


Vostro 15 5510

Podlašavanje i specifikacije

Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

Poglavlje 1: Podesite Vostro 15 5510.....	4
Poglavlje 2: Prikazi uređaja Vostro 15 5510.....	6
Desno.....	6
Leva strana.....	7
Prikaz sa gornje strane.....	8
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	10
LED za punjenje baterije i status.....	10
Poglavlje 3: Specifikacije za Vostro 15 5510.....	11
Dimenzije i težina.....	11
Procesor.....	12
Čipset.....	12
Operativni sistem.....	12
Memorija.....	12
Intel Optane memorija H20 sa poluprovodničkim skladištem (opciono).....	13
Spoljni portovi i slotovi.....	13
Unutrašnji slotovi.....	14
Komunikacija.....	14
Audio.....	15
Skladištenje.....	15
Čitač medijskih kartica.....	16
Tastatura.....	16
Kamera.....	17
Tabla osetljiva na dodir.....	17
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	18
Ekran.....	19
Čitač otiska prsta (opciono).....	20
GPU—Integrisani.....	20
GPU – Integrisana.....	20
Okruženje za rad i skladištenje.....	20
Poglavlje 4: Dell ComfortView.....	22
Poglavlje 5: Prečice na tastaturi.....	23
Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell Technologies.....	25

Podesite Vostro 15 5510

i **NAPOMENA:** Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

1. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje.



i **NAPOMENA:** Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.

Za Ubuntu:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Više informacija o instaliranju i konfiguraciji funkcije Ubuntu potražite u Resursu baze znanja [na sajtu Dell podrške](#).

Za Windows:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell Technologies vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:







- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.

i **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.

- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

Resursi	Opis
	<p>Dell Product Registration Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p>Dell Help & Support Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>
	<p>SupportAssist SupportAssist je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da izvršite ažuriranja sistema. SupportAssist proaktivno proverava stanje hardvera i softvera sistema. Kada se otkrije problem, potrebne informacije o stanju sistema se šalju kompaniji Dell radi započinjanja rešavanja problema. SupportAssist je unapred instaliran u većini Dell uređaja koji koriste Windows operativni sistem. Više informacija potražite u SupportAssist vodiču za korisnike kućnih računara u odeljku Alatke za servisiranje na sajtu Dell podrške.</p> <p> NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.</p>
	<p>Dell Update Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Update potražite u Resursu baze znanja na Dell sajtu podrške.</p>
	<p>Dell Digital Delivery Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u Resursu baze znanja na sajtu Dell podrške.</p>

Prikazi uređaja Vostro 15 5510

Teme:

- Desno
- Leva strana
- Prikaz sa gornje strane
- Prednja strana
- Donja strana
- LED za punjenje baterije i status

Desno



1. Slot za SD karticu

Umetnite SD karticu da biste proširili skladište i čuvali fotografije, video zapise i podatke sa računara. Računar podržava sledeće tipove kartica:

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

2. USB 3.2 Gen 1 port

Povežite periferne uređaje kao što su tastatura, miševi i štampači i spoljni uređaji za skladištenje podataka. Podržava prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

3. RJ-45 Ethernet port

Povezuje Ethernet (RJ45) kabl od usmerivača (rutera) ili širokopojasnog modema za pristup mreži ili Internet, uz brzinu prenosa od 10/100/1000 Mb/s.

4. Globalni priključak za slušalice

Povezuje slušalice ili slušalice sa mikrofonom (kombinacija slušalica i mikrofona).

5. Slot za zaštitni kabl (u obliku klina)

Povezuje bezbednosni kabl kako bi se sprečilo neovlašćeno pomeranje računara.

Leva strana



1. Port adaptera za napajanje

Uključite adapter za napajanje da biste punili bateriju računara.

2. Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje stanje napajanja i stanje baterije računara.

Neprekidno belo svetlo - Adapter za napajanje je povezan i baterija se puni.

Neprekidno žuto svetlo - Punjenje baterije je nisko ili kritično.

