

Latitude 9330

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 9330 installeren.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 9330.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	9
Servicetag.....	9
Modi.....	9
Lampje voor batterijlading en -status.....	12
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 9330.....	13
Afmetingen en gewicht.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	13
Besturingssysteem.....	14
Geheugen.....	14
Externe poorten.....	14
Interne slots.....	15
Draadloze module.....	15
WWAN-module.....	16
Audio.....	17
Storage.....	17
Toetsenbord.....	18
Camera.....	18
Touchpad.....	19
Collaborationtouchpad.....	19
Voedingsadapter.....	20
Batterij.....	21
Beeldscherm.....	22
Vingerafdruklezer.....	23
Sensor.....	23
GPU - geïntegreerd.....	23
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	23
Hardwarebeveiliging.....	24
Bedienings- en storageomgeving.....	24
Hoofdstuk 4: ComfortView Plus.....	25
Hoofdstuk 5: Toetsenbordsneltoetsen van de Latitude 9330.....	26
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	28

Uw Latitude 9330 installeren

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

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. Zie het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu.

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

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. Voor meer informatie over het gebruik van Dell Update, raadpleeg het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

Weergaven van Latitude 9330

Rechts



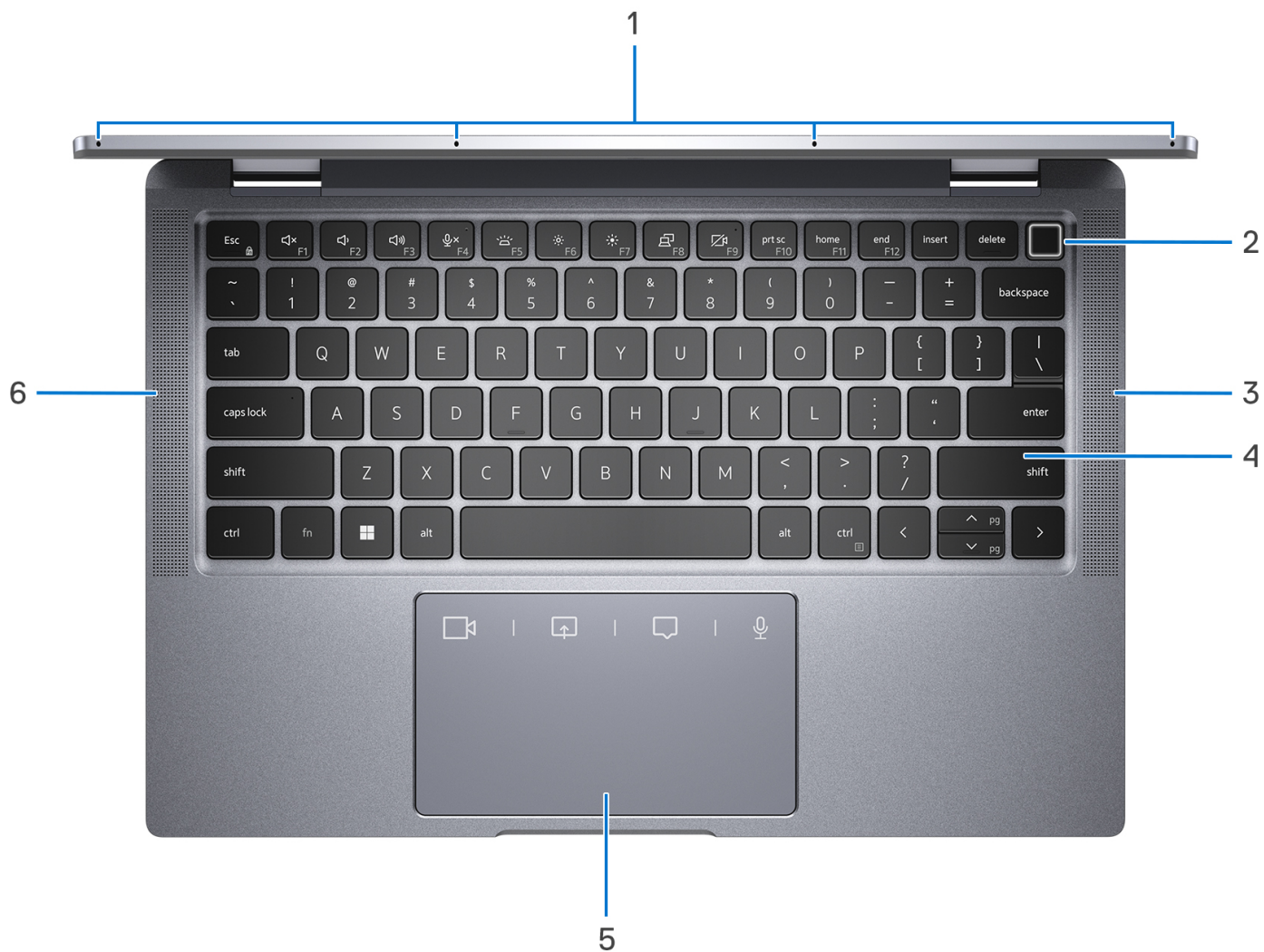
1. WWAN-antenne (optioneel)
2. Slot voor nano-SIM (optioneel, alleen met WWAN-configuratie)
3. Universele audiopoort
4. USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort Alt-modus/Power Delivery
5. Wedge-slot voor vergrendeling

