XE graphics met Intel Core i5/i7 processors en een Dual-Channel geheugenconfiguratie.			

Omgeving voor bediening en storage

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

Tabel 25. 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)	5 do 95% (zonder condensatie)
Trilling (maximaal)*	0,66	N.v.t.
Schokken (maximaal)	140	N.v.t.
Hoogte (maximum)	3048	10668

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

Sensor en besturing

Tabel 26. Sensor en besturing

Sensorondersteuning	
Sensor	Omgevingslichtsensor
	Aangepaste Windows-kleuren
	Versnellingsmeter (G-sensor):
	Laptop Eén op de systeemkaart.

Tabel 26. Sensor en besturing (vervolg)

Sensorondersteuning	
	• Eén op de systeemkaart en een andere op de scharnier (voor configuratie die de snelle aanmeldfunctie met de nabijheidssensor ondersteunt). 2-in-1: • Eén op de systeemkaart en een andere op de scharnier.

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.

Blauw licht is een kleur in het lichtspectrum die een korte golflengte en hoge energie heeft. Chronische blootstelling aan blauw licht, met name van digitale bronnen, kan het slaappatroon verstoren en langetermijneffecten veroorzaken zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.

Het beeldscherm van deze computer is ontworpen om blauw licht tot een minimum te beperken en voldoet aan de eisen die TÜV Rheinland stelt aan beeldschermen met weinig blauw licht.

De modus voor weinig blauw licht is in de fabriek ingeschakeld, zodat er geen verdere configuratie nodig is.

Om het risico op vermoeide ogen te verminderen, raden we u het volgende aan:

- Plaats het beeldscherm op een comfortabele kijkafstand tussen 50 en 70 cm (20 en 28 inch) van uw ogen.
- Knipper regelmatig om uw ogen te bevochtigen, maak uw ogen nat met water of breng geschikte oogdruppels aan.
- Kijk tijdens elke pauze weg van uw beeldscherm en kijk minstens 20 seconden naar een object op een afstand van 6 meter (20 ft).
- Neem elke twee uur een langere pauze van 20 minuten.

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.

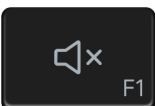
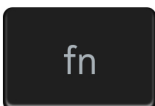
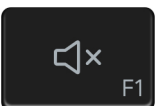
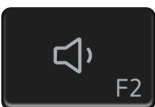
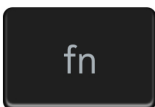
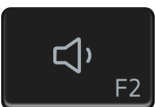
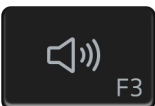
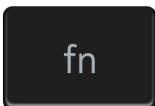
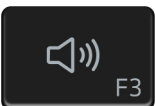
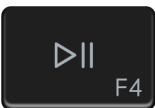
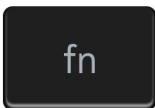
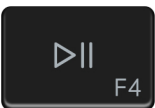
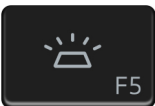
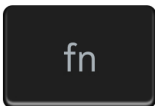
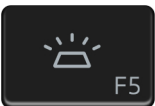
Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt.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

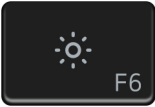
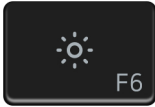
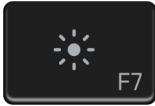
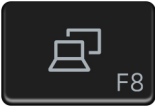
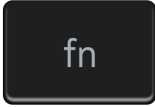
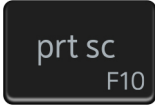
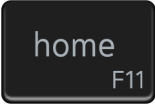
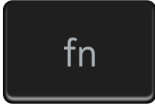
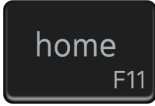
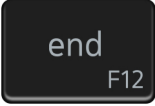
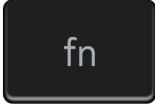
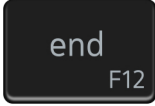
Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediebeheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door 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 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

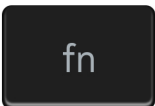
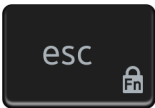
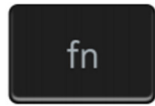
Functietoets	Gehedefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
 F1	 +  F1	Het dempen van de audio
 F2	 +  F2	Volume verlagen
 F3	 +  F3	Volume verhogen
 F4	 +  F4	Afspelen/Pauzeren
 F5	 +  F5	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel) OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F5-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet.

Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Funcietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
 F6	 +  F6	Helderheid verminderen
 F7	 +  F7	Helderheid vermeerderen
 F8	 +  F8	Naar extern beeldscherm schakelen
 prt sc F10	 +  prt sc F10	Afdrukscherm
 home F11	 +  home F11	Home
 end F12	 +  end F12	End

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

Tabel 28. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Funcietoets	Function-toets
 +  B	Pauze/Break
 +  S	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
 +  R	Systeemaanvraag
 +  ctrl	Het applicatiemenu openen
 +  esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
 +  P	SafeScreen (e-privacy) - optioneel aanbod

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp bij Dell-producten en services krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.

Tabel 29. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u Contact Support en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische supportblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.	www.dell.com/support
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.	1. Ga naar https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Typ het onderwerp of trefwoord in het vak Search. 3. Klik op Search om verwante artikelen op te halen.

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 en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.

 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.