

# Vostro 15 7510

## 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.

<b>Poglavje 1: Nastavitev računalnika Vostro 15 7510.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavje 2: Pogledi računalnika Vostro 15 7510.....</b>	<b>6</b>
Desno.....	6
Levo.....	7
Zgornja stran.....	8
Spredaj.....	9
Spodnja stran.....	10
Polnjenje baterije in lučka LED za stanje.....	10
<b>Poglavje 3: Tehnični podatki o računalniku Vostro 15 7510.....</b>	<b>11</b>
Mere in teža.....	11
Procesor.....	11
Nabor vezij.....	12
Operacijski sistem.....	12
Pomnilnik.....	12
Zunanja vrata.....	13
Notranje reže.....	13
Komunikacije.....	14
Zvok.....	14
Shramba.....	15
Bralnik pomnilniške kartice.....	15
Tipkovnica.....	15
Kamera.....	16
Sledilna ploščica.....	16
Napajalnik.....	17
Baterija.....	17
Zaslon.....	18
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	19
Grafična kartica – vgrajena.....	19
Ločena grafična kartica.....	20
Okolje za delovanje in shranjevanje.....	20
<b>Poglavje 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>21</b>
<b>Poglavje 5: Bližnjice na tipkovnici.....</b>	<b>22</b>
<b>Poglavje 6: Iskanje pomoči.....</b>	<b>24</b>
vzpostavljanje stika z drubo Dell.....	24

# Nastavitev računalnika Vostro 15 7510

**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 lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop, da vklopite računalnik.

2. Končajte nastavitve operacijskega sistema.



#### Za Windows:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitve. 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 ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. 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
	<b>Dell Product Registration</b> Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)**

Viri	Opis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist je pametna tehnologija, ki z optimizacijo nastavitvev, zaznavanjem težav, odstranjevanjem virusov in pravočasnim obveščanjem o sistemskih posodobitvah skrbi, da vaš računalnik deluje kar najbolj učinkovito. SupportAssist sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v sistemu. Če zazna težavo, družbi Dell pošlje potrebne podatke o stanju sistema, da lahko začne z odpravljanjem težav. Orodje SupportAssist je vnaprej nameščeno v večini naprav Dell z operacijskim sistemom Windows. Če želite več informacij, si oglejte uporabniški priročnik »SupportAssist for Home PCs User's Guide« na spletni strani <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="https://www.dell.com/support">SLN305843</a> na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="https://www.dell.com/support">153764</a> na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Pogledi računalnika Vostro 15 7510

## Teme:

- Desno
- Levo
- Zgornja stran
- Spredaj
- Spodnja stran
- Polnjenje baterije in lučka LED za stanje

## Desno



### 1. Univerzalni zvočni priključek

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

### 2. Vrata USB 3.2 1. generacije

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

### 3. Reža za kartico SD

Bere s kartice SD in zapisuje nanjo. Računalnik podpira te vrste kartic:

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

### 4. Reže za prezračevanje

Notranji ventilatorji pihajo zrak skozi reže za prezračevanje.

**OPOMBA:** Reže za prezračevanje med delovanjem računalnika ne smejo biti blokirane, da se računalnik ne pregreva.



## 1. Vrata za napajalnik

Za napajanje računalnika in polnjenje baterije priključite napajalnik.

## 2. Reže za prezračevanje

Notranji ventilatorji pihajo zrak skozi reže za prezračevanje.

**OPOMBA:** Reže za prezračevanje med delovanjem računalnika ne smejo biti blokirane, da se računalnik ne pregreva.

## 3. Vrata HDMI 2.0

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

## 4. Vrata USB 3.2 1. generacije

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

## 5. Vrata Thunderbolt 4.0 s podporo za Power Delivery

Podpirajo tehnologije USB 4, DisplayPort 1.4 in Thunderbolt 4, omogočajo pa tudi povezavo z zunanjim zaslonom prek grafične kartice. Omogočajo hitrosti prenosa podatkov do 40 Gb/s (za USB 4 in Thunderbolt 4).

