

Vostro 14 5410

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.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw Vostro 14 5410 installeren.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Vostro 14 5410.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Bovenzijde.....	8
Voorzijde.....	9
Onderzijde.....	10
Led voor batterijlading en -status.....	10
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Vostro 14 5410.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	12
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel).....	13
Externe poorten.....	13
Interne slots.....	14
Communicatie.....	14
Audio.....	15
Storage.....	15
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	17
Touchpad.....	17
Voedingsadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Vingerafdruklezer (optioneel).....	20
GPU - geïntegreerd.....	20
GPU: afzonderlijk.....	20
Bedienings- en storageomgeving.....	20
Hoofdstuk 4: Dell ComfortView.....	22
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	23
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	25

Uw Vostro 14 5410 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 Vostro 14 5410

Onderwerpen:

- [Rechts](#)
- [Links](#)
- [Bovenzijde](#)
- [Voorzijde](#)
- [Onderzijde](#)
- [Led voor batterijlading en -status](#)

Rechts



1. Slot voor microSD-kaart

Leest van en schrijft naar microSD-kaarten. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:
Secure Digital (SD)

2. USB 3.2 Gen 1-poort

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

3. RJ-45 Ethernet-poort

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.

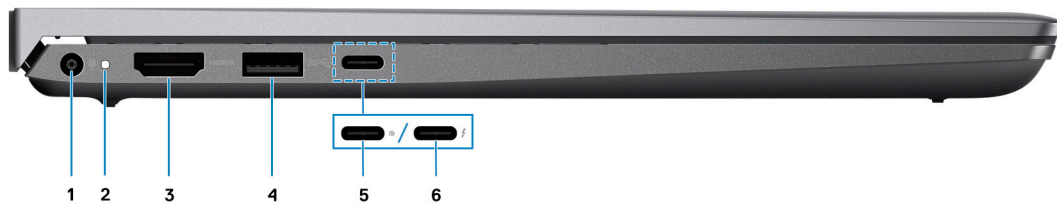
4. Algemene headsetaansluiting

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 2 Type C-poort met DisplayPort 1.4 en voeding

Sluit apparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 10 Gbps.

Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 15 W uitgangsvermogen voor sneller opladen.

OPMERKING: Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

6. Thunderbolt 4.0-poort met Power Delivery

Ondersteunt USB 4, DisplayPort 1.4 en Thunderbolt 4 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 40 Gbps voor USB 4 en Thunderbolt 4.

OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 4-poorten aansluiten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel SLN286158 op www.dell.com/support voor meer informatie.

OPMERKING: Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

OPMERKING: USB 4 is achterwaarts compatibel met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.

OPMERKING: Thunderbolt 4 ondersteunt twee 4K-beeldschermen of één 8K-beeldscherm.

Bovenzijde



1. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkeuze

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 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

