

Vostro 15 5510

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: Postavite računalo Vostro 15 5510.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računala Vostro 15 5510.....	6
Desno.....	6
Lijevi.....	7
Vrh.....	8
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	10
LED stanja i punjenja baterije.....	10
Poglavlje 3: Specifikacije računala Vostro 15 5510.....	11
Dimenzije i težina.....	11
Procesor.....	12
Čipset.....	12
Operativni sustav.....	12
Memorija.....	12
Memorija Intel Optane H20 sa solid-state pohranom (izborno).....	13
Vanjski ulazi i utori.....	13
Unutarnji utori.....	14
Komunikacija.....	14
Audio.....	15
Pohrana.....	15
Čitač medijskih kartica.....	16
Tipkovnica.....	16
Kamera.....	17
Podloga osjetljiva na dodir.....	17
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	18
Zaslon.....	19
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	20
GPU - integriran.....	20
GPU—diskretni.....	20
Radno okruženje i pohrana.....	20
Poglavlje 4: Dell ComfortView.....	22
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	23
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell Technologies.....	25

Postavite računalo Vostro 15 5510

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: Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računal.

2. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Više informacija o postavljanju i konfiguraciji funkcije Ubuntu potražite u bazi znanja na [Dellovoj stranici za podršku](#).

Za Windows:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell Technologies 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
	Dell Product Registration Registrirajte svoje računalo kod Della.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	Dell Help & Support Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.
	SupportAssist SupportAssist je tehnologija koja održava najbolji rad računala optimiziranjem postavki, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i slanjem obavijesti kada je potrebno izvršiti ažuriranje sustava. SupportAssist proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Kada se otkrije neki problem, potrebni podaci o stanju sustava šalju se u Dell radi pokretanja rješavanja problema. SupportAssist je unaprijed instaliran na većini Dell uređaja koja rade pod operacijskim sustavom Windows. Više informacija potražite u Korisničkom priručniku za SupportAssist za kućna računala u Alatima za servisiranje na Dellovoj stranici za podršku.  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. Više informacija o upotrebi Dell Updatea potražite u bazi znanja na Dellovoj stranici za podršku.
	Dell Digital Delivery Preuzimanje softverskih aplikacija koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalo. Više informacija o upotrebi Dell Digital Deliveryja potražite u bazi znanja na Dellovoj stranici za podršku.

Prikazi računala Vostro 15 5510

Teme:

- Desno
- Lijevo
- Vrh
- Prednja strana
- Donja strana
- LED stanja i punjenja baterije

Desno



1. Utor za SD karticu

Umetnite SD karticu radi proširivanja pohrane i spremanja fotografija, videozapisa i podataka s računala. Vaše računalo podržava sljedeće vrste kartica:

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

2. USB 3.2 Gen 1 priključak

Priključite periferne uređaje poput tipkovnice, miša i vanjskih uređaja za pohranu. Podržava brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s.

3. RJ-45 ethernet priključak

Priključite Ethernet (RJ45) kabel iz usmjernika ili širokopojasnog modema za mrežu ili pristup internetu, s brzinom prijenosa od 10/100/1000 Mb/s.

4. Globalna utičnica za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofoni).

5. Utor sigurnosnog kabela (klinastog oblika)

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

Lijevi



1. Priključak adaptera za napajanje

Priključite adapter napajanja radi punjenja baterije računala.

2. 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.

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.

3. Priključak HDMI 1.4

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

4. USB 3.2 Gen 1 priključak

Priključite periferne uređaje poput tipkovnice, miša i vanjskih uređaja za pohranu. Podržava brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s.

5. USB 3.2 Gen 2 Tip-C priključak s podrškom za DisplayPort 1.4 i Power Delivery

Spojite uređaje poput vanjskih uređaja za pohranu, pisača i vanjskih zaslona. Osigurava brzinu prijenosa podataka do 10 Gb/s.

