

Latitude 3120

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 3120 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	6
Hoofdstuk 3: Weergaven van Latitude 3120.....	7
Rechts.....	7
Linkerzijde.....	8
Onderplaat.....	9
Beeldscherm.....	11
Onderzijde.....	13
Modi.....	13
Led-indicatoren en kenmerken.....	16
Led voor batterijlading en -status.....	16
Hoofdstuk 4: Specificaties van Latitude 3120.....	17
Afmetingen en gewicht.....	17
Processor.....	18
Chipset.....	18
Besturingssysteem.....	18
Geheugen.....	18
Externe poorten.....	19
Interne slots.....	19
Draadloze module.....	20
Audio.....	20
Storage.....	21
Toetsenbord.....	21
Camera.....	21
Touchpad.....	22
Voedingsadapter.....	22
Batterij.....	23
Beeldscherm.....	24
GPU - geïntegreerd.....	25
Omgeving voor bediening en storage.....	25
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	26
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	28

Uw Latitude 3120 instellen

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

i **OPMERKING:** Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de modus voor energiebesparingen.

Latitude 3120




Latitude 3120 2-in-1



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.
	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 **Gebrowsersaccountbeheer** 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 3120

Onderwerpen:

- Rechts
- Linkerzijde
- Onderplaat
- Beeldscherm
- Onderzijde
- Modi
- Led-indicatoren en kenmerken

Rechts



1. Volumeknop
2. Headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
3. USB 3.2 Gen 1-poort
4. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare
5. LED-indicator batterij/voeding
6. Wedge-slot voor vergrendeling

Linkerzijde



1. Voedingsadapterpoort
2. USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort (optioneel)
3. HDMI 1.4-poort

Onderplaat

Basis - laptop



1. Aan/uit-knop
2. Toetsenbord
3. Touchpad

Basis - 2-in-1

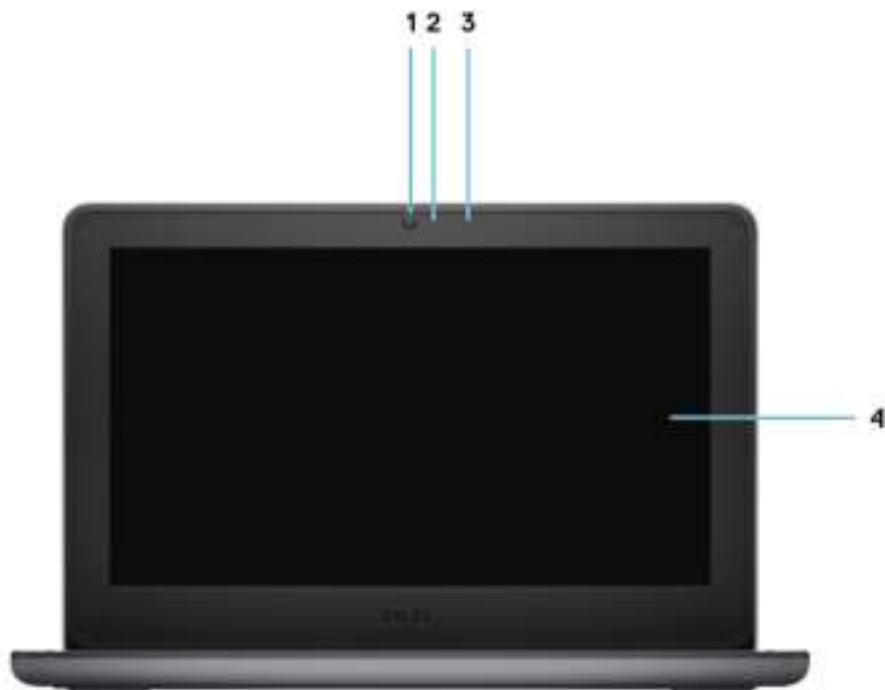


1. Microfoon
3. Op de wereld gerichte camera
5. Toetsenbord

2. Status-LED van de camera
4. Aan/uit-knop
6. Touchpad

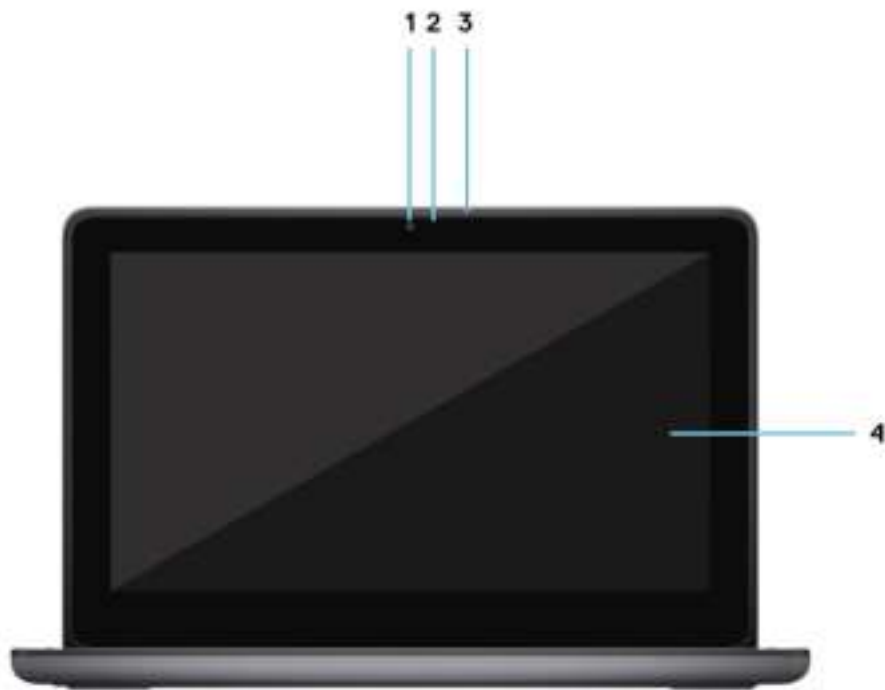
Beeldscherm

Beeldscherm - laptop



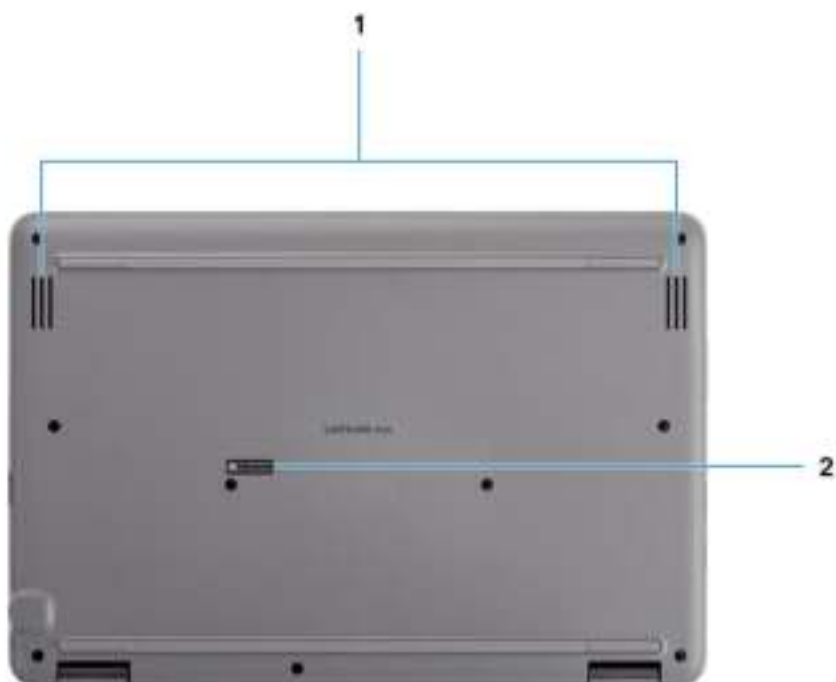
1. Camera aan de voorkant
2. Status-LED van de camera
3. Microfoon
4. Beeldschermpaneel

Beeldscherm - 2-in-1



1. Camera aan de voorkant
2. Status-LED van de camera
3. Microfoon
4. Beeldschermpaneel

Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Servicetaglabel

Modi

OPMERKING: De modi zijn alleen van toepassing op de Latitude 3120 2-in-1.

Laptop



Tablet



Standaard



Tent



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 3120

Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Externe poorten
- Interne slots
- Draadloze module
- Audio
- Storage
- Toetsenbord
- Camera
- Touchpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- 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 3120.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	<ul style="list-style-type: none"> • 20.90 mm (0.82 in.) - Laptop • 21.40 mm (0.84 in.) - 2-in-1
Hoogte achterzijde	<ul style="list-style-type: none"> • 20.90 mm (0.82 in.) - Laptop • 21.40 mm (0.84 in.) - 2-in-1
Breedte	300.88 mm (11.84 in.)
Diepte	204.88 mm (8.06 in.)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 1.38 kg (3.02 lb) - Laptop • 1.48 kg (3.25 lb) - 2-in-1 <p>i OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.</p>

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 3120.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processortype	Intel Celeron N5100	Intel Pentium Silver N6000
Processorwattage	6 W	6 W
Aantal processorcores	4 Core	4 Core
Aantal processorthreads	4 Thread	4 Thread
Processorsnelheid	1.10 GHz to 2.80 GHz	1.10 GHz to 3.30 GHz
Processorcache	4 MB	4 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 3120

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processoren	Intel Celeron N5100	Intel Pentium Silver N6000
Chipset	Intel Celeron N5100	Intel Pentium Silver N6000
DRAM-busbreedte	64-bit	64-bit
Flash-EPROM	32 MB	32 MB
PCIe-bus	Up to PCIe Gen3	Up to PCIe Gen3

Besturingssysteem

- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Home National Academic, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Windows 10 Pro National Academic, 64-bit

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 3120.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Integrated on the system board

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Type geheugen	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 for Celeron processors • LPDDR4x for Pentium processors
Geheugensnelheid	2933 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	16 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per channel	4 GB, 8 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, DDR4 for Celeron processors, 2933 MHz, single-channel, integrated • 4 GB, LPDDR4x for Pentium processors, 2933 MHz, single-channel, integrated • 8 GB, LPDDR4x for Pentium processors, 2933 MHz, dual-channel, integrated • 16 GB, LPDDR4x for Pentium processors, 2933 MHz, dual-channel, integrated

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 3120.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> • One USB 3.2 Gen 1 port • One USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare • One USB 3.2 Gen 2 Type-C port with DisplayPort Alt Mode (optional)
Audiopoort	One headset (headphone and microphone combo) port
Videopoort	<ul style="list-style-type: none"> • One HDMI 1.4 port • One DisplayPort Alt Mode (optional)
Mediakaartlezer	N/A
Voedingsadapterpoort	<ul style="list-style-type: none"> • One 7.4 mm barrel-type • One USB Type-C port with Power Delivery (optional)
Slot voor beveiligingskabel	One wedge-shaped lock slot


Interne slots

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 3120.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	One M.2 2230 slot for solid-state drive (optional)

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
	 OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel SLN301626 op www.dell.com/support .

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-modules (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 3120 worden ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 5 9560 (160 MHz)
Overdrachtsnelheid	Up to 2400 Mbps	Up to 1733 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 3120.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3246-HDA Codec
Stereoconversie	Supported
Interne audio-interface	High definition audio
Externe audio-interface	Universal audio jack
Aantal luidsprekers	Two
Interne luidsprekerversterker	Supported (audio codec integrated)
Externe volumeregelaars	Keyboard shortcut controls, volume buttons
Luidsprekerweergave:	
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer
	2 W

Tabel 10. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving		Waarden
	Piekuitvoer van de luidspreker	2.5 W
Subwoofer-uitgang		Not supported
Microfoon		Single integrated microphone

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 3120.

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, PCIe x2 NVMe, Class 35 SSD
- One 64 GB eMMC, on-board, Celeron only

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

- For systems with an M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive
- For systems with an eMMC drive, the eMMC drive is the primary drive

Tabel 11. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, Class 35 Solid-State Drive	Gen 3 PCIe x2 NVMe	Up to 256 GB
eMMC for Celeron processors	On-board	64 GB

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 3120.

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Standard non-backlit keyboard with captive keycaps
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • United States and Canada: 81 keys • United Kingdom: 82 keys • Japan: 85 keys
Toetsenbordformaat	X=18.70 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch

Camera

Tabel 13. Specificaties camera

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Aantal camera's	Eén	Eén
Type	RGB HD-camera	RGB 5M-camera

Tabel 13. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Locatie	Camera aan voorzijde	Camera aan de achterzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Resolutie (RGB):		
Foto	1 megapixel (HD)	4,92 megapixels (5M)
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps	2560 x 1920 (5M) op 30 fps
Diagonale kijkhoek, RGB	78,6°	76,6°

Touchpad

De volgende tabel geeft de touchpadspecificaties weer van uw Latitude 3120.

Tabel 14. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	>= 300 dpi
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	100 mm (3.94 in.)
Verticaal	55 mm (2.17 in.)
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 10 beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

Tabel 15. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	65 W AC adapter, 7.4 mm	65 W AC adapter, USB-C, Pentium only
Diameter (connector)	7.40 mm x 5.10 mm	N.v.t.
Ingangsspanning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 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 (Continuous)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3.25 A (Continuous) ● 15 V / 3 A (Continuous) ● 9 V / 3 A (Continuous) ● 5 V / 3 A (Continuous)
Nominale uitgangsspanning	19.50 VDC	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC ● 15 VDC

Tabel 15. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
		<ul style="list-style-type: none"> • 9 VDC • 5 VDC
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Latitude 3120.

Tabel 16. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cell, 40 WHr, "smart" Lithium-ion, ExpressCharge Capable Battery	4-cell, 53 WHr, "smart" Lithium-ion, ExpressCharge Capable Battery
Batterijspanning	11.40 VDC	15.20 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)	0.18 kg (0.40 lb)	0.24 kg (0.53 lb)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	184,10 mm (7,25 inch)	239,10 mm (9,41 inch)
Breedte	90,73 mm (3,57 inch)	90,73 mm (3,57 inch)
Diepte	5,75 mm (0,23 inch)	5,75 mm (0,23 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Storage	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to to 65°C (-40°F to 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 hours (when the computer is off) i OPMERKING: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/	4 hours (when the computer is off) i OPMERKING: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/
Geschatte levensduur	300 cycli bij kamertemperatuur	300 cycli bij kamertemperatuur
ExpressCharge™	Ondersteund	Ondersteund
Gebruiker vervangbaar	Nee (FRU)	Nee (FRU)
Knoopbatterij	CR2032	CR2032

