

Latitude 3330

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.

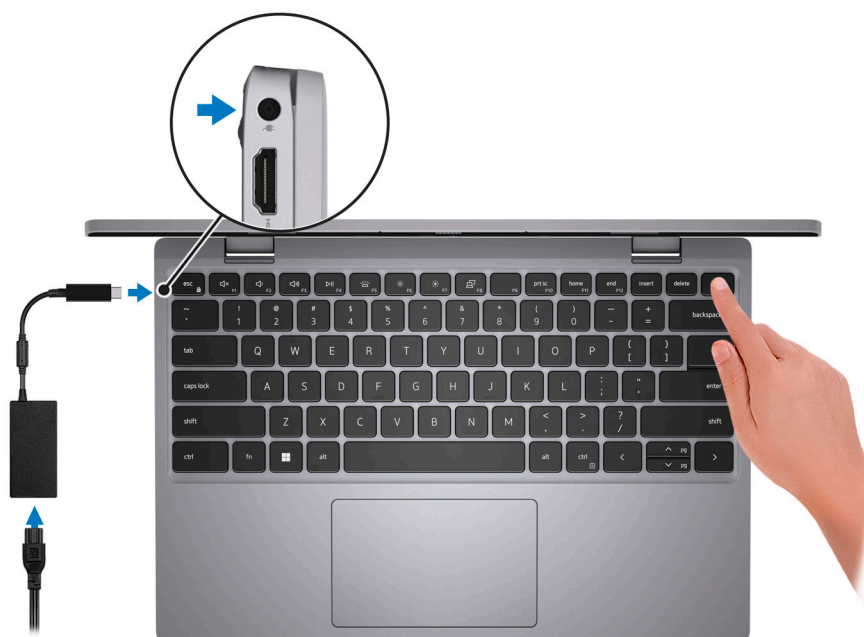
 **GEVAAR:** LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

Hoofdstuk 1: Uw Latitude 3330 installeren.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 3330.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	7
Beeldscherm.....	7
Onderzijde.....	9
Servicetag.....	9
Modi.....	9
Lampje voor batterijlading en -status.....	11
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 3330.....	13
Afmetingen en gewicht.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	14
Besturingssysteem.....	14
Geheugen.....	14
Externe poorten.....	15
Interne slots.....	15
Draadloze module.....	15
Audio.....	16
Storage.....	16
Mediakaartlezer.....	17
Toetsenbord.....	17
Camera.....	18
Touchpad.....	18
Voedingsadapter.....	19
Batterij.....	20
Beeldscherm.....	21
Vingerafdrukkezer (optioneel).....	21
Sensor.....	22
GPU - geïntegreerd.....	22
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	22
Hardwarebeveiliging.....	23
Bedienings- en storageomgeving.....	23
Hoofdstuk 4: Toetsenbordsneltoetsen voor Latitude 3330.....	24
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	26

Uw Latitude 3330 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 3330

Rechts



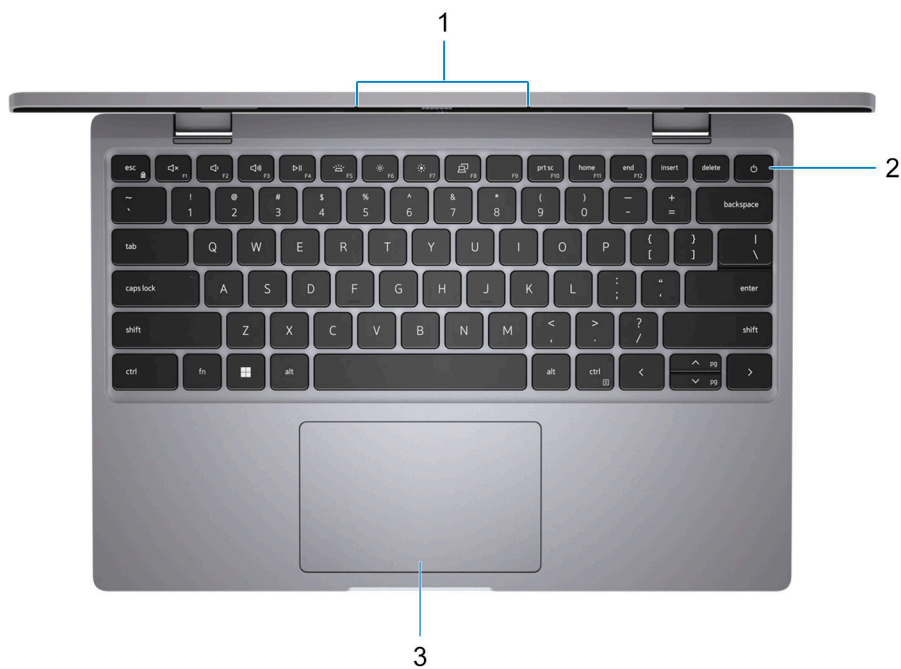
1. Slot voor microSD-kaart
2. Headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
3. USB 3.2 Gen 1-poort
4. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare
5. Wedge-slot voor vergrendeling

