

Vostro 3425

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 Vostro 3425 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Vostro 3425.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	7
Voorzijde.....	8
Onderzijde.....	10
Servicetag.....	10
Lampje voor batterijlading en -status.....	11
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Vostro 3425.....	12
Afmetingen en gewicht.....	12
Processor.....	12
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	13
Geheugen.....	13
Externe poorten.....	13
Interne slots.....	14
Ethernet.....	14
Draadloze module.....	14
Audio.....	15
Storage.....	15
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	17
Touchpad.....	17
Voedingsadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Vingerafdrukkezer (optioneel).....	20
GPU - geïntegreerd.....	20
GPU: afzonderlijk.....	21
Hardwarebeveiliging.....	21
Bedienings- en storageomgeving.....	21
Hoofdstuk 4: ComfortView.....	23
Hoofdstuk 5: Toetsenbordsneltoetsen van de Vostro 3425.....	24
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	26

Uw Vostro 3425 instellen

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. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen [000131655](#) en [000131676](#) op www.dell.com/support.

Voor Windows:

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

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

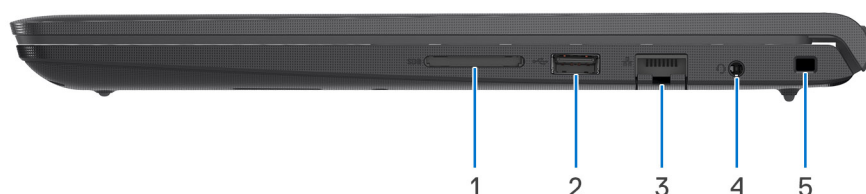
3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen).

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	Mijn Dell Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.
	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 for Home PCs op www.dell.com/serviceabilitytools . OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel 000149088 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 000128904 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

Weergaven van Vostro 3425

Rechts



1. Slot voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. USB 2.0-poort

Hierop kunnen apparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 480 Mbps.

3. Netwerkpoot

Hierop kunt u een Ethernet-kabel (RJ45) aansluiten vanaf een router of een breedbandmodem voor netwerk- of internettoegang, met een overdrachtssnelheid van 10/100/1000 Mbps.

4. Algemene headsetaansluiting

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

5. Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

Links



1. Voedingsadapterpoort

Sluit een voedingsadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten en om de batterij op te laden.

2. Lampje voeding en batterijstatus

Geeft de status en de toestand van de batterij van de computer aan.

Constant wit - De voedingsadapter is aangesloten en de batterij wordt opgeladen.

Constant oranje - batterij is bijna leeg of zo cruciaal leeg.

Uit - batterij is volledig opgeladen.

OPMERKING: Op bepaalde computermodellen wordt het lampje voor de voeding en de batterijstatus ook gebruikt voor diagnostiek. Ga naar de sectie *Probleemoplossing* in de *Servicehandleiding* van uw computer voor meer informatie.

3. HDMI 1.4-poort

Sluit een tv, extern scherm of een ander HDMI-in-apparaat aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

4. USB 3.2 Gen 1-poort

Hierop kunnen apparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

5. USB 3.2 Gen 1-poort (Type C)

Hierop kunt u externe storage-apparaten aansluiten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

OPMERKING: Deze poort biedt geen support voor video- of audiostreaming.

Bovenzijde



1. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdruklezer

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Als de aan/uit-knop een vingerafdruklezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