Isključeno - Baterija je potpuno napunjena.

NAPOMENA: Na određenim modelima računara svetlo za status napajanja i baterije se takođe koristi za dijagnostiku. Za dodatne informacije pogledajte odeljak *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za računar.

3. HDMI 1.4 port

Povezuje TV, spoljni ekran ili drugi uređaj koji ima HDMI ulaz. Obezbeđuje video i audio izlaz.

4. USB 3.2 Gen 1 port

Povežite periferne uređaje kao što su tastatura, miševi i štampači i spoljni uređaji za skladištenje podataka. Podržava prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

5. USB 3.2 Gen 2 port tipa C sa DisplayPort 1.4/Power Delivery tehnologijom

Povezuje uređaje kao što su spoljašnji uređaji za skladištenje, štampači i spoljašnji ekrani. Obezbeđuje brzine prenosa podataka do 10 Gb/s.

Podržava funkciju napajanja koja omogućava dvostrano napajanje između uređaja. Pruža izlaznu snagu do 15 W koja omogućava brže punjenje.

NAPOMENA: Za povezivanje sa DisplayPort uređajem potreban je USB adapter tipa-C (posebno se prodaje).

6. Thunderbolt 4.0 port sa funkcijom napajanja

Podržava USB4, DisplayPort 1.4 Thunderbolt 4 i omogućava vam da povežete spoljni monitor pomoću adaptera. Obezbeđuje brzine prenosa podataka do 40 Gb/s za USB4 i Thunderbolt 4.

NAPOMENA: Možete da povežete Dell baznu stanicu sa Thunderbolt 4 portovima. Više informacija potražite u članku baze znanja SLN286158 na [sajtu Dell podrške](#).

NAPOMENA: Za povezivanje sa DisplayPort uređajem potreban je USB adapter tipa-C (posebno se prodaje).

NAPOMENA: USB4 je kompatibilan sa USB 3.2, USB 2.0 i Thunderbolt 3.

NAPOMENA: Thunderbolt 4 podržava dva 4K ili jedan 8K ekran.

Prikaz sa gornje strane



1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otiska prsta

Pritisnite da biste uključili računar ako je isključen, u stanju spavanja ili hibernacije.

Kada je računar uključen, pritisnite dugme za napajanje da biste prebacili računar u stanje spavanja; pritisnite i zadržite dugme za napajanje 4 sekundi da biste prinudno isključili računar.

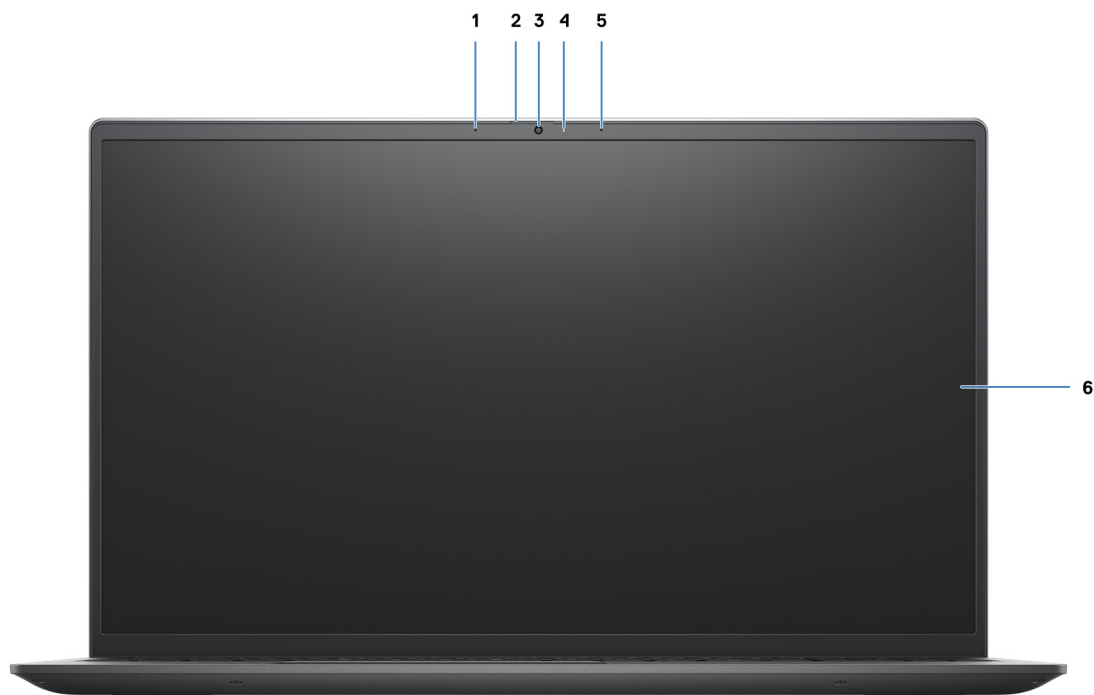
Ako dugme za napajanje ima čitač otiska prsta, stavite prst na dugme da biste se prijavili.