Links



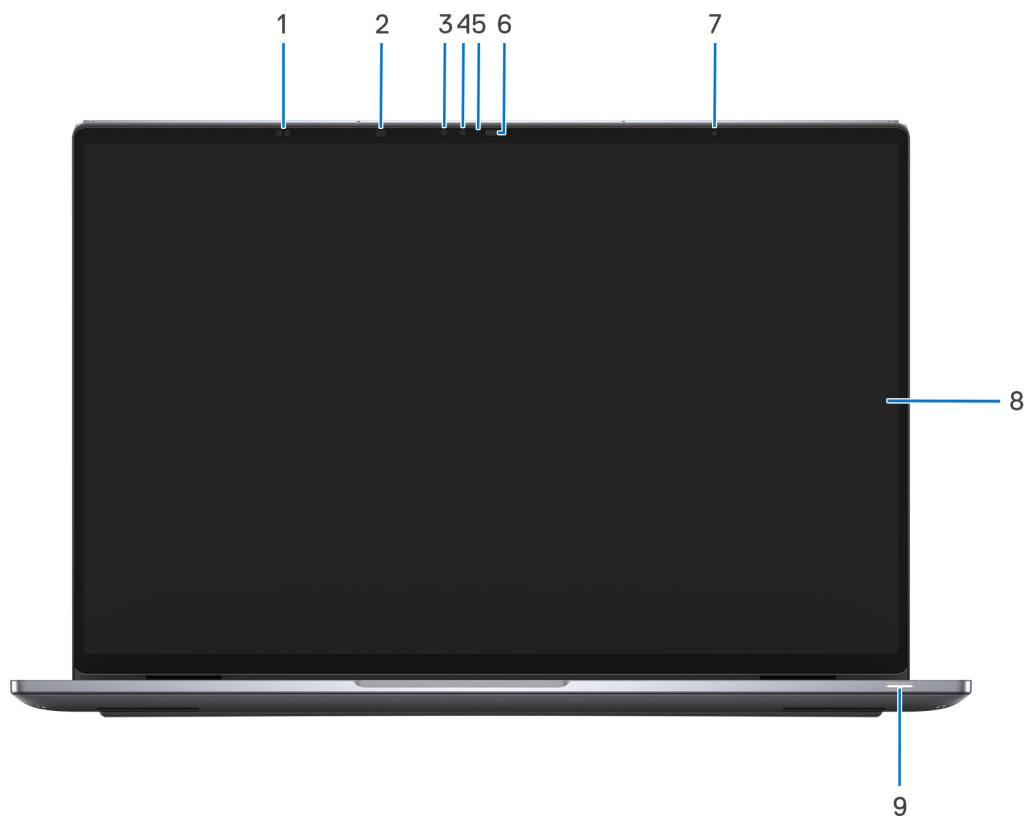
1. Thunderbolt 4-poorten USB Type C-poorten met DisplayPort Alt-modus/USB4/Power Delivery
2. WWAN-antenne (optioneel)

