

Vostro 13 5310

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 13 5310.....	4
Poglavlje 2: Prikazi za Vostro 13 5310.....	6
Levo.....	6
Desno.....	7
Prikaz sa gornje strane.....	8
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	10
Lokacija servisne oznake.....	10
LED indikatori i karakteristike.....	11
LED za punjenje baterije i status.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije za Vostro 13 5310.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	12
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	13
Memorija.....	13
Spoljni portovi.....	13
Unutrašnji slotovi.....	14
Bežični modul.....	14
Audio.....	15
Skladištenje.....	15
Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem (opciono).....	16
Tastatura.....	16
Kamera.....	17
Tabla osetljiva na dodir.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Baterija.....	18
Ekran.....	19
Čitač otiska prsta (opciono).....	20
GPU – Integrisani.....	20
GPU – Neintegrisana.....	20
Okruženje za rad i skladištenje.....	20
Poglavlje 4: Dell ekran sa tehnologijom Low Blue Light.....	22
Poglavlje 5: Prečice na tastaturi.....	23
Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	25

Podesite Vostro 13 5310

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.



NAPOMENA: Baterija može da pređe u režim uštede energije tokom isporuke kako bi se sačuvala energija baterije. Proverite da li je adapter za napajanje povezan sa vašim računarom kada je uključen po prvi put.

2. Završite instalaciju operativnog sistema Windows.

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

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.

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
	My Dell Centralizovana lokacija glavnih Dell aplikacija, članaka pomoći i drugih važnih informacija o računaru. Obaveštava vas i o statusu garancije, preporučenoj dodatnoj opremi i dostupnim ažuriranjima softvera.
	SupportAssist SupportAssist proaktivno i predvidljivo identifikuje probleme sa hardverom i softverom na računaru i automatizuje proces angažovanja uz Dell tehničku podršku. Rešava probleme sa učinkom i stabilizacijom, sprečava bezbednosne pretnje, prati i otkriva hardverska otkazivanja. Više informacija potražite u članku <i>SupportAssist vodič za korisnike kućnih računara</i> na www.dell.com/serviceabilitytools . Kliknite na SupportAssist , pa kliknite na SupportAssist for Home PCs .

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	 NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.
	Dell Update Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja 000149088 na www.dell.com/support .
	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 članku baze znanja 000129837 na www.dell.com/support .

Prikazi za Vostro 13 5310

Levo



1. HDMI port

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

2. Thunderbolt 4 (tipa C) port sa funkcijom Power Delivery i DisplayPort alternativnim režimom

Podržava USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 i omogućava vam da povežete spoljni monitor pomoću adaptera.

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

Obezbeđuje brzine prenosa podataka do 10 Gb/s za USB 3.2 Gen 2 i do 40 Gb/s za Thunderbolt 4.

i **NAPOMENA:** Povezuje adapter za napajanje tipa C radi napajanja računara.

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

i **NAPOMENA:** Možete da povežete Dell baznu stanicu sa ovim portom. Više informacija potražite u članku baze znanja [SLN286158](https://www.dell.com/support/sln/SLN286158) na www.dell.com/support.

3. Thunderbolt 4 (tipa C) port sa funkcijom Power Delivery i DisplayPort alternativnim režimom (port sa primarnim napajanjem)

Podržava USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 i omogućava vam da povežete spoljni monitor pomoću adaptera.

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

Obezbeđuje brzine prenosa podataka do 10 Gb/s za USB 3.2 Gen 2 i do 40 Gb/s za Thunderbolt 4.

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

i **NAPOMENA:** Možete da povežete Dell baznu stanicu sa ovim portom. Više informacija potražite u članku baze znanja [SLN286158](https://www.dell.com/support/sln/SLN286158) na www.dell.com/support.

4. 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.

i **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.