i **NAPOMENA:** Možete da prilagodite ponašanje dugmeta za napajanje u Windowsu. Za više informacija pogledajte *priručnike* na [sajtu Dell podrške](#).

2. Tabla osetljiva na dodir

Prevlačite prstom preko table osetljive na dodir da biste pomerali pokazivač miša. Dodirnite za levi klik i dodirnite sa dva prsta za desni klik.

Prednja strana



1. Levi mikrofoni

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

2. Zatvarač za privatnost

Prevucite zatvarač za privatnost da biste pokrili objektiv kamere i zaštitili privatnost kada se kamera ne koristi.

3. Kamera

Upućujte video pozive, snimajte fotografije ili video zapise.

4. Svetlo za status kamere

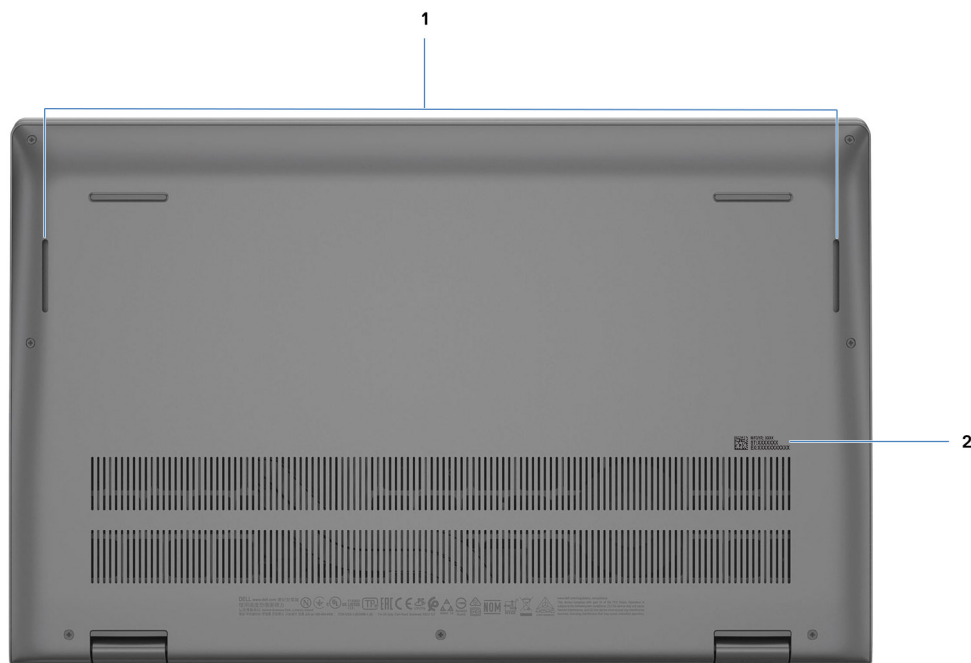
Uključuje se kada se kamera koristi.

5. Desni mikrofoni

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

6. LCD ploča

Donja strana



1. Levi i desni zvučnici

Obezbeđuje audio izlaz.

2. Nalepnica sa servisnom oznakom

Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava tehničarima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašem računaru i pristupe informacijama o garanciji.

LED za punjenje baterije i status

Tabela 2. LED indikator za punjenje baterije i status

Izvor napajanja	Ponašanje LED-a	Stanje napajanja računara	Nivo za punjenje baterije
Adapter za naizmjeničnu struju	Off (Isključeno)	S0 – S5	Potpuno napunjeno
Adapter za naizmjeničnu struju	Trajno belo svetlo	S0 – S5	< Potpuno napunjeno
Baterija	Off (Isključeno)	S0 – S5	11–100%
Baterija	Trajno žuto svetlo (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%

- S0 (UKLJUČENO) – Računar je uključen.
- S4 (Hibernacija) – Računar troši najmanje energije u odnosu na druga stanja mirovanja. Računar je skoro u isključenom stanju, osim male količine energije. Kontekstualni podaci se zapisuju na hard disku.
- S5 (ISKLJUČENO) – Računar je isključen.

Specifikacije za Vostro 15 5510

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Intel Optane memorija H20 sa poluprovodničkim skladištem (opciono)
- Spoljni portovi i slotovi
- Unutrašnji slotovi
- Komunikacija
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tastatura
- Kamera
- Tabla osetljiva na dodir
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Ekran
- Čitač otiska prsta (opciono)
- GPU—Integrirani
- GPU – Integrirana
- Okruženje za rad i skladištenje

Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Vostro 15 5510.

Tabela 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	14,16 mm (0,55 inča)
Visina nazad	17,99 mm (0,70 inča)
Širina	356,06 mm (14,01 inča)
Dubina	228,82 mm (9 inča)
Težina (minimalna)	1,64 kg (3,61 lb)
Težina (maksimalna)	1,75 kg (3,85 lb)
	i NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.

Procesor

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Vostro 15 5510.

Tabela 4. Procesor

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip procesora	Intel Core i5-11300H 11. generacije	Intel Core i7-11370H 11. generacije
Napon procesora	35 W	35 W
Broj jezgara u procesoru	4	4
Broj niti u procesoru	8	8
Brzina procesora	Do 4,40 GHz	Do 4,80 GHz
Keš procesora	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel Iris X ^e grafička kartica	Intel Iris X ^e grafička kartica

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu koji podržava Vostro 15 5510.

Tabela 5. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Integrirani
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen4

Operativni sistem

Vostro 15 5510 podržava sledeće operativne sisteme:

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

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije koje podržava Vostro 15 5510.

Tabela 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Dva SODIMM slota
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	3200 MHz
Maksimalna memorijska konfiguracija	32 GB
Minimalna memorijska konfiguracija	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podržane konfiguracije memorije	<ul style="list-style-type: none"> ● 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, dva kanala ● 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dva kanala ● 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz ● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dva kanala ● 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dva kanala ● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dva kanala

Intel Optane memorija H20 sa poluprovodničkim skladištem (opcionarno)

Intel Optane Memory tehnologija koristi 3D XPoint tehnologiju memorije i ponaša se kao stalno keš skladište/akcelerator i/ili uređaj za skladištenje u zavisnosti od toga koja je Intel Optane memorija instalirana u sistemu.

Intel Optane memorija H20 sa poluprovodničkim skladištem se ponaša i kao stalno keš skladište/akcelerator (i na taj način omogućava unapređene brzine u čitanju/pisanju za skladište hard diska) i kao rešenje za poluprovodničko skladištenje. Ona ne zamenjuje niti proširuje memoriju (RAM) koja je instalirana u sistemu.

Tabela 7. Specifikacije Intel Optane memorije H20 sa poluprovodničkim skladištem

Opis	Vrednosti
Interfejs	PCIe NVMe Gen3 x4
Konektor	M.2 2280
Faktor oblika	2280
Kapacitet (Intel Optane memorije)	Do 32 GB
Kapacitet (poluprovodničko skladište)	Do 512 GB

i **NAPOMENA:** Intel Optane memorija H20 sa poluprovodničkim skladištem je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 11.generacije ili noviji
- Windows 10 64-bitna verzija ili noviji
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 18.1.0.1027 ili noviji

Spoljni portovi i slotovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova i slotova za Vostro 15 5510.

Tabela 8. Spoljni portovi i slotovi

Opis	Vrednosti
Mrežni port	Jedan RJ45 Ethernet port
USB ulazi	<ul style="list-style-type: none"> • Dva USB 3.2 Gen 1 porta • Jedan USB 3.2 Gen 2 port tipa C sa DisplayPort 1.4 tehnologijom i funkcijom napajanja <p>i NAPOMENA: Ovaj port je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa Intel Core i5 procesorima 11. generacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedan Thunderbolt 4 port sa funkcijom napajanja <p>i NAPOMENA: Ovaj port je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa Intel Core i7 procesorima 11. generacije.</p>
Audio port	Jedan globalni priključak za slušalice
Video port(ovi)	Jedan HDMI 1.4 port
Čitač medijskih kartica	Jedan čitač SD kartice
Port adaptera za napajanje	Jedan port za DC ulaz (4,50, cilindrični)
Slot za zaštitni kabl	Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji slotovi na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 9. Unutrašnji slotovi

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan M.2 2230 slot za Wi-Fi i Bluetooth kombinovanu karticu • Jedan M.2 2230/2280 slot za poluprovodnički disk ili Intel Optane • Jedan M.2 2230 slot za poluprovodnički disk ili Intel Optane <p>i NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pretražite resurse baze znanja na sajtu Dell podrške.</p>

Komunikacija

Ethernet

Tabela 10. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Model	Realtek RTL8111H-CG
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

Tabela 11. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Model	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201
Brzina prenosa	Do 433 Mb/s	Do 867 Mb/s	Do 2,40 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<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)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 802.11n• Wi-Fi 802.11ac	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 12. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti	
Audio kontroler	<ul style="list-style-type: none">• Realtek• Cirrus Logic	
Stereo konverzija	Podržano je	
Unutrašnji audio interfejs	Audio visoke definicije	
Spoljni audio interfejs	Globalni priključak za slušalice	
Broj zvučnika	Dva	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je (integrisani audio kodek)	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna	2 W
	Maksimalna	2,5 W
Mikrofon	Dvosmerni mikrofoni	

Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Vostro 15 5510.

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- M.2 disk x1
- M.2 disk x2

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za sisteme sa M.2 diskom M.2 disk je primarni disk.


Tabela 13. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 2230 poluprovodnički disk klase 35	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk klase 40	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk klase 40	PCIe NVMe 4x4	2 TB
M.2 2280, QLC poluprovodnički disk	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB

Čitač medijskih kartica

U tabeli u nastavku navedena je specifikacija medijskih kartica koje podržava Vostro 15 5510.

Tabela 14. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip slota medijskih kartica	Jedan čitač SD kartice
Podržane medijske kartice	Secure Digital (SD) kartica
 NAPOMENA: Maksimalni kapacitet koji podržava čitač medijske kartice razlikuje se u zavisnosti od standarda medijske kartice koju računar koristi.	

Tastatura

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 15. Specifikacije tastature


Opis	Vrednosti
Tip tastature	<ul style="list-style-type: none"> • Standardna tastatura • Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem
Raspored na tastaturi	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> • Sjedinjene Države i Kanada: 99 tastera • Ujedinjeno Kraljevstvo: 100 tastera • Japan: 103 tastera
Veličina tastature	X = 18,70 mm – veličina tastera Y = 18,05 mm – veličina tastera
Prečice na tastaturi	Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster.  NAPOMENA: Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key

Tabela 15. Specifikacije tastature (nastavak)