Bovenzijde



1. Quad-array-microfoons
2. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkeuze
3. Rechterluidspreker
4. Toetsenbord
5. Collaborationtouchpad
6. Linkerluidspreker

Beeldscherm



1. Nabijheidssensors
2. IR-LED
3. IR-camera
4. IR-LED
5. Statuslampje voor camera
6. RGB-camera
7. Omgevingslichtsensor
8. Beeldscherm
9. Lampje voor batterijstatus/diagnostische status

Onderzijde



1. Luidsprekers (bottomfiring)
2. Servicetaglabel
3. Ventilatieopeningen

Servicetag

De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell servicetechnici de hardware-componenten in uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

Modi

De volgende modi zijn van toepassing op uw 2-in-1 computers.

Notebook



Tablet



Standaard





Lampje voor batterijlading en -status

De volgende tabel bevat een overzicht van het gedrag van het lampje voor de batterijlading en -status van uw Latitude 9330.

Tabel 2. Gedrag van lampje voor 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 9330

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 9330.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	8,30 mm (0,32 inch)
Hoogte achterzijde	14,12 mm (0,55 inch)
Breedte	296,35 mm (11,66 inch)
Diepte	208,39 mm (8,20 inch)
Gewicht (maximaal)	Minimaal: 1,27 kg (2,80 lb) OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievariabiliteit.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 9330.

Tabel 4. Processor

Beschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Processortype	12 ^e generatie Intel Core i5-1230U	12 ^e generatie Intel Core i5-1240U	12 ^e generatie Intel Core i7-1260U
Processorwattage	12 W	12 W	12 W
Aantal processorcores	10	10	10
Aantal processorthreads	12	12	12
Processorsnelheid	1,00 GHz tot 4,40 GHz	1,10 GHz tot 4,40 GHz	1,10 GHz tot 4,70 GHz
Processorcache	12 MB	12 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 9330.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel P-PCH
Processor	12 ^e generatie Intel Core i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-bus	Tot Gen 4.0

Besturingssysteem

Uw Latitude 9330 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 downgraden (Windows 10-image)

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 9330.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Intern
Geheugentype	Dual-channel LPDDR5
Geheugensnelheid	5200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5, 5200 MHz, dual channel • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5, 5200 MHz, dual channel • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR5, 5200 MHz, dual channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 9330.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	• Twee Thunderbolt 4 USB Type C-poorten met DisplayPort Alt-modus en voeding • Eén USB 3.2 Gen 2-poort, Type C met DisplayPort Alt-modus en voeding
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting

Tabel 7. Externe poorten (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Videopoort/-poorten	Via Thunderbolt 4-poorten (USB Type C) of USB 3.2 Gen 2 Type C-poort
Mediakaartlezer	Niet ondersteund
SIM-kaartsot	Eén slot voor nano-SIM-kaart (optioneel)
Voedingsadapterpoort	USB Type-C
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 9330.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	- Eén M.2 2230-slot voor SSD - Eén M.2 3042/3052-slot voor WWAN-module  OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base Resource op www.dell.com/support voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 9330 worden ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX211 (op de kaart)
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Draadloze standaarden	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wifi 4 (Wifi 802.11n) - Wifi 5 (Wifi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

WWAN-module

De volgende tabel bevat de WWAN-module (Wireless Wide Area Network) die op uw Latitude 9330 wordt ondersteund.

