

Vostro 13 5310

Nastavitev in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Poglavje 1: Nastavitev računalnika Vostro 13 5310.....	4
Poglavje 2: Pogledi računalnika Vostro 13 5310.....	6
Levo.....	6
Desno.....	7
Zgornja stran.....	8
Spredaj.....	9
Spodnja stran.....	10
Mesto servisne oznake.....	10
Kazalniki LED in njihove značilnosti.....	11
Polnjenje baterije in lučka LED za stanje.....	11
Poglavje 3: Tehnični podatki o računalniku Vostro 13 5310.....	12
Mere in teža.....	12
Procesor.....	12
Nabor vezij.....	12
Operacijski sistem.....	13
Pomnilnik.....	13
Zunanja vrata.....	13
Notranje reže.....	14
Brezžični modul.....	14
Zvok.....	15
Shramba.....	15
Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo (dodatna možnost).....	16
Tipkovnica.....	16
Kamera.....	17
Sledilna ploščica.....	17
Napajalnik.....	17
Baterija.....	18
Zaslon.....	19
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	20
Grafična kartica – vgrajena.....	20
Ločena grafična kartica.....	20
Okolje za delovanje in shranjevanje.....	20
Poglavje 4: Delov zaslon s šibko modro svetlobo.....	22
Poglavje 5: Bližnjice na tipkovnici.....	23
Poglavje 6: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	25

Nastavitev računalnika Vostro 13 5310

OPOMBA: Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop.



OPOMBA: Zaradi varčevanja z energijo baterije bo računalnik med pošiljanjem morda preklopil v način varčevanja z energijo. Ob prvem vklopu mora biti v računalnik priključen napajalnik.

2. Dokončajte nastavitev sistema Windows.

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.

OPOMBA: Če se povežete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.

- Če imate internetno povezavo, se prijavite z računom Microsoft ali ga ustvarite. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslону **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

3. V meniju Start sistema Windows poiščite Dellove programe in jih uporabite – priporočeno.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.



Viri	Opis
	<p>Moj Dell</p> <p>Osrednja lokacija za ključne Dellove programe, članke pomoči in druge pomembne podatke o računalniku. Obvesti vas tudi o stanju garancije, priporočenih dodatkih in posodobitvah programske opreme, če so na voljo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist sproti in s pomočjo predvidevanja prepoznava težave s strojno in programsko opremo v računalniku ter avtomatizira postopek vzpostavitve stika z Dellovo tehnično podporo. Obravnava težave z učinkovitostjo delovanja in stabilizacijo, preprečuje varnostne grožnje ter nadzoruje in zaznava okvare strojne opreme. Če želite več informacij, si oglejte uporabniški priročnik <i>SupportAssist for Home PCs User's</i></p>

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

Viri	Opis
	<p>Guide na naslovu www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknite SupportAssist in nato SupportAssist for Home PCs.</p> <p> OPOMBA: V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in najnovejšimi gonilniki naprav, ko so na voljo. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Update, preberite članek v zbirki znanja 000149088 na naslovu www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Prenesite programe, ki ste jih kupili, vendar niso bili vnaprej nameščeni v računalniku. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Digital Delivery, preberite članek v zbirki znanja 000129837 na naslovu www.dell.com/support.</p>

Pogledi računalnika Vostro 13 5310

Levo



1. Vrata HDMI

Priključite v televizor, zunanjo napravo ali drugo napravo, ki ima vhod HDMI. Zagotavlja izhod za zvok in video.

2. Vrata Thunderbolt 4 (Type-C) s podporo za Power Delivery in DisplayPort Alt Mode

Podpira USB 3.2 2. generacije, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 in omogoča tudi priključitev na zunanji zaslon preko grafične kartice.

Podpira funkcijo Power Delivery, ki omogoča dvosmerno napajanje med napravami. Zagotavlja do 15 W izhodne moči, ki omogoča hitrejše polnjenje.

Zagotavlja hitrost prenosa podatkov do 10 Gb/s za vrata USB 3.2 2. generacije in do 40 Gb/s za vrata Thunderbolt 4.

OPOMBA: Za napajanje računalnika priključite napajalnik Type-C.

OPOMBA: Za priključitev naprave DisplayPort potrebujete pretvornik USB Type-C v DisplayPort (na voljo je ločeno).

OPOMBA: V ta vrata lahko priključite priklopno postajo Dell Docking Station. Če želite več informacij, preberite članek [SLN286158](#) v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.

