

Vostro 13 5310

Postavljanje i specifikacije



Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Poglavlje 1: Postavljanje Vostro 13 5310.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računala Vostro 13 5310.....	6
Lijevo.....	6
Desno.....	7
Vrh.....	8
Prednja strana.....	9
Stražnja strana.....	10
Lokacija servisne oznake.....	10
LED indikatori i karakteristike.....	11
LED stanja i punjenja baterije.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije računala Vostro 13 5310.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	12
Set čipova.....	12
Operacijski sustav.....	13
Memorija.....	13
Vanjski priključci.....	13
Unutarnji utori.....	14
Modul za bežičnu vezu.....	14
Audio.....	15
Skladištenje.....	15
Memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom (izborno).....	16
Tipkovnica.....	16
Kamera.....	17
Podloga osjetljiva na dodir.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Baterija.....	18
Zaslon.....	19
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	20
GPU - integrirani.....	20
GPU - zasebna.....	20
Radno okruženje i pohrana.....	20
Poglavlje 4: Dell zaslon sa slabim plavim svjetlom.....	22
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	23
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	25

Postavljanje Vostro 13 5310

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

1. Priključite adapter za napajanje i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.



NAPOMENA: Baterija može ući u štedni način rada tijekom dostave kako bi se uštedilo njeno napajanje. Pobrinite se da je adapter napajanja priključen u računalo prilikom prvog uključivanja.

2. Dovršite postavljanje Windowsa.

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.

NAPOMENA: Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.

- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windowsovog izbornika Start – preporučeno.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Resursi	Opis
	My Dell Središnja lokacija za ključne Dell aplikacije, članke pomoći i druge važne informacije o vašem računalu. Obavještava vas i o statusu jamstva, preporučenoj dodatnoj opremi i ažuriranjima softvera ako su dostupna.
	SupportAssist SupportAssist proaktivno i prediktivno utvrđuje probleme s hardverom i softverom na vašem računalu i automatizira postupak angažiranja Dell tehničke podrške. On utvrđuje probleme s radom i stabilnošću, pruža zaštitu od sigurnosnih ugroza te prati i otkriva kvarove hardvera. Više informacija potražite u korisničkom priručniku za SupportAssist za kućna računala na www.dell.com/serviceabilitytools . Kliknite na SupportAssist , zatim na SupportAssist for Home PCs .

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	 NAPOMENA: U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.
	Dell Update Ažurira vaše računalo kritičnim ispravcima i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja 000149088 na www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Preuzimanje softverskih aplikacija koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalu. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 000129837 na www.dell.com/support .

Prikazi računala Vostro 13 5310

Lijevo



1. HDMI ulaz

Povežite s TV prijemnikom, vanjskim zaslonom ili drugim uređajem s HDMI ulazom. Daje audio i video izlaz.

2. Thunderbolt 4 (Tip-C) priključak sa značajkama Power Delivery i alternativnim načinom rada kao DisplayPort

Podržava USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 te također omogućuje priključivanje vanjskog zaslona korištenjem grafičkog prilagodnika.

Podržava dvosmjerno napajanje između uređaja. Daje izlaznu snagu od 15 W koja omogućuje brže punjenje.

Osigurava brzine prijenosa podataka do 10 Gbps za USB 3.2 Gen 2 i do 40 Gbps za Thunderbolt 4.

NAPOMENA: Priključite Tip-C adapter za napajanje kako biste napajali računalo.

NAPOMENA: Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Tip-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

NAPOMENA: U taj utor možete priključiti Dellovu stanicu za spajanje. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [SLN286158](#) na adresi www.dell.com/support.

3. Thunderbolt 4 (Tip-C) priključak sa značajkama Power Delivery i alternativnim načinom rada kao DisplayPort (primarni priključak za napajanje)

Podržava USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 te također omogućuje priključivanje vanjskog zaslona korištenjem grafičkog prilagodnika.

Podržava dvosmjerno napajanje između uređaja. Daje izlaznu snagu od 15 W koja omogućuje brže punjenje.

Osigurava brzine prijenosa podataka do 10 Gbps za USB 3.2 Gen 2 i do 40 Gbps za Thunderbolt 4.

