

Latitude 3420

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 3420 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 3420.....	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 Latitude 3420.....	10
Afmetingen en gewicht.....	10
Processor.....	10
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Intel Optane geheugen met Solid State-storage (optioneel).....	12
Externe poorten.....	12
Interne slots.....	13
Ethernet.....	13
Draadloze module.....	13
Audio.....	14
Storage.....	15
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	16
Toetsenblok.....	17
Voedingsadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Vingerafdrukkezer.....	19
GPU - geïntegreerd.....	20
GPU: afzonderlijk.....	20
Omgeving voor bediening en storage.....	20
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	21
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	23

Uw Latitude 3420 instellen

Over deze taak

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

Stappen

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



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

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen [SLN151664](#) en [SLN151748](#) op www.dell.com/support.

Voor 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).

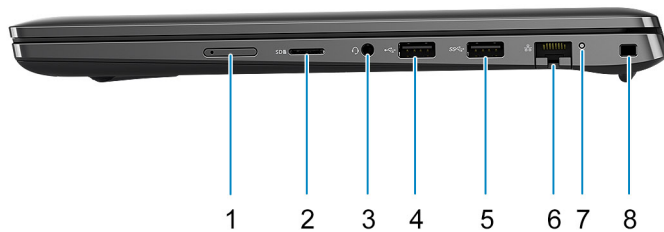
Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	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 probleemoplossing. 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 thuiscomputers 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. Zie het Knowledge Base-artikel SLN305843 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 153764 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

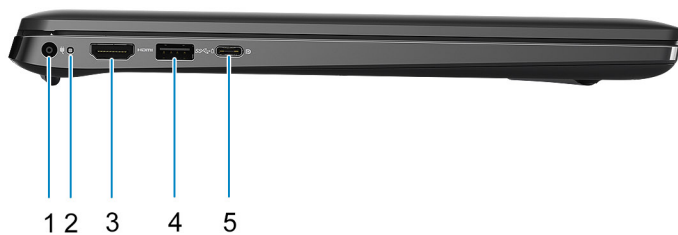
Weergaven van Latitude 3420

Rechts



1. Slot voor micro-SIM-kaart (optioneel)
2. Sleuf voor MicroSD-kaart
3. Universele audiopoort
4. USB 2.0-poort
5. USB 3.2 Gen 1-poort
6. Netwerkpoot
7. LED voor netwerkactiviteit
8. Wedge-slot voor vergrendeling

Linkerzijde

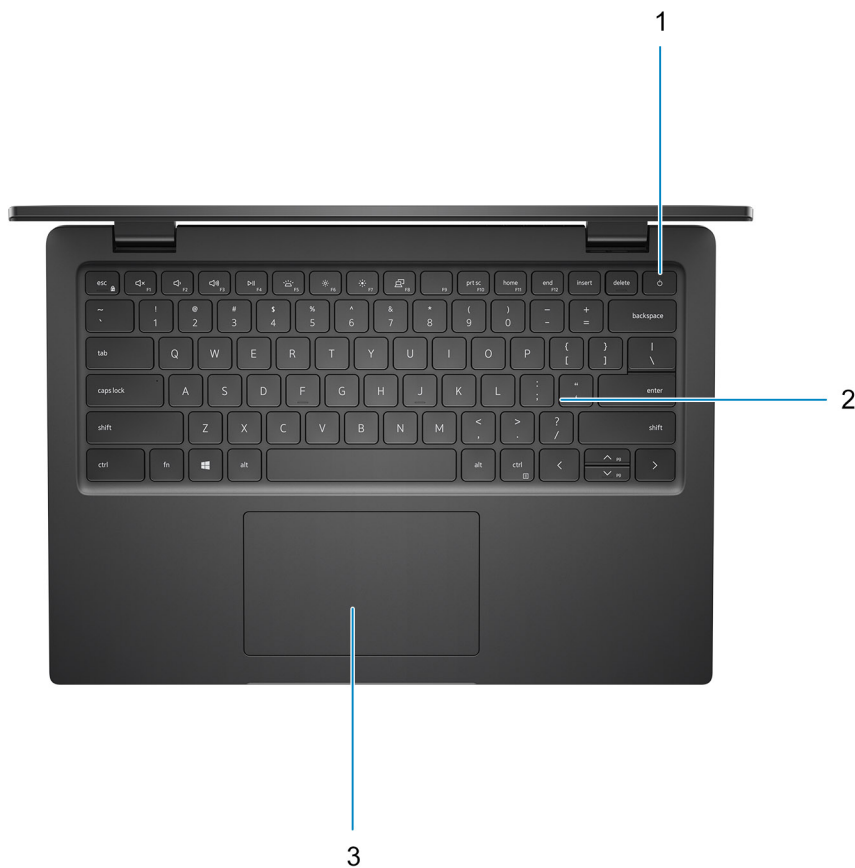


- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Gelijkspanningsingangspoort | 2. Ledlampje aan/uit |
| 3. HDMI 1.4a-poort | 4. USB 3.2 Gen 1 met PowerShare |