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

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

6. Priključak Thunderbolt 4.0 sa značajkom Power Delivery

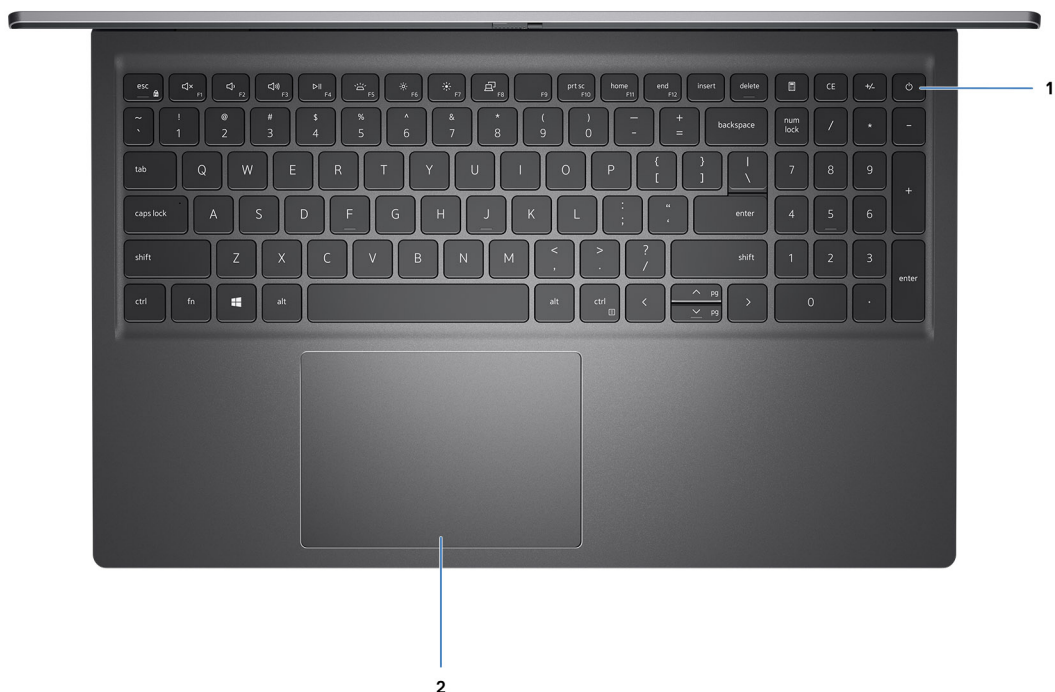
Podržava USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 te također omogućuje priključivanje vanjskih zaslona korištenjem grafičkog adaptera. Osigurava brzine prijenosa podataka do 40 Gb/s za USB4 i Thunderbolt 4.

NAPOMENA: Na Thunderbolt 4 priključke može se priključiti Dellova stanica za spajanje. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom SLN286158 na [Dellovoj stranici za podršku](#).

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

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

NAPOMENA: Thunderbolt 4 podržava dva zaslona 4K ili jedan zaslon 8K.



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcijskim 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 ako pritisnete i držite gumb za uključivanje/isključivanje 4 sekunde.

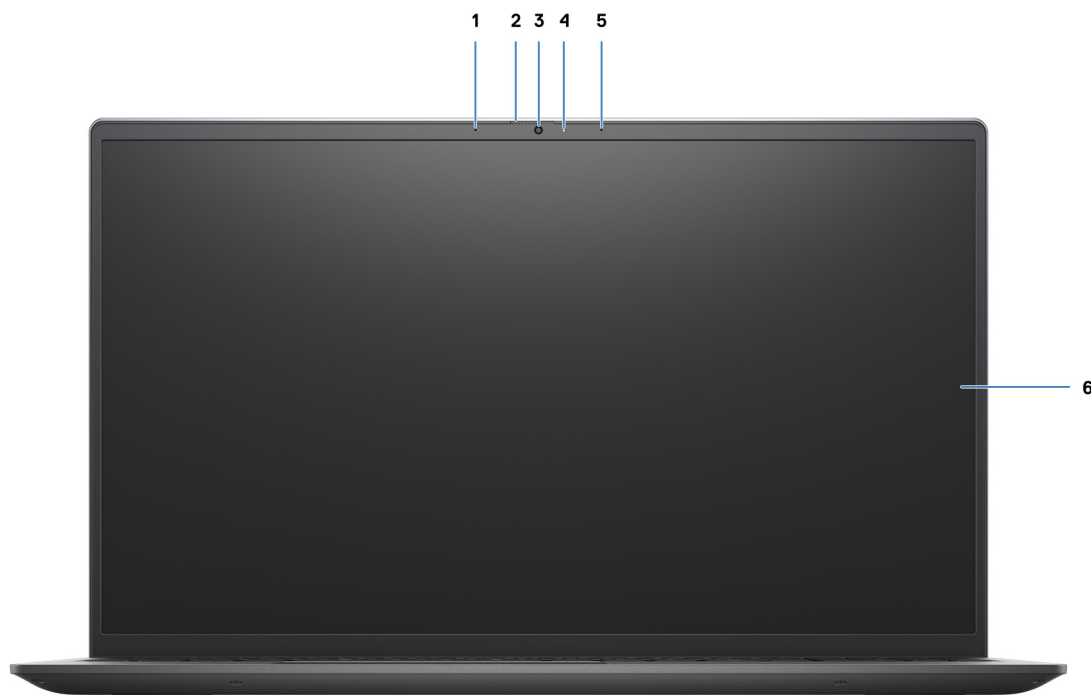
Ako gumb za uključivanje/isključivanje ima čitač otiska prsta, postavite prst na gumb da biste se prijavili.