**OPOMBA:** V vrata Thunderbolt 4 lahko priključite priključno postajo Dell Docking Station. Če želite več informacij, preberite članek SLN286158 v zbirki znanja na naslovu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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

**OPOMBA:** Vrata USB 4 so združljiva s starejšimi različicami USB 3.2, USB 2.0 in Thunderbolt 3.

**OPOMBA:** Vmesnik Thunderbolt 4 podpira dva zaslona 4K.

## 6. 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.

# 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.

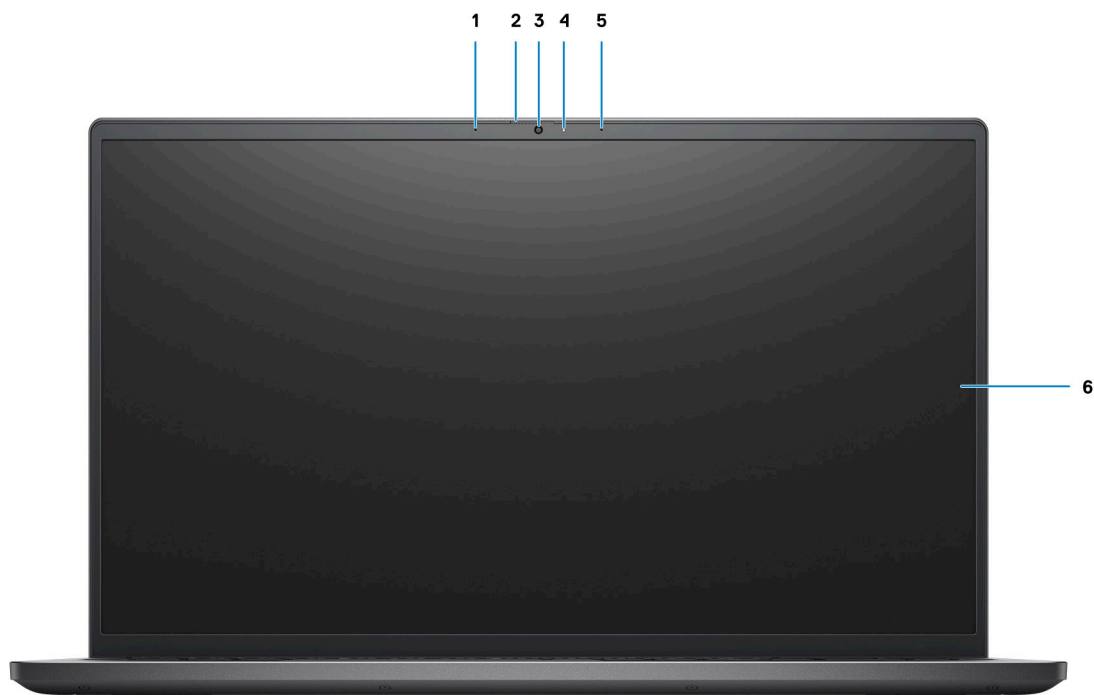
Če ima gumb za vklop bralnik prstnih odtisov, postavite prst na gumb za vklop, da se prijavite.

**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](https://support.dell.com/manuals).

## 2. 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. Levi mikrofons**

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

**2. Zaslonska 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**

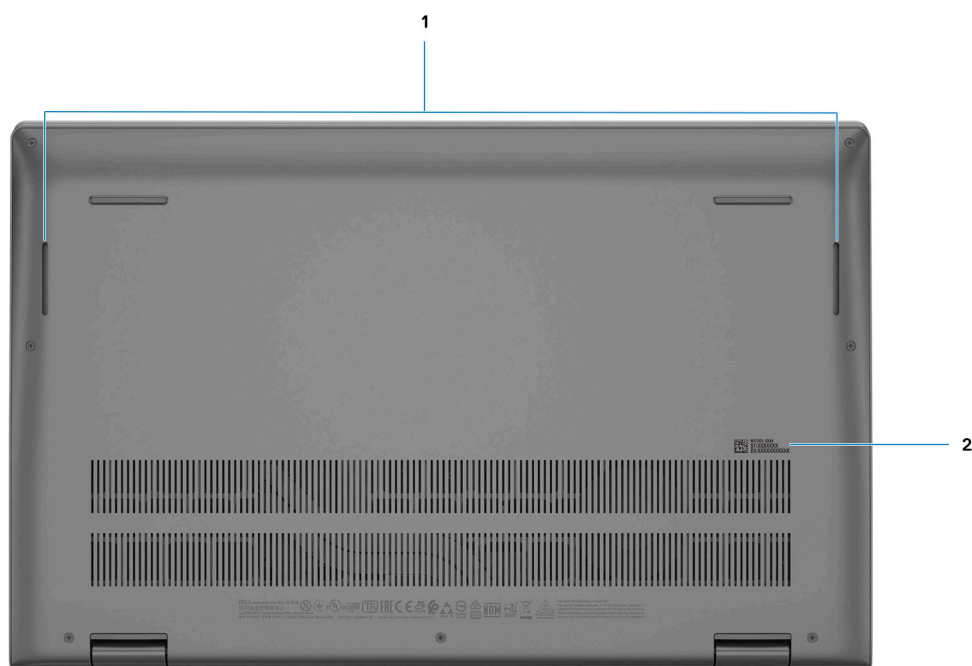
Sveti, ko je kamera v uporabi.

**5. Desni mikrofons**

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

**6. Zaslonski LCD**

## Spodnja stran



### 1. Levi in desni zvočnik

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.

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

# Tehnični podatki o računalniku Vostro 15 7510


## Teme:

- Mere in teža
- Procesor
- Nabor vezij
- Operacijski sistem
- Pomnilnik
- Zunanja vrata
- Notranje reže
- Komunikacije
- Zvok
- Shramba
- Bralnik pomnilniške kartice
- Tipkovnica
- Kamera
- Sledilna ploščica
- Napajalnik
- Baterija
- Zaslon
- Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)
- Grafična kartica – vgrajena
- Ločena grafična kartica
- Okolje za delovanje in shranjevanje

## Mere in teža

V spodnji razpredelnici so navedene višina, širina, globina in teža računalnika Vostro 15 7510.

**Tabela 3. Mere in teža**

Opis	Vrednosti
Višina:	
Višina spredaj	16,72 mm (0,65 palca)
Višina zadaj	18,99 mm (0,74 palca)
Širina	356,06 mm (14,01 palca)
Globina	228,90 mm (9,01 palca)
Teža  <b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Najmanjša teža: 1,86 kg (4,10 funta)</li> <li>• Največja teža: 1,90 kg (4,19 funta)</li> </ul>

## Procesor

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o procesorjih, ki jih podpira računalnik Vostro 15 7510.

**Tabela 4. Procesor**

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta procesorja	Intel Core i5-11400H 11. generacije	Intel Core i7-11800H 11. generacije
Moč procesorja	45 W	45 W
Število jeder procesorja	6	8
Število niti procesorja	12	16
Hitrost procesorja	Od 2,70 do 4,50 GHz	Od 2,30 do 4,60 GHz
Predpomnilnik procesorja	12 MB	24 MB
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD

## Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Vostro 15 7510.

**Tabela 5. Nabor vezij**

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Vgrajena
Procesor	Procesorji Intel Core i5/i7 11. generacije
irina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do 4. generacije

## Operacijski sistem

Računalnik Vostro 15 7510 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 15 7510.

**Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku**

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Dve reži SODIMM
Tip pomnilnika	DDR4

**Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Hitrost pomnilnika	3200 MHz
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	32 GB
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4</li> <li>● 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4</li> <li>● 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, dvokanalni</li> <li>● 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4</li> <li>● 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4</li> <li>● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, dvokanalni</li> <li>● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, dvokanalni</li> </ul>

## Zunanja vrata

V spodnji razpredelnici so navedena zunanja vrata računalnika Vostro 15 7510.

**Tabela 7. Zunanja vrata**

Opis	Vrednosti
Omrežna vrata	Brez
Vrata USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ena vrata Thunderbolt 4 s podporo za DisplayPort 1.4 in Power Delivery</li> <li>● Dvoje vrat USB 3.2 1. generacije</li> </ul>
Vrata za zvok	En univerzalni zvočni priključek
Vrata za video	Ena vrata HDMI 2.0
Bralnik pomnilniške kartice	En standardni bralnik kartic SD
Vrata za napajalnik	Ena vrata za napajanje
Reža za varnostni kabel	Brez


## Notranje reže

V spodnji razpredelnici so navedene notranje reže računalnika Vostro 15 7510.

**Tabela 8. Notranje reže**

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ena reža M.2 2230 za kombinirano kartico za brezžično omrežje in Bluetooth</li> <li>● Ena reža M.2 2230/2280 za pogon SSD</li> <li>● Ena reža M.2 2230 za pogon SSD</li> </ul>

**Tabela 8. Notranje reže**

Opis	Vrednosti
	 <b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">000144170</a> v zbirki znanja na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Komunikacije

### Brezžični modul

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o brezžičnem modulu računalnika Vostro 15 7510:

**Tabela 9. Tehnični podatki o brezžičnem modulu**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Intel Wi-Fi 6 AX201
Hitrost prenosa	2,40 Gb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,40 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WiFi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Zvok

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zvoka računalnika Vostro 15 7510.

**Tabela 10. Tehnični podatki o zvoku**

Opis	Vrednosti
Zvocni krmilnik	ALC3204
Stereo pretvorba	Podprto
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 nastavitev glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici
Izhod za zvočnike:	

**Tabela 10. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Povprečna izhodna moč zvočnika	2 W
Najvišja izhodna moč zvočnika	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprto
Mikrofon	Dvojna serija mikrofonov

## Shramba

V tem razdelku so navedene različne možnosti shranjevanja, ki so na voljo za Vostro 15 7510.

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- Pogon M.2 x1
- Pogon M.2 x2

Primarni pogon računalnika se razlikuje glede na konfiguracijo shrambe. Pri sistemih 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, razred 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB
Pogon SSD M.2 2280, razred 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB
Pogon SSD M.2 2280, razred 40	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB
Pogon SSD M.2 2280 QLC	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB

## Bralnik pomnilniške kartice

V spodnji razpredelnici so navedene pomnilniške kartice, ki jih podpira Vostro 15 7510.

**Tabela 12. Tehnični podatki pomnilniške kartice**

Opis	Vrednosti
Bralnik pomnilniških kartic	Ena kartica SD
Podprte pomnilniške kartice	Kartica SD (Secure Digital)
 <b>OPOMBA:</b> Največja zmogljivost, ki jo podpira bralnik pomnilniških kartic, razlikuje glede na standard pomnilniške kartice, nameščene v računalniku.	

## Tipkovnica

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije tipkovnice računalnika Vostro 15 7510.

**Tabela 13. Tehnični podatki o tipkovnici**

Opis	Vrednosti
Vrsta tipkovnice	Osvetljena tipkovnica

**Tabela 13. Tehnični podatki o tipkovnici (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Postavitev tipkovnice	QWERTY
tevilo tipk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Združene države in Kanada: 99 tipk</li> <li>• Združeno kraljestvo: 100 tipk</li> <li>• Japonska: 103 tipke</li> </ul>
Velikost tipkovnice	<p>Os X = 18,70 mm od sredine ene tipke do druge</p> <p>Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge</p>
Bližnjice na tipkovnici	<p>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 želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Primarno delovanje bližnjičnih tipk (F1–F12) lahko določite tako, da spremenite možnost <b>Function Key Behavior</b> (Delovanje funkcijskih tipk) v nastavitvah BIOS-a.</p>

## Kamera

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije kamere računalnika Vostro 15 7510.

**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:	74,90 stopinje

## Sledilna ploščica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o računalniku Vostro 15 7510.

**Tabela 15. Specifikacije sledilne ploščice**

Opis	Vrednosti
Ločljivost sledilne ploščice:	> 300 pik na palec (dpi)
Mere sledilne ploščice:	
Vodoravno	115 mm (4,53 palca)

**Tabela 15. Specifikacije sledilne ploščice (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Navpično	80 mm (3,15 palca)
Poteze na sledilni ploščici	Za dodatne informacije o potezah na sledilni ploščici v sistemu Windows preberite članek <a href="#">4027871</a> v Microsoftovi zbirki znanja na naslovu <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napajalnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije napajalnika računalnika Vostro 15 7510.


**Tabela 16. Tehnični podatki napajalnika**

Opis	Vrednosti
Vrsta	130 W, okrogel (Barrel) priključek
Mere priključka:	
Zunanji premer	4,50 mm
Notranji premer	2,90 mm
Vhodna napetost	100 x 240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	50 x 60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,80 A
Izhodni tok (stalen)	3,34 A
Nazivna izhodna napetost	19,50 V (enosmerni tok)
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)

## Baterija

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bateriji za računalnik Vostro 15 7510.

**Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji**

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta baterije	3-celična polimerna baterija z zmogljivostjo 56 Wh	6-celična polimerna baterija z zmogljivostjo 86 Wh
	 <b>OPOMBA:</b> Baterija je enota, ki jo je mogoče zamenjati na terenu (Field Replaceable Unit).	
Napetost akumulatorja	11,40 V (enosmerni tok)	11,40 V (enosmerni tok)
Teža baterije (največ)	0,25 kg (0,55 funta)	0,34 kg (0,75 funta)
Mere baterije:		

**Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)**

Opis		1. možnost	2. možnost
	Višina	294,90 mm (11,61 palca)	294,90 mm (11,61 palca)
	Širina	77,50 mm (3,05 palca)	77,50 mm (3,05 palca)
	Globina	7,56 mm (0,29 palca)	7,56 mm (0,29 palca)
Temperaturno območje:			
	Med delovanjem	Od 0 °C (32 °F) do 35 °C (95 °F)	Od 0 °C (32 °F) do 35 °C (95 °F)
	Shramba	Od -20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °F)	Od -20 °C (-4 °F) do 65 °C (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) <b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte čas, 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		4 ure (ko je računalnik izklopljen)	4 ure (ko je računalnik izklopljen)
Približna življenjska doba (cikli praznjenja/polnjenja)		300 ciklov pri sobni temperaturi	300 ciklov pri sobni temperaturi
ExpressCharge		Podprto	Podprto
		<p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Družba Dell Technologies priporoča redno polnjenje baterije za optimalno porabo energije. Če je baterija povsem izpraznjena, priključite napajalnik, vklopite računalnik in ga nato znova zaženite, da zmanjšate porabo energije.</p> <p><b>⚠</b> <b>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.</b></p>	

## Zaslon

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zaslona računalnika Vostro 15 7510.

**Tabela 18. Tehnični podatki o zaslonu**

Opis		Vrednosti
Vrsta zaslona		Polna visoka ločljivost (FHD), ComfortView Plus
Tehnologija plošče zaslona		Širok kot gledanja
Mere plošče zaslona (aktivno območje):		
	Višina	193,60 mm (7,62 palca)
	Širina	344,20 mm (13,55 palca)
	Diagonala	394,90 mm (15,60 palca)

**Tabela 18. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Izvorna ločljivost plošče zaslona	1920 x 1080
Svetilnost (običajna)	300 nitov
Milijoni slikovnih pik	2,07
Barvna lestvica	100 % (sRGB) – običajno
Slikovne pike na palec (PPI)	141
Razmerje kontrasta (najmanjše)	800 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot	80 (najmanj)
Navpični vidni kot	80 (najmanj)
Razmik med slikovnimi pikami	0,179 x 0,179 mm
Poraba energije (največja)	4,40 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne

## Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov računalnika Vostro 15 7510.

**Tabela 19. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala bralnika prstnih odtisov	Kapacitivno zaznavanje
Ločljivost tipala bralnika prstnih odtisov	500 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 15 7510.

**Tabela 20. Grafična kartica – vgrajena**

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD	En priključek HDMI 2.0	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7 11. generacije

# Ločena grafična kartica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o ločeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Vostro 15 7510.

**Tabela 21. Ločena grafična kartica**

Krmilnik	Velikost pomnilnika	Vrsta pomnilnika
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

# Okolje za delovanje in shranjevanje

V tej razpredelnici so navedeni podatki glede delovanja in shranjevanja računalnika Vostro 15 7510.

**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 4,64 do 10.000 čevljev)	Od -15,2 do 10.668 m (od 4,64 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 polsinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

## Dell ComfortView

**POZOR:** Daljša izpostavljenost modri svetlobi, zlasti iz digitalnih virov, lahko moti vzorce spanja in povzroči dolgoročne težave, kot so naprežanje, utrujenost in poškodbe oči.

Modra svetloba je barva v belem svetlobnem spektru s kratko valovno dolžino in visoko frekvenco. Dolgotrajna izpostavljenost modri svetlobi, zlasti iz digitalnih virov, lahko moti vzorce spanja in spremeni cirkadiani ritem našega telesa. Dolgotrajna uporaba računalnika lahko povzroči tudi utrujenost drugih delov telesa, denimo vratu, rok, hrbta in ramen.

Dellov zaslon s šibko modro svetlobo optimizira udobje za oči, saj slika na zaslonu ne utripa. Funkcija ComfortView zmanjša količino modre svetlobe, ki jo oddaja monitor, in tako optimizira udobje za oči. Način ComfortView lahko omogočite in konfigurirate z aplikacijo **Dell CinemaColor** (DCC). Dellova funkcija ComfortView ima potrdilo družbe TÜV.

## Dell CinemaColor

Aplikacija Dell CinemaColor (DCC) združuje strojno in programsko opremo ter tako zagotavlja jasno sliko, ki je vedno videti tako živahna kot svet okoli vas. Aplikacija DCC ima štiri barvne profile, ki te nastavitve optimizirajo glede na vsebino in okolico.

Ko odprete aplikacijo DCC, lahko na seznamu izberete eno od teh možnosti: **Movie (default)** (Film (privzeto)), **ComfortView, Sports** (Šport) ali **Animation** (Animacija). Profil ComfortView optimizira udobje za oči s programsko rešitvijo za šibko modro svetlobo, ki je skladna s standardi družbe TÜV glede zmanjšanja škodljivega sevanja modre svetlobe, kar pomeni, da je daljše gledanje v zaslon prijaznejše za oči kot pri standardnih digitalnih ploščah, hkrati pa še vedno ohranja živahne barve.

Način ComfortView ima potrdilo družbe TÜV o učinkovitem zmanjšanju nevarne modre svetlobe s prilagajanjem parametrov zaslona. V profilu ComfortView lahko prilagodite vrednosti nastavitvev Saturation (Nasičenje), Temperature (Temperatura) in Contrast (Kontrast) ter tako ustvarite nastavitvev po meri.

**OPOMBA:** Če želite več informacij o komponentah DellCinema, preberite članek [000178241](https://www.dell.com/support) v zbirki znanja na naslovu <https://www.dell.com/support>.

## ComfortView Plus

ComfortView Plus je vgrajena, vedno vklopljena in praktično neopazna rešitev za šibko modro svetlobo za zaslone Dell. Rešitev ComfortView Plus je zasnovana na podlagi strojne opreme, ki zagotavlja širši spekter modre barve s precej nižjo najvišjo vrednostjo in zmanjšano intenzivnostjo. Dellova funkcija ComfortView Plus ima potrdilo družbe TÜV kot strojna rešitev za šibko modro svetlobo.

**OPOMBA:** ComfortView Plus je izbirna funkcija za strojno opremo, ki se konfigurira na prodajnem mestu.

Če želite zmanjšati naprežanje 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 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, 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 priključete opravilo, ki ga predstavlja ikona. Če na primer pritisnete F1, izklopite zvok (glejte spodnjo preglednico).

Če za določene programe potrebujete funkcijske tipke F1–F12, lahko funkcije večpredstavnosti onemogočite tako, da hkrati pritisnete tipki **Fn** in **Esc**. Pozneje lahko upravljanje večpredstavnosti priključete 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)
F6	fn + F6	Zmanjšanje svetlosti
F7	fn + F7	Povečanje svetlosti
F8	fn + F8	Preklop 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 + H	Preklop med lučko stanja napajanja in lučko stanja baterije
fn + S	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
fn + R	Sistemska zahteva
fn + Ctrl	Odpri meni programa
fn + Esc	Preklapljanje zaklepa tipke Fn
fn + Page Up	Stran gor

**Tabela 24. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)**


<b>Funkcijska tipka</b>	<b>Delovanje</b>
fn + Page Down	Stran dol

# Iskanje pomoči

## Teme:

- [vzpostavljanje stika z drubo Dell](#)

## vzpostavljanje stika z drubo Dell

 **OPOMBA:** če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali servisno službo za stranke:

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. V spustnem meniju **Choose A Country/Region** (Izberite državo/regijo) na dnu strani potrdite državo ali regijo.
4. Izberite ustrezno povezavo za potrebno storitev ali pomoč.