

Latitude 3320

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING:** WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

Hoofdstuk 1: Uw Latitude 3320 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 3320.....	6
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	6
Bovenzijde.....	7
Voorzijde.....	8
Onderzijde.....	9
Led-indicatoren en kenmerken.....	9
Led voor batterijlading en -status.....	9
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 3320.....	10
Afmetingen en gewicht.....	10
Processoren.....	10
Chipset.....	10
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Intel Optane geheugen (optioneel).....	11
Externe poorten.....	12
Interne slots.....	12
Draadloze module.....	13
Audio.....	13
Storage.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	14
Touchpad.....	15
Voedingsadapter.....	15
Batterij.....	16
Beeldscherm.....	17
Vingerafdrukkezer.....	18
GPU - geïntegreerd.....	18
Omgeving voor bediening en storage.....	18
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	20
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	22

Uw Latitude 3320 instellen

Over deze taak

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

Stappen

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

Latitude 3320



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

2. Voltooi de installatie van Windows.

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell bij het installeren:

- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.
- **OPMERKING:** Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.
- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het scherm **Support en bescherming** in.

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

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

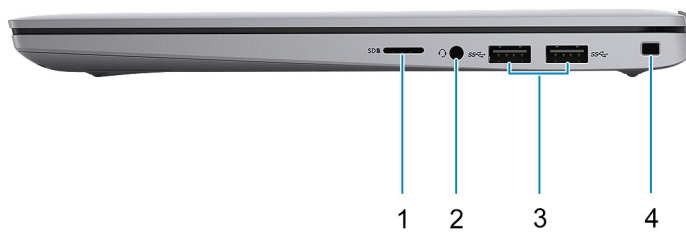
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

	SupportAssist SupportAssist is de slimme technologie die ervoor zorgt dat uw computer zo goed mogelijk draait door instellingen te optimaliseren, problemen te detecteren, virussen te verwijderen en te waarschuwen wanneer u systeemupdates moet uitvoeren. Met SupportAssist wordt de status van uw systeemhardware en -software proactief gecontroleerd. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met het oplossen van problemen. SupportAssist is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop een Windows besturingssysteem wordt uitgevoerd. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van zakelijke computers op www.dell.com/serviceabilitytools.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer.

Weergaven van Latitude 3320

Rechts



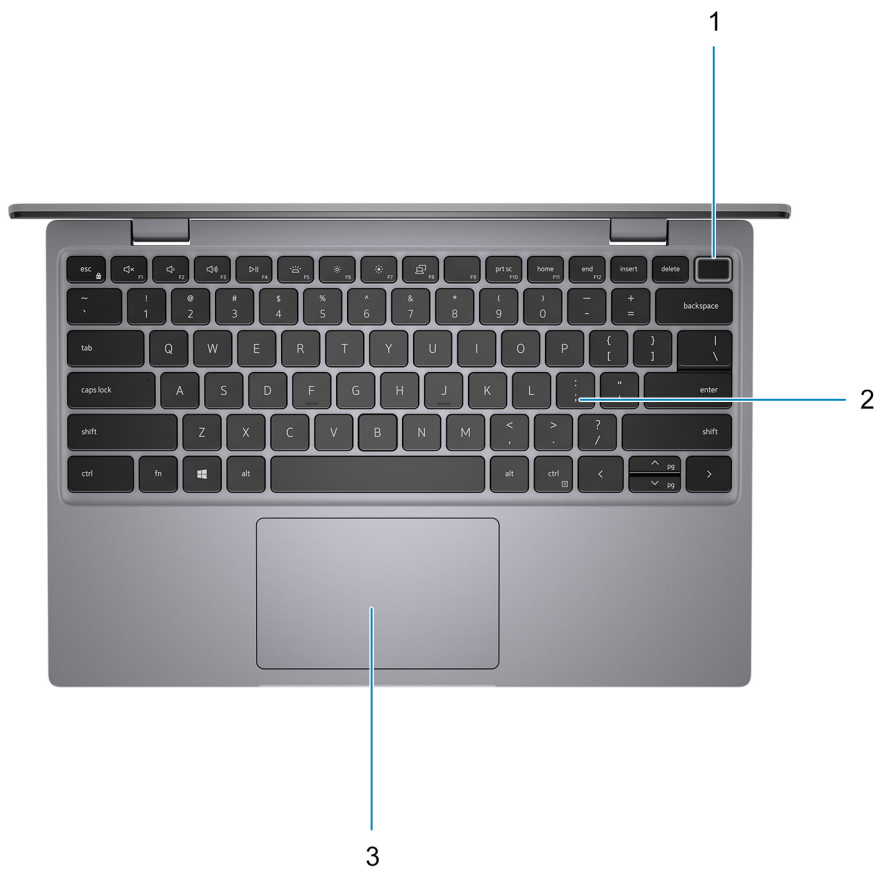
- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Slot voor microSD-kaart | 2. Universele audiopoort |
| 3. Twee USB 3.2 Gen 1-poorten | 4. Wedge-slot voor vergrendeling |