NAPOMENA: Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Tip-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

NAPOMENA: U taj utor možete priključiti Dellovu stanicu za spajanje. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [SLN286158](#) na adresi www.dell.com/support.

4. Svjetla statusa napajanja i baterije

Naznačuje status napajanja i status baterije računala

Stalno bijelo – adapter napajanja je priključen i baterija se puni.

Puno žuto - napunjenost baterije je kritična.

Isključeno - baterija je napunjena.

i **NAPOMENA:** Na određenim modelima računala svjetla statusa napajanja i baterije također se koriste za dijagnostiku. Za više informacija pogledajte odjeljak *Rješavanje problema* u *Servisnom priručniku* računala.

Desno

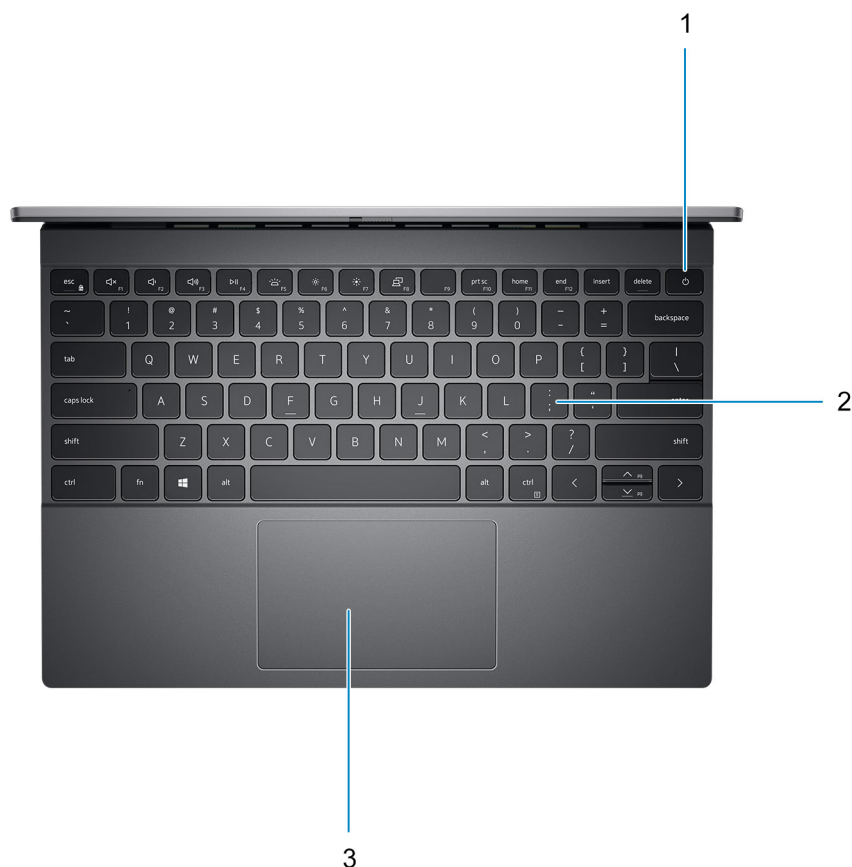


1. USB 3.2 Gen 1 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s.

2. Ulaz za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofoni).



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opsijskim čitačem otiska prsta

Pritisnite za uključivanje računala ako je isključeno ili u stanju mirovanja ili u hibernaciji.

Uključeno će računalo prijeći u stanje mirovanja pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje, a prisilno će se isključiti tako da pritisnete i držite gumb za uključivanje/isključivanje 4 sekunde.

Ako gumb za uključivanje/isključivanje ima čitač otiska prsta, postavite prst na gumb da biste se prijavili.

