

Vostro 15 7510

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 7510 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Vostro 15 7510.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Bovenzijde.....	8
Voorzijde.....	9
Onderzijde.....	10
Led voor batterijlading en -status.....	10
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Vostro 15 7510.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	12
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Externe poorten.....	13
Interne slots.....	13
Communicatie.....	14
Audio.....	14
Storage.....	15
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	16
Touchpad.....	16
Voedingsadapter.....	17
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Vingerafdruklezer (optioneel).....	19
GPU - geïntegreerd.....	19
GPU: afzonderlijk.....	20
Omgeving voor bediening en storage.....	20
Hoofdstuk 4: Dell ComfortView.....	21
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	22
Hoofdstuk 6: Behulpzame informatie vinden.....	24
Contact opnemen met Dell.....	24

Uw Vostro 15 7510 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 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.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

Bronnen	Omschrijving
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel SLN305843 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 153764 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.</p>

Weergaven van Vostro 15 7510

Onderwerpen:

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

Rechts



1. Universele audio-aansluiting

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

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. 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)

4. 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.

Links



1. Voedingsadapterpoort

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

2. 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.

3. HDMI 2.0-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. 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 voor meer informatie het Knowledge Base-artikel SLN286158 op www.dell.com/support.

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-schermen.

6. 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.

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. 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. Privacysluiters

Schuif de privacysluiters 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

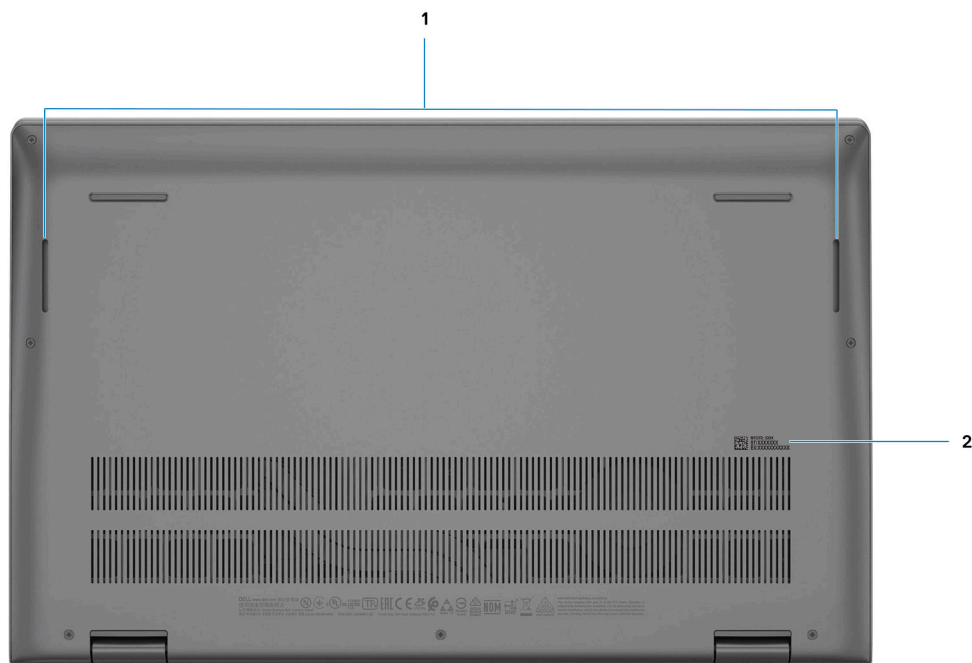
Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

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 15 7510


Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Externe poorten
- Interne slots
- Communicatie
- Audio
- Storage
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Touchpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Vingerafdruklezer (optioneel)
- GPU - geïntegreerd
- GPU: afzonderlijk
- Omgeving voor bediening en storage

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Vostro 15 7510.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	16,72 mm (0,65 inch)
Hoogte achterzijde	18,99 mm (0,74 inch)
Breedte	356,06 mm (14,01 inch)
Diepte	228,90 mm (9,01 inch)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimaal gewicht-1,86 kg (4,10 lb) • Maximaal gewicht - 1,90 kg (4,19 lb)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Vostro 15 7510.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processortype	11 ^e generatie Intel Core i5-11400H	11 ^e generatie Intel Core i7-11800H
Processorwattage	45 W	45 W
Aantal processorcores	6	8
Aantal processorthreads	12	16
Processorsnelheid	2,70 GHz tot 4,50 GHz	2,30 GHz tot 4,60 GHz
Processorcache	12 MB	24 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD grafische kaart

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Vostro 15 7510.