Links



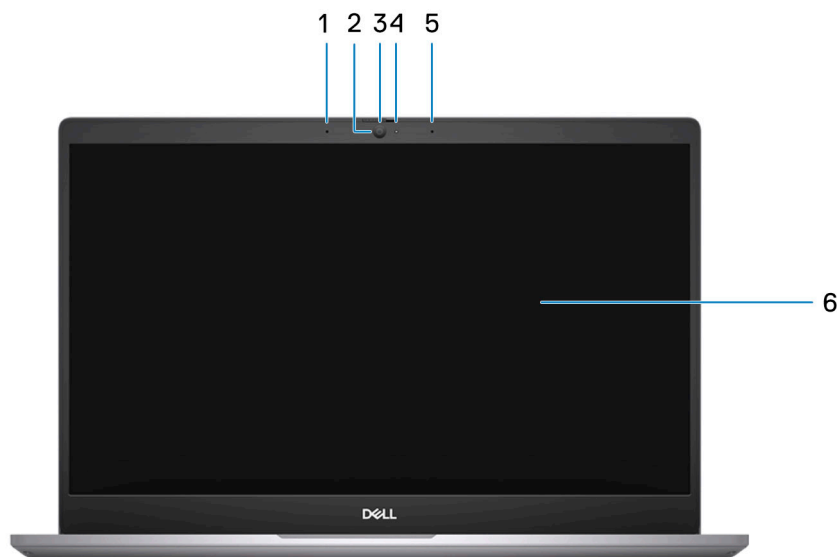
1. Voedingsadapterpoort
2. HDMI 1.4-poort
3. USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus 1.4/voeding
4. Lampje voeding en batterijstatus