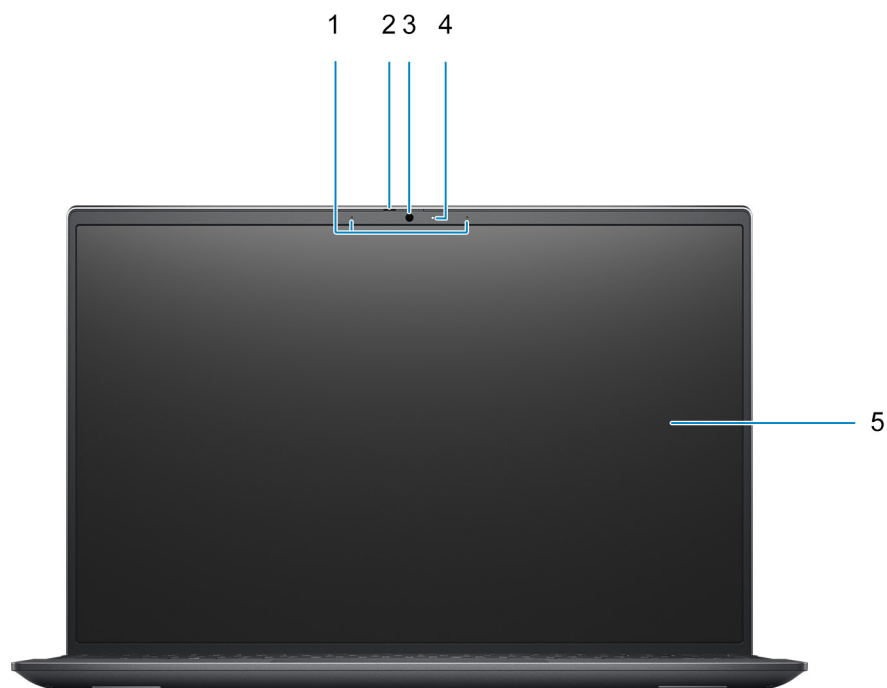
i NAPOMENA: Ponašanje gumba za uključivanje/isključivanje možete prilagoditi u sustavu Windows. Za više informacija pogledajte *Me and My Dell* (Ja i moj Dell) na www.dell.com/support/manuals.

2. Tipkovnica

3. Podloga osjetljiva na dodir

Pomaknite prst na podlozi osjetljivoj na dodir kako biste pomaknuli pokazivač miša. Dotaknite za lijevi klik i dotaknite s dva prsta za desni klik.

Prednja strana



1. Mikrofoni

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

2. Poklopac za zaštitu privatnosti

Pomaknite poklopac za zaštitu privatnosti da biste pokrili leću kamere i zaštitite privatnost kad ne koristite kameru.

3. Kamera

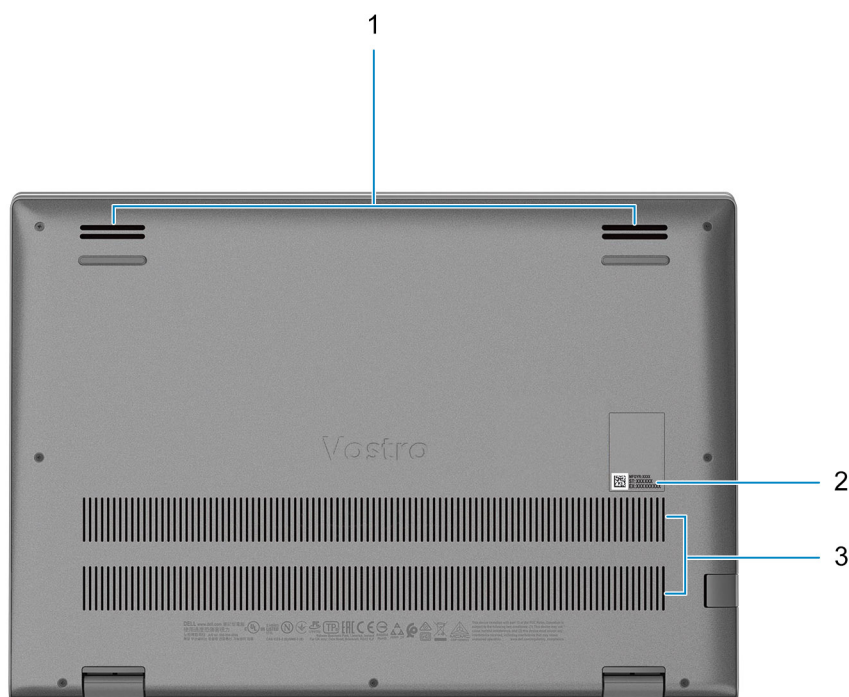
Omogućuje vam video razgovor, snimanje slika i videozapisa.

4. Svjetlo statusa kamere

Uključuje se kad se koristi kamera.