i **NAPOMENA:** Ponašanje gumba za uključivanje/isključivanje možete prilagoditi u sustavu Windows. Više informacija potražite u priručnicima na [Dellovoj stranici za podršku](#).

2. 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. Lijevi 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

Obavljajte videopozive, snimajte fotografije ili videozapise.

4. Svjetlo statusa kamere

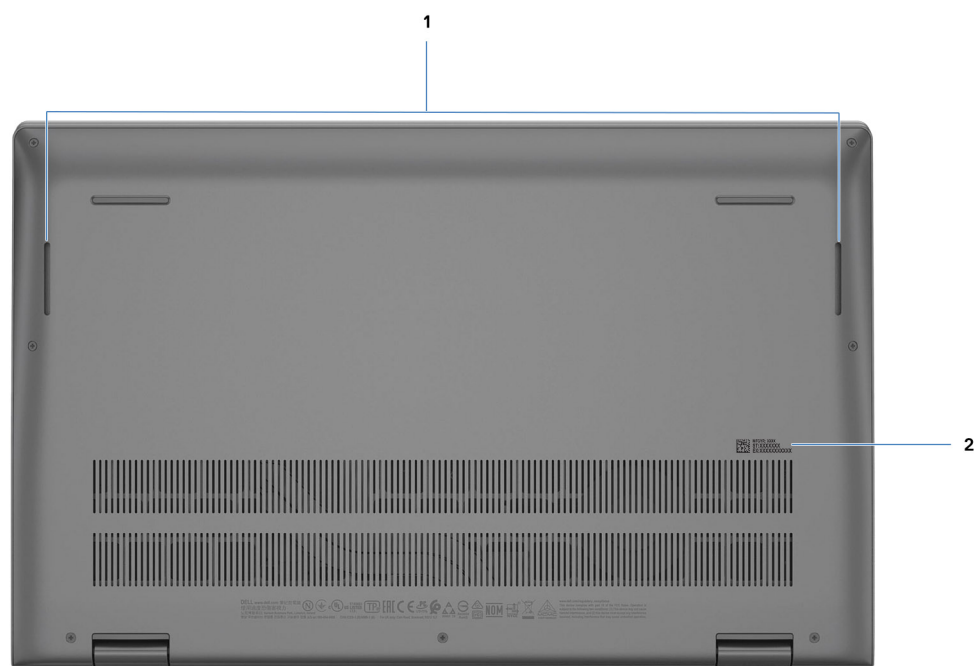
Uključuje se kad se koristi kamera.

5. Desni mikrofoni

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

6. LCD ploča

Donja strana



1. Lijevi i desni zvučnik

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.

LED stanja i punjenja baterije

Tablica 2. LED indikator stanja i punjenja baterije

Izvor napajanja	Ponašanje LED žaruljice	Stanje napajanja računala	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 (UKLJUČENO) - računalo je uključeno.
- S4 (Hibernacija) - računalo 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 (ISKLJUČENO) - računalo je u stanju isključivanja.