Desno



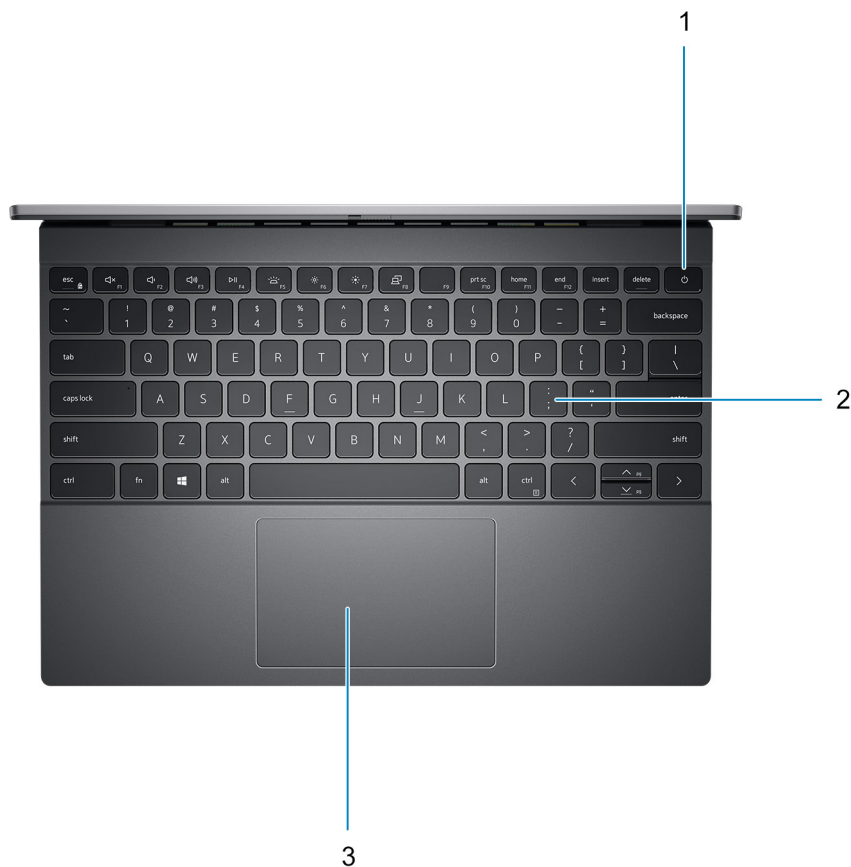
1. USB 3.2 Gen 1 port

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

2. Port za slušalice

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

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 sekunde da biste prinudno isključili računar.

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

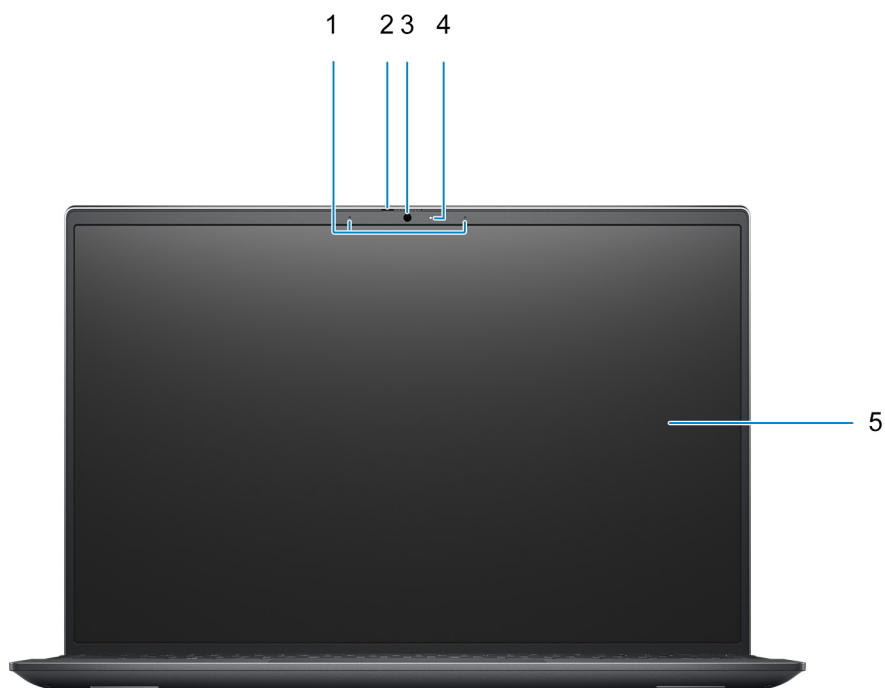
i **NAPOMENA:** Možete da prilagodite ponašanje dugmeta za napajanje u Windowsu. Za dodatne informacije pogledajte *Me and My Dell* (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals.