Linkerzijde



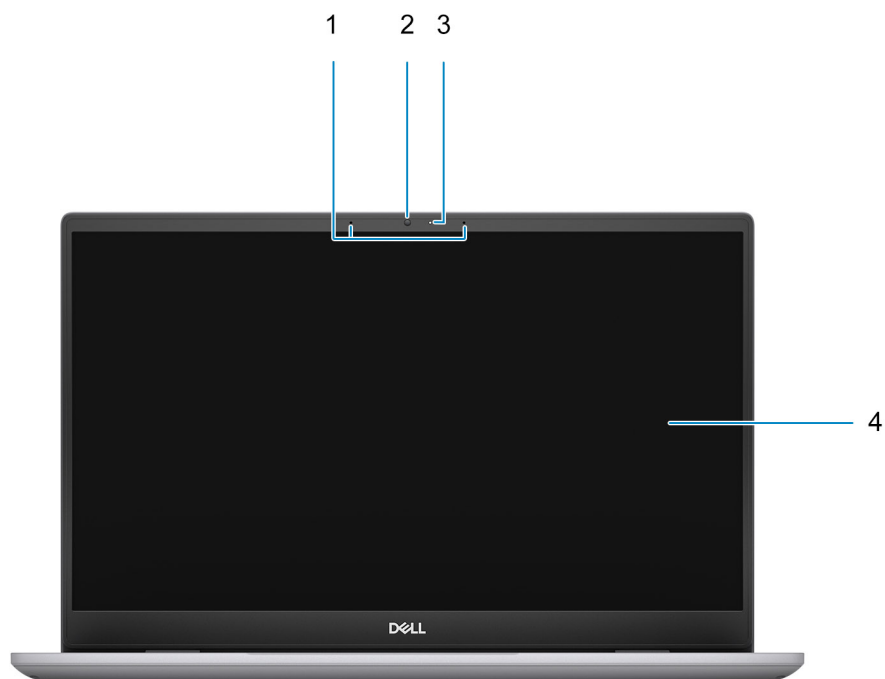
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Voedingsadapterpoort | 2. HDMI 1.4b-poort |
| 3. Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort 1.4/Power Delivery | 4. Statuslampje voeding en batterij |

Bovenzijde



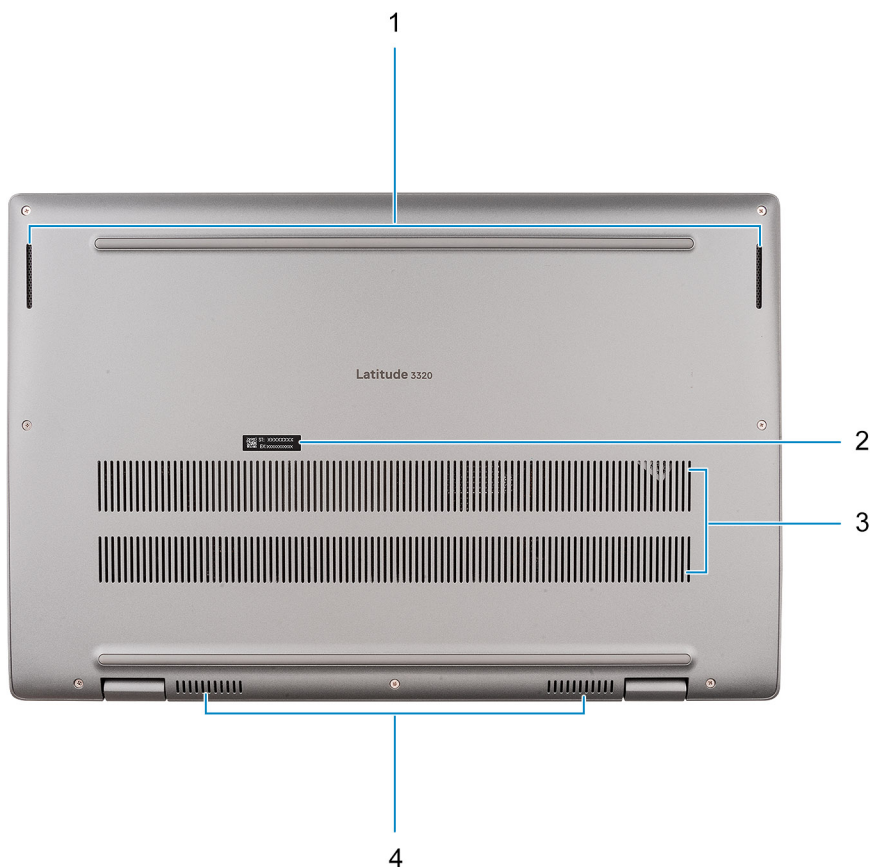
1. Aan/uit-knop met vingerafdruklezer (optioneel)
2. Toetsenbord
3. Touchpad