5. USB 3.2 Gen 2x2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus/Power Delivery

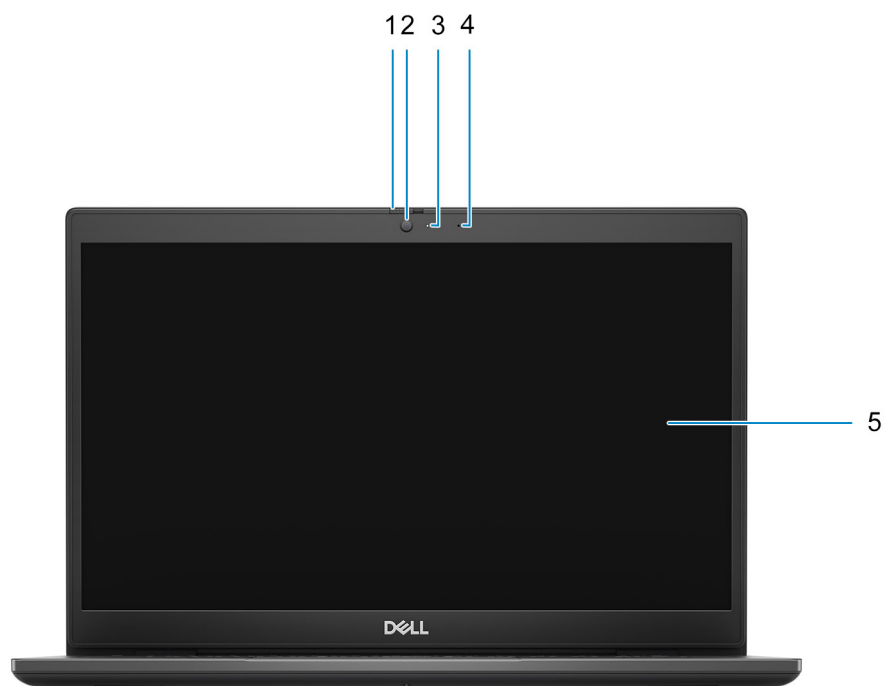
OPMERKING: Het systeem wordt geleverd met 10^e generatie Intel-processors met support voor USB 3.2 Gen 2 type C-poort met DP alternatieve modus en Power Delivery.

Bovenzijde



1. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkezer
2. Toetsenbord
3. Touchpad

Voorzijde



1. Privacyscherm (optioneel)
2. Camera
3. Statuslampje voor camera
4. Microfoon
5. LCD-paneel

Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Locatie van de servicetag
3. Ventilatieopening

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	Uit	S0 - S5	Volledig opgeladen
Voedingsadapter	Solid White	S0 - S5	< volledig opgeladen
Batterij	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 3420

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 3420.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	17,60 mm (0,69 inch)
Hoogte achterzijde	17,60 mm (0,69 inch)
Breedte	326 mm (12,83 inch)
Diepte	226 mm (8,89 inch)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievariabiliteit.	1,52 kg (3,35 lb)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 3420.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes
Processortype	Intel Celeron 6305U	10 ^e generatie Intel Core i3-1005G1	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
Processorwattage	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	2	2	2	4	4	4
Aantal processorthreads	2	4	4	8	8	8
Processorsnelheid	Tot 1,80 GHz	2,40 GHz tot 3,40 GHz	3,0 GHz tot 4,1 GHz	2,40 GHz tot 4,20 GHz	2,60 GHz tot 4,40 GHz	2,80 GHz tot 4,70 GHz
Processorcache	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	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 details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 3420

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processoren	10 ^e generatie Intel Core i3	11 ^e generatie Intel Core i3/i5/i7 en Intel Celeron
Chipset	Intel	Intel
DRAM-busbreedte	64-bits	64-bits
Flash-EPROM	32 MB	32 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen 3	Maximaal Gen 3

Besturingssysteem

Uw Latitude 3420 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Pro, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bits
- Kylin Linux versie 10

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 3420.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

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

Tabel 7. Specificaties Intel Optane-geheugen met Solid State-storage

Omschrijving	Waarden
Interface	PCIe NVMe Gen3 x2+x2
Connector	M.2 2280
Capaciteit (Intel Optane-geheugen)	32 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	512 GB

OPMERKING: Intel Optane-geheugen met Solid State-storage wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 11^e generatie Intel Core i3/i5/i7-processoren
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology-driver, versie 15.9.1.1018 of hoger

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 3420.