5. LCD

Stražnja strana



1. Zvučnici

Osigurava audio izlaz

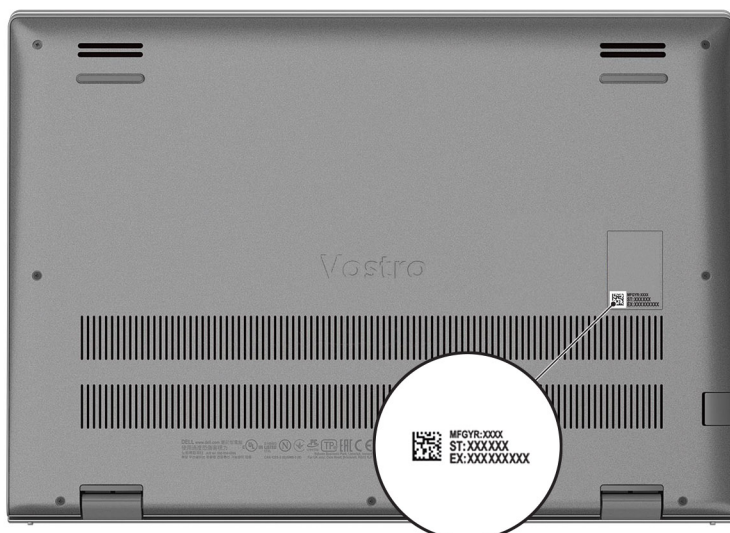
2. Naljepnica servisne oznake

Servisna oznaka je jedinstveni brojčani identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

3. Ventilacijski otvori

Lokacija servisne oznake

Servisna oznaka je jedinstveni brojčani identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje identificiranje komponenti hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.



LED indikatori i karakteristike

LED stanja i punjenja baterije

Tablica 2. LED indikator stanja i punjenja baterije

Izvor napajanja	Ponašanje LED žaruljice	Stanje napajanja sustava	Razina napunjenosti baterije
Prilagodnik za izmjeničnu struju	Isključeno	S0 - S5	Potpuno napunjeno
Prilagodnik za izmjeničnu struju	Stalno bijelo	S0 - S5	< Potpuno napunjeno
Baterija	Isključeno	S0 - S5	11 - 100 %
Baterija	Stalno žuto (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10 %

- S0 (ON) - sustav je uključen.
- S4 (Hibernacija) - sustav troši najmanje energije u usporedbi sa svim drugim stanjima mirovanja. Sustav je skoro u isključenom stanju, očekuje napajanje u mirovanju. Kontekstni podaci zapisuju se na tvrdi pogon.
- S5 (OFF) - sustav je u stanju isključivanja.

Specifikacije računala Vostro 13 5310

Dimenzije i težina

U sljedećoj tablici navedena je težina, širina, dubina i težina računala Vostro 13 5310.

Tablica 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	13,90 mm (0,55 inča)
Visina sa stražnje strane	- Za računala bez zasebne grafičke kartice: 15,9 mm (0,63 inča) - Za računala sa zasebnom grafičkom karticom: 17,2 mm (0,68 inča)
Širina	296,78 mm (11,68 inča)
Dubina	210 mm (8,27 inča)
Težina (maksimalno)	- Za računala bez zasebne grafičke kartice: 1,28 kg (2,82 lb) - Za računala sa zasebnom grafičkom karticom: 1,295 kg (2,85 lb) NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Procesor

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti procesora koje podržava računalo Vostro 13 5310.

Tablica 4. Procesor

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
Tip procesora	Intel Core i5-11300H procesor 11. generacije	Intel Core i7-11370H procesor 11. generacije
Potrošnja u vatima procesora	35 W	35 W
Broj jezgri procesora	4	4
Broj niti procesora	8	8
Brzina procesora	od 3,11 do 4,40 GHz	od 3,30 do 4,8 GHz
Predmemorija procesora	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel Iris Xe grafika	Intel Iris Xe grafika

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Vostro 13 5310.

Tablica 5. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel PCH-LP (integriran u procesoru)
Procesor	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
Flash EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3.0

Operacijski sustav

Računalo Vostro 13 5310 podržava sljedeće operacijske sustave:

- 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 sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije računala Vostro 13 5310.

Tablica 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Ugrađena memorija
Tip memorije	LPDDR4
Brzina memorije	4267 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Podržana konfiguracija memorije	• 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

Vanjski priključci

U sljedećoj tablici navedeni su vanjski priključci računala Vostro 13 5310.

Tablica 7. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
USB priključci	- Jedan USB 3.2 Gen 1 priključak - Jedan Thunderbolt 4 (Tip-C) priključak sa značajkama Power Delivery i alternativnim načinom rada kao DisplayPort - Jedan Thunderbolt 4 (Tip-C) priključak sa značajkama Power Delivery i alternativnim načinom rada kao DisplayPort (primarni priključak za napajanje)
Audio priključak	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofoni)
Video priključci/ulazi	Jedan priključak HDMI 1.4b
Čitač medijskih kartica	Nije podržano
Ulaz adaptera za napajanje	Jedan Thunderbolt 4 (Tip-C) priključak sa značajkama Power Delivery i alternativnim načinom rada kao DisplayPort (primarni priključak za napajanje)
Utor za sigurnosni kabel	Nije podržano

Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori računala Vostro 13 5310.

Tablica 8. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
M.2	- Jedan utor M.2 2230 za kombiniranu Wi-Fi i Bluetooth karticu - Jedan M.2 2230/2280 utor za SSD pogon/Intel Optane  NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na adresi www.dell.com/support.

Modul za bežičnu vezu

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije WLAN modula koje podržava računalo Vostro 13 5310.

Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
Broj modela	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Brzina prijenosa	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	- 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)	- 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)
Šifriranje	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP

Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu (nastavak)

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
	TKIP	TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Audio

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zvuka računala Vostro 13 5310.

Tablica 10. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Audio upravljač	Realtek ALC3204
Stereo konverzija	Stereo zvučnici s Waves MaxxAudio Pro
Unutarnje audio sučelje	Audio visoke definicije
Vanjsko audio sučelje	Univerzalna audio utičnica
Broj zvučnika	Dva
Pojačalo unutarnjih zvučnika	Podržano (integriran audio kodek)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca
Izlaz zvučnika:	
Prosječni izlaz zvučnika	2 W
Vršni izlaz zvučnika	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

Skladištenje

U ovom odjeljku navedene su opcije pohrane vašeg računala Vostro 13 5310.

Računalo Vostro 13 5310 podržava jednu od sljedećih konfiguracija pohrane:

- Jedan M.2 2230 SSD pogon
- Jedan M.2 2280 SSD pogon

Primarni pogon računala Vostro 13 5310 razlikuje se prema konfiguraciji pohrane. Za računala s M.2 pogonom, M.2 je primarni pogon

Tablica 11. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
M.2 2230 SSD pogon	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
M.2 2280 SSD pogon	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 2 TB

Memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom (izborno)

Tehnologija memorije Intel Optane upotrebljava memorijsku tehnologiju 3D XPoint i funkcioniра kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzivač i/ili uređaj za pohranu, ovisno o memoriji Intel Optane ugrađenoj u vaše računalo.

Memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom funkcioniра i kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzivač (koji omogućuje poboljšane brzine čitanja/pisanja za pohranu na tvrdi disk) i kao rješenje za solid-state pohranu. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

Tablica 12. Specifikacije memorije Intel Optane H10 sa solid-state pohranom

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe 3 x4 NVMe • Jedan PCIe 3 x2 za memoriju Optane • Jedan PCIe 3 x2 za solid-state pohranu
Priključak	M.2
Format hardvera	2280
Kapacitet (memorija Intel Optane)	Do 32 GB
Kapacitet (solid-state pohrana)	Do 512 GB

i **NAPOMENA:** Memoriju Intel Optane H10 sa solid-state pohranom podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

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

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Vostro 13 5310.

Tablica 13. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	• Standardna tipkovnica • Standardna tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem
Keyboard layout	QWERTY
Broj tipki	• SAD i Kanada: 79 tipki • Ujedinjeno Kraljevstvo: 80 tipki • Japan: 83 tipki
Keyboard size	X = 19,05 mm razmaka između sredina tipki Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki
Prečaci na tipkovnici	Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za upisivanje dodatnih znamenki pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku. i NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a.

Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala Vostro 13 5310.