Voorzijde



1. Microfoons
2. Camera
3. Status-LED van de camera
4. Beeldschermpaneel

Onderzijde



1. Luidsprekers

2. Servicetaglabel
3. Ventilatieopeningen

4. Ventilatieopeningen

Led-indicatoren en kenmerken

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 3320

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 3320.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	15,69 mm (0,62 inch)
Hoogte achterzijde	16,36 mm (0,64 inch)
Breedte	305,96 mm (12,05 inch)
Diepte	204 mm (8,03 inch)
Gewicht	1,16 kg (2,56 lb) OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productivariabiliteit.

Processoren

De volgende tabel bevat de verschillende processoropties ondersteund op de Latitude 3320.

Tabel 4. Processoren

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processoren	11 ^e generatie Intel Core i3-1115G4	11 ^e Generatie Intel Core i5-1135G7	11 ^e generatie Intel Core i5-1145G7	11 ^e Generatie Intel Core i7-1165G7
Wattage	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	2 core	4 core	4 core	4 core
Aantal threads	4 thread	8-thread	8-thread	8-thread
Snelheid	3,00 GHz tot 4,10 GHz	2,40 GHz tot 4,20 GHz	2,60 GHz tot 4,40 GHz	2,80 GHz tot 4,70 GHz
Cache	6 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

Chipset

De volgende tabel bevat de chipsetspecificaties op de Latitude 3320.

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Waarden
Processor	11 ^e generatie Intel Core i3-1115G4/Core i5-1135G7/Core i5-1145G7/Core i7-1165G7
Chipset	Intel
DRAM-busbreedte	Dual-Channel, 64 GB-bit
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Latitude 3320 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bits
- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 3320.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geïntegreerd op de systeemkaart  OPMERKING: U kunt geen upgrade uitvoeren van het geheugen in uw Latitude 3320.
Type geheugen	LPDDR4x; Single-channel; Dual-channel
Geheugensnelheid	• 3733 MHz voor Intel Core i3 processors • 4267 MHz voor Intel Core i5/i7 processors
Maximale geheugenconfiguratie	16 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per channel	4 GB, 8 GB, 16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 4 GB • 8 GB • 16 GB

Intel Optane geheugen (optioneel)

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

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

- Intel Core i3/i5/i7-processor van de 7^e generatie 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	Intel Optane-geheugen H20 met SSD
Interface	PCIe NVMe Gen3 x4
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	512 GB
Capaciteit	32 GB + 512 GB

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 3320.

Tabel 8. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	• Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus 1.4/voeding • Twee USB 3.2 Gen 1-poorten
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort/-poorten	Eén HDMI 1.4b-poort
Mediakaartlezer	Eén microSD-kaart 3.0
Dockingpoort	Ondersteund via USB Type-C
Voedingsadapterpoort	• 65 W voedingsadapter, 4,5 mm cilinder • 65 W voedingsadapter, USB-C
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 3320.

Tabel 9. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	• Eén M.2 2230-slot voor SSD/M.2 2280-slot voor SSD/SSD met Intel Optane-geheugen • Eén M.2 2230-slot voor wifi- en Bluetooth-kaart OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel 000144170 op www.dell.com/support.

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de draadloze module van uw Latitude 3320.

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden		
Modelnummer	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210
Draadloos toegangspunt	2x2 MIMO	2x2 MIMO	2x2 MIMO
Overdrachtssnelheid	Maximaal 867 Mbps	Tot 2400 Mbps	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,4 GHz/5,00 GHz/6,00 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 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)
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 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 3320.

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3204	
Stereoconversie	Ondersteund	
Interne audio-interface	High-definition audio-interface	
Externe audio-interface	Universele audiopoort	
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-microfoon	

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 3320.

Tabel 12. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 512 GB
Eén Intel Optane-geheugen H20 met SSD, M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 512 GB

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 3320.

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting zonder vingerafdruklezer • Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting met vingerafdruklezer • Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting zonder vingerafdruklezer • Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting met vingerafdruklezer
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen • Japan: 83 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 19,05 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch

Camera

De volgende tabel bevat de gedetailleerde cameraspecificaties van de Latitude 3320.

Tabel 14. Specificaties camera

Omschrijving	Optie één
Aantal camera's	Eén
Type	RGB HD-camera met TNR Gen 2 (tijdelijk ruisreductie)
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie

Tabel 14. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving		Optie één
Resolutie (RGB):		
	Foto	0,92 megapixels
	Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek, RGB		74,9°

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Latitude 3320.