Specifikacije računala Vostro 15 5510

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Čipset
- Operativni sustav
- Memorija
- Memorija Intel Optane H20 sa solid-state pohranom (izborno)
- Vanjski ulazi i utori
- Unutarnji utori
- Komunikacija
- Audio
- Pohrana
- Čitač medijskih kartica
- Tipkovnica
- Kamera
- Podloga osjetljiva na dodir
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Zaslون
- Čitač otiska prsta (dodatna oprema)
- GPU - integriran
- GPU—diskretni
- Radno okruženje i pohrana

Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi visinu, širinu, dubinu i težinu za Vostro 15 5510.

Tablica 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	14,16 mm (0,55 in.)
Visina sa stražnje strane	17,99 mm (0,70 in.)
Širina	356,06 mm (14,01 in.)
Dubina	228,82 mm (9 in.)
Težina (minimalno)	1,64 kg (3,61 lb)
Težina (maksimalno)	1,75 kg (3,85 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 15 5510.

Tablica 4. Procesor

Opis	1. opcija	2. opcija
Tip procesora	Intel Core i5-11300H procesor 11. generacije	Intel Core i7-11370H procesor 11. generacije
Potrošnja procesora u vatima	35 W	35 W
Broj jezgri procesora	4	4
Broj niti procesora	8	8
Takt procesora	Do 4,40 GHz	Do 4,80 GHz
Predmemorija procesora	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel Iris Xe grafika	Intel Iris Xe grafika

Čipset

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta koji podržava računalo Vostro 15 5510.

Tablica 5. Čipset

Opis	Vrijednosti
Čipset	Integrirano
Procesor	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
Flash EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen4

Operativni sustav

Vaše računalo Vostro 15 5510 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
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni

Memorija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije koje podržava računalo Vostro 15 5510.

Tablica 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dva SODIMM utora
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	3200 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Kapacitet memorije po utoru	4 GB, 8 GB ili 16 GB
Podržana konfiguracija memorije	• 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, dvokanalna • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dvokanalna • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dvokanalna • 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvokanalna • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvokanalna

Memorija Intel Optane H20 sa solid-state pohranom (izborno)

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

Memorija Intel Optane H20 sa solid-state pohranom funkcionira 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 sustavu.

Tablica 7. Specifikacije memorije Intel Optane H20 sa solid-state pohranom

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe NVMe Gen3 x4
Priključak	M.2 2280
Format hardvera	2280
Kapacitet (memorija Intel Optane)	Do 32 GB
Kapacitet (solid-state pohrana)	Do 512 GB

i NAPOMENA: Memoriju Intel Optane H20 sa solid-state pohranom podržavaju sustavi koji ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

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

Vanjski ulazi i utori

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci i utora računala Vostro 15 5510.

Tablica 8. Vanjski ulazi i utori

Opis	Vrijednosti
Mrežni ulaz	Jedan RJ45 Ethernet priključak
USB priključci	- Dva USB 3.2 Gen 1 priključka - Jedan USB 3.2 Gen 2 (Tip-C) priključak sa značajkama DisplayPort 1.4 i Power Delivery i NAPOMENA: Ovaj priključak dostupan je samo na računalima koja se isporučuju s Intel Core i5 procesorom 11. generacije. - Jedan Thunderbolt 4 priključak sa značajkom Power Delivery i NAPOMENA: Ovaj priključak dostupan je samo na računalima koja se isporučuju s Intel Core i7 procesorom 11. generacije.
Audio priključak	Jedna globalna utičnica za slušalice
Video priključci	Jedan HDMI 1.4 priključak
Čitač medijskih kartica	Jedan čitač SD kartice
Priključak adaptera za napajanje	Jedan priključak za DC ulaz (4,50 mm koaksijalnog tipa)
Utor za sigurnosni kabel	Jedan utor za bravu oblika klina

Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori na računalu Vostro 15 5510.