Tabel 5. Chipset

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

Besturingssysteem

Uw Vostro 15 7510 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 7510.

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	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, dual channel • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, dual channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, dual channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Vostro 15 7510.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Geen
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> • Eén Thunderbolt 4-poort met DisplayPort 1.4 en voeding • Twee USB 3.2 Gen 1-poorten
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort	Eén HDMI 2.0-poort
Mediakaartlezer	Eén standaard SD-kaartlezer
Voedingsadapterpoort	Eén poort voor DC-ingang
Slot voor beveiligingskabel	Geen

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Vostro 15 7510.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Eén M.2 2230-slot voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart • Eén M.2 2230/2280-slot voor SSD

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> Eén M.2 2230-slot voor SSD <p>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.</p>

Communicatie

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de draadloze module van uw Vostro 15 7510.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201
Overdrachtssnelheid	2,40 Gbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,40 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Vostro 15 7510.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	ALC3204
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	High-definition audio
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord

Tabel 10. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
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 7510.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2-schijf x1
- M.2-schijf x2

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


Tabel 11. Storgespecificaties

Storage type	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	Maximaal 1 TB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB
M.2 2280 QLC SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 1 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Vostro 15 7510.

Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén 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 15 7510.

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Toetsenbord met achtergrondverlichting

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Verenigde Staten en Canada: 99 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 100 toetsen • Japan: 103 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 18,70 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
Sneltoetsen voor het toetsenbord	<p>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.</p> <p>OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p>

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Vostro 15 7510.

Tabel 14. 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 15 7510.

Tabel 15. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	>300 dpi
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	115 mm (4,53 inch)

Tabel 15. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving	Waarden
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 7510.


Tabel 16. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Waarden
Type	130 W, cilindertype
Afmetingen van de connector:	
Externe diameter	4,50 mm
Interne diameter	2,90 mm
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,80 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)

Batterij

De volgende tabel bevat de batterijspecificaties van uw Vostro 15 7510.

Tabel 17. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels 56 Whr polymeer	6-cels 86 Whu polymeer
	 OPMERKING: Batterij is een Field Replaceable Unit (FRU).	
Batterijspanning	11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lbs)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	294,90 mm (11,61 inch)	294,90 mm (11,61 inch)

Tabel 17. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Breedte	77,50 mm (3,05 inch)	77,50 mm (3,05 inch)
Diepte	7,56 mm (0,29 inch)	7,56 mm (0,29 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.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) <i>i</i> OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, met behulp van de Dell Power Manager-applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager.	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Geschatte levensduur (opladen/leeglopen cycli)	300 cycli bij kamertemperatuur	300 cycli bij kamertemperatuur
ExpressCharge™	Ondersteund	Ondersteund
	<i>i</i> OPMERKING: Dell Technologies 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. ⚠ WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.	

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldscherm specificaties van uw Vostro 15 7510.

Tabel 18. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Waarden
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD), ComfortView Plus
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek
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)

Tabel 18. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1920 x 1080
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits
Megapixels	2,07
Kleurengamma	100% sRGB (standaard)
Pixels per inch (PPI)	141
Contrastverhouding (minimaal)	800:1
Reactietijd (max.)	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80 minimaal
Verticale kijkhoek	80 minimaal
Pixelpitch	0,179 x 0,179 mm
Energieverbruik (maximaal)	4,40 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie
Aanraakopties	Nee

Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Vostro 15 7510.

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Trans-capacitieve sensoren
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 15 7510.

Tabel 20. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD grafische kaart	Eén HDMI 2.0	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 15 7510.

Tabel 21. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het gebruik en de opslag van uw Vostro 15 7510.

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

Tabel 22. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G†	160 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (4,64 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10668 m (4,64 ft tot 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 trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de harde schijf in gebruik 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 multimediefunctie worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Aansluitend kan multimediebediening 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

Functietoets	Gehedefinieerde 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

Functietoets	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

Behulpzame informatie vinden

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.