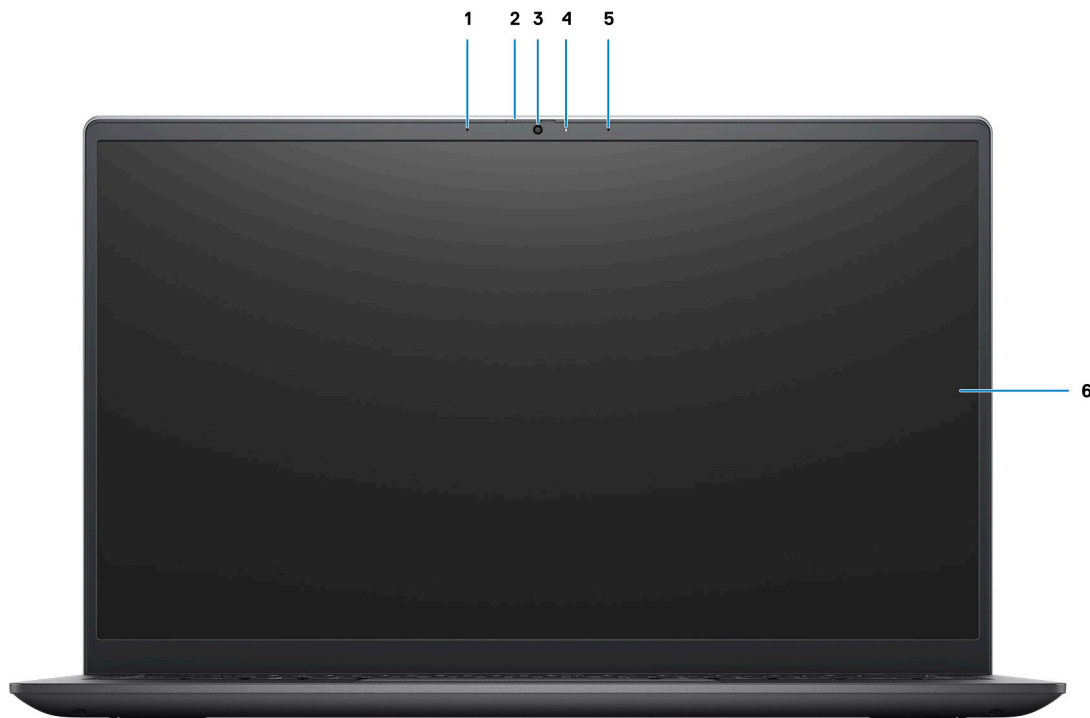
Als de aan/uit-knop een vingerafdrukkeuze heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

 **OPMERKING:** U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

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



1. Microfoon links

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

2. Privacysluis

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

3. Camera

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

4. Statuslampje voor camera

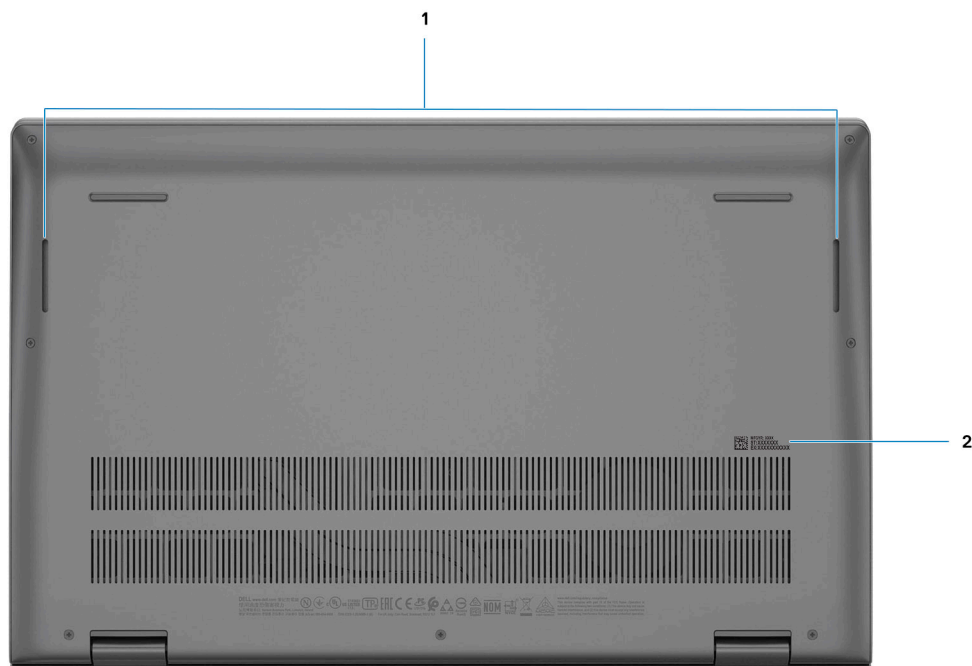
Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

5. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

6. LCD-paneel

Onderzijde



1. Linker- en rechterluidspreker

Biedt audio-output.

2. Servicetaglabel

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.

Led voor batterijlading en -status

Tabel 2. LED-indicator van batterijlading en -status

Voedingsbron	Gedrag van de led	energiestand computer	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): de computer is ingeschakeld.
- S4 (sluimerstand): de computer verbruikt de minste stroom in vergelijking met alle andere slaapstanden. De computer 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 14 5410

Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel)
- Externe poorten
- Interne slots
- Communicatie
- Audio
- Storage
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Touchpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Vingerafdruklezer (optioneel)
- GPU - geïntegreerd
- GPU: afzonderlijk
- Bedienings- en storageomgeving

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Vostro 14 5410.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	17,02 mm (0,67 inch)
Hoogte achterzijde	17,99 mm (0,70 inch)
Breedte	321,27 mm (12,64 inch)
Diepte	212,80 mm (8,37 inch)
Gewicht (minimum)	1,40 kg (3,08 lbs)
Gewicht (maximaal)	1,44 kg (3,17 lbs)
	i OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Vostro 14 5410.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processortype	11 ^e Generatie Intel Core i5-11300H	11 ^e Generatie Intel Core i7-11370H
Processorwattage	35 W	35 W
Aantal processorcores	4	4
Aantal processorthreads	8	8
Processorsnelheid	Tot 4,40 GHz	Tot 4,80 GHz
Processorcache	8 MB	12 MB
Geïntegreerde 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 Vostro 14 5410.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Geïntegreerd
Processor	11 ^e Generatie Intel Core i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Vostro 14 5410 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Vostro 14 5410.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel

Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel)

Intel Optane geheugentechnologie maakt gebruik van 3D XPoint-geheugentechnologie en functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller voor storage en/of een storageapparaat, afhankelijk van het Intel Optane geheugen dat is geïnstalleerd op uw systeem.

Intel Optane-geheugen H20 met SSD functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller (die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt) en als een SSD-oplossing. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw systeem.

Tabel 7. Specificaties Intel Optane-geheugen H20 met SSD

Omschrijving	Waarden
Interface	PCIe NVMe Gen3 x4
Connector	M.2 2280
Vormfactor	2280
Capaciteit (Intel Optane-geheugen)	Tot 32 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	Maximaal 512 GB

OPMERKING: Intel Optane-geheugen H20 met SSD wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 11^e generatie Intel Core i3-/i5-/i7-processors of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger
- Intel Rapid Storage Technology driverversie 18.1.0.1027 of hoger

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Vostro 14 5410.

Tabel 8. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ-45 Ethernet-poort
USB-poorten	- Twee USB 3.2 Gen 1-poorten - Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort 1.4 en Power Delivery OPMERKING: Deze poort is alleen beschikbaar op computers die worden geleverd met een 11^e generatie Intel Core i5-processor. - Eén Thunderbolt 4-poort met Power Delivery OPMERKING: Deze poort is alleen beschikbaar op computers die worden geleverd met een 11^e generatie Intel Core i7-processor.
Audiopoort	Eén universele headsetaansluiting
Videopoort	Eén HDMI 1.4-poort
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Dockingpoort	Ondersteund (via USB-poort)
Voedingsadapterpoort	Eén gelijkspanningsingangspoort (4,50 mm cilindertype)
Beveiliging	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Vostro 14 5410.

Tabel 9. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	- Eén M.2 2230-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart - Eén M.2 2280/2230/2242-slot voor Solid State-schijf/Intel Optane 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.

Communicatie

Ethernet

Tabel 10. Ethernet-specificaties

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Realtek RTL8111H-CG
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps

Draadloze module

Tabel 11. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden		
Modelnummer	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201
Overdrachtssnelheid	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 867 Mbps	Maximaal 2,40 Gbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Vostro 14 5410.

Tabel 12. Audiospecificaties

Omschrijving		Waarden
Audiocontroller		Realtek
Stereoconversie		Ondersteund
Interne audio-interface		High-definition audio
Externe audio-interface		Algemene headsetaansluiting
Aantal luidsprekers		Twee
Interne luidsprekerversterker		Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang		Niet ondersteund
Microfoon		Dual-array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Vostro 14 5410.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2-schijf x1

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor systemen met een M.2-schijf is deze de primaire schijf.

Tabel 13. Storagespecificaties

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

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Vostro 14 5410.

Tabel 14. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	1 micro-SD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	Secure Digital (SD)
 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 Vostro 14 5410.

Tabel 15. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Standaardtoetsenbord • Toetsenbord met achtergrondverlichting
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 15. 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 specificaties van de camera van uw Vostro 14 5410.

Tabel 16. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	HD RGB-camera
Cameralocatie	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek:	74,90 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Vostro 14 5410.

Tabel 17. Specificaties touchpad

Omschrijving	Touchpad (Synaptics)	Touchpad (Goodix)
Touchpad-resolutie:		
Horizontaal	1349	1920
Verticaal	929	1080
Afmetingen van touchpad:		
Horizontaal	115 mm (4,53 inch)	115 mm (4,53 inch)
Verticaal	70 mm (2,76 inch)	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 14 5410.

Tabel 18. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving		Waarden
Type		65 W, cilindertype
Afmetingen van de connector:		
	Externe diameter	4,50 mm
	Interne diameter	2,90 mm
Ingangsspanning		100 - 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie		50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)		1,60 A/1,70 A
Uitgangsstroom (continu)		3,34 A (constant)
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)

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Vostro 14 5410.

Tabel 19. Batterijspecificaties

Omschrijving		Optie één	Optie twee
Type batterij		3-cels 41 Whr polymeer	4-cels, 54 WHr polymeer
		 OPMERKING: Batterij is een Field Replaceable Unit (FRU).	
Batterijspanning		11,25 VDC	15 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)		0,176 kg (0,38 lb)	0,231 kg (0,50 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)
	Diepte	5,75 mm (0,22 inch)	5,75 mm (0,22 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0°C (32°F) tot 35°C (95°F)	0°C (32°F) tot 35°C (95°F)
	Storage	-20°C (-4°F) tot 65°C (149°F)	-20°C (-4°F) tot 65°C (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.

Tabel 19. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager.	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.
Geschatte levensduur (opladen/leeglopen cycli)	300 cycli bij kamertemperatuur	300 cycli bij kamertemperatuur
ExpressCharge™	Ondersteund	Ondersteund
Knoopbatterij	CR2032	CR2032

Beeldscherm

De volgende tabel geeft de beeldschermspecificaties weer van uw Vostro 14 5410.

Tabel 20. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA), ComfortView	Brede kijkhoek (WVA), ComfortView Plus
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	173,99 mm (6,85 inch)	173,99 mm (6,85 inch)
Breedte	309,35 mm (12,18 inch)	309,35 mm (12,18 inch)
Diagonaal	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1920 x 1080	1920x1080
Helderheid (typisch voorbeeld)	250 nits	300 nits
Megapixels	2,0736	2,0736
Kleurengamma	NTSC standaard 45%	100% sRGB (standaard)
Pixels per inch (PPI)	157 PPI	157ppi
Contrastverhouding (min.)	500:1	600:1
Antwoordtijd (max.)	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80 minimaal	80 minimaal
Verticale kijkhoek	80 minimaal	80 minimaal

Tabel 20. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Pixelpitch	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm
Energieverbruik (maximaal)	3,60 W	4,50 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee

Vingerafdrukkezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdrukkezer van uw Vostro 14 5410.

Tabel 21. Specificaties van de vingerafdrukkezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdrukkezer	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdrukkezer	500 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdrukkezer	108 x 88

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Vostro 14 5410.

Tabel 22. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	Eén HDMI 1.4	Gedeeld systeemgeheugen	11 ^e Generatie Intel Core i5/i7

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Vostro 14 5410.

Tabel 23. GPU: afzonderlijk

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce MX450	N.v.t.	2 GB	GDDR5

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Vostro 14 5410.

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

Tabel 24. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)

Tabel 24. Computeromgeving (vervolg)

Omschrijving	Operationeel	Storage
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	N.v.t.
Schokken (maximaal)	140 G†	N.v.t.
Bereik hoogte	N.v.t.	N.v.t.
 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.

Dell ComfortView

 **WAARSCHUWING:** Langdurige 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.

Blauw licht is een kleur in het witte lichtspectrum die een korte golflengte en hoge frequentie heeft. Blootstelling aan blauw licht, met name van digitale bronnen, kan de slaappatronen verstoren en het circadiaanse ritme van ons lichaam veranderen. Langdurig gebruik van de computer kan ook leiden tot vermoeidheid in andere lichaamsdelen, zoals nek, arm, rug en schouder.

Dell beeldschermen met weinig blauw licht optimaliseren het oogcomfort met een beeld zonder flikkering. De ComfortView-functie vermindert de hoeveelheid blauw licht van de monitor om het oogcomfort te optimaliseren. De ComfortView-modus kan worden ingeschakeld en geconfigureerd met behulp van de **Dell CinemaColor-applicatie** (DCC). Dell ComfortView is gecertificeerd door TÜV.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) combineert de hardware en software om heldere beelden te leveren die net zo levendig zijn als de wereld om u heen. DCC heeft vier kleurprofielen die deze instellingen optimaliseren, afhankelijk van de inhoud en uw omgeving.

Wanneer u DCC opent, kunt u **Film (standaard)**, **ComfortView**, **Sport** of **Animatie** uit de lijst kiezen. Het ComfortView-profiel optimaliseert het oogcomfort met een softwareoplossing voor weinig blauw licht die voldoet aan de TÜV-normen om de emissie van schadelijk blauw licht te verminderen om langere schermtijd prettiger te maken voor uw ogen in vergelijking met standaard digitale panelen, terwijl toch de levendige kleuren behouden blijven.

De ComfortView-modus is gecertificeerd door TÜV voor de effectieve vermindering van schadelijk blauw licht door aanpassing van de beeldschermparameters. U kunt de waarden voor de verzadiging, de temperatuur en contrast aanpassen om uw eigen instelling te maken in de ComfortView-modus.

 **OPMERKING:** Zie het KB-artikel 000178241 op <https://www.dell.com/support> voor meer informatie over DellCinema componenten.

ComfortView Plus

ComfortView Plus is een ingebouwde, always-on en vrijwel onmerkbaar oplossing voor beperkt blauw licht voor Dell beeldschermen. ComfortView Plus maakt gebruik van een hardware-gebaseerd ontwerp dat een breder blauw spectrum mogelijk maakt, met een veel lagere piek en een lagere intensiteit. Dell ComfortView Plus is gecertificeerd door TÜV - hardwareoplossing met weinig blauw licht.

 **OPMERKING:** ComfortView Plus is een optionele hardwarefunctie die op het verkooppunt moet worden geconfigureerd.

Om het risico op vermoeide ogen te verminderen, raden we u het volgende aan:

- Plaats het beeldscherm op een comfortabele kijkafstand tussen 50 cm en 70 cm (20 inch 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.

Sneltoetsen voor het toetsenbord

OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets F1 dempt bijvoorbeeld de audio (zie de tabel hieronder).

Als de functietoetsen F1-F12 echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Aansluitend kan multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt bijvoorbeeld de 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

Funcfietoets	Geherdefinieerde toets (voor multi-media-bediening)	Gedrag
F1	fn + F1	Het dempen van de audio
F2	fn + F2	Volume verlagen
F3	fn + F3	Volume verhogen
F4	fn + F4	Afspelen/Pauzeren
F5	fn + F5	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
F6	fn + F6	Helderheid verminderen
F7	fn + F7	Helderheid vermeerderen
F8	fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F10	fn + F10	Afdrukscherm
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	Einde

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

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Funcfietoets	Gedrag
fn + B	Pauze/Break
fn + H	Schakelen tussen lampje voor voeding- en batterijniveau
fn + S	Vergrendeling van schuifknop in-/uitschakelen
fn + R	Systeemaanvraag
fn + ctrl	Het applicatiemenu openen
fn + esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Functietoets	Gedrag
fn + page up	Pagina omhoog
fn + page down	Pagina omlaag

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
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.