Tablica 9. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
M.2	- Jedan M.2 2230 utor za kombiniranu Wi-Fi i Bluetooth karticu - Jedan M.2 2230/2280 utor za SSD pogon/Intel Optane - Jedan M.2 2230 utor za SSD pogon/Intel Optane i NAPOMENA: Kako biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja na Dellovom web-mjestu za podršku.

Komunikacija

Ethernet

Tablica 10. Specifikacije Ethernet

Opis	Vrijednosti
Model	Realtek RTL8111H-CG
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mb/s

Modul za bežičnu vezu

Tablica 11. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Model	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201
Brzina prijenosa	Do 433 Mb/s	Do 867 Mb/s	Do 2,40 Gb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bežični standardi	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• WiFi 802.11a/b/g • WiFi 802.11n • WiFi 802.11ac	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	• 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

U sljedećoj su tablici navedene audio specifikacije računala Vostro 15 5510.

Tablica 12. Audio specifikacije

Opis		Vrijednosti
Audio upravljač		• Realtek • Cirrus Logic
Stereo konverzija		Podržano
Unutarnje audio sučelje		Audio visoke definicije
Vanjsko audio sučelje		Globalna utičnica za slušalice
Broj zvučnika		Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik		Podržano (integriran audio kodek)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka		Kontrole tipkovničkih prečaca
Izlaz zvučnika:		
	Prosjek	2 W
	Vršno	2,5 W
Mikrofon		Dvostruki mikrofoni

Pohrana

U ovom odjeljku navedene su opcije za pohranu na računalu Vostro 15 5510.

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- M.2 pogon x1
- M.2 pogon x2

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za sustave s M.2 pogonom, M.2 je primarni pogon.

Tablica 13. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
M.2 2230 SSD pogon razreda 35	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB
M.2 2280 SSD pogon razreda 40	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB
M.2 2280 SSD pogon razreda 40	PCIe NVMe 4x4	2 TB
M.2 2280, QLC SSD pogon	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB

Čitač medijskih kartica

U sljedećoj je tablici navedena specifikacija medijskih kartica koje podržava računalo Vostro 15 5510.

Tablica 14. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Vrsta utora medijskih kartica	Jedan čitač SD kartice
Podržane medijske kartice	Secure Digital (SD)
 NAPOMENA: Maksimalan kapacitet koji podržava čitač medijskih kartica razlikuje se ovisno o standardu ugrađene medijske kartice u računalu.	

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Vostro 15 5510.

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	• Standardna tipkovnica • Tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem
Keyboard layout	QWERTY
Broj tipki	• SAD i Kanada: 99 tipki • Ujedinjeno Kraljevstvo: 100 tipki • Japan: 103 tipke
Keyboard size	X = 18,70 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.

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a. NAPOMENA: Ako Copilot u sustavu Windows nije dostupan na vašem računalu, tipka Copilota pokrenut će Windows pretraživanje. Više informacija o Copilotu u sustavu Windows potražite u bazi znanja na Dellovoj stranici za podršku.

Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala Vostro 15 5510.

Tablica 16. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Vrsta kamere	HD RGB kamera
Lokacija kamere	Prednja kamera
Vrsta senzora kamere	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:	
Slika	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Dijagonalni kut gledanja	74,90 stupnja

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije podloge osjetljive na dodir Vostro 15 5510.

Tablica 17. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Podloga osjetljiva na dodir (Elan)	Podloga osjetljiva na dodir (Goodix)
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:		
Vodoravno	3512	1920
Okomito	2442	1080
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:		
Vodoravno	115 mm (4,53 inča)	115 mm (4,53 inča)
Okomito	80 mm (3,15 inča)	80 mm (3,15 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 15 5510.

Tablica 18. Specifikacije adaptera napajanja

Opis		Vrijednosti
Tip		65 W, u obliku cijevi
Dimenzije priključka:		
	Vanjski promjer	4,50 mm
	Unutarnji promjer	2,90 mm
Ulazni napon		100 VAC-240 VAC
Frekvencija ulaza		50 Hz – 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)		1,60 A/1,70 A
Izlazna struja (stalna)		3,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 VDC
Raspon temperatura:		
	Radna	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 sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije za Vostro 15 5510.