Opis	Vrednosti
	<p>Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.</p> <p>NAPOMENA: Ako Copilot u operativnom sistemu Windows nije dostupan na računaru, pritiskanje tastera Copilot pokreće Windows pretragu. Više informacija o funkciji Copilot u operativnom sistemu Windows potražite u Resursu baze znanja na sajtu Dell podrške.</p>

Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 16. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip kamere	HD RGB kamera
Mesto kamere	Prednja kamera
Tip senzora kamere	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija kamere:	
Fotografija	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao gledanja	74,90 stepeni

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 17. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Tabla osetljiva na dodir (Elan)	Tabla osetljiva na dodir (Goodix)
Rezolucija table osetljive na dodir:		
Horizontalno	3512	1920
Vertikalno	2442	1080
Dimenzije table osetljive na dodir:		
Horizontalno	115 mm (4,53 inča)	115 mm (4,53 inča)
Vertikalno	80 mm (3,15 inča)	80 mm (3,15 inča)
Pokreti na tabli osetljivoj na dodir	Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja 4027871 na support.microsoft.com .	

Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije za adapter za napajanje za Vostro 15 5510.

Tabela 18. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis		Vrednosti
Tip		65 W, cilindrični
Dimenzije konektora:		
	Spoljni prečnik	4,50 mm
	Unutrašnji prečnik	2,90 mm
Ulazni napon		100 VAC-240 VAC
Ulazna frekvencija		50 Hz-60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)		1,60 A/1,70 A
Izlazna struja (neprekidna)		3,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 VDC
Opseg temperatura:		
	Operativno	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
	Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 19. Specifikacije baterije


Opis	Prva opcija	Druga opcija	
Tip baterije	3-ćelijska polimerska, 41 Wh	4-ćelijska polimerska, 54 Wh	
	 NAPOMENA: Baterija predstavlja jedinicu zamenljivu na licu mesta (FRU).		
Napon baterije	11,25 VDC	15 VDC	
Težina baterije (maksimalna)	0,176 kg (0,38 lb)	0,231 kg (0,50 lb)	
Dimenzije baterije:			
	Visina	206,40 mm (8,12 inča)	271,90 mm (10,70 inča)
	Širina	82,00 mm (3,22 inča)	82,00 mm (3,22 inča)
	Dubina	5,75 mm (0,22 inča)	5,75 mm (0,22 inča)
Opseg temperatura:			
	Operativno	Od 0°C (32°F) do 35°C (95°F)	Od 0°C (32°F) do 35°C (95°F)
	Skladištenje	Od -20°C (-4°F) do 65°C (149°F)	Od -20°C (-4°F) do 65°C (149°F)

Tabela 19. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Vreme rada baterije	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
Vreme punjenja baterije (približno) <i>i</i> NAPOMENA: Možete da kontrolirate vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u Resursu baze znanja na sajtu Dell podrške .	4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)
Približan životni vek (ciklusi pražnjenja/punjenja)	300 ciklusa na sobnoj temperaturi	300 ciklusa na sobnoj temperaturi
ExpressCharge	Podržano je	Podržano je
Dugmasta baterija	CR2032	CR2032

Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 20. Specifikacije ekrana

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip ekrana	Puna visoka definicija (FHD)	Puna visoka definicija (FHD)
Opcije ekrana osjetljivog na dodir	Ne	Ne
Tehnologija ploče ekrana	Širok ugao gledanja (WVA), ComfortView Plus	Širok ugao gledanja (WVA), ComfortView
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):		
Visina	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)
Širina	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
Dijagonala	394,90 mm (15,60 inča)	394,90 mm (15,60 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1920x1080	1920x1080
Osvetljenost (uobičajeno)	300 nita	250 nita
Megapikseli	2,0736	2,0736
Opseg boja	sRGB 100% tipično	NTSC 45% tipično
Pikseli po inču (PPI)	141 ppi	141 ppi
Odnos kontrasta (minimalni)	600:1	600:1
Vreme odziva (maksimalno)	35 ms	35 ms

Tabela 20. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	80 minimum	80 minimum
Vertikalni ugao gledanja	80 minimum	80 minimum
Veličina piksela	0,179 mm × 0,179 mm	0,179 mm × 0,179 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4,40 W	4,60 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja

Čitač otiska prsta (opciono)

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije opcionalnog čitača otiska prsta na računaru Vostro 15 5510.