3. Vrata Thunderbolt 4 (Type-C) s podporo za Power Delivery in DisplayPort Alt Mode (primarna napajalna vrata)

Podpira USB 3.2 2. generacije, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 in omogoča tudi priključitev na zunanji zaslon preko grafične kartice.

Podpira funkcijo Power Delivery, ki omogoča dvosmerno napajanje med napravami. Zagotavlja do 15 W izhodne moči, ki omogoča hitrejše polnjenje.

Zagotavlja hitrost prenosa podatkov do 10 Gb/s za vrata USB 3.2 2. generacije in do 40 Gb/s za vrata Thunderbolt 4.

OPOMBA: Za priključitev naprave DisplayPort potrebujete pretvornik USB Type-C v DisplayPort (na voljo je ločeno).

OPOMBA: V ta vrata lahko priključite priklopno postajo Dell Docking Station. Če želite več informacij, preberite članek [SLN286158](#) v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.

4. Lučka stanja napajanja in baterije

Nakazuje stanje napajanja in stanje baterije računalnika.

Bela sveti – napajalnik je priključen in baterija se polni.

Oranžna sveti – nizka napolnjenost baterije ali pa je baterija skoraj prazna.

Ne sveti – baterija je popolnoma napolnjena.

OPOMBA: Pri nekaterih modelih računalnika sta lučki za napajanje in stanje baterije uporabljeni tudi za diagnostiko. Dodatne informacije najdete v razdelku *Odpravljanje težav v servisnem priročniku računalnika*.

Desno



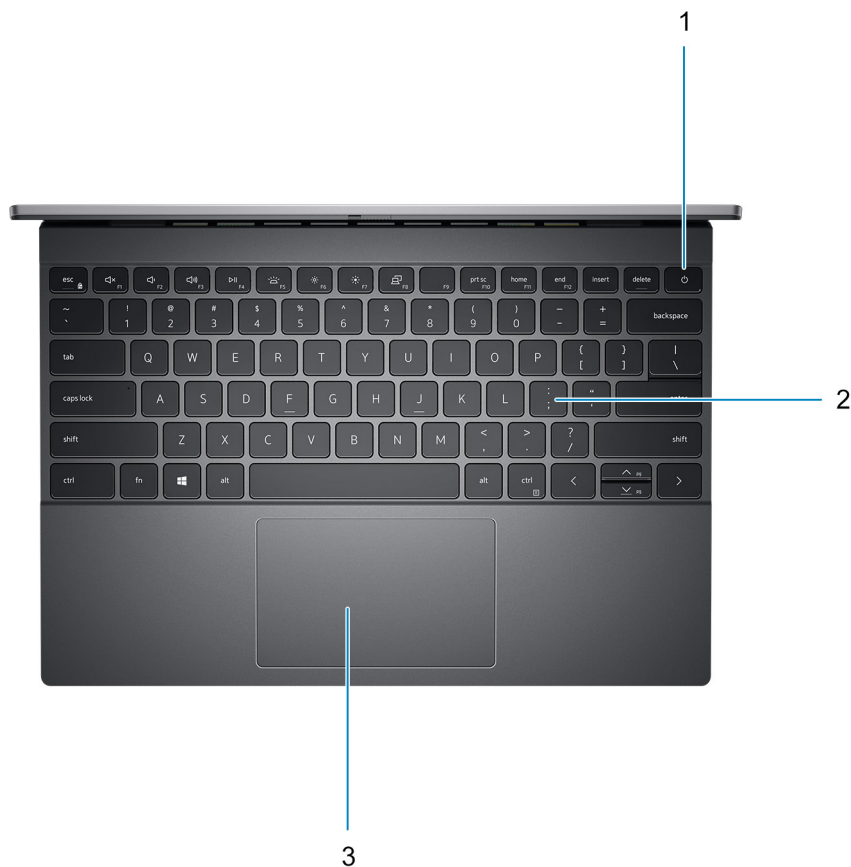
1. Vrata USB 3.2 1. generacije

Priključite naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s.

2. Vrata za slušalke

Priključite slušalke ali slušalke z mikrofonom (kombinacija slušalk in mikrofona).

Zgornja stran



1. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov

Pritisnite ga za vklop računalnika, če je izklopljen, v stanju spanja ali v stanju mirovanja.

Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb za vklop, da računalnik preklopite v stanje pripravljenosti, oziroma za 4 sekunde pridržite gumb za vklop, da prisilno zaustavite računalnik.

Če ima gumb za vklop bralnik prstnih odtisov, postavite prst na gumb za vklop, da se prijavite.

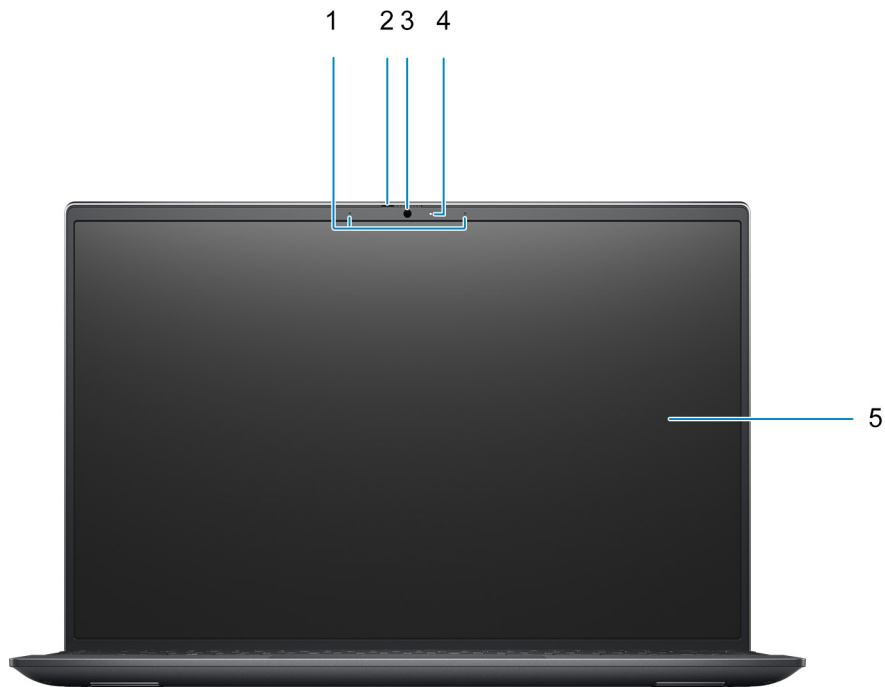
i **OPOMBA:** Delovanje gumba za vklop lahko prilagodite v sistemu Windows. Več informacij najdete v razdelku *Me and My Dell* (*Jaz in moj Dell*) na spletni strani support.dell.com/manuals.

2. Tipkovnica

3. Sledilna ploščica

S prstom se premikajte po sledilni ploščici, da premaknete kazalec miške. Dotaknite se za levi klik in se z dvema prstoma dotaknite za desni klik.

Spredaj



1. Mikrofoni

Zagotavlja vhod za digitalni zvok za snemanje zvoka in glasovne klice.

2. Zaslونka za zasebnost

Povlecite zaslonko za zasebnost prek objektiva kamere, da zaščitite svojo zasebnost, kadar kamere ne uporabljate.

3. Kamera

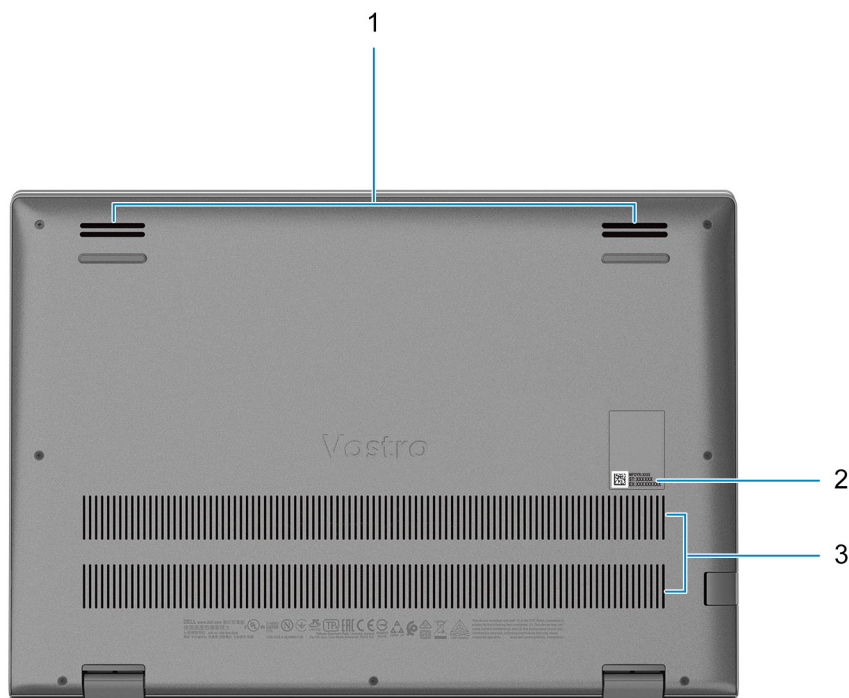
Omogoča vam videoklepet, fotografiranje in snemanje videoposnetkov.