Tabel 10. Specificaties WWAN-module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Module	DW5821e. Qualcomm® Snapdragon™ X20 Global Gigabit LTE, CAT16	DW5931e, Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE, 3GPP
Vormfactor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Host-interface	USB 3.0/2.0	PCIe Gen3
Netwerkstandaard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Overdrachtssnelheid van data	Tot 1 Gbps DL (CAT16) Tot 150 Mbps UL	SA: DL 4,67 Gbps /UL 1,25 Gbps NSA: DL 3,74 Gbps/UL 700 Mbps LTE: DL 1,6 Gbps (CAT19) /UL 150 Mbps UMTS: DL 384 kbps /UL 384 kbps DL DC-HSPA+: 42 Mbps (CAT24) /UL 11,5 Mbps (CAT7)
Operationele frequentiebanden	LTE(B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	NR(n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71*) WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)  OPMERKING: Modemhardware ondersteunt maar is momenteel uitgeschakeld.
Voeding	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V
Simkaart	Ondersteund via een extern SIM-slot	Ondersteund via een extern SIM-slot
eSIM met Dual SIM (DSSA)	Ondersteund (de beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider)	Ondersteund (de beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider)
Antennediversiteit	Ondersteund	Ondersteund
Radio aan/uit	Ondersteund	Ondersteund
Activeren op draadloos	Ondersteund	Ondersteund
Temperatuur	Normale bedrijfstemperatuur:-30 °C tot +70 °C Uitgebreide bedrijfstemperatuur:-40 °C tot +85 °C	Normale bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +55 °C Temperatuur bij verlengd gebruik: -30 °C tot +75 °C Opslagtemperatuur: -40 °C tot +85 °C
Antenneconnector	- Eén WWAN-hoofdantenne - Eén WWAN-diversiteitsantenne	- Vier WWAN-antennes - Ondersteunde 4 x 4 MIMO-antenne

Tabel 10. Specificaties WWAN-module (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
	Twee 4 x 4 MIMO-antennes	
 OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base op www.dell.com/support voor instructies om het IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) van uw computer te vinden.		

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 9330.

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC711-CG
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	SoundWire
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers	Vier - Twee naar voren gericht - Twee naar beneden gericht
Interne luidsprekerversterker	Realtek ALC1319D
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer
	Piekuitvoer van de luidspreker
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Dual-array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 9330.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2 2230, SSD

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie.

Tabel 12. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2230, klasse 35 SSD, Opal zelfversleutelend	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 9330.

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	- Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen - Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen - Japan: 83 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 18,05 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

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Latitude 9330.

Tabel 14. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden		
Aantal camera's	Twee		
Type camera	FHD RGB + IR-camera met dubbele digitale array-microfoons		
Cameralocatie	Camera aan voorzijde		
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie		
Cameraresolutie:			
<table><tr><td></td><td>Stilstaande beelden</td></tr></table>		Stilstaande beelden	2,07 megapixel
	Stilstaande beelden		
<table><tr><td></td><td>Video</td></tr></table>		Video	1920 x 1080 bij 30 fps
	Video		
Resolutie infraroodcamera:			
<table><tr><td></td><td>Stilstaande beelden</td></tr></table>		Stilstaande beelden	0,25 megapixel
	Stilstaande beelden		
<table><tr><td></td><td>Video</td></tr></table>		Video	640 x 400 bij 30 fps
	Video		
Diagonale kijkhoek:			
<table><tr><td></td><td>Camera</td></tr></table>		Camera	82,0 graden
	Camera		

Tabel 14. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving		Waarden
	Infraroodcamera	75,8 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Latitude 9330.

Tabel 15. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		
	Horizontaal	4655
	Verticaal	2731
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	115,00 mm (4,52 inch)
	Verticaal	67,00 mm (2,63 inch)
Touchpadbewegingen		Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op support.microsoft.com .