2. Tastatura

3. 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. 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

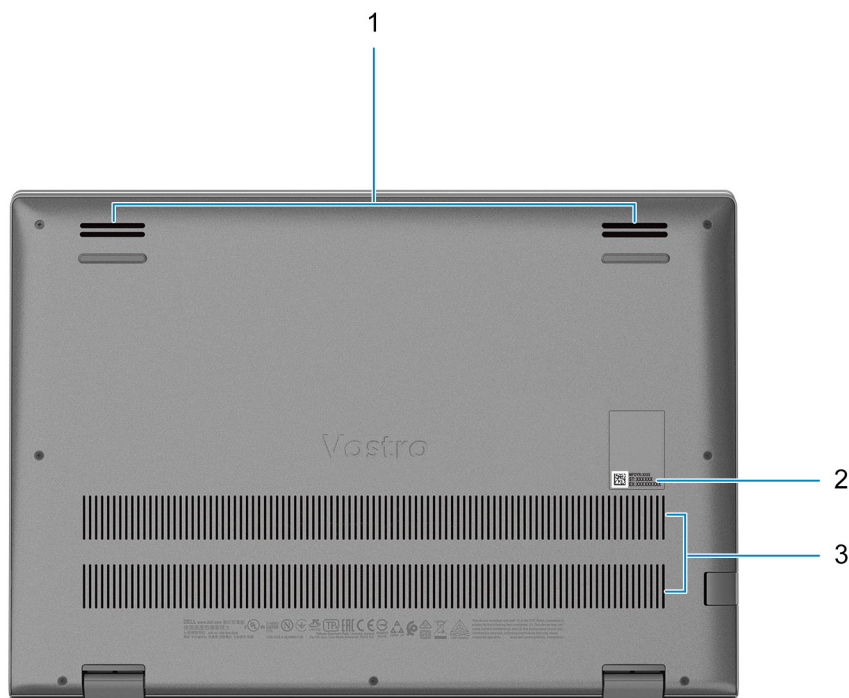
Omogućava vam da vodite video razgovore, snimate fotografije i snimate video zapise.

4. Svetlo za status kamere

Uključuje se kada se kamera koristi.

5. LCD

Donja strana



1. Zvučnici

Obezbeđuje audio izlaz

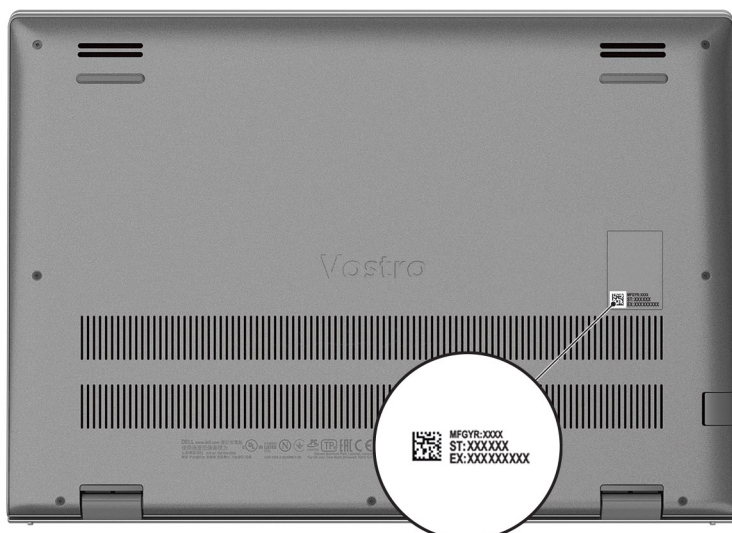
2. Nalepnica sa servisnom oznakom

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

3. Ventilacioni otvori

Lokacija servisne oznake

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



LED indikatori i karakteristike

LED za punjenje baterije i status

Tabela 2. LED indikator za punjenje baterije i status

Izvor napajanja	Ponašanje LED-a	Napajanje sistema	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) – Sistem je uključen.
- S4 (Hibernacija) – Sistem troši najmanje energije u odnosu na druga stanja mirovanja. Sistem je skoro u isključenom stanju, osim male količine energije. Kontekstualni podaci se zapisuju na hard disku.
- S5 (ISKLJUČENO) – Sistem je isključen.

Specifikacije za Vostro 13 5310

Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Vostro 13 5310.

Tabela 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	13,90 mm (0,55 inča)
Visina pozadi	<ul style="list-style-type: none"> Za računare bez neintegrisane grafičke kartice: 15,9 mm (0,63 inča) Za računare sa neintegrisanom grafičkom karticom: 17,2 mm (0,68 inča)
Širina	296,78 mm (11,68 inča)
Dubina	210 mm (8,27 inča)
Težina (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none"> Za računare bez neintegrisane grafičke kartice: 1,28 kg (2,82 lbs) Za računare sa neintegrisanom grafičkom karticom: 1,295 kg (2,85 lbs) <p>NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.</p>

Procesor

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Vostro 13 5310.

Tabela 4. Procesor

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip procesora	Intel Core i5-11300H procesor 11. generacije	Intel Core i7-11370H procesor 11. generacije
Napon procesora	35 W	35 W
Broj jezgara u procesoru	4	4
Broj niti u procesoru	8	8
Brzina procesora	3,11–4,40 GHz	3,3–4,8 GHz
Keš memorija procesora	8 MB	12 MB
Integrisana grafika	Intel Iris Xe grafička kartica	Intel Iris Xe grafička kartica

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 5. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel PCH-LP (integriran u procesor)
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 11. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen3.0

Operativni sistem

Računar Vostro 13 5310 podržava sledeće operativne sistema:

- 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

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Integrirana memorija
Tip memorije	LPDDR4
Brzina memorije	4267 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Podržane konfiguracije memorije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalna, integrirana• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalna, integrirana• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalna, integrirana• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalna, integrirana• 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalna, integrirana

Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedeni su spoljni portovi na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 7. Spoljni portovi

Opis	Vrednosti
USB ulazi	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 3.2 Gen 1 port • Jedan Thunderbolt 4 (tipa C) port sa funkcijom Power Delivery i DisplayPort alternativnim režimom • Jedan Thunderbolt 4 (tipa C) port sa funkcijom Power Delivery i DisplayPort alternativnim režimom (port sa primarnim napajanjem)
Audio port	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)
Video port/portovi	Jedan HDMI 1.4b port
Čitač medijskih kartica	Nije podržano
Port adaptera za napajanje	Jedan Thunderbolt 4 (tipa C) port sa funkcijom Power Delivery i DisplayPort alternativnim režimom (port sa primarnim napajanjem)
Slot za zaštitni kabl	Nije podržano

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 8. Unutrašnji slotovi

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan M.2 2230 slot za kombinovanu karticu za Wi-Fi i Bluetooth • Jedan M.2 2230/2280 slot za poluprovodnički disk ili Intel Optane <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na www.dell.com/support.</p>

Bežični modul

U tabeli u nastavku navedeni su moduli bežične lokalne mreže (WLAN) podržani na Vostro 13 5310.

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Broj modela	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Brzina prenosa	2400 Mb/s	2400 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	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 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<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)

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
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
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 10. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti	
Audio kontroler	Realtek ALC3204	
Stereo konverzija	Stereo zvučnici uz Waves MaxxAudio Pro	
Unutrašnji audio interfejs	Audio visoke definicije	
Spoljni audio interfejs	Univerzalni audio priključak	
Broj zvučnika	Dva	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je (integrisani audio kodek)	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
	Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	
Mikrofon	Digitalni mikrofoni	

Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Vostro 13 5310.

Vostro 13 5310 podržava neku od sledećih konfiguracija skladišta:

- Jedan M.2 2230 poluprovodnički disk
- Jedan M.2 2280 poluprovodnički disk

Primarni disk računara Vostro 13 5310 zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare sa M.2 diskom, M.2 disk je primarni disk

Tabela 11. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 2230 poluprovodnički disk	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 2 TB

Intel Optane memorija H10 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 na vašem računaru.

Intel Optane memorija H10 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) računara.

Tabela 12. Specifikacije Intel Optane memorije H10 sa poluprovodničkim skladištem

Opis	Vrednosti
Interfejs	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">• Jedan PCIe 3 x2 za Optane memoriju• Jedan PCIe 3 x2 za poluprovodničko skladište
Konektor	M.2
Faktor oblika	2280
Kapacitet (Intel Optane memorije)	Do 32 GB
Kapacitet (poluprovodničko skladište)	Do 512 GB

i **NAPOMENA:** Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 9. generacije ili noviji
- Windows 10 64-bitna verzija ili noviji
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 15.9.1.1018 ili noviji

Tastatura

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 13. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip tastature	<ul style="list-style-type: none">• Standardna tastatura• Standardna tastatura sa pozadinskim osvetljenjem
Raspored na tastaturi	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none">• Sjedinjene Države i Kanada: 79 tastera• Ujedinjeno Kraljevstvo: 80 tastera• Japan: 83 tastera
Veličina tastature	X = 19,05 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. i NAPOMENA: Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key

Tabela 13. Specifikacije tastature (nastavak)

Opis	Vrednosti
	Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.

Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 14. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip kamere	RGB HD 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:	74,9 stepeni

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Vostro 13 5310.


Tabela 15. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:	
Horizontalno	1920
Vertikalno	1080
Dimenzije table osetljive na dodir:	
Horizontalno	105 mm (4,13 inča)
Vertikalno	65 mm (2,56 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 13 5310.

Tabela 16. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis		Vrednosti
Tip		Tip C, 65 W
Ulazni napon		100 VAC–240 VAC
Ulazna frekvencija		50 Hz–60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)		1,70 A
Izlazna struja (neprekidna)		3 A/3,25 A
Nazivni izlazni napon		5 V/9 V/15 V/20 V
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)
 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.		

Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 17. Specifikacije baterije



Opis		Prva opcija	Druga opcija
Tip baterije		Polimerska sa 4 ćelije od 54 WHr i funkcijom ExpressCharge Boost	Polimerska sa 4 ćelije, 64 WHr i funkcijom ExpressCharge Boost
Napon baterije		15 VDC	15,20 VDC
Težina baterije (maksimalna)		0,23 kg (0,51 lb)	0,28 kg (0,62 lb)
Dimenzije baterije:			
	Visina	271,90 mm (10,70 inča)	271,90 mm (10,70 inča)
	Širina	82 mm (3,23 inča)	82 mm (3,23 inča)
	Dubina	5,75 mm (0,23 inča)	5,75 mm (0,23 inča)
Opseg temperatura:			
	Operativno	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
	Skladištenje	Od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)	Od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)
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)		4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)
 NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell			

Tabela 17. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> na www.dell.com .		
Dugmasta baterija	CR2032	CR2032
 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 komponentata.		

Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 18. Specifikacije ekrana

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip ekrana	13,3 inča Puna visoka definicija Plus (FHD+)	13,3 inča Quad-High Definition Plus (QHD+)
Tehnologija ploče ekrana	Širok ugao gledanja (WVA) uz Dell ComfortView Plus	Širok ugao gledanja (WVA) uz Dell ComfortView Plus
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):		
Visina	178,80 mm (7,04 inča)	178,80 mm (7,04 inča)
Širina	286,08 mm (11,26 inča)	286,08 mm (11,26 inča)
Dijagonala	337,36 mm (13,28 inča)	337,36 mm (13,28 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1920 x 1200	2560 x 1600
Osvetljenost (uobičajeno)	300 nita	300 nita
Megapikseli	2,3	4,1
Opseg boja	100% sRGB	100% sRGB
Pikseli po inču (PPI)	170	227
Odnos kontrasta (minimalni)	600:1	1000:1
Vreme odziva (maksimalno)	35 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni
Vertikalni ugao gledanja	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni
Veličina piksela	0,15 mm	0,11 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4,50 W	4,60 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja

Tabela 18. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Ne	Ne

Čitač otiska prsta (opciono)

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije opcionalnog čitača otiska prsta na računaru Vostro 13 5310.

Tabela 19. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora na čitaču otiska prsta	Trans-kapacitivno
Rezolucija senzora na čitaču otiska prsta	500 PPI
Veličina piksela senzora na čitaču otiska prsta	108 x 88

GPU – Integrisani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 13 5310.

Tabela 20. GPU – Integrisani

Kontroler	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i3/i5/i7 procesor 11. generacije

GPU – Neintegrisana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 13 5310.

Tabela 21. GPU – Neintegrisana

Kontroler	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Vostro 13 5310.

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

Tabela 22. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°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	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G†


Tabela 22. Okruženje računara (nastavak)

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg nadmorske visine	Od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopa do 10.000 stopa)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -49,87 stopa do 35.000 stopa)
⚠ 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 korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

Dell ekran sa tehnologijom Low Blue Light

 **UPOZORENJE:** Duža izloženost plavoj svetlosti sa ekrana može da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Plava svetlost je boja u spektru svetlosti koja ima kratku talasnu dužinu i veliku energiju. Hronična izloženost plavoj svetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može da naruši šablone spavanja i da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Ekran na ovom računaru osmišljen je sa ciljem da smanji plavu svetlost i u skladu je sa zahtevom organizacije TÜV Rheinland za ekrane sa tehnologijom Low Blue Light.

Režim Low Blue Light je omogućen u fabrici, pa nikakva dodatna konfiguracija nije neophodna.

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

- da postavite ekran na ugodnom rastojanju od vaših očiju, između 50 i 70 cm (20 i 28 inča).
- 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 23. Lista prečica na tastaturi

Funkcijski taster	Redefinisana tipka (za multimedijску kontrolu)	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) i NAPOMENA: Tastature bez pozadinskog osvetljenja nemaju ikonu za pozadinsko osvetljenje na funkcijskom tasteru F5 i ne podržavaju funkciju aktiviranja/deaktiviranja pozadinskog osvetljenja tastature.
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 24. Lista prečica na tastaturi



Funkcijski taster	Ponašanje
Fn + B	Pauziranje/Prekid
Fn + S	Promena zaključavanja ekrana
Fn + R	Sistemska zahtev
Fn + desni Ctrl	Otvoravanje menija aplikacija
Fn + esc	Promena zaključavanja tastera Fn
Fn + H	LED za punjenje baterije i ponašanje LED-a za HDD
Fn + T	Uključite/isključite režim Ultra učinka
Fn + taster za razmak	Emodži (Win + Period (.)) or Win + Semicolon (:)
Fn + strelica ulevo	Home
Fn + strelica udesno	End

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć


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


Tabela 25. Resursi za samostalnu pomoć

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

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji/regionu.

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