4. Lučka za stanje kamere

Sveti, ko je kamera v uporabi.

5. LCD

Spodnja stran



1. Zvočniki

Zagotavlja izhod za zvok

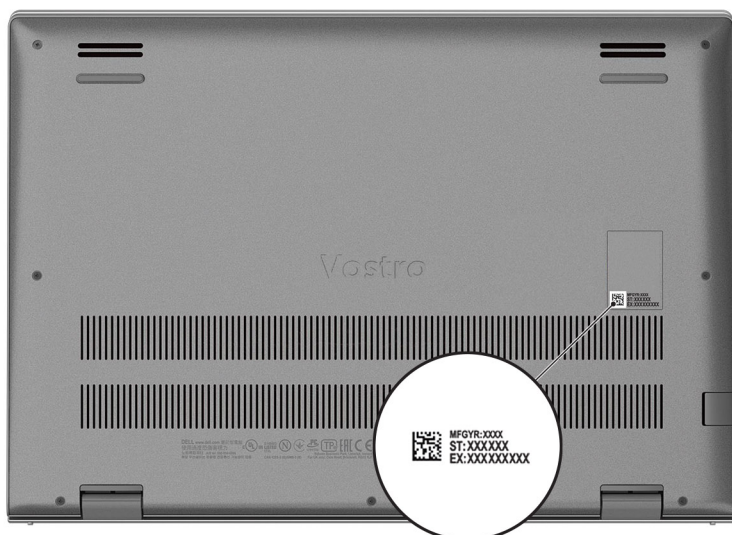
2. Servisna oznaka

Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator, ki Dellovim servisnim tehnikom omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostop do informacij o garanciji.

3. Reže za prezračevanje

Mesto servisne oznake

Servisna oznaka je edinstveni alfanumerični identifikator, ki Dellovim servisierjem omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostop do informacij o garanciji.



Kazalniki LED in njihove značilnosti

Polnjenje baterije in lučka LED za stanje

Tabela 2. Polnjenje baterije in kazalnik LED za stanje

Vir napajanja	Način delovanja lučke LED	Stanje napajanja sistema	Raven napoljenosti baterije
Napajalnik na izmenični tok	Izklopljeno	S0–S5	Popolnoma napolnjeno
Napajalnik na izmenični tok	Lučka neprekinjeno sveti belo	S0–S5	< popolnoma napolnjena
Baterija	Izklopljeno	S0–S5	11–100 %
Baterija	Sveti oranžno (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (vklopljen) – sistem je vklopljen.
- S4 (mirovanje) – sistem porablja najmanj energije v primerjavi z vsemi drugimi stanji mirovanja. Sistem je skoraj v celoti v izklopljenem stanju, napaja ga le kanček energije. Kontekstualni podatki se zapisujejo na trdi disk.
- S5 (izklopljen) – sistem je v izklopljenem stanju.

Tehnični podatki o računalniku Vostro 13 5310

Mere in teža

V spodnji razpredelnici so navedene višina, širina, globina in teža računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 3. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Višina spredaj	13,90 mm (0,55 palca)
Višina zadaj	<ul style="list-style-type: none"> • Računalniki brez ločene grafične kartice: 15,9 mm (0,63 palca) • Računalniki z ločeno grafično kartico: 17,2 mm (0,68 palca)
Širina	296,78 mm (11,68 palca)
Globina	210 mm (8,27 palca)
Teža (največ)	<ul style="list-style-type: none"> • Računalniki brez ločene grafične kartice: 1,28 kg (2,82 funta) • Računalniki z ločeno grafično kartico: 1,295 kg (2,85 funta) <p>OPOMBA: Teža računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.</p>

Processor

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o procesorjih, ki jih podpira računalnik Vostro 13 5310.

