

Vostro 15 5515

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 15 5515 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Vostro 15 5515.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Bovenzijde.....	8
Voorzijde.....	9
Onderzijde.....	10
Locatie van de servicetag.....	10
Led voor batterijlading en -status.....	11
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Vostro 15 5515.....	12
Afmetingen en gewicht.....	12
Processor.....	13
Chipset.....	13
Besturingssysteem.....	13
Geheugen.....	13
Externe poorten.....	14
Interne slots.....	14
Ethernet.....	15
Draadloze module.....	15
Audio.....	15
Storage.....	16
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	17
Camera.....	17
Touchpad.....	17
Voedingsadapter.....	18
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Vingerafdrukkezer (optioneel).....	20
GPU - geïntegreerd.....	20
Computeromgeving.....	20
Hoofdstuk 4: Dell ComfortView.....	22
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	23
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	25
Contact opnemen met Dell.....	26

Uw Vostro 15 5515 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: De batterij schakelt mogelijk over naar de energiebesparende modus om batterijlading te besparen. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Dell Technologies raadt bij het instellen het volgende aan:

- 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.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

Bronnen	Omschrijving
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Preboot System Performance Check 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. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check controleert de status van de hardware en software van uw computer proactief. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met het oplossen van problemen. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop het Windows-besturingssysteem wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie Gebruikershandleiding Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check voor thuiscomputers op www.dell.com/serviceabilitytools.  OPMERKING: Klik in Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of een upgrade uit te voeren.
	Dell Update Dell Update voert essentiële updates uit en werkt het meest recente beschikbare apparaat op uw computer bij. Zie het Knowledge Base-artikel 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 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

Weergaven van Vostro 15 5515

Onderwerpen:

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

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 3.2 Gen 1-poort

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

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.

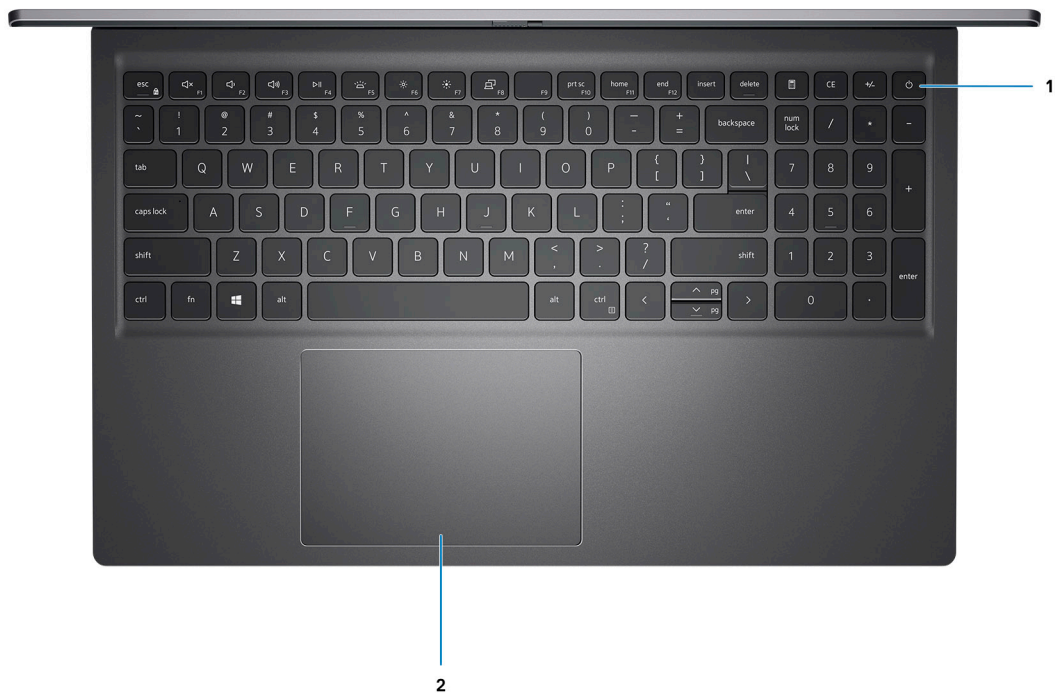
5. USB 3.2 Gen 1-poort (Type-C) met voeding/DisplayPort

Sluit apparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen.

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.