Tablica 14. Specifikacije kamere

Opis		Vrijednosti
Broj kamera		Jedan
Vrsta kamere		RGB HD kamera
Lokacija kamere		Prednja kamera
Vrsta senzora kamere		Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:		
	Slika	0,92 megapiksela
	Video	1280 x 720 (HD) na 30fps
Kut dijagonalnog gledanja:		74,9 stupnjeva

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Vostro 13 5310.

Tablica 15. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis		Vrijednosti
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	1920
	Okomito	1080
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	105 mm (4,13 inča)
	Okomito	65 mm (2,56 inča)
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir		Za više informacija o potezima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na adresi support.microsoft.com .

Adapter za napajanje

U sljedećim tablicama navedene su specifikacije zaslona računala Vostro 13 5310.

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti
Tip	Tip-C, 65 W
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Opis		Vrijednosti
Frekvencija ulaza		50 Hz - 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)		1,70 A
Izlazna struja (stalna)		3 A/3,25 A
Nazivni izlazni napon		5 V/9 V/15 V/20 V
Raspon temperatura:		
	Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Pohrana	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)
 OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.		

Baterija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Vostro 13 5310.

Tablica 17. Specifikacije baterije

Opis		1. opcija	2. opcija
Vrsta baterije		4-čelijska polimerna, 54 Wh, ExpressCharge Boost	4-čelijska polimerna, 64 Wh, 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)
Raspon temperatura:			
	Radna	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 do 65 °C (od -4 do 149 °F)	od -20 do 65 °C (od -4 do 149 °F)
Vrijeme rada baterije		Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja baterije (približno)		4 sata (kad je računalo isključeno)	4 sata (kad je računalo isključeno)
 NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte Me			

Tablica 17. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija
and My Dell (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/ .		
Baterija na matičnoj ploči	CR2032	CR2032
 OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.		

Zaslon

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zaslona računala Vostro 13 5310.

Tablica 18. Specifikacije zaslona

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
Vrsta zaslona	13,3 inča Puna HD plus razlučivost (FHD+)	13,3 inča Četverostruka HD plus razlučivost (QHD+)
Tehnologija ploče zaslona	Široki kut gledanja (WVA) sa značajkom Dell ComfortView Plus	Široki kut gledanja (WVA) sa značajkom Dell ComfortView Plus
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):		
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)
Dijagonalno	337,36 mm (13,28 inča)	337,36 mm (13,28 inča)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1920 x 1200	2560 x 1600
Osvjetljenja (tipična)	300 nita	300 nita
Megapikseli	2,3	4,1
Raspon boja	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Piksela po inču (PPI)	170	227
Omjer kontrasta (min.)	600:1	1000:1
Vrijeme odziva (maks.)	35 ms	35 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja	80 +/- stupnjeva	80 +/- stupnjeva
Kut okomitog gledanja	80 +/- stupnjeva	80 +/- stupnjeva
Gustoća piksela	0,15 mm	0,11 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	4,50 W	4,60 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni finiš	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne	Ne

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije opcijskog čitača otiska prsta računala Vostro 13 5310.

Tablica 19. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora čitača otiska prsta	Trans-kapacitivno
Razlučivost senzora čitača otiska prsta	500 PPI
Veličina piksela senzora čitača otiska prsta	108 x 88

GPU - integrirani

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Vostro 13 5310.

Tablica 20. GPU - integrirani

Upravljački uređaj	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i3/i5/i7 procesor 11. generacije

GPU - zasebna

Sljedeća tablica sadrži specifikacije diskretnog grafičkog procesora (GPU) koje podržava računalo Vostro 13 5310.

Tablica 21. GPU - zasebna

Upravljački uređaj	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala Vostro 13 5310.

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

Tablica 22. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	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 (maksimalno)	od 10 % do 90 % (bez kondenzacije)	od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	110 G†	160 G†
Raspon nadmorske visine	od 15,2 m do 3048 m (od -49.87 stopa do 10000 stopa)	od 15,2 m do 10668 m (od -49.87 stopa do 35000 stopa)
 OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.		

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

Dell zaslon sa slabim plavim svjetlom

 **UPOZORENJE:** Duže izlaganje plavoj svjetlosti može dovesti do dugotrajnih učinaka poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Plava svjetlost jest boja u svjetlosnom spektru koja ima kratku valnu duljinu i visoku energiju. Duže izlaganje plavoj svjetlosti može dovesti do dugotrajnih učinaka poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Zaslon na ovom računalu osmišljen je tako da minimizira plavu svjetlost i u skladu je sa zahtjevima TÜV Rheinlanda za zaslone sa slabom plavom svjetlošću.

Način rada slabe plave svjetlosti omogućen je prema tvorničkim postavkama, tako da nije potrebna dodatna konfiguracija.

Da biste smanjili naprezanje očiju, preporučuje se i sljedeće:

- Postavite zaslon na udobnu udaljenost za gledanje između 50 i 70 cm (20 i 28 inča) od očiju.
- Često trepćite kako biste navlažili oči ili ih navlažite vodom ili odgovarajućim kapima za oči.
- Tijekom svakog odmora maknite pogled sa zaslona i usmjerite ga na predmet udaljen 609,60 cm (20 stopa) na barem 20 sekundi.
- Odmorite se 20 minuta svaka dva sata.

Prečaci na tipkovnici

NAPOMENA: Znakovi na tipkovnici mogu se razlikovati ovisno o postavkama jezika tipkovnice. Tipke koje se upotrebljavaju za prečace jednake su u svim jezičnim konfiguracijama.

Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje u donjem dijelu tipke odnosi se na znak koji će se ispisati kad pritisnete tu tipku. Ako pritisnete Shift i tipku, ispisat će se simbol prikazan na gornjem dijelu tipke. Na primjer, ako pritisnete **2**, ispisuje se **2**, a ako pritisnete **Shift + 2**, ispisuje se **@**.

Tipke F1-F12 u gornjem redu tipkovnice funkcijske su tipke za multimedijску kontrolu, kako je naznačeno ikonom pri dnu tipke. Pritisnite funkcijsku tipku da biste pokrenuli zadatak predstavljen ikonom. Na primjer, ako pritisnete F1, isključit će se zvuk (pogledajte donju tablicu).

No, ako su funkcijske tipke F1-F12 potrebne za određene softverske aplikacije, multimedijске funkcije možete onemogućiti tako da pritisnete **Fn + Esc**. Isto tako, multimedijске kontrole možete pozvati tako da pritisnete **Fn** i odgovarajuću funkcijsku tipku. Na primjer, isključite zvuk tako da pritisnete **Fn + F1**.

NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati i funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom **Ponašanja funkcijske tipke** u programu za postavljanje BIOS-a.

Tablica 23. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
F1	Fn + F1	Isključi zvuk
F2	Fn + F2	Smanjenje glasnoće
F3	Fn + F3	Povećanje glasnoće
F4	Fn + F4	Reprodukcija/Pauza
F5	Fn + F5	Prebacivanje na pozadinsko osvetljenje tipkovnice (opcionalno) NAPOMENA: Tipkovnice bez pozadinskog osvetljenja imaju funkcijsku tipku F5 bez ikone pozadinskog osvetljenja i ne podržavaju funkciju isključivanja/uključivanja pozadinskog osvetljenja tipkovnice.
F6	Fn + F6	Smanjivanje svjetline
F7	Fn + F7	Povećavanje svjetline
F8	Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon
F10	Fn + F10	Ispis zaslona
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

Tipka **Fn** također se koristi s odabranim tipkama na tipkovnici da bi se uključile druge sekundarne funkcije.

Tablica 24. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	tipke
Fn + B	Pauza/odmor
Fn + S	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
Fn + R	Zahtjev sustava
Fn + desna Ctrl	Otvorite izbornik aplikacije
Fn + esc	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + H	LED lampica punjenja baterije i LED lampica za ponašanje HDD pogona
Fn + T	Aktiviranje i deaktiviranje načina rada najboljih performansi
Fn + razmaknica	Emoji (Win + točka (.) ili Win + točka-zarez (;))
Fn + lijeva strelica	Home
Fn + desna strelica	End

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Tablica 25. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Aplikacija My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite Contact Support , pa pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Dell računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici www.dell.com/support unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Locirajte servisnu oznaku vašeg računala .
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice	1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite Support (Podrška) > Knowledge Base (Baza znanja). 3. U polju Search na stranici Knowledge Base upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računu koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranja ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.