Tabela 21. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	500 dpi
Veličina piksela senzora	108 x 88

GPU—Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 15 5510.

Tabela 22. GPU—Integrirani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris Xe grafička kartica	Jedan HDMI 1.4	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i5/i7 11. generacije

GPU – Integrisana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 15 5510.

Tabela 23. GPU – Integrisana


Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	nema	2 GB	GDDR5

Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Vostro 15 5510.

Nivo zagađenosti vazduha: G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

Tabela 24. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	nema
Šok (maksimalni)	110 G†	nema
Opseg nadmorske visine	nema	nema
 OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.		

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

† Izmereno pomoću polusinusnog impulsa od 2 ms.

Dell ComfortView

⚠ OPREZ: Duža izloženost plavoj svetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može da naruši obrasce spavanja i da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Plava svetlost je boja u spektru bele svetlosti koja ima kratku talasnu dužinu i visoku frekvenciju. Hronična izloženost plavoj svetlosti, posebno iz digitalnih izvora, može negativno da utiče na šablone spavanja i da promeni cirkadijalni ritam našeg tela. Produženo korišćenje računara može da izazove zamor u drugim delovima tela, na primer, vratu, ruci, leđima i ramenu.

Dell ekrani sa tehnologijom Low Blue Light optimizuju zdravlje očiju uz ekran bez treperenja. Funkcija ComfortView smanjuje količinu plave svetlosti koja se emituje sa ekrana radi optimizacije zdravlja očiju. Režim ComfortView može da se omogući i konfigurise pomoću aplikacije Dell CinemaColor (DCC). Dell ComfortView je sertifikovan od strane TÜV-a.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombinuje hardver i softver da bi pružao jasan prikaz koji je podjednako živopisan kao svet oko vas. DCC ima četiri profila boja koja optimizuju ova podešavanja u zavisnosti od sadržaja i okruženja.

Kada otvorite DCC, na listi možete da izaberete **Film (podrazumevano)**, **ComfortView**, **Sport** ili **Animacija**. ComfortView profil optimizuje zdravlje očiju pomoću softverskog rešenja Prigušeno plavo svetlo koje ispunjava TÜV standarde da bi smanjilo štetno emitovanje plavog svetla tokom produženog vremena ispred ekrana u poređenju sa standardnim digitalnim ekranima, zadržavajući verodostojnost živopisnih boja.

Režim ComfortView je sertifikovao TÜV za efikasno smanjenje štetne plave svetlosti prilagođavanjem parametara ekrana. Možete da prilagodite vrednosti zasićenosti boja, temperature i kontrasta da biste kreirali svoje podrazumevane postavke funkcije ComfortView.

i **NAPOMENA:** Više informacija o aplikaciji Dell CinemaColor potražite na [sajtu Dell podrške](#).

ComfortView Plus

ComfortView Plus je ugrađeno, uvek uključeno i skoro neprimetno rešenje prigušenog plavog svetla za Dell ekrane. ComfortView Plus koristi hardverski dizajn koji pruža širi spektar plavog svetla, sa mnogo nižom jačinom i smanjenim intenzitetom. Dell ComfortView Plus ima TÜV sertifikat kao hardversko rešenje za prigušeno plavo svetlo.

i **NAPOMENA:** ComfortView Plus je opcionalna hardverska funkcija koja treba da se konfigurise na prodajnom mestu.