Tabela 4. Procesor

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta procesorja	Intel Core i5-11300H 11. generacije	Intel Core i7-11370H 11. generacije
Moč procesorja	35 W	35 W
Število jeder procesorja	4	4
Število niti procesorja	8	8
Hitrost procesorja	Od 3,11 do 4,40 GHz	Od 3,30 do 4,8 GHz
Predpomnilnik procesorja	8 MB	12 MB
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel Iris Xe	Grafična kartica Intel Iris Xe

Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Vostro 13 5310.

Tabela 5. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel PCH-LP (vgrajen v procesor)
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generacije
irina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do Gen3.0

Operacijski sistem

Računalnik Vostro 13 5310 podpira te operacijske 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)

Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije pomnilnika računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Vgrajeni pomnilnik
Tip pomnilnika	LPDDR4
Hitrost pomnilnika	4267 MHz
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	32 GB
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalni, vgrajen • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalni, vgrajen • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalni, vgrajen • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalni, vgrajen • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dvokanalni, vgrajen

Zunanja vrata

V spodnji razpredelnici so navedena zunanja vrata računalnika Vostro 13 5310.


Tabela 7. Zunanja vrata

Opis	Vrednosti
Vrata USB	<ul style="list-style-type: none"> Ena vrata USB 3.2 1. generacije Ena vrata Thunderbolt 4 (Type-C) s podporo za Power Delivery in DisplayPort Alt Mode Ena vrata Thunderbolt 4 (Type-C) s podporo za Power Delivery in DisplayPort Alt Mode (primarna napajalna vrata)
Vrata za zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona)
Vrata za video	Ena vrata HDMI 1.4b
Bralnik pomnilniške kartice	Ni podprto
Vrata za napajalnik	Ena vrata Thunderbolt 4 (Type-C) s podporo za Power Delivery in DisplayPort Alt Mode (primarna napajalna vrata)
Reža za varnostni kabel	Ni podprto

Notranje reže

V spodnji razpredelnici so navedene notranje reže računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 8. Notranje reže

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Ena reža M.2 2230 za kombinirano kartico za brezžično omrežje in Bluetooth Ena reža M.2 2230/2280 za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane <p> OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek 000144170 v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.</p>

Brezžični modul

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o modulih za brezžično lokalno omrežje (WLAN), ki jih podpira računalnik Vostro 13 5310.

Tabela 9. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	1. možnost	2. možnost
Številka modela	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Hitrost prenosa	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 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"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP

Tabela 9. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)

Opis	1. možnost	2. možnost
	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Zvok

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zvoka računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 10. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti	
Zvocni krmilnik	Realtek ALC3204	
Stereo pretvorba	Stereo zvočniki z Waves MaxxAudio Pro	
Notranji zvočni vmesnik	Zvok visoke ločljivosti	
Zunanji zvočni vmesnik	Univerzalni zvočni priključek	
Število zvočnikov	Dva	
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprto (zvočni kodek vgrajen)	
Zunanji gumbi za nastavev glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici	
Izhod za zvočnike:		
	Povprečna izhodna moč zvočnika	2 W
	Najvišja izhodna moč zvočnika	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprto	
Mikrofon	Digitalni mikrofoni	

Shramba

V tem razdelku so navedene različne možnosti shranjevanja, ki so na voljo za Vostro 13 5310.

Vaš računalnik Vostro 13 5310 podpira eno od teh konfiguracij za shranjevanje:

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

Primarni pogon računalnika Vostro 13 5310 se razlikuje glede na konfiguracijo za shranjevanje. Pri računalnikih s pogonom M.2 je pogon M.2 primarni pogon

Tabela 11. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
Pogon SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 2 TB

Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo (dodatna možnost)

Tehnologija Intel Optane uporablja pomnilniško tehnologijo 3D XPoint in deluje kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja in/ali naprava za shranjevanje, odvisno od pomnilnika Intel Optane, nameščenega v računalniku.

Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo deluje kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja (omogoča višje hitrosti branja/zapisovanja za shrambo s trdim diskom) in kot polprevodniška rešitev za shranjevanje. Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

Tabela 12. Tehnični podatki o pomnilniku Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo

Opis	Vrednosti
Vmesnik	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">En vmesnik PCIe 3 x2 za pomnilnik OptaneEn vmesnik PCIe 3 x2 za polprevodniško shrambo
Priključek	M.2
Ohišje	2280
Zmogljivost (pomnilnik Intel Optane)	Do 32 GB
Zmogljivost (shramba SSD)	Do 512 GB

OPOMBA: Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- Procesorji Intel Core i3/i5/i7 9. generacije ali novejši
- 64-bitna različica sistema Windows 10 ali novejšega
- Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejši

Tipkovnica

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije tipkovnice računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 13. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta tipkovnice	<ul style="list-style-type: none">Standardna tipkovnicaStandardna osvetljena tipkovnica
Postavitev tipkovnice	QWERTY
tevilno tipk	<ul style="list-style-type: none">Združene države in Kanada: 79 tipkZdruženo kraljestvo: 80 tipkJaponska: 83 tipk
Velikost tipkovnice	Os X = 19,05 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge
Bližnjice na tipkovnici	Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in zeleno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in zeleno tipko. OPOMBA: Primarno delovanje bližnjičnih tipk (F1–F12) lahko določite tako, da spremenite možnost Function Key Behavior (Delovanje funkcijskih tipk) v nastavitvah BIOS-a.

Kamera

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije kamere računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 14. Tehnični podatki o kameri

Opis	Vrednosti
Število kamer	Ena
Vrsta kamere	Kamera HD RGB
Mesto kamere	Sprednja kamera
Vrsta tipala kamere	Tehnologija tipal CMOS
Ločljivost kamere:	
Slika	0,92 milijona slikovnih pik
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot:	74,9 stopinje

Sledilna ploščica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o sledilni ploščici računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 15. Specifikacije sledilne ploščice

Opis	Vrednosti
Ločljivost sledilne ploščice:	
Vodoravno	1920
Navpično	1080
Mere sledilne ploščice:	
Vodoravno	105 mm (4,13 palca)
Navpično	65 mm (2,56 palca)
Poteze na sledilni ploščici	Za dodatne informacije o potezah na sledilni ploščici v sistemu Windows preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na naslovu support.microsoft.com .


Napajalnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije napajalnika računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 16. Tehnični podatki napajalnika

Opis	Vrednosti
Vrsta	Type-C, 65 W
Vhodna napetost	100–240 V (izmenični tok)

Tabela 16. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti
Vhodna frekvenca		50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)		1,70 A
Izhodni tok (stalen)		3 A/3,25 A
Nazivna izhodna napetost		5 V/9 V/15 V/20 V
Temperaturno območje:		
	Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
	Shramba	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)
 POZOR: Temperaturni razponi med delovanjem oziroma med shranjevanjem se lahko razlikujejo glede na komponente, zato lahko uporaba ali shranjevanje naprave zunaj teh razponov vpliva na učinkovitost delovanja določenih komponent.		

Baterija

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije baterije računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji



Opis	1. možnost	2. možnost	
Vrsta baterije	4-celična polimerna (54 Wh) s funkcijo ExpressCharge Boost	4-celična polimerna (64 Wh) s funkcijo ExpressCharge Boost	
Napetost akumulatorja	15 V (enosmerni tok)	15,20 V (enosmerni tok)	
Teža baterije (največ)	0,23 kg (0,51 funta)	0,28 kg (0,62 funta)	
Mere baterije:			
	Višina	271,90 mm (10,70 palca)	271,90 mm (10,70 palca)
	Širina	82 mm (3,23 palca)	82 mm (3,23 palca)
	Globina	5,75 mm (0,23 palca)	5,75 mm (0,23 palca)
Temperaturno območje:			
	Med delovanjem	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)
	Shramba	Od –20 do 65 °C (od –4 do 149 °F)	Od –20 do 65 °C (od –4 do 149 °F)
Čas delovanja baterije	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	
Čas polnjenja baterije (približno)	4 ure (ko je računalnik izklopljen)	4 ure (ko je računalnik izklopljen)	
 OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na www.dell.com .			
Gumbasta baterija	CR2032	CR2032	

Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)

Opis	1. možnost	2. možnost
 POZOR: Temperaturni razponi med delovanjem oziroma med shranjevanjem se lahko razlikujejo glede na komponente, zato lahko uporaba ali shranjevanje naprave zunaj teh razponov vpliva na učinkovitost delovanja določenih komponent.		