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 17. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	
Type	11.6-inches, HD, non-touch	11.6-inches, HD, touch, 2-in-1	
Paneeltechnologie	TN	IPS	
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	220 nits	
Afmetingen (actief gebied):			
	Hoogte	144 mm (5.67 in.)	144 mm (5.67 in.)
	Breedte	256.12 mm (10.08 in.)	256.12 mm (10.08 in.)
	Diagonaal	294.64 mm (11.60 in.)	294.64 mm (11.60 in.)
Standaardresolutie	1366 x 768	1366 x 768	
Megapixels	1	1.05	
Pixels per inch (PPI)	135	135	
Contrastverhouding (minimaal)	600:1 typical	700:1 typical	
Reactietijd (max.)	20 ms	45 ms	
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	
Horizontale kijkhoek	+40/-40 degrees	-80/+80 degrees	
Verticale kijkhoek	+10/-30 degrees	-80/+80 degrees	
Pixelpitch	0.1875 mm x 0.1875 mm	0.1875 mm x 0.1875 mm	
Energieverbruik (maximaal)	2.8 W	4 W	
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Anti-glare	Anti-glare	
Aanraakopties	No	Yes, anti-fingerprint, 360 convertible	
Stylus	Nee	Ja <ul style="list-style-type: none"> • Ondersteuning voor MPP 1.51 active pen • Ondersteuning voor touchscreenpen • Waltop-pen met AAA batterij (P/N: ACS-20M) 	

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 3120.

Tabel 18. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none">• One HDMI 1.4 port• One DisplayPort Alt Mode over USB Type-C port (optional)	Shared system memory	Intel Celeron N5100/Pentium Silver N6000

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 3120.

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

Tabel 19. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% to 90% (non-condensing)	5% to 95% (non-condensing)
Trilling (maximaal)*	0.66 GRMS	N/A
Schokken (maximaal)	160 G†	N/A
Hoogte (maximum)	3048 m (10.000 ft)	10.668 m (35.000 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.

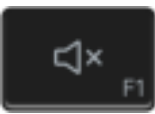
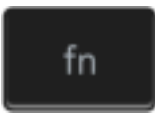
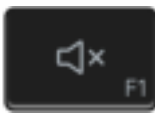
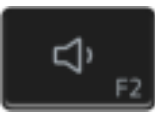
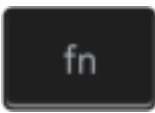
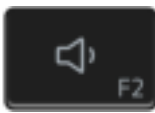

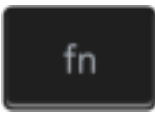
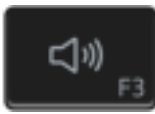
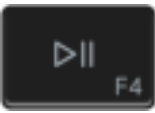
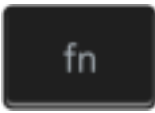
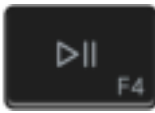

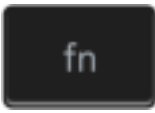

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt.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





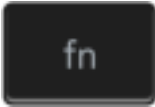
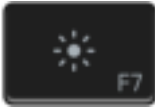

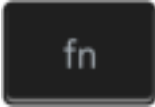





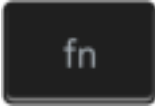
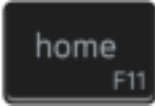

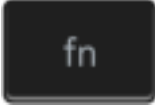

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimedia-beheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door 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 20. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

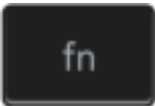

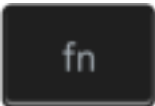

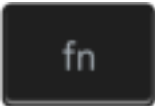

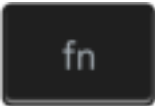

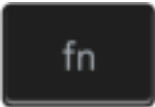
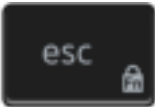
Funcietoets	Gehedefinieerde toets (voor multimediebediening)	Gedrag
	 + 	Het dempen van de audio
	 + 	Volume verlagen
	 + 	Volume verhogen
	 + 	Afspelen/Pauzeren
	 + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel) OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F5-functietoets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

Tabel 20. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Gedrag
	 + 	Helderheid verminderen
	 + 	Helderheid vermeerderen
	 + 	Naar extern beeldscherm schakelen
	 + 	Afdrukscherm
	 + 	Home
	 + 	End

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

Tabel 21. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



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

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp


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


Tabel 22. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over Dell producten en services	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 van uw computer, raadpleegt u Het servicetag van uw Dell laptop vinden .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.

Contact opnemen met Dell

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

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

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