Da biste smanjili rizik od naprezanja očiju, preporučuje se i:

- Postavite ekran na udobnoj udaljenosti za gledanje između 20 i 28 inča (50 i 70 cm) od očiju.
- da često trepćete kako biste navlažili oči, da kvasite oči vodom ili da stavljate odgovarajuće kapi za oči.
- da se odmaknete od ekrana i gledate u neki objekat udaljen 609,60 cm (20 stopa) najmanje 20 sekundi tokom svake pauze.
- da na svaka dva sata pravite produženu pauzu od 20 minuta.

Prečice na tastaturi

i **NAPOMENA:** Znaci na tastaturi se mogu razlikovati zavisno od jezičke konfiguracije tastature. Tasteri koji se koriste kao prečice ostaju isti za sve jezičke konfiguracije.

Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje na donjem delu tastera označava znak koji se unosi kada se pritisne taster. Ako pritisnete Shift i taster, unosi se znak koji se prikazuje u gornjem delu tastera. Na primer, ako pritisnete **2**, unosi se **2**; ako pritisnete **Shift + 2**, unosi se **@**.

Tasteri F1–F12 u gornjem redu na tastaturi su funkcijski tasteri za kontrolu multimedija, u skladu sa onim što pokazuje ikona u dnu tastera. Pritisnite funkcijski taster da biste pokrenuli zadatak koji ikona predstavlja. Na primer, kada pritisnete F1, isključuje se zvuk (pogledajte tabelu u nastavku).

Međutim, ako su funkcijski tasteri F1–F12 potrebni za određene softverske aplikacije, funkcija za multimedije može da se onemogući kada pritisnete **fn + Esc**. Na isti način, kontrola multimedija može da se pokrene kada pritisnete **fn** i odgovarajući funkcijski taster. Na primer, isključite zvuk pritiskom na **fn + F1**.

i **NAPOMENA:** Možete i da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije **Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera)** u programu za podešavanje BIOS-a.

Tabela 25. Lista prečica na tastaturi

Funkcijski taster	Ponovo definisan taster (za kontrolu multimedija)	Ponašanje
F1	Fn + F1	Isključivanje zvuka
F2	Fn + F2	Smanjenje jačine zvuka
F3	Fn + F3	Povećanje jačine zvuka
F4	Fn + F4	Reprodukcija/Pauziranje
F5	Fn + F5	Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opcionarno)
F6	Fn + F6	Smanjenje svetline
F7	Fn + F7	Povećanje svetline
F8	Fn + F8	Prebacivanje na eksterni ekran
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

Taster **fn** se koristi i sa izabranim tasterima na tastaturi da bi se pokrenule neke druge sekundarne funkcije.

Tabela 26. Lista prečica na tastaturi

Funkcijski taster	Ponašanje
Fn + B	Pauziranje/Prekid
Fn + H	Promena između svetla za napajanje i svetla za status baterije
Fn + S	Promena zaključavanja ekrana
Fn + R	Sistemska zahtev
Fn + Ctrl	Otvoravanje menija aplikacija
Fn + Esc	Promena zaključavanja tastera fn

Tabela 26. Lista prečica na tastaturi (nastavak)



Funkcijski taster	Ponašanje
fn + page up	Stranica gore
fn + page down	Stranica dole

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell Technologies

Resursi za samostalnu pomoć


Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell Technologies korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:


Tabela 27. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell Technologies	Sajt kompanije Dell
MyDell aplikacija	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	Windows sajt za podršku
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaš računar kompanije Dell Technologies se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoj računar kompanije Dell Technologies, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na sajtu Dell podrške . Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte Uputstva o tome kako pronaći servisnu oznaku ili serijski broj .
Članci baze znanja kompanije Dell Technologies	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na sajt Dell podrške. 2. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite Support > Support Library. 3. U polju za pretragu na stranici Support Library otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.

Kontaktiranje sa kompanijom Dell Technologies

Da biste kompaniju Dell Technologies kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite odeljak [Obratite se podršci na sajtu Dell podrške](#).

 **NAPOMENA:** Dostupnost usluga može da varira u zavisnosti od zemlje ili regiona i proizvoda.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili katalogu proizvoda kompanije Dell Technologies.