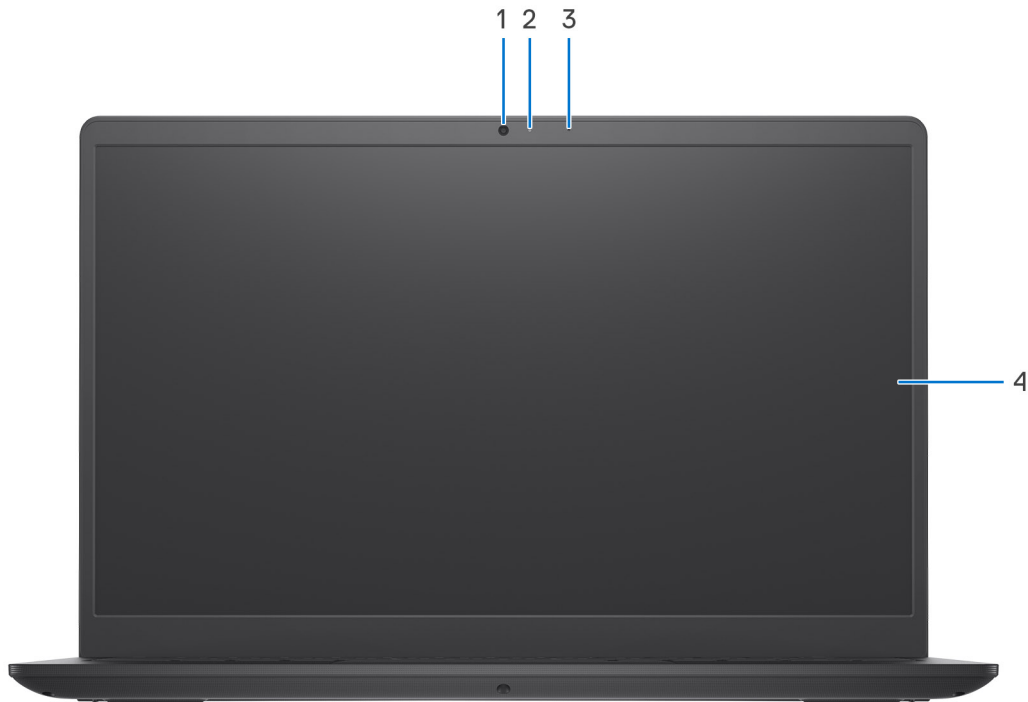
OPMERKING: Het voedingsstatuslampje op de aan-/uitknop is alleen beschikbaar op computers zonder de vingerafdruklezer. Computers die worden geleverd met de vingerafdruklezer geïntegreerd in de aan/uit-knop hebben geen de voedingsstatuslampje op de aan/uit-knop.

OPMERKING: Houd de aan/uit-knop 25 seconden ingedrukt om de batterij te resetten.

2. Touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor een linkermuisklik en tik met twee vingers voor een rechtermuisklik.

Voorzijde



Afbeelding 1. Plastic chassis met enkele microfoon

1. Camera

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.

2. Statuslampje voor camera

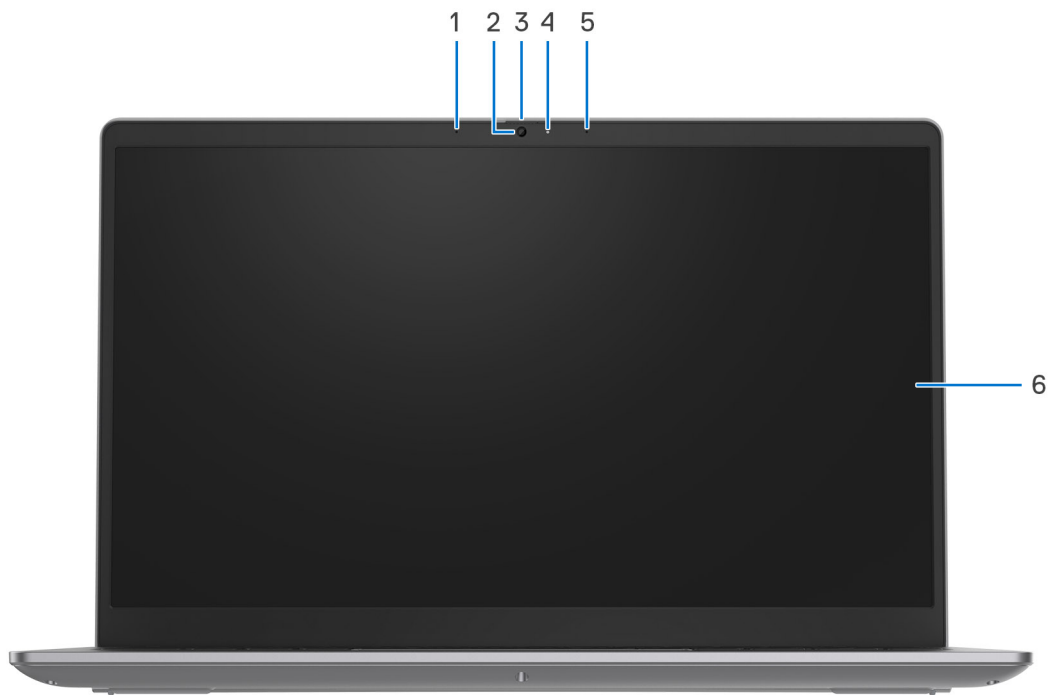
Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

3. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

4. LCD-paneel

Biedt een visuele uitvoer aan de gebruiker.



Afbeelding 2. Aluminium chassis met dubbele microfoons en sluiters

1. Microfoon links

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

2. Camera

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.

3. Privacyscherm (optioneel)

Schuif de privacysluis om de cameralens te bedekken en uw privacy te beschermen wanneer de camera niet in gebruik is.

4. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

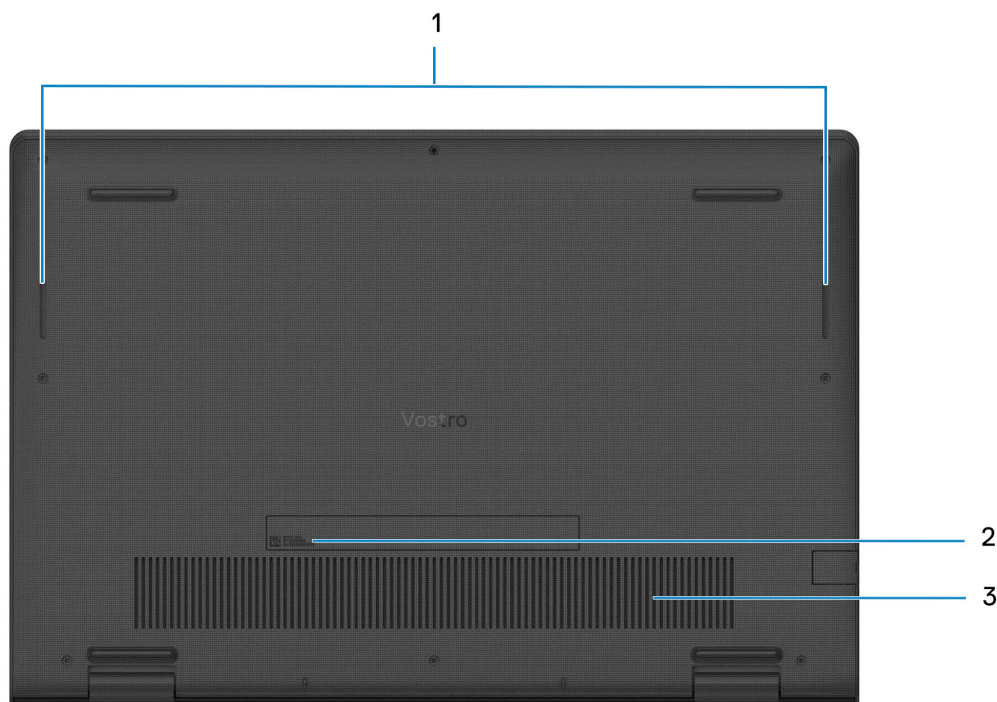
5. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

6. LCD-paneel

Biedt een visuele uitvoer aan de gebruiker.

Onderzijde



1. Luidsprekers

Levert audio-uitvoer.