Collaborationtouchpad

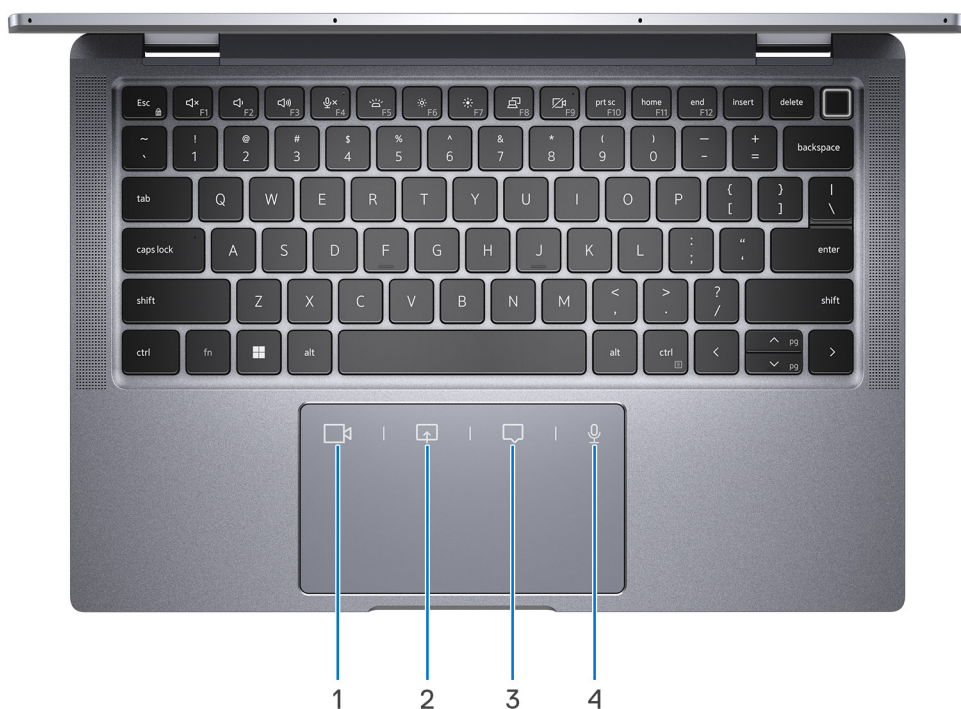
Het Collaborationtouchpad maakt snellere toegang tot bedieningselementen mogelijk wanneer u gebruikmaakt van Zoom. De bedieningselementen voor de microfoon, webcam, scherm delen en chatten zijn praktisch op het touchpad geplaatst. De pictogrammen lichten wit of rood op, afhankelijk van de status van de bedieningselementen.

Het collaborationtouchpad voor Zoom vereist de onderstaande items voor volledige functionaliteit:

1. Dell Optimizer versie 3.1 en hoger
 - In-app Collaborationmodule in Dell Optimizer
2. Zoom Client versie 5.9.3 en hoger

Schakel ook het Collaborationtouchpad in het BIOS in.

Tijdens Zoom-vergaderingen verlicht het touchpad de collaborationsneltoetsen en bij het verlaten van de vergadering gaat de verlichting weer uit. De snelkoppelingen zijn niet beschikbaar tijdens het bijwonen van vergaderingen vanuit een browser of wanneer u meer dan één Zoom-vergadering bijwoont.



Tabel 16. Collaborationtouchpad

Functie	Wit pictogram	Rood pictogram
Webcam	Videostream delen	Niet streamen
Schermdelen	Bureaublad delen starten/stoppen	N.v.t.
Chatten	Chatvenster openen of sluiten	N.v.t.
Microfoon	Microfoon actief en delen	Microfoon inactief of uitgeschakeld

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 9330.

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

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

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie
		15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	15 V gelijkstroom 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)	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)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.				

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Latitude 9330.

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving		Waarden
Type batterij		3-cels, 50 Whr lithium-ion, ExpressCharge 2.0, ExpressCharge Boost, geschikt voor lange cyclusduur, geïntegreerd
Batterijspanning		11,55 V GELIJKSTROOM
Gewicht van de batterij (maximum)		0,21 kg (0,46 lb)
Afmetingen van de batterij:		
	Hoogte	5,10 mm (0,20 inch)
	Breedte	76,00 mm (2,99 inch)
	Diepte	252,85 mm (9,95 inch)
Temperatuurbereik:		
	Operationeel	- Opladen: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F) - Ontladen: 0°C tot 60°C (32°F tot 140°F)
	Storage	-40°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Werkduur van de batterij		Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)		Express Charge-methode: 0-15 °C maximaal toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-45°C maximaal toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 2 uur 46-50°C maximaal toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur
 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.		

Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	Express Charge Boost-oplaadmethode (snel opladen voor eerste 35%): • 16-45 °C doelopladdtijd van 0 tot 35% RSOC is 20 min voor versneld opladen 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.
Knoopbatterij	Niet ondersteund
WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.	

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Latitude 9330.

Tabel 19. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type beeldscherm	Quality High Definition Plus (QHD+)
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA) met weinig blauw licht
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):	
Hoogte	178,80 mm (7,03 inch)
Breedte	286,08 mm (11,26 inch)
Diagonaal	337,35 mm (13,28 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	2560 x 1600
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits
Megapixels	4,096
Kleurengamma	sRGB 100% (standaard)
Pixels per inch (PPI)	227
Contrastverhouding (minimaal)	1200:1 min
Reactietijd (max.)	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 80 graden min, +/- 85 graden standaard
Verticale kijkhoek	+/- 80 graden min, +/- 85 graden standaard
Pixelpitch	0,11175 mm

Tabel 19. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Energieverbruik (maximaal)	3,62 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Glanzende afwerking met antireflectiecoating
Aanraakopties	Ja

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 9330.

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

Tabel 20. 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

Sensor

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 9330.

Tabel 21. Sensor

Sensorondersteuning
Versnellingsmeter (ST Micro LIS2DW12TR): op de basis (systeemkaart)
Accelerometer+Gyroscoop (ST Micro LSM6DSOUSTR): aan de zijkant van het paneel
E-kompas (ST Micro LIS2MDLTR): aan de zijkant van het paneel
P-sensor (ST Micro VL53L1X): aan de zijkant van het paneel
ALS voor bediening paneelachtergrondverlichting

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 9330.

Tabel 22. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	12 ^e generatie Intel Core i5/i7 processors

Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere beeldschermen van uw Latitude 9330.

Tabel 23. Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

Grafische kaart	Directe grafische controller Directe uitvoermodus	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakelde interne computerweergave	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakelde interne computerweergave
Intel Iris Xe grafische kaart	Niet van toepassing	- Eén 8K (7680 x 4320) bij 60 Hz 30 bpp - Drie 4K (4096 x 2304) bij 60 Hz 36 bpp - Drie 2K (2048 x 1080) bij 60 Hz 36 bpp	- Eén 8K (7680 x 4320) bij 60 Hz 30 bpp - Vier 4K (4096 x 2304) bij 60 Hz 36 bpp - Vier 2K (2048 x 1080) bij 60 Hz 36 bpp

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Latitude 9330.

Tabel 24. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS 140-2-gecertificeerd
Open-chassisdetectie
1 wedge-slot voor vergrendeling
Vingerafdruklezer

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 9330.

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)	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 5518,4 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (4,64 ft tot 19.234,4 ft)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

ComfortView Plus

 **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.

Toetsenbordsneltoetsen van de Latitude 9330

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 het geluid (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 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Funcietoets	Primair gedrag
F1	Het dempen van de audio
F2	Volume verlagen
F3	Volume verhogen
F4	Microfoon dempen
F5	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-/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
F9	SafeShutter-beheer
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 27. Secundair gedrag

Funcietoets	Secundair gedrag
Fn + F1	Standaardgedrag van de F1-toets van het besturingssysteem of de applicatie.

Tabel 27. Secundair gedrag (vervolg)

Functietoets	Secundair gedrag
Fn + F2	Standaardgedrag van de F2-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F3	Standaardgedrag van de F3-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F4	Standaardgedrag van de F4-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F5	Standaardgedrag van de F5-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F6	Standaardgedrag van de F6-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F8	Standaardgedrag van de F8-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F9	Standaardgedrag van de F9-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F10	Standaardgedrag van de F10-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F11	Standaardgedrag van de F11-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F12	Standaardgedrag van de F12-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + PrtScr	Draadloos in-/uitschakelen
Fn + B	Pauze/Break
Fn + Insert	Slaapstand
Fn + S	Vergrendeling van schuifknop in-/uitschakelen
Fn + H	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en activiteitslampje 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 28. 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
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.