Zaslon

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o zaslonu računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 18. Tehnični podatki o zaslonu

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta zaslona	13,3-palčni Polna visoka ločljivost Plus (FHD+)	13,3-palčni Štirikratna visoka ločljivost Plus (QHD+)
Tehnologija plošče zaslona	Širok kot gledanja (WVA) s funkcijo Dell ComfortView Plus	Širok kot gledanja (WVA) s funkcijo Dell ComfortView Plus
Mere plošče zaslona (aktivno območje):		
	Višina	178,80 mm (7,04 palca)
	Širina	286,08 mm (11,26 palca)
	Diagonala	337,36 mm (13,28 palca)
Izvorna ločljivost plošče zaslona	1920 x 1200	2560 x 1600
Svetilnost (običajna)	300 nitov	300 nitov
Milijoni slikovnih pik	2,3	4,1
Barvna lestvica	100 % (sRGB)	100 % (sRGB)
Slikovne pike na palec (PPI)	170	227
Razmerje kontrasta (najmanjše)	600 : 1	1000 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot	+/-80 stopinj	+/-80 stopinj
Navpični vidni kot	+/-80 stopinj	+/-80 stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	0,15 mm	0,11 mm
Poraba energije (največja)	4,50 W	4,60 W
Prevlaka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne	Ne

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov računalnika Vostro 13 5310.

Tabela 19. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala bralnika prstnih odtisov	Kapacitivno
Ločljivost tipala bralnika prstnih odtisov	500 slikovnih pik na palec
Velikost slikovne pike tipala bralnika prstnih odtisov	108 x 88

Grafična kartica – vgrajena

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Vostro 13 5310.

Tabela 20. Grafična kartica – vgrajena

Krmilnik	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i3/i5/i7 11. generacije

Ločena grafična kartica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o ločeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Vostro 13 5310.

Tabela 21. Ločena grafična kartica

Krmilnik	Velikost pomnilnika	Tip pomnilnika
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Okolje za delovanje in shranjevanje

V tej razpredelnici so navedene specifikacije za delovanje in shranjevanje računalnika Vostro 13 5310.

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985

Tabela 22. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shramba
Temperaturno območje	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 90 % (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G†
Razpon nadmorske višine	Od –15,2 do 3048 m (od –49,87 do 10.000 čevljev)	Od –15,2 do 10.668 m (od –49,87 do 35.000 čevljev)

⚠ POZOR: Temperaturni razponi med delovanjem oziroma med shranjevanjem se lahko razlikujejo glede na komponente, zato lahko uporaba ali shranjevanje naprave zunaj teh razponov vpliva na učinkovitost delovanja določenih komponent.

* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.

† Meri se z uporabo 2-ms plosinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

Dellov zaslon s šibko modro svetlobo

 **OPOZORILO:** Daljša izpostavljenost modri svetlobi zaslona lahko povzroči dolgoročne težave, kot so naprezanje, utrujenost in poškodbe oči.

Modra svetloba je barva v svetlobnem spektru s kratko valovno dolžino in visoko energijo. Dolgotrajna izpostavljenost modri svetlobi, zlasti iz digitalnih virov, lahko moti vzorce spanja in povzroči dolgoročne težave, kot so naprezanje, utrujenost in poškodbe oči.

Zaslon tega računalnika je zasnovan tako, da kar najbolj zmanjša modro svetlobo, skladen pa je z zahtevami organizacije TÜV Rheinland glede zaslonov s šibko modro svetlobo.

Način šibke modre svetlobe je tovarniško omogočen, zato dodatna konfiguracija ni potrebna.

Če želite zmanjšati naprezanje oči, vam priporočamo tudi naslednje:

- Za udobno gledanje naj bo zaslon od 50 do 70 cm (od 20 do 28 palcev) oddaljen od vaših oči.
- Pogosto mežikajte, da tako vlažite svoje oči, navlažite oči z vodo ali uporabljajte ustrezne kapljice za oči.
- Med odmori umaknite pogled z zaslona in vsaj 20 sekund glejte v približno 609,60 cm (20 čevljev) oddaljen predmet.
- Vsaki dve uri naredite daljši, 20-minutni odmor.

Bližnjice na tipkovnici

OPOMBA: Razpored tipk se lahko razlikuje glede na izbrano jezikovno kombinacijo za tipkovnico. Bližnjične tipke so iste za vse jezikovne kombinacije.

Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Simbol, ki je prikazan na spodnjem delu tipke, pomeni znak, ki se izpiše ob pritisku tipke. Če pritisnete tipko Shift in poljubno tipko, se izpiše simbol, prikazan na zgornjem delu tipke. Če na primer pritisnete tipko **2**, se izpiše **2**. Če pritisnete tipki **Shift + 2**, se izpiše **@**.

Tipke F1–F12 v zgornji vrstici na tipkovnici so funkcijske tipke za upravljanje večpredstavnosti, kot to kaže ikona na spodnjem delu posamezne tipke. Pritisnite funkcijsko tipko, da priključite opravilo, ki ga predstavlja ikona. Če na primer pritisnete F1, izklopite zvok (glejte spodnjo preglednico).

Vendar če so funkcijske tipke F1–F12 potrebne za določene programe, lahko funkcije večpredstavnosti onemogočite tako, da pritisnete tipki **Fn + Esc**. Pozneje lahko upravljanje večpredstavnosti priključite tako, da pritisnete tipko **Fn** in ustrezno funkcijsko tipko. Zvok na primer izklopite tako, da pritisnete **Fn + F1**.

OPOMBA: Poleg tega lahko določite primarno vedenje funkcijskih tipk (F1–F12), in sicer s spremembo možnosti **Function Key Behavior (Vedenje funkcijskih tipk)** v programu za nastavitve BIOS-a.

Tabela 23. Seznam bližnjic na tipkovnici

Funkcijska tipka	Nova opredelitev tipke (za upravljanje večpredstavnosti)	Delovanje
F1	Fn + F1	Izklop zvoka
F2	Fn + F2	Zmanjšanje glasnosti
F3	Fn + F3	Povečanje glasnosti
F4	Fn + F4	Predvajaj/premor
F5	Fn + F5	Preklop osvetlitve ozadja tipkovnice (izbirno) OPOMBA: Funkcijska tipka F5 pri neosvetljenih tipkovnicah nima ikone za osvetlitev in ne podpira funkcije preklopa na osvetlitev tipkovnice.
F6	Fn + F6	Zmanjšanje svetlosti
F7	Fn + F7	Povečanje svetlosti
F8	Fn + F8	Preklopi na zunanji zaslon
F10	Fn + F10	Posnetek zaslona
F11	Fn + F11	Home (Domov)
F12	Fn + F12	End (Konec)

Tipka **Fn** se uporablja tudi z izbranimi tipkami na tipkovnici, s katerimi je mogoče priključiti druge sekundarne funkcije.

Tabela 24. Seznam bližnjic na tipkovnici

Funkcijska tipka	Delovanje
Fn + B	Premor
Fn + S	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
Fn + R	Sistemska zahteva

Tabela 24. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)



Funkcijska tipka	Delovanje
Fn + desna tipka Ctrl	Odpri meni programa
Fn + Esc	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + H	Delovanje lučke LED za polnjenje baterije in lučke LED za trdi disk
Fn + T	Preklop v način izjemne učinkovitosti delovanja
Fn + preslednica	Čustveni simboli (tipka Win in pika (.) ali tipka Win in podpičje (:))
Fn + puščica levo	Home (Domov)
Fn + puščica desno	End (Konec)

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:


Tabela 25. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com
Aplikacija Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Dostop do vrhunskih rešitev, diagnostičnih podatkov, gonilnikov in datotek za prenos ter več informacij o vašem računalniku v obliki videoposnetkov, priročnikov in dokumentov.	Vaš računalnik Dell je mogoče enolično prepoznati po servisni oznaki ali kodi za hitro servisiranje. Če si želite ogledati pomembne vire o podpori za svoj računalnik Dell, vnesite servisno oznako ali kodo za hitro servisiranje v ustrezno polje na spletnem mestu www.dell.com/support . Več informacij o iskanju servisne oznake vašega računalnika je v razdelku Iskanje servisne oznake v računalniku .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support. 2. V menijski vrstici na vrhu strani Support (Podpora) izberite Support (Podpora) > Knowledge Base (Zbirka znanja). 3. V iskalno polje na strani zbirke znanja vnesite ključno besedo, temo ali številko modela, nato pa kliknite ikono za iskanje (oziroma se je dotaknite), da se prikažejo povezani članki.

vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi/regiji.

 **OPOMBA:** Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell.