

Vostro 15 7510

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 15 7510.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računala Vostro 15 7510.....	6
Desno.....	6
Lijevo.....	7
Vrh.....	8
Prednja strana.....	9
Stražnja strana.....	10
LED stanja i punjenja baterije.....	10
Poglavlje 3: Specifikacije računala Vostro 15 7510.....	11
Dimenzije i težina.....	11
Procesor.....	11
Set čipova.....	12
Operacijski sustav.....	12
Memorija.....	12
Vanjski priključci.....	13
Unutarnji utori.....	13
Komunikacije.....	14
Audio.....	14
Skladištenje.....	15
Čitač medijskih kartica.....	15
Tipkovnica.....	15
Kamera.....	16
Podloga osjetljiva na dodir.....	16
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	17
Zaslon.....	18
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	19
GPU - integriran.....	19
GPU - zasebna.....	19
Radno okruženje i pohrana.....	20
Poglavlje 4: Dell ComfortView.....	21
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	22
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći.....	24
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	24

Postavljanje Vostro 15 7510

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 računalo.

2. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Windows:

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
	Dell Product Registration Registrirajte svoje računalo kod Dells.
	Dell Help & Support Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	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 na www.dell.com/serviceabilitytools.  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 SLN305843 na www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalo. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 153764 na www.dell.com/support.

Prikazi računala Vostro 15 7510

Teme:

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

Desno



1. Univerzalna audio utičnica

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofon).

2. 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.

3. Utor za SD karticu

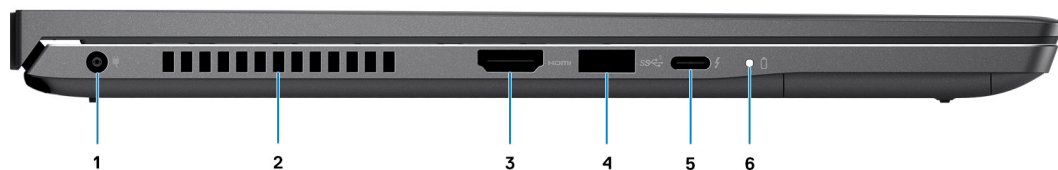
Čita i piše sa SD kartice. Vaše računalo podržava sljedeće vrste kartica:

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

4. Ventilacijski otvori

Zrak se ispuhuje putem internih ventilatora kroz ventilacijske otvore.

 **NAPOMENA:** Da biste spriječili pregrijavanje računala, uvjerite se da ventilacijski otvori nisu blokirani kad je računalo pokrenuto.



1. Priključak adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste napajali računalo i punili bateriju.

2. Ventilacijski otvori

Zrak se ispuhuje putem internih ventilatora kroz ventilacijske otvore.

NAPOMENA: Da biste spriječili pregrijavanje računala, uvjerite se da ventilacijski otvori nisu blokirani kad je računalo pokrenuto.

3. HDMI 2.0 priključak

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

4. 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.

5. Priključak Thunderbolt 4.0 sa značajkom Power Delivery

Podržava USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 te također omogućuje priključivanja 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 adresi www.dell.com/support.

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.

6. 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.



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcionalnim 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.

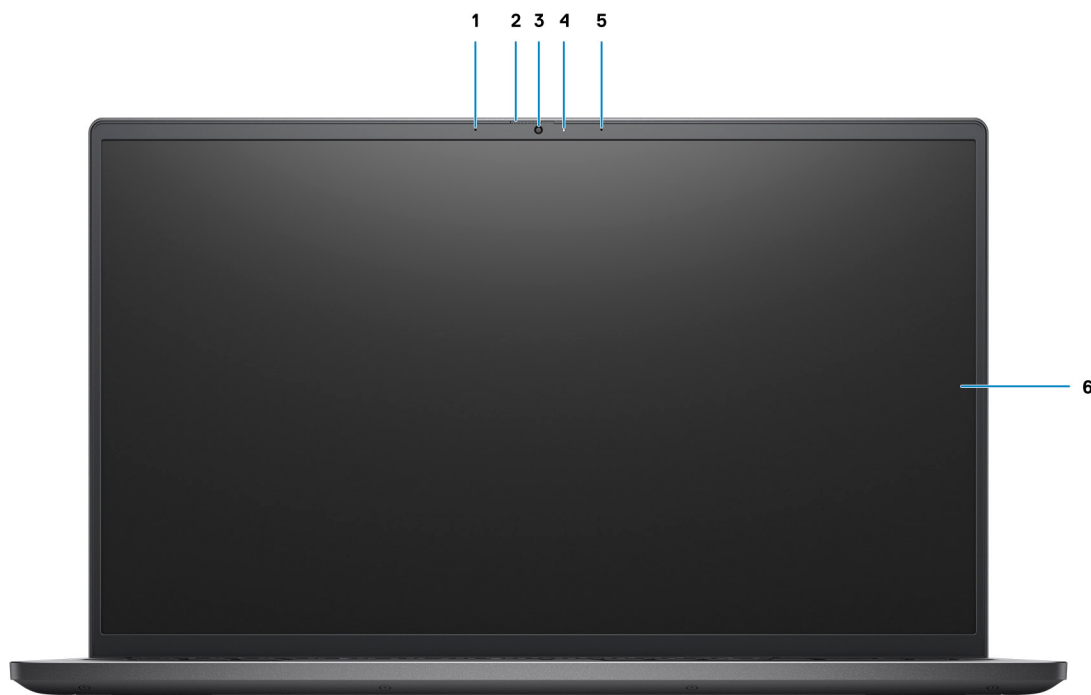
Ako gumb za uključivanje/isključivanje ima čitač otiska prsta, postavite prst na gumb da biste se prijavili.

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. 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 mikrofon

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

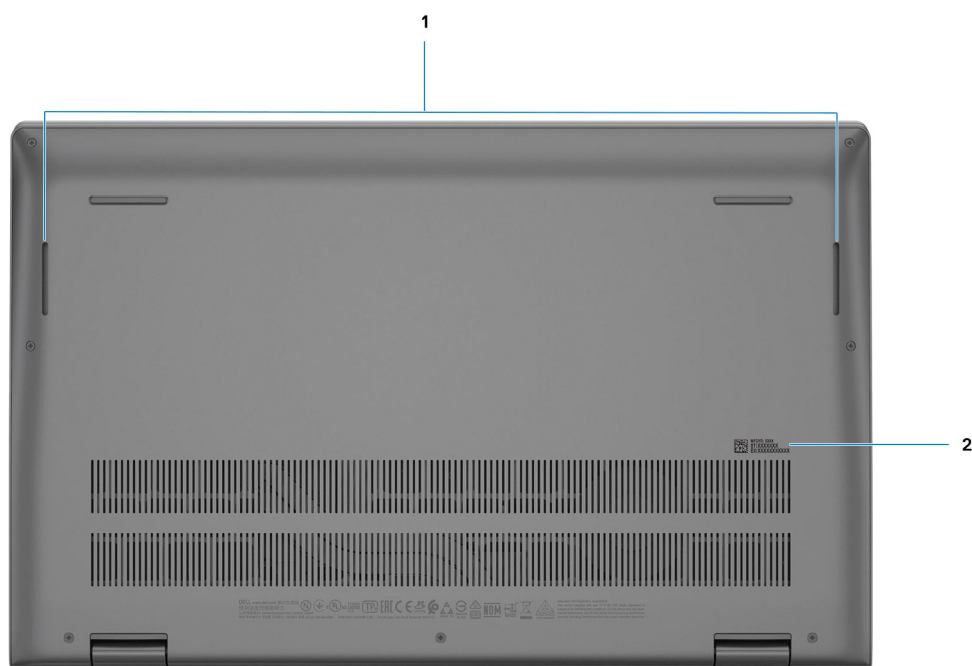
Uključuje se kad se koristi kamera.