Tablica 19. Specifikacije baterije

Opis	1. opcija	2. opcija	
Vrsta baterije	3 ćelije, 41 Wh, polimerna	4 ćelije, 54 Wh, polimerna	
	 NAPOMENA: Baterija je jedinica koja se može zamijeniti na terenu (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 in.)	271,90 mm (10,70 in.)
	Širina	82,00 mm (3,22 in.)	82,00 mm (3,22 in.)
	Dubina	5,75 mm (0,22 in.)	5,75 mm (0,22 in.)
Raspon temperatura:			
	Radna	od 0 °C (32 °F) do 35 °C (95 °F)	od 0 °C (32 °F) do 35 °C (95 °F)
	Pohrana	-20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °F)	od -20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °F)

Tablica 19. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija
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)  NAPOMENA: S pomoću aplikacije Dell Power Manager možete upravljati vremenom punjenja, trajanjem te vremenom početka i kraja itd. Više informacija o čestim pitanjima vezanim Dell Power Manager potražite u bazi znanja na Dellovom web-mjestu za podršku .	4 sata (kad je računalo isključeno)	4 sata (kad je računalo isključeno)
Približan radni vijek (ciklusi pražnjenja/punjenja)	300 ciklusa na sobnoj temperaturi	300 ciklusa na sobnoj temperaturi
ExpressCharge	Podržano	Podržano
Baterija na matičnoj ploči	CR2032	CR2032

Zaslon

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zaslona računala Vostro 15 5510.

Tablica 20. Specifikacije zaslona

Opis	1. opcija	2. opcija
Vrsta zaslona	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)
Opcije dodira	Br.	Br.
Tehnologija ploče zaslona	Široki kut gledanja (WVA), ComfortView Plus	Široki kut gledanja (WVA), ComfortView
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):		
Visina	193,60 mm (7,62 in.)	193,60 mm (7,62 in.)
Širina	344,20 mm (13,55 in.)	344,20 mm (13,55 in.)
Dijagonalno	394,90 mm (15,6 in.)	394,90 mm (15,6 in.)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1920x1080	1920x1080
Osvjetljenja (tipična)	300 nita	250 nita
Megapikseli	2,0736	2,0736
Raspon boja	sRGB 100 % (uobičajeno)	NTSC uobičajeno 45 %
Piksela po inču (PPI)	141 ppi	141 ppi
Omjer kontrasta (minimum)	600:1	600:1

Tablica 20. Specifikacije zaslona (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija
Vrijeme odgovora (maksimalno)	35 ms	35 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut vodoravnog gledanja	80 minimalno	80 minimalno
Kut okomitog gledanja	80 minimalno	80 minimalno
Gustoća piksela	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	4,40 W	4,60 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni finiš	Protiv blještavila	Protiv blještavila

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije opsijskog čitača otiska prsta računala Vostro 15 5510.

Tablica 21. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	500 dpi
Veličina senzora u pikselima	108 x 88

GPU - integriran

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Vostro 15 5510.

Tablica 22. GPU - integriran

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris Xe grafika	Jedan HDMI 1.4	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije

GPU—diskretni

Sljedeća tablica sadrži specifikacije diskretnog grafičkog procesora (GPU) koje podržava računalo Vostro 15 5510.

Tablica 23. GPU—diskretni

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	N/D (Nije dostupno)	2 GB	GDDR5

Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala Vostro 15 5510.

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

Tablica 24. Okruženje računala

Opis	Radna	Pohrana
Temperaturni raspon	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 (maksimalno)	od 10 % do 90 % (bez kondenzacije)	od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	N/D (Nije dostupno)
Udar (maksimalno)	110 G†	N/D (Nije dostupno)
Raspon nadmorske visine	N/D (Nije dostupno)	N/D (Nije dostupno)
 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 nasumičnih vibracija koje stimulira korisničko okruženje.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polusinusnog impulsa.

Dell ComfortView

 **OPREZ:** Dugotrajno izlaganje plavoj svjetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može dovesti do poremećaja sna i dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, zamora ili oštećenja očiju.

Plava svjetlost je boja u bijelom svjetlosnom spektru koja ima kratku valnu duljinu i visoku energiju. Kronično izlaganje plavoj svjetlosti, posebice iz digitalnih izvora, može poremetiti san i dnevni biološki, odnosno cirkadijani ritam tijela. Korištenje računala kroz dulja razdoblja može prouzrokovati umor u drugim dijelovima tijela kao što su vrat, ruka, leđa i ramena.

Dell zaslon sa slabim plavim svjetlom optimizira naprezanje očiju jer se radi o zaslonu bez treptanja. Značajka ComfortView smanjuje količinu plave svjetlosti koja se emitira iz zaslona da bi se optimiziralo naprezanje očiju. Način ComfortView može se omogućiti i konfigurirati pomoću aplikacije **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView posjeduje certifikat TÜV-a.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombinira hardver i softver kako bi isporučio jasne vizualizacije koje izgledaju jednako realistično kao i svijet oko vas. DCC posjeduje četiri profila boja koji optimiziraju te postavke na temelju sadržaja i okoline.

Kad otvorite DCC, možete s popisa odabrati profile **Movie (default)**, **ComfortView**, **Sports** ili **Animation**. Profil ComfortView optimizira naprezanje očiju softverskim rješenjem za nisku razinu plave svjetlosti koje zadovoljava TÜV standarde za smanjenje štetnih emisija plave svjetlosti, a kako bi vam olakšao dulji rad pred ekranom u usporedbi sa standardnim digitalnim pločama zaslona dok još uvijek zadržava realistične boje.

Način ComfortView ima certifikat TÜV-a za učinkovito smanjenje opasne plave svjetlosti prilagođavanjem parametara zaslona. Možete izraditi svoju prilagođenu u načinu ComfortView tako da prilagodite vrijednosti zasićenosti, temperature i kontrasta.

 **NAPOMENA:** Više informacija o značajki Dell CinemaColor potražite na [Dellovoj stranici za podršku](#).

ComfortView Plus

ComfortView Plus je ugrađeno, uvijek uključeno i gotovo neprimjetno rješenje za slabo plavo svjetlo za Dell zaslone. ComfortView Plus koristi dizajn temeljen na hardveru koji omogućuje širi plavi spektar s mnogo nižim vrhuncima i smanjenim intenzitetom. Dell ComfortView Plus posjeduje TÜV certifikat - hardversko rješenje za slabo plavo svjetlo.

 **NAPOMENA:** ComfortView Plus opcijnska je hardverska značajka koja se konfigurira na prodajnom mjestu.

Da biste smanjili naprezanje očiju, preporučuje se i sljedeće:

- Postavite zaslon na udaljenost udobnu za gledanje u rasponu 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

i **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 je prikazan 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**.

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

Tablica 25. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	Ponašanje
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 osvjetljenje tipkovnice (opcionalno)
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 26. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	Ponašanje
fn + B	Pause/Break
fn + H	Prebacivanje između svjetla statusa napajanja i baterije
fn + S	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
fn + R	Zahtjev sustava
fn + ctrl	Otvorite izbornik aplikacije
fn + esc	Prebacivanje zaključavanja tipke fn
fn + page up	Stranica gore

Tablica 26. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Funkcijska tipka	Ponašanje
fn + page down	Stranica dolje

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell Technologies

Izvori za samopomoć

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

Tablica 27. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama tvrtke Dell Technologies	Dellova web-stranica
Aplikacija MyDell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite Contact Support , pa pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	Windows stranica za podršku
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 Technologies računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell Technologies računalo možete vidjeti tako da na Dellovoj stranici za podršku unesete kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Upute o tome kako pronaći servisnu oznaku ili serijski broj.
Članci baze znanja tvrtke Dell Technologies	1. Otvorite Dellovu stranicu za podršku. 2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite Support > Knowledge Base. 3. U polju Search (Pretraživanje) na stranici Knowledge Base (Baza znanja) upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell Technologies

Da biste kontaktirali tvrtku Dell Technologies radi prodaje, tehničke podrške ili probleme s korisničkom službom, pogledajte odjeljak [Kontaktiranje podrške na Dellovoj stranici za podršku](#).

 **NAPOMENA:** Dostupnost usluga može se razlikovati ovisno o zemlji ili regiji i proizvodu.

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