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 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

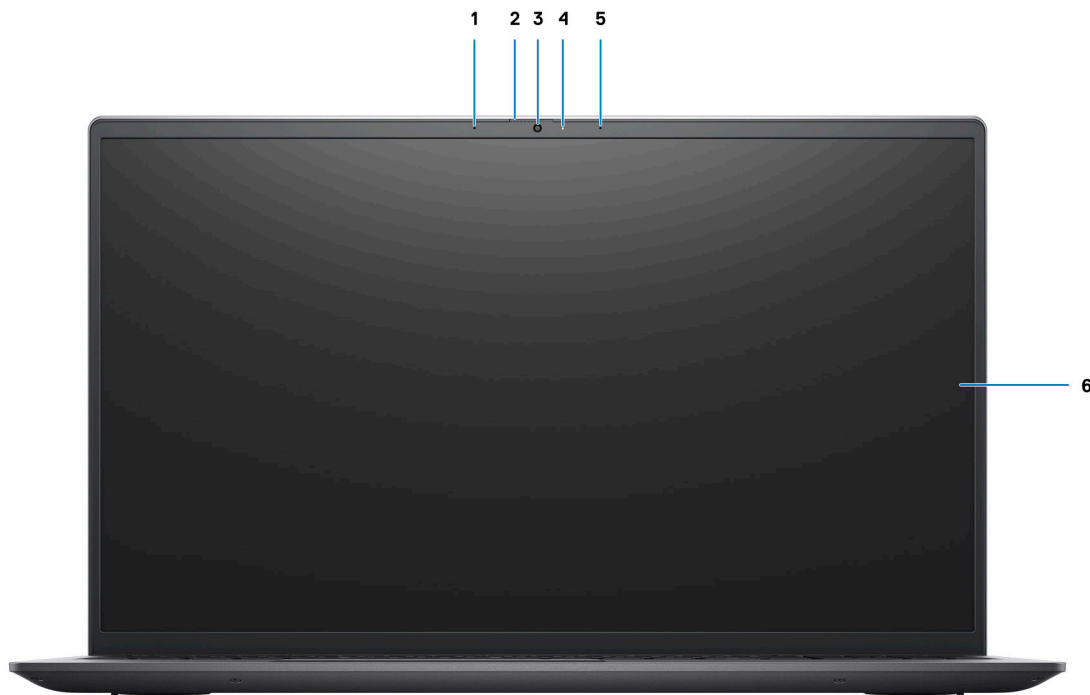
Als de aan/uit-knop een vingerafdruklezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

OPMERKING: 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. Precision-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.

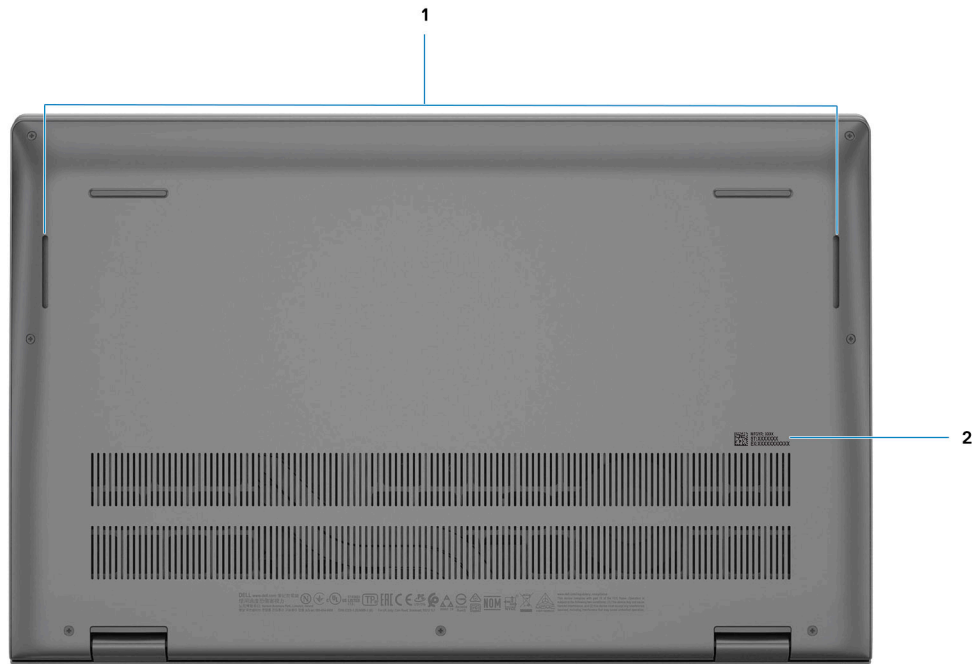
5. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

6. LCD-paneel

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.

Locatie van de 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.



Led voor batterijlading en -status

Tabel 2. LED-indicator van 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 15 5515

Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Externe poorten
- Interne slots
- Ethernet
- Draadloze module
- Audio
- Storage
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Touchpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Vingerafdruklezer (optioneel)
- GPU - geïntegreerd
- Computeromgeving

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Vostro 15 5515.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	14,60 mm (0,57 inch)
Hoogte achterzijde	17,99 mm (0,70 inch)
Breedte	356,06 mm (14,01 inch)
Diepte	228,90 mm (9,01 inch)
Gewicht	1,77 kg (3,90 lb) - maximum
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 15 5515.

Tabel 4. Processor

Beschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Processortype	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Processorwattage	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	4	6	8
Aantal processorthreads	8	12	16
Processorsnelheid	2,60 GHz tot 3,85 GHz	2,10 GHz tot 4,00 GHz	1,80 GHz tot 4,30 GHz
Processorcache	4 MB	8 MB	8 MB
Geïntegreerde grafische kaart	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Chipset

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Ingebouwd in de processor
Processor	AMD Ryzen 3/5/7U processors
DRAM-busbreedte	64-bits
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Vostro 15 5515 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

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Vostro 15 5515.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee
Geheugentype	SODIMM (DDR4)

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB en 16 GB.
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 4 GB: 1 x 4 GB • 8 GB: 1 x 8 GB • 8 GB: 2 x 4 GB, dual-channel • 12 GB: 1 x 4 GB + 1 x 8 GB • 16 GB: 2 x 8 GB, dual-channel • 16 GB: 1 x 16 GB • 24 GB: 1 x 16 GB + 1 x 8 GB • 32 GB: 2 x 16 GB, dual-channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Vostro 15 5515.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ45 Ethernet-poort
USB-poorten	• Twee USB 3.2 Gen 1-poorten • 2 x USB 3.2 Gen 1 type C met Power Delivery/DisplayPort Alt-modus
Audiopoort	Eén universele headsetaansluiting
Videopoort	• HDMI 1.4-poort • Eén USB 3.2 Gen 1-poort, Type-C met DisplayPort + alt-modus
Mediakaartlezer	SD-kaartlezer
Voedingsadapterpoort	Eén 4,5 mm x 2,9 mm DC-in-poort
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Vostro 15 5515.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	• Eén M.2 2230 of 2280 versleuteld M-slot voor SSD • Eén M.2 2230 versleuteld M-slot voor SSD • Eén M.2 2230 versleuteld E-slot voor WLAN-kaart

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
	 OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel 000144170 op www.dell.com/support .

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Vostro 15 5515.

Tabel 9. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Realtek Ethernet Controller (RTL8111H-CG QFN 32P)
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 15 5515 worden ondersteund.

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2x2, 802.11ac
Overdrachtsnelheid	2,4 GHz 40M: tot 574 Mbps 5 GHz 80M: tot 1,2 Gbps 5 GHz 160M: tot 2,4 Gbps	867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz of 5 GHz	2,4 GHz of 5 GHz
Draadloze standaarden	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanaalgebruik	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP 128-bits AES-CCMP 256-bits AES-CCMP - TKIP	64-bits/128-bits WEP 128-bits AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Vostro 15 5515.

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Cirrus Logic

Tabel 11. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving		Waarden
		Realtek
Stereoconversie		Ondersteund
Interne audio-interface		High-definition (HD) audio
Externe audio-interface		Algemene headsetaansluiting
Aantal luidsprekers		2
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 15 5515.

Uw systeem ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén PCIe NVMe Gen 3 X4 M.2 2230 klasse 35 of M.2 2280 40 Solid State-schijf (SSD)
- Een combinatie van twee M.2 SSD's 2230 of 2280 SSD

Tabel 12. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	maximaal 1 TB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	tot 2 TB

Mediakaartlezer

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	SD-kaartlezer
Ondersteunde kaarten	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC) - SD Extended Capacity (SDXC)

Toetsenbord

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	• Carbon black, achtergrondverlichting • Carbon black, geen achtergrondverlichting
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 99 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 100 toetsen • Japan: 103 toetsen
Grootte	X = 18,70 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
Sneltoetsen	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 benodigde toets om het alternatieve teken te typen. Druk op Fn en de benodigde toets om secundaire functies uit te voeren.  OPMERKING: U vindt meer informatie over Specificaties van de Vostro 15 5515 .

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Vostro 15 5515.

Tabel 15. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden		
Aantal camera's	Eén		
Type camera	RGB HD-camera		
Cameralocatie	Voorzijde		
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie		
Cameraresolutie:			
<table><tr><td></td><td>Stilstaande beelden</td></tr></table>		Stilstaande beelden	0,92 megapixel (HD)
	Stilstaande beelden		
<table><tr><td></td><td>Video</td></tr></table>		Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
	Video		
Diagonale kijkhoek:	74,9°		

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Vostro 15 5515.

Tabel 16. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		
	Horizontaal	3512
	Verticaal	2442
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	115 mm (4,53 inch)
	Verticaal	80 mm (3,15 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 15 5515.

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving		Waarden
Type		65 W, cilindertype
Afmetingen van de connector:		
	Externe diameter	4,5 mm
	Interne diameter	2,9 mm
Ingangsspanning		100 VAC/240 VAC
Ingangsfrequentie		50 Hz/60 Hz
Ingangsstroom (maximum)		1,60 A/1,7 A
Uitgangsstroom (continu)		3,34 A
Nominale uitgangsspanning		19,5 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 specificaties van de batterij van uw Vostro 15 5515.

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels polymeer, 41 WHr	4-cels polymeer, 54 WHr
Batterijspanning	11,25 VDC	15 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,176 kg (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	5,75 mm (0,23 inch)	5,75 mm (0,23 inch)
Breedte	206,40 mm (8,13 inch)	271,90 mm (10,71 inch)
Diepte	82 mm (3,23 inch)	82 mm (3,23 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C (32°F) tot 35°C (95°F)	0°C (32°F) tot 35°C (95°F)
Storage	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Werkduur van de batterij	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden aanzienlijk worden verkort.	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden aanzienlijk worden verkort.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)  OPMERKING: Beheer functies zoals de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd met behulp van de Dell Power Manager applicatie.	4 uur	4 uur
Knoopbatterij	CR2032	

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Vostro 15 5515.

Tabel 19. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type beeldscherm	15,6 inch Full HD (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	TFT, brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):	
Hoogte	193,60 mm (7,62 inch)
Breedte	344,20 mm (13,55 inch)
Diagonaal	394,90 mm (15,60 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.080
Helderheid (typisch voorbeeld)	250 nits
Megapixels	2,0736

Tabel 19. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Kleurengamma	NTSC 45%
Pixels per inch (PPI)	157
Contrastverhouding (minimaal)	500:1
Reactietijd (max.)	35 milliseconde (ms)
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80° (min)
Verticale kijkhoek	80° graden (min)
Pixelpitch	0,179 x 0,179
Energieverbruik (maximaal)	4,6 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie
Aanraakopties	Non-touch

Vingerafdrukkezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdrukkezer van uw Vostro 15 5515.

Tabel 20. 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 15 5515.

Tabel 21. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
AMD Radeon Graphics	Gedeeld systeemgeheugen	• AMD Ryzen 7 5700U • AMD Ryzen 5 5500U • AMD Ryzen 3 5300U

Computeromgeving

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

Tabel 22. Computeromgeving

Beschrijving	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	Normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 0°C tot normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 40°C (32°F tot 104°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	Normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 10% bij normale omgevingsomstandigheden 25°C en 40 ~ 50% 90% (niet-condenserend)	10% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	140 G†
Hoogte (maximum)	0 m tot 3048 m (0 ft tot 10.000 ft)	0 m tot 10.688 m (0 ft tot 35.000 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

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 multimedia-bediening 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 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Funcietoets	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 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Funcietoets	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 24. 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 25. 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.

Onderwerpen:

- [Contact opnemen met Dell](#)

Contact opnemen met Dell

 **OPMERKING:** Als u niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt verschillende online en telefonische ondersteuningsdiensten en -mogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell voor zaken op het gebied van verkoop, technische ondersteuning of klantenservice:

1. Ga naar **Dell.com/support**.
2. Selecteer uw ondersteuningscategorie.
3. Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Kies een land/regio** onderaan de pagina.
4. Selecteer de gewenste dienst- of ondersteuningslink.