2. Servicetag en Regulatory Labels

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identifier door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie. Regulatory Label bevat wettelijke informatie over uw computer.

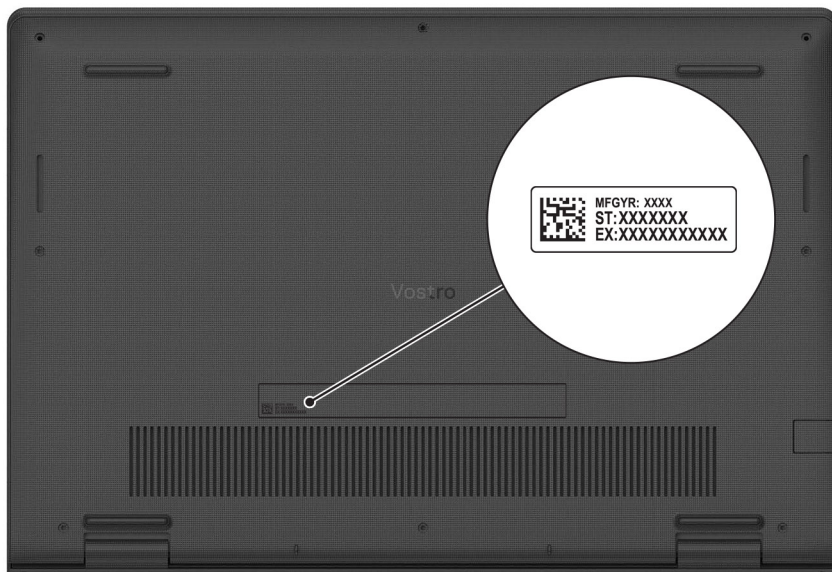
3. Ventilatieopeningen

De lucht wordt door de interne ventilatoren door de ventilatieopeningen naar buiten geblazen.

OPMERKING: Controleer of de ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd wanneer de computer is ingeschakeld om te voorkomen dat de computer oververhit raakt.

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.



Lampje voor batterijlading en -status

De volgende tabel bevat een overzicht van het gedrag van het lampje voor de batterijlading en -status van uw Vostro 3425.

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 Vostro 3425

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Vostro 3425.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden	
	Plastic	Aluminium
Hoogte:		
Hoogte voorzijde:	18,62 mm (0,74 inch)	17,52 mm (0,69 inch)
Hoogte achterzijde:	19,48 mm (0,77 inch)	18,48 mm (0,73 inch)
Breedte	321,27 mm (12,65 inch)	321,27 mm (12,65 inch)
Diepte	220,26 mm (8,67 inch)	219,76 mm (8,65 inch)
Gewicht	1,49 kg (3,29 lb)	1,49 kg (3,29 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 Vostro 3425.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processortype	AMD Ryzen3 3250U	AMD Ryzen3 5425U	AMD Ryzen5 5625U	AMD Ryzen7 5825U
Processorwattage	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	2	4	6	8
Aantal processorthreads	4	8	12	16
Processorsnelheid	2,60 GHz tot 3,50 GHz,	2,70 GHz tot 4,10 GHz	2,30 GHz tot 4,30 GHz	2,00 GHz tot 4,50 GHz,
Processorcache	4 MB	10 MB	19 MB	20 MB
Geïntegreerde grafische kaart	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Vostro 3425.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Geïntegreerd
Processor	AMD Ryzen-serie
DRAM-busbreedte	Twee kanalen, 64-bits
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen 3

Besturingssysteem

Uw Vostro 3425 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

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

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Vostro 3425.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SoDIMM
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 4 GB, 1 x 4 GB • 8 GB, 1 x 8 GB • 8 GB, 2 x 4 GB • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB • 16 GB, 1 x 16 GB • 16 GB, 2 x 8 GB

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Vostro 3425.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ45-Ethernetpoort (flip-down)
USB-poorten	- Eén USB 3.2 Gen 1 Type C-poort - Eén USB 3.2 Gen 1-poort - Eén USB 2.0 type A-poort
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort	Eén HDMI 1.4-poort
Mediakaartlezer	Eén SD-kaartslot
Voedingsadapterpoort	65 W voedingsadapter, 4,5 mm cilinder
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Vostro 3425.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	- Eén M.2 2230-slot voor wifi- en Bluetooth-kaart - Eén M.2 2230/2280-slot voor SSD  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.

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Vostro 3425.

Tabel 9. Ethernet-specificaties

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

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-modules (Wireless Local Area Network) die op uw Vostro 3425 worden ondersteund.

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Realtek RTL8821CE	MediaTek MT7921

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Overdrachtsnelheid	433 Mbps	1200 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	- Wifi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wifi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Vostro 3425.

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3254
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	High-definition audio-interface
Externe audio-interface	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Aantal luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Niet ondersteund
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	- Carbon Black/Titan Gray (plastic): enkele geïntegreerde microfoon - Titan Gray (aluminium): dubbele arraymicrofoon

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Vostro 3425.

Uw computer ondersteunt één M.2 2230/2280-slot voor SSD

Tabel 12. Stagespecificaties

Stagesype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe 3x4	Maximaal 1 TB
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe 4x4	Maximaal 1 TB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe 4x4	Tot 2 TB
M.2 2280 SSD, QLC	PCIe NVMe 3x4	Maximaal 1 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de media kaarten die worden ondersteund door uw Vostro 3425.

Tabel 13. Specificaties media kaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type media kaart	Eén SD-kaart
Ondersteunde media kaarten	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de media kaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de media kaart die is geïnstalleerd op uw computer.	

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Vostro 3425.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	- Carbon Black, standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting - Carbon Black, standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	- Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen - Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen - Japan: 83 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 18,70 mm toetspitch Y = 19,05 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 14. 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 Vostro 3425.

Tabel 15. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden	
Configuraties	Carbon Black/Titan Gray (plastic)	Titan Gray (aluminium)
Aantal camera's	Eén	Eén
Type camera	HD RGB-camera	FHD RGB-camera
Cameralocatie	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:		
Stilstaande beelden:	0,92 megapixel	2 megapixel
Video:	1280 x 720 (HD) op 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Diagonale kijkhoek:	78,6 graden	78,6 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Vostro 3425.

Tabel 16. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	300
Verticaal	300
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	115 mm (4,52 inch)
Verticaal	70 mm (2,76 inch)
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Vostro 3425.

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving		Waarden
Type		65 W voedingsadapter, 4,50 mm x 2,90 mm cilindertype
Afmetingen van de connector:		
	Externe diameter	4,50 mm (0,18 inch)
	Interne diameter	2,90 mm (0,11 inch)
Voedingsadapterdimensies:		
	Hoogte	28 mm (1,10 inch)
	Breedte	106 mm (4,17 inch)
	Diepte	48 mm (1,89 inch)
Gewicht voedingsadapter (maximaal)		0,3 kg (0,66 lb)
Ingangsspanning		100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie		50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)		1,70 A
Uitgangsstroom (continu)		3,34 A
Nominale uitgangsspanning		19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:		
	Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
	Storage	-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 batterijspecificaties van uw Vostro 3425.

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving		Optie één	Optie twee
Type batterij		3-cels 'slimme' lithium-ionbatterij van 41 Wh	4-cels 'slimme' lithium-ionbatterij van 54 Wh
Batterijspanning		11,25 VDC	15,0 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 lb)
Afmetingen van de batterij:			
	Hoogte	206,40 mm (8,12 inch)	271,90 mm (10,70 inch)
	Breedte	82,00 mm (3,22 inch)	82,00 mm (3,22 inch)

Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee
	Diepte	5,75 mm (0,22 inch)	5,75 mm (0,22 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	Wanneer de batterij oplaadt: - Eerste keer opladen: 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F) - Bovenlimiet voor opladen (maximum): 50 °C (122 °F) Wanneer u de batterij ontlad: - Normaal ontladen: 0 °C tot 60 °C (32 °F tot 140 °F) - Beveiliging tegen oververhitting (maximum): 70 °C (158 °F) OPMERKING: De batterij kan niet worden ontladen boven deze temperatuur.	Wanneer de batterij oplaadt: - Eerste keer opladen: 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F) - Bovenlimiet voor opladen (maximum): 50 °C (122 °F) Wanneer u de batterij ontlad: - Normaal ontladen: 0 °C tot 60 °C (32 °F tot 140 °F) - Beveiliging tegen oververhitting (maximum): 70 °C (158 °F) OPMERKING: De batterij kan niet worden ontladen boven deze temperatuur.
	Storage	–20°C tot 60°C (–4°F tot 140°F)	–20°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.	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)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
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 geeft de beeldschermspecificaties weer van uw Vostro 3425.

Tabel 19. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type beeldscherm	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	Twisted Nematic (TN)	In-plane switching (IPS)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		

Tabel 19. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee
	Hoogte	174,02 mm (6,85 inch)	174,02 mm (6,85 inch)
	Breedte	309,37 mm (12,18 inch)	309,37 mm (12,18 inch)
	Diagonaal	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster		1.366 x 768	1920x1080
Helderheid (typisch voorbeeld)		220 nits	250 nits
Megapixels		1,05 M	2,1 M
Kleurengamma		NTSC standaard 45%	NTSC standaard 45%
Pixels per inch (PPI)		112	158
Contrastverhouding (min.)		300:1	500:1
Antwoordtijd (max.)		21 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		45 graden (links/rechts)	85 graden (links/rechts)
Verticale kijkhoek		15 graden (omhoog)/35 graden (omlaag)	85 graden (omhoog)/85 graden (omlaag)
Pixelpitch		0,226 x 0,226 mm	0,161x0,161 mm
Energieverbruik (maximaal)		2,50 W	3,90 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties		Nee	Nee

Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Vostro 3425.

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

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Vostro 3425.

Tabel 21. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
AMD Radeon Graphics	Gedeeld systeemgeheugen	• AMD Ryzen 3 • AMD Ryzen 5 • AMD Ryzen 7

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Vostro 3425.

Tabel 22. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce MX550 (optioneel)	2 GB	DDR6

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Vostro 3425.

Tabel 23. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Support voor BIOS-wachtwoordupdate via (Dell Command Configure)
Support voor de DDPE UEFI Preboot Authentication (PBA)-oplossing voor Windows 8 en hoger
BIOS uitschakelen TPM (KillTPM)
Trusted Platform Module TPM 2.0
SafeBIOS: bevat Dell BIOS-verificatie buiten de host, BIOS-tolerantie, BIOS-herstel en extra BIOS-besturingselementen

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Vostro 3425.

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	-15,2 m tot en met 3048 m (-49,87 ft tot en met 10000 ft)	-15,2 m tot en met 10668 m (-49,87 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.

ComfortView

 **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.

De ComfortView-modus kan worden ingeschakeld en geconfigureerd met behulp van de Dell CinemaColor-applicatie.

De ComfortView-modus voldoet aan de vereisten van T TÜV Rheinland voor schermen met zacht blauw licht.

Zacht blauw licht: Dell ComfortView softwaretechnologie verlaagt de schadelijke emissie van blauw licht om uitgebreide schermtijd prettiger te maken voor uw ogen.

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 Vostro 3425

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	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
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.
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.

Tabel 26. Secundair gedrag (vervolg)

Functietoets	Secundair gedrag
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 de status van de harde schijf
Fn + R	Systeemaanvraag
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + PgUp	Page Up
Fn + PgDn	Page Down
Fn + Home	Home
Fn + End	Einde

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

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

Tabel 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.