Tabel 8. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén Flip-down RJ 45 10/100/1000 Mbps
USB-poorten	• Eén USB 3.2 Gen 2x2 type C-poort met DisplayPort alternatieve modus/PowerDelivery (alleen 11^e generatie Intel-processors) • Eén USB 3.2 Gen 2, type C-poort met DisplayPort alternatieve modus/Power Delivery (alleen 10^e generatie Intel-processors) • Eén USB 3.2 Gen 1-poort • Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare • Eén USB 2.0-poort
Audiopoort	Eén universele audiopoort
Videopoort	Eén HDMI 1.4a-poort
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Voedingsadapterpoort	4,5 mm barrel-type
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling
SIM-kaartsot	Eén slot voor microSIM-kaart (alleen WWAN)

Interne slots

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 3420.

Tabel 9. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	- Eén M.2 2230-slot voor Wi-Fi - Eén M.2-slot voor 2230/2280 SSD  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.

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Latitude 3420.

Tabel 10. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Geïntegreerde Realtek RTL8111H
Overdrachtssnelheid	bijvoorbeeld 10/100/1000 Mbps

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 3420 wordt ondersteund.

Draadloze module

Tabel 11. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden	
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 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)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tabel 12. WWAN-module

Tabel 12. WWAN-module

Functie	Specificaties
Modelnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Host-interface	M.2 3042-vormfactor
Netwerkstandaard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Overdrachtssnelheid	Maximaal 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Operationele 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)
Gegevenssnelheid	• LTE FDD: 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9) • LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps DL/384 Kbps UL
Voeding	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V
Antennediversiteit	Ondersteund
Radio aan/uit	Ondersteund
Activeren op draadloos	Ondersteund
Temperatuur	• Normale temperatuur bij gebruik: -10 °C tot +55 °C • Temperatuur bij verlengd gebruik: -20 °C tot +65 °C  OPMERKING: Afwijking in temperatuur kan van invloed zijn op de prestaties van de WWAN-kaart.
Antenneconnector	• WWAN-hoofdantenne X 1 • WWAN-diversiteitsantenne X 1

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 3420.

Tabel 13. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3204
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	High-definition audio
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

Tabel 13. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Microfoon	• Enkele microfoons met HD-camera • Digitale array-microfoons met IR-camera

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 3420.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén 2,5-inch SATA harde schijf
- Eén M.2 2230/2280 SSD (klasse 35 of klasse 40)
- Eén 2,5 inch SATA harde schijf en één M.2 2230/2280 solid-state schijf

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

- 2,5 inch, 5400/7200 rpm, SATA harde schijf
- Eén M.2 2230/2280 SSD (klasse 35 of klasse 40)

Tabel 14. Storagespecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
2,5-inch 5400 rpm, harde schijf	SATA	1 TB
2,5-inch 7200 rpm, harde schijf	SATA	500 GB
M.2 2230 SSD	PCIe NVMe Gen3x4	Maximaal 512 GB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen3x4	Maximaal 1 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Latitude 3420.

Tabel 15. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén microSD 3.0-kaart
Ondersteunde mediakaarten	• Micro-SD (Secure Digital) • 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

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 3420.

Tabel 16. Toetsenbordspecificaties

Tabel 16. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting met optionele vingerafdruklezer • Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting met optionele 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
Sneltoetsen voor het toetsenbord	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 17. Specificaties camera

Standaardwebcam		
Omschrijving		Waarden
Aantal camera's		Eén
Type		HD RGB-camera
Locatie		Camera aan voorzijde
Type sensor		CMOS-sensor-technologie
Resolutie:		
	Stilstaande beelden	0,92 megapixels
	Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek		78,60 graden

Tabel 18. Specificaties IR-webcam

IR-webcam		
Omschrijving		
Aantal camera's		Eén
Type		HD RGB-IR-camera
Locatie		Camera aan voorzijde

Tabel 18. Specificaties IR-webcam

IR-webcam		
Omschrijving		
Type sensor		CMOS-sensor-technologie
Resolutie		
Camera		
Stilstaand beeld (megapixel)		0,92
	Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
	Infraroodcamera	
Stilstaande beelden		0,23 megapixels
Video		640 x 360 bij 30 fps
Diagonale kijkhoek		
	Camera	87 graden
	Infraroodcamera	87 graden

Toetsenblok

De volgende tabel geeft de touchpadspecificaties weer van uw Latitude 3420.