Bovenzijde



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

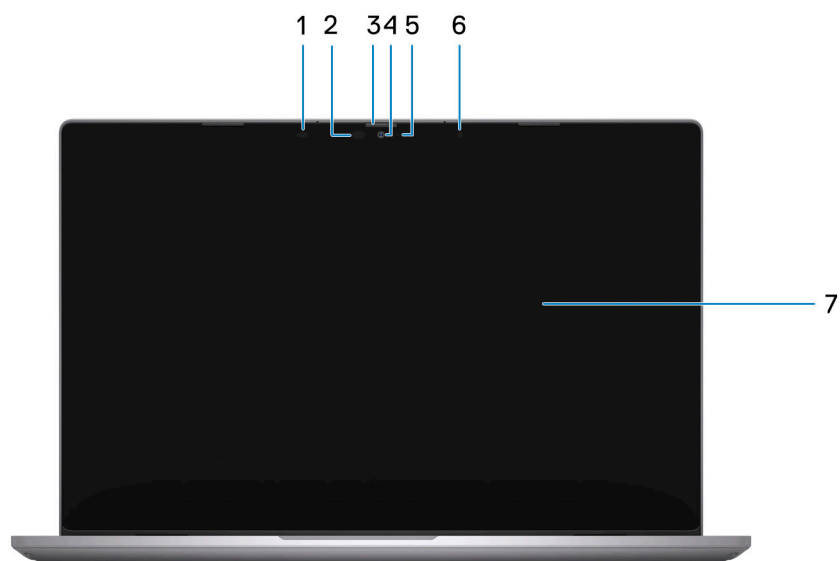
Beeldscherm



Afbeelding 1. Laptop

1. Microfoon

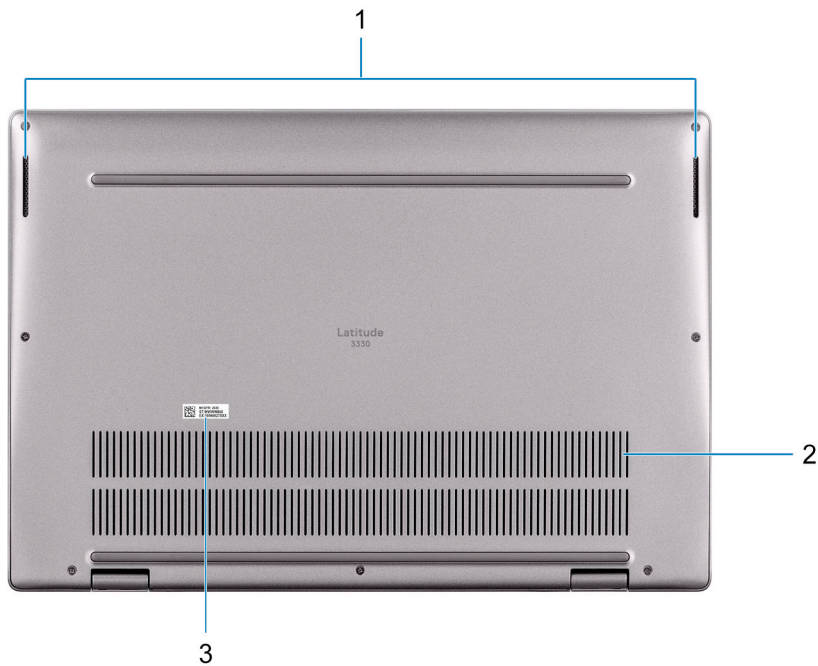
2. RGB-camera
3. Camerasluiters
4. LED van camera-indicator
5. Microfoon
6. LCD-paneel



Afbeelding 2. 2-in-1

1. IR-zender
2. IR-camera
3. Camerasluiters
4. RGB-camera
5. LED van camera-indicator
6. Omgevingsverlichtingssensor (Ambient Light Sensor of ALS)
7. LCD-paneel

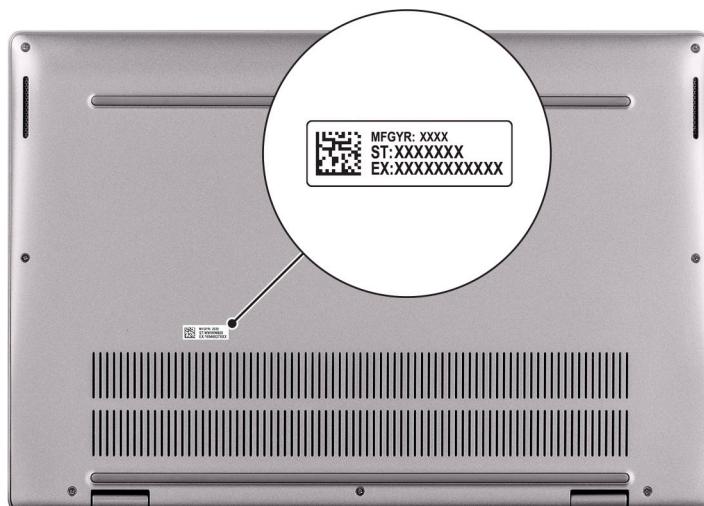
Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Ventilatieopeningen
3. Servicetag en Regulatory Label

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



OPMERKING: De volgende modi zijn alleen van toepassing op de Latitude 3330 2-in-1 (een upselloptie).

Notebook



Tablet



Standaard



Tent



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 3330.

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 3330

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 3330.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Inklapbaar	2-in-1
Hoogte:		
Hoogte voorzijde	15,68 mm (0,61 inch)	16,42 mm (0,65 inch)
Hoogte achterzijde	17,22 mm (0,68 inch)	17,75 mm (0,70 inch)
Breedte	305,98 mm (12,05 inch)	305,98 mm (12,05 inch)
Diepte	209,78 mm (8,26 inch)	209,78 mm (8,26 inch)
Gewicht (maximaal)	1,28 kg (2,82 lb) OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievariabiliteit.	1,37 kg (3,02 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 3330.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf
Processortype	11 ^e generatie Intel Core i3-1115G4	11 ^e generatie Intel Core i3-1125G4	11 ^e generatie Intel Core i5-1155G7	11 ^e generatie Intel Core i5-1145G7	11 ^e generatie Intel Core i7-1195G7
Processorwattage	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	2	4	4	4	4
Aantal processorthreads	4	8	8	8	8
Processorsnelheid	3,00 GHz tot 4,10 GHz	2,00 GHz tot 3,70 GHz	2,50 GHz tot 4,50 GHz	2,60 GHz tot 4,40 GHz	2,90 GHz tot 5,00 GHz
Processorcache	6 MB	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD 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 3330.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel (geïntegreerd met de processor)
Processor	11 ^e generatie Intel Core i3/i5/i7
DRAM-busbreedte	Dual-channel, 64 bits
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen 4.0