5. Desni mikrofon

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

6. LCD ploča

Stražnja 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 7510

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Set čipova
- Operacijski sustav
- Memorija
- Vanjski priključci
- Unutarnji utori
- Komunikacije
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tipkovnica
- Kamera
- Podloga osjetljiva na dodir
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Zaslon
- Čitač otiska prsta (dodatna oprema)
- GPU - integriran
- GPU - zasebna
- Radno okruženje i pohrana

Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi dimenzije i težinu za Vostro 15 7510.

Tablica 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	16,72 mm (0,65 inča)
Visina sa stražnje strane	18,99 mm (0,74 inča)
Širina	356,06 mm (14,01 inča)
Dubina	228,90 mm (9,01 inč)
Težina  NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.	• Minimalna težina - 1,86 kg (4,10 lb) • Maksimalna težina - 1,90 kg (4,19 lb)

Procesor

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti procesora koje podržava računalo Vostro 15 7510.

Tablica 4. Procesor

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
Tip procesora	Intel Core i5-11400H procesor 11. generacije	Intel Core i7-11800H procesor 11. generacije
Potrošnja u vatima procesora	45 W	45 W
Broj jezgri procesora	6	8
Broj niti procesora	12	16
Brzina procesora	od 2,70 GHz do 4,50 GHz	od 2,30 GHz do 4,60 GHz
Predmemorija procesora	12 MB	24 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Vostro 15 7510.

Tablica 5. Set čipova

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

Operacijski sustav

Računalo Vostro 15 7510 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 15 7510.

Tablica 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dva SODIMM utora
Tip memorije	DDR4

Tablica 6. Specifikacije memorije (nastavak)

Opis	Vrijednosti
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 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, dvokanalno • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, dvokanalno • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, dvokanalno

Vanjski priključci

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci računala Vostro 15 7510.

Tablica 7. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
Mrežni ulaz	Ništa
USB priključci	• Jedan priključak ThunderBolt 4 sa značajkama DisplayPort 1.4 i Power Delivery • Dva USB 3.2 Gen 1 priključka
Audio priključak	Jedna univerzalna audio utičnica
Video priključak	Jedan HDMI 2.0 priključak
Čitač medijskih kartica	Jedan čitač standardne SD-kartice
Ulaz adaptera za napajanje	Jedan priključak za napajanje
Utor za sigurnosni kabel	Ništa

Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori računala Vostro 15 7510.

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 • Jedan M.2 2230 utor za SSD pogon  NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na adresi www.dell.com/support.

Komunikacije

Modul za bežičnu vezu

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije za Vostro 15 7510:

Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel Wi-Fi 6 AX201
Brzina prijenosa	2,40 Gb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,40 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)
Šifriranje	• 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zvuka računala Vostro 15 7510.

Tablica 10. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Audio upravljač	ALC3204
Stereo konverzija	Podržano
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	Dvostruki mikrofoni

Skladištenje

U ovom odjeljku navedene su opcije za pohranu na računalu Vostro 15 7510.

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 11. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
M.2 2230 SSD pogon razred 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB
M.2 2280, SSD pogon razreda 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB
M.2 2280, SSD pogon razreda 40	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB
M.2 2280, QLC SSD pogon	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB

Čitač medijskih kartica

U tablici u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava vaše računalo Vostro 15 7510.

Tablica 12. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip medijske kartice	Jedna SD kartica
Podržane medijske kartice	Secure Digital (SD)
 NAPOMENA: Maksimalan kapacitet koji podržava multimedijaska kartica razlikuje se ovisno o standardu ugrađene multimedijske kartice u računalu.	

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Vostro 15 7510.

Tablica 13. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	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

Tablica 13. Specifikacije tipkovnice (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku.  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 15 7510.

Tablica 14. 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)
Kut dijagonalnog gledanja:	74,90 stupnjeva

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije podloge osjetljive na dodir računala Vostro 15 7510.

Tablica 15. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:	>300 dpi
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:	
Vodoravno	115 mm (4,53 inča)
Okomito	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 7510.

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja

Opis		Vrijednosti
Tip		130 W, u obliku cijevi
Dimenzije priključka:		
	Vanjski promjer	4,50 mm
	Unutarnji promjer	2,90 mm
Ulazni napon		100 VAC x 240 VAC
Frekvencija ulaza		50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)		1,80 A
Izlazna struja (stalna)		3,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 V DC
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)

Baterija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije za Vostro 15 7510.

Tablica 17. Specifikacije baterije

Opis	1. opcija	2. opcija
Vrsta baterije	3 ćelije, 56 Wh, polimerna	6 ćelija, 86 Wh, polimerna
	 NAPOMENA: Baterija je jedinica koja se može zamijeniti na terenu (FRU).	
Napon baterije	11,40 VDC	11,40 VDC
Težina baterije (maksimalna)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimenzije baterije:		
	Visina	294,90 mm (11,61 inč)
	Širina	77,50 mm (3,05 inča)
	Dubina	7,56 mm (0,29 inča)
Raspon temperatura:		
	Radna	0 °C (32 °F) °C do 35 °C (95 °F) °C
	Pohrana	-20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °F) °C
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)

Tablica 17. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija
i 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 <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com		
Približan radni vijek (ciklusi pražnjenja/punjenja)	300 ciklusa na sobnoj temperaturi	300 ciklusa na sobnoj temperaturi
ExpressCharge	Podržano	Podržano
	i NAPOMENA: Dell Technologies preporučuje redovito punjenje baterije radi optimalne potrošnje energije. Ako je baterija ispražnjena do kraja, priključite adapter za napajanje, uključite računalo, a zatim ponovno pokrenite računalo kako biste smanjili potrošnju energije. ⚠ 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 15 7510.

Tablica 18. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti
Vrsta zaslona	Zaslon pune HD razlučivosti (FHD), ComfortView Plus
Tehnologija ploče zaslona	Široki kut gledanja
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):	
Visina	193,60 mm (7,62 inča)
Širina	344,20 mm (13,55 inča)
Dijagonalno	394,90 mm (15,60 inča)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1920 x 1080
Osvjetljenja (tipična)	300 nita
Megapikseli	2,07
Raspon boja	100 % sRGB, uobičajeno
Piksela po inču (PPI)	141
Omjer kontrasta (min.)	800:1
Vrijeme odziva (maks.)	35 ms

Tablica 18. Specifikacije zaslona (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Brzina osvježavanja	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja	80 minimalno
Kut okomitog gledanja	80 minimalno
Gustoća piksela	0,179 mm x 0,179 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	4,40 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni finiš	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije opcijskog čitača otiska prsta računala Vostro 15 7510.

Tablica 19. Specifikacije čitača otiska prsta

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

GPU - integriran

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Vostro 15 7510.

Tablica 20. GPU - integriran

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika	Jedan HDMI 2.0	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije

GPU - zasebna

Sljedeća tablica sadrži specifikacije diskretnog grafičkog procesora (GPU) koje podržava računalo Vostro 15 7510.

Tablica 21. GPU - zasebna

Upravljački uređaj	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala Vostro 15 7510.

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 3.048 m (od 4,64 do 10.000 stopa)	od -15,2 m do 10.668 m (od -4,64 stope do 35.000 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 ComfortView

OPREZ: Dugotrajno izlaganje plavoj svjetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može dovesti do poremećaja sna i dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora 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 dnevni biološki, odnosno cirkadijski 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.

i | NAPOMENA: Više informacija o komponentama tehnologija DellCinema pročitajte u članku baze znanja pod oznakom 000178241 na <https://www.dell.com/support>.

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.

i | NAPOMENA: ComfortView Plus opcijka je hardverska značajka koja se konfigurira na prodajnom mjestu.

Da biste smanjili naprezanje očiju, preporučuje se i sljedeće:

- Postavite zaslon na ugodnoj udaljenosti gledanja od 20 inča do 28 inča (50 cm i 70 cm) od vaših 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 23. 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 24. 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 24. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Funkcijska tipka	Ponašanje
fn + page down	Stranica dolje

Dobivanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region** (Odaberite zemlju/regiju) koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući link za uslugu ili podršku.