Tabel 19. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		
	Horizontaal	305
	Verticaal	305
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	115 mm (4,53 inch)
	Verticaal	70 mm (2,76 inch)
Touchpadbewegingen		Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 10 beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 3420.

Tabel 20. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	65 W voedingsadapter, 4,5 mm cilinder	65 W voedingsadapter, USB-C
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz

Tabel 20. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Ingangsstroom (maximum)	1,60 A/1,7 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	3,34 A	• 20 V/3,25 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC
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 3420.

Tabel 21. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels, 41 Whr	4-cels, 51 Whr
Batterijspanning	11,25 VDC	15 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,17 kg (0,37 lb)	0,23 kg (0,50 lb)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	206,40 mm (8,12 inch)	271,90 mm (10,70 inch)
Breedte	82 mm (3,22 inch)	82 mm (3,22 inch)
Diepte	5,75 mm (0,23 inch)	5,75 mm (0,23 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Storage	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)	-40°C tot 65°C (-40°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) 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.	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij	CR2032	CR2032

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Latitude 3420.

Tabel 22. Beeldschermspecificaties

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie
Type beeldscherm		High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster		TN (Twisted Nematic)	WVA (Wide View Angle – breedbeeld)	WVA (Wide View Angle – breedbeeld)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):				
	Hoogte	173,99 mm (6,84 inch)	173,99 mm (6,85 inch)	173,99 mm (6,85 inch)
	Breedte	309,40 mm (12,18 inch)	309,35 mm (12,17 inch)	309,35 mm (12,17 inch)
	Diagonaal	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster		1.366 x 768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Helderheid (typisch voorbeeld)		220 nits	250 nits	300 nits
Megapixels		1,049	2,0736	2,0736
Kleurengamma		NTSC 45% (standaard)	NTSC 45% (standaard)	NTSC 72% (standaard)
Pixels per inch (PPI)		112	157	157
Contrastverhouding (standaard)		300:1	500:1	600:1
Antwoordtijd (max.)		25 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		40 graden	80 graden	80 graden
Verticale kijkhoek		10/30 graden	80 graden	80 graden
Pixelpitch		0,22 mm	0,16 mm	0,16 mm
Energieverbruik (maximaal)		2,40 W	3,60 W	4,60 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties		Nee	Nee	Ja

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 3420.

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

 **OPMERKING:** De vingerafdruklezer is een optioneel aanbod.

Tabel 23. 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 Latitude 3420.

Tabel 24. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	Gedeeld systeemgeheugen	- Intel Celeron 6305U processor 10^e generatie Intel Core i3-processoren 11^e generatie Intel Core i3-processors
Intel Iris X ^e grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	11^e generatie Intel Core i5/i7-processors

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 3420.

Tabel 25. GPU: afzonderlijk

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce MX450	Niet ondersteund	2 GB	GDDR5

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 3420.

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

Tabel 26. 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†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (4,64 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10668 m (4,64 ft tot 35000 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinus puls 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 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 multimediabeheer 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	Geherdefinieerde toets (voor multimediasbediening)	Gedrag
F1	Fn + F1	Het dempen van de audio
F2	Fn + F2	Volume verlagen
F3	Fn + F3	Volume verhogen
F4	Fn + F4	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
F5	Fn + F5	Afspelen/Pauzeren
F6	Fn + F6	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen.
F8	Fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F9	Fn + F9	Zoeken
F10	Fn + F10	Klik op Achtergrondverlichting toetsenbord (optioneel). OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F10-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitschakelen niet.
F11	Fn + F11	Helderheid verminderen
F12	Fn + F12	Helderheid vermeerderen

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

Tabel 28. Secundair gedrag

Functietoets	Gedrag
Fn + PrtScr	Draadloos in-/uitschakelen
Fn + B	Pauze/Break

Tabel 28. Secundair gedrag

Functietoets	Gedrag
Fn + Insert	Slaapstand
Fn + S	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
Fn + H	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
Fn + R	Systeemaanvraag
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + PgUp	Page Up
Fn + PgDn	Page Down
Fn + Home	Home
Fn + End	Einde

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 29. 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.