Besturingssysteem

Uw Latitude 3330 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Downgrade voor Windows 11 Pro (Windows 10-image al in de fabriek geïnstalleerd)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits

 **OPMERKING:** Ubuntu is niet beschikbaar voor 2-in-1 computers.

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 3330.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geïntegreerd op de systeemkaart  OPMERKING: U kunt geen upgrade uitvoeren van het geheugen in uw Latitude 3330
Geheugentype	LPDDR4x, single-channel, dual-channel
Geheugensnelheid	• 3733 MHz beschikbaar op 11^e generatie Intel Core i3 processors • 4267 MHz beschikbaar op 11^e generatie Intel Core i5/i7 processors
Maximale geheugenconfiguratie	16 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB en 8 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	11^e generatie Intel Core i3 processors: • 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, single-channel • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, dual-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, dual-channel

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	11^e generatie Intel Core i5/i7 processors: • 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, single-channel • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, Dual-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, Dual-channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 3330.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	• Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare • Eén USB 3.2 Gen 1-poort • Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus 1.4/voeding
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort/-poorten	Eén HDMI 1.4-poort
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Voedingsadapterpoort	Eén DC-in-poort (4,5 mm standaardstekker/ USB-C-poort)
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 3330.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	• Eén M.2 Key-M (2280 of 2230) voor de SSD • Eén M.2 toets-E (2230) voor WLAN, WiFi/Bluetooth  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-modules (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 3330 worden ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Realtek RTL8822CE	Intel AX201

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Overdrachtsnelheid	Maximaal 867 Mbps	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 3330.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3204
Stereoconversie	Ondersteund met Waves MaxxAudio Pro
Interne audio-interface	High-definition audio-interface
Externe audio-interface	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Aantal luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer
	Piekuitvoer van de luidspreker
	2 W
	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Dual-array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 3330.

Uw computer ondersteunt de volgende configuraties:

- Eén M.2 2230/2280 SSD

De M.2 2230/2280 SSD is de primaire schijf van uw computer.

Tabel 11. Stagespecificaties

Stagesetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Latitude 3330.

Tabel 12. 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 3330.

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting zonder vingerafdrukkeuze • Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting met vingerafdrukkeuze • Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting zonder vingerafdrukkeuze • Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting met vingerafdrukkeuze
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.

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	 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 cameraspecificaties van uw Latitude 3330.

Tabel 14. Specificaties camera

Omschrijving	Inklapbaar	2-in-1
Aantal camera's	Eén	Eén
Type camera	Er is één cameraoptie: • HD RGB-camera	Er is één cameraoptie: • FHD RGB IR-camera
Cameralocatie	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:		
Stilstaande beelden	0,92 megapixels	2,07 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) op 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Resolutie infraroodcamera:		
Stilstaande beelden	N.v.t.	0,3 megapixel
Video	N.v.t.	640 x 480 (VGA) bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:		
Camera	83,5 graden	94 graden
Infraroodcamera	N.v.t.	94 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Latitude 3330.

Tabel 15. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	3184 dpi
Verticaal	1979 dpi
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)

Tabel 15. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving		Waarden
	Verticaal	65 mm (2,56 inch)
Touchpadbewegingen		Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 3330.

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie
Type		60 W voedingsadapter, USB-C	65 W voedingsadapter, 4,5 mm cilinder	65 W voedingsadapter, USB-C
Afmetingen van de connector:				
	Externe diameter	N.v.t.	4,50 mm	N.v.t.
	Interne diameter	N.v.t.	2,90 mm	N.v.t.
Voedingsadapterdimensies:				
	Hoogte	22,00 mm (0,866 inch)	28,00 mm (1,10 inch)	28,00 mm (1,10 inch)
	Breedte	66,00 mm (2,598 inch)	108 mm (4,30 inch)	112,00 mm (4,41 inch)
	Diepte	55,00 mm (2,165 inch)	47 mm (1,90 inch)	51,00 mm (2,01 inch)
Gewicht		0,105 kg (0,231 lb)	0,22 kg (0,50 lb)	0,201 kg (0,443 lb)
Ingangsspanning		100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie		50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)		1,70 A	1,60 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	3,34 A	20 V/3,25 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Nominale uitgangsspanning		20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	19,50 V gelijkstroom	20 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	-20°C tot 70°C (-4°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
 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 batterijspecificaties van uw Latitude 3330.

Tabel 17. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels, 41 Whr, lithium-polymeer, ExpressCharge™	4-cels, 54 Whr, lithium-polymeer, ExpressCharge™
Batterijspanning	11,25 VDC	15,00 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)	0,18 kg (0,40 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Afmetingen van de batterij:		
	Hoogte	5,75 mm (0,22 inch)
	Breedte	206,40 mm (8,12 inch)
	Diepte	82,00 mm (3,22 inch)
Temperatuurbereik:		
	Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
	Storage	-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)  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)  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)  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.
Knoopbatterij	CR2032	CR2032
 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.		
 WAARSCHUWING: Dell beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik. Als uw batterij helemaal leeg is, sluit u de voedingsadapter aan, schakelt u de computer in en start u de computer opnieuw op om het energieverbruik te verminderen.		

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Latitude 3330.

Tabel 18. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Inklapbaar	2-in-1
Type beeldscherm	13,3 inch Full High Definition (FHD)	13,3 inch Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)
Breedte	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)
Diagonaal	337,08 mm (13,27 inch)	337,08 mm (13,27 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1920 x 1080	1920 x 1080
Helderheid (typisch voorbeeld)	250 nits	300 nits
Megapixels	2,07	2,07
Kleurengamma	45% NTSC	72% NTSC
Pixels per inch (PPI)	166	166
Contrastverhouding (minimum)	600:1	600:1
Reactietijd (maximum)	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden (maximum)	+/- 85 graden (maximum)
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden (maximum)	+/- 85 graden (maximum)
Pixelpitch	0,153 mm x 0,153 mm	0,153 mm x 0,153 mm
Energieverbruik (maximaal)	3,50 W	4,20 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Non-touch	Touch
Stylus	N.v.t.	Ja, Wacom (G14) met support voor Pandora en Caspian pen voor MPP 1.51 (Microsoft Pen Protocol)

Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 3330.

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

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdrukkezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdrukkezer	Transcapacitief
Sensorresolutie van de vingerafdrukkezer	550 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdrukkezer	• X: 108 • Y: 88

Sensor

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 3330.

Tabel 20. Sensor

Sensorondersteuning
Digitaal kompas (magnetometer) (alleen voor 2-in-1 computers, een upsell-optie)
Versnellingsmeter
Versnellingsmeter (G-sensor) (alleen voor 2-in-1 computers, een upselloptie)
Adaptieve thermische prestaties
Ondersteuning voor schermrotatie (alleen voor 2-in-1 computers, een upselloptie)
Hall-effectsensor

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 3330.

Tabel 21. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core i3 processors
Intel Iris Xe grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core i5/i7 processors

Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere beeldschermen van uw Latitude 3330.

Tabel 22. 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 UHD grafische kaart	Niet van toepassing	3	3
Intel Iris Xe grafische kaart	Niet van toepassing	3	3

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Latitude 3330.

Tabel 23. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Eén Wedge-slot voor vergrendeling
Mechanische privacysluiters voor camera

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 3330.

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

Tabel 24. 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	0 m tot en met 3048 m (0 ft tot en met 10000 ft)	0 m tot en met 10668 m (0 ft tot en met 35000 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 trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

Toetsenbordsneltoetsen voor Latitude 3330

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 25. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Primair gedrag
F1	Het dempen van de audio
F2	Volume verlagen
F3	Volume verhogen
F4	Afspelen/Pauzeren
F5	Klik op 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 26. Secundair gedrag

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

Tabel 26. 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 + F7	Standaardgedrag van de F7-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F8	Standaardgedrag van de F8-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	Pauzeren
Fn + Ctrl + B	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
(Fn + rechter Ctrl-toets)	Het snelmenu of het secundaire menu dat is toegewezen aan de rechter Ctrl-toets
Fn + Shift + B	Roept de opvallende modus aan OPMERKING:  De toetsencombinatie roept de opvallende 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 27. 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 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.