Tabel 15. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Resolutie:		
	Horizontaal	3184
	Verticaal	1979
Afmetingen:		
	Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
	Verticaal	65 mm (2,56 inch)
Touchpadbewegingen		Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	65 W voedingsadapter, 4,5 mm cilinder	65 W voedingsadapter, USB-C
Diameter (connector)	4,5 mm x 2,9 mm	N.v.t.
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	3,34 A	20 V/3,25 V 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee
			9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
	Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Latitude 3320.

Tabel 17. Batterijspecificaties

Omschrijving		Optie één	Optie twee
Type batterij		3-cels, 41 Whr, batterij geschikt voor ExpressCharge™	4-cels, 54 Whr, batterij geschikt voor ExpressCharge™
Batterijspanning		11,25 VDC	15 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)		0,18 kg (0,40 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Afmetingen van de batterij:			
	Breedte	206,40 mm (8,12 inch)	271,90 mm (10,70 inch)
	Diepte	82,00 mm (3,22 inch)	82,00 mm (3,22 inch)
	Hoogte	5,75 mm (0,22 inch)	5,75 mm (0,22 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	0°C tot 35°C (32°F tot 95°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)		4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager.		i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.	i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.
Geschatte levensduur		300 cycli bij kamertemperatuur	300 cycli bij kamertemperatuur
ExpressCharge™		Ondersteund	Ondersteund
Gebruiker vervangbaar		Nee (lokaal vervangbare eenheid)	Nee (lokaal vervangbare eenheid)
Knoopbatterij		CR2032	CR2032

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.

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Latitude 3320.

Tabel 18. Beeldschermspecificaties

Omschrijving		Waarden
Type		13,3 inch Full High Definition (FHD)
Paneeltechnologie		Brede kijkhoek (WVA)
Helderheid (typisch voorbeeld)		250 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		1920 x 1080
Megapixels		2,07
Kleurengamma		45% NTSC
Pixels per inch (PPI)		166
Contrastverhouding (minimaal)		600:1
Reactietijd (max.)		35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz
Horizontale kijkhoek		80°
Verticale kijkhoek		80°
Pixelpitch		0,153 x 0,153 mm
Energieverbruik (maximaal)		3,50 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie
Aanraakopties		Nee
Scharnierrotatie		Tot 180°
Verhouding tussen scherm en lichaam		86,3%

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer die wordt ondersteund door uw Latitude 3320.

OPMERKING: De vingerafdruklezer is een optioneel aanbod.

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

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Trans-capacitieve sensoren (optioneel)
Sensorresolutie	550 DPI
Sensorgebied	5,49 mm x 4,47 mm
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 3320.

Tabel 20. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD grafische kaart	- Eén HDMI 1.4b-poort - Eén DisplayPort alternatieve modus 1.4 via USB Type C-poort	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core i3 processors
Intel Iris Xe grafische kaart	- Eén HDMI 1.4b-poort - Eén DisplayPort alternatieve modus 1.4 via USB Type C-poort	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core i5/i7 processors

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 3320.

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)	110 G†	160 G†
Hoogte (maximum)	3048 m (10.000 ft)	10.668 m (35.000 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

Sneltoetsen voor het toetsenbord

OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het bovenste deel van de toets. De toets F1 dempt bijvoorbeeld de speaker (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**.

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

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Primair gedrag
F1	Luidspreker dempen
F2	Volume verlagen
F3	Volume verhogen
F4	Afspelen/pauzeren
F5	Achtergrondverlichting toetsenbord (optioneel). OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F5-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet. OPMERKING: Schakelen om de status van de toetsenbordverlichting te wijzigen in uit, weinig verlichting en veel achtergrondverlichting
F6	Helderheid verminderen
F7	Helderheid vermeerderen
F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F10	Afdrukscherm
F11	Home
F12	Einde

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

Tabel 23. Secundair gedrag

Functietoets	Secundair gedrag
Fn + B	Pauzeren
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	Systeemaanvraag

Tabel 23. Secundair gedrag (vervolg)

Funcietoets	Secundair gedrag
Fn + S	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + pijl omhoog	Page Up
Fn + pijl omlaag	Page Down
Fn + pijl naar links	Home
Fn + pijl naar rechts	Einde
(Fn + rechter Ctrl-toets)	Het snelmenu of het secundaire menu dat is toegewezen aan de rechter Ctrl-toets
Fn + Shift + B	Roept de onopvallende modus aan OPMERKING:  De toetsencombinatie roept de onopvallende modus aan. De volgorde van de sneltoets wordt standaard uitgeschakeld om te voorkomen dat de procedure per ongeluk wordt gestart. U kunt de optie in de BIOS Setup inschakelen.

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

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

Tabel 24. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn Dell app	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op www.dell.com/support. Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer.
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

 **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.

 **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.