

# Inspiron 7590

Namestitev 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 teavi.

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

© 2019 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

<b>1 Nastavitev računalnika Inspiron 7590.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Pogledi računalnika Inspiron 7590.....</b>	<b>6</b>
Desno.....	6
Levo.....	6
Ohišje.....	7
Zaslon.....	7
Spodnja stran.....	8
<b>3 Tehnični podatki o računalniku Inspiron 7590.....</b>	<b>9</b>
Mere in teža.....	9
Procesorji.....	9
Nabor vezij.....	9
Operacijski sistem.....	10
Pomnilnik.....	10
Vrata in priključki.....	10
Komunikacije.....	11
Zvok.....	11
Shranjevanje.....	12
Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost).....	12
Bralnik pomnilniških kartic.....	13
Tipkovnica.....	13
Kamera.....	14
Sledilna tablica.....	14
Poteze na sledilni tablici.....	14
Napajalnik.....	15
Baterija.....	15
Zaslon.....	16
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	17
Grafična kartica.....	17
Računalniško okolje.....	17
<b>4 Bližnjice na tipkovnici.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>21</b>

# Nastavitev računalnika Inspiron 7590

**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/izklop.



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

**OPOMBA** Ko računalnik prvič vklopite in je dokončana nastavitev operacijskega sistema, je mogoče računalnik nato vklopiti tako, da odprete zaslon iz zaprtega položaja.

2. Končajte nastavitev operacijskega sistema.

#### Za Ubuntu:

Upoštevajte navodila na zaslonu in zaključite nastavitev. Če želite več informacij o nameščanju in konfiguriranju sistema Ubuntu, preberite članka v zbirki znanja [SLN151664](#) in [SLN151748](#) na naslovu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Za Windows:

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


- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.

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

- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslonu **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.


3. V meniju Start sistema Windows poiščite aplikacije Dell in jih uporabite – priporočeno

#### Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

Viri	Opis
	<p><b>Moj Dell</b></p> <p>Osrednja lokacija za ključne Dellove programe, članke pomoči in druge pomembne podatke o računalniku. Obvesti vas tudi o stanju garancije, priporočenih dodatkih in posodobitvah programske opreme, če so na voljo.</p>

**Viri****Opis****SupportAssist**

Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku. Orodje za obnovitev operacijskega sistema SupportAssist OS Recovery odpravlja težave z operacijskim sistemom. Če želite več informacij, preberite dokumentacijo za SupportAssist na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

 **OPOMBA V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.**

**Dell Update**

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 [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) na naslovu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Dell Digital Delivery**

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 [153764](https://www.dell.com/support/153764) na naslovu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Pogledi računalnika Inspiron 7590

## Desno



### 1. Reža za kartico microSD

Bere s kartice microSD in zapisuje nanjo.

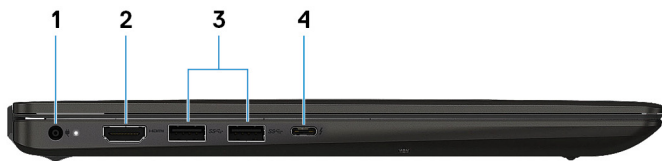
### 2. Vrata USB 3.1 1. generacije

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

### 3. Vrata za slušalke

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

## Levo



### 1. Vrata za napajalnik

Za napajanje računalnika priključite napajalnik.

### 2. Vrata HDMI

Povežite s TV sprejemnikom ali drugo napravo HDMI. Zagotavlja izhod za video in zvok.

### 3. Vrata USB 3.1 1. generacije (2)

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

### 4. Vrata Thunderbolt 3 (USB vrste C)

Podpira USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ter vam omogoča priključitev na zunanji zaslon preko grafične kartice.

Omogoča hitrost prenosa podatkov do 10 Gb/s za USB 3.1 Gen 2 in do 40 Gb/s za Thunderbolt 3.

# Ohišje



## 1. Območje za levi klik

Pritisnite za levi klik.

## 2. Sledilna tablica

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

## 3. Območje za desni klik

Pritisnite za klik z desno tipko miške.

## 4. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov

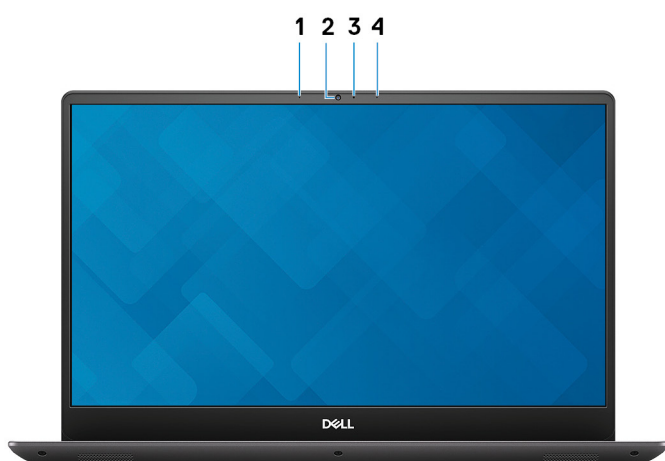
Pritisnite ga za vklop računalnika, če je izklopljen, v stanju spanja ali v stanju mirovanja.

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.

**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 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Zaslon



## 1. Levi mikrofonski vhod

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

## 2. Kamera

Omogoča vam videoklepet, fotografiranje in snemanje videoposnetkov.

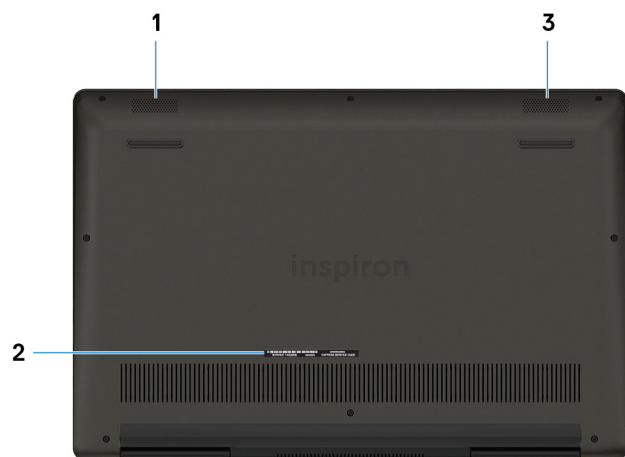
### 3. Lučka za stanje kamere

Sveti, ko je kamera v uporabi.

### 4. Desni mikrofonski vhod

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

## Spodnja stran



### 1. Levi 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.

### 3. Desni zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.

# Tehnični podatki o računalniku Inspiron 7590

## Mere in teža

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	17,95 mm (0,71 palca)
Zadaj	19,9 mm (0,78 palca)
Širina	357,6 mm (14,08 palca)
Globina	238,8 mm (9,4 palca)
Teža (največ)	1,81 kg (3,99 funta)
<p><b>OPOMBA</b> Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.</p>	

## Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Opis	Vrednosti		
Procesorji	Intel Core i5-9300H 9. generacije	Intel Core i7-9750H 9. generacije	Intel Core i9-9880H 9. generacije
Moč	45 W	45 W	45 W
Število jeder	4	6	8
Število niti	8	12	16
Hitrost	Do 4,1 GHz	Do 4,5 GHz	Do 4,8 GHz
Predpomnilnik	8 MB	12 MB	16 MB
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel UHD 630	Grafična kartica Intel UHD 630	Grafična kartica Intel UHD 630

## Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel HM370
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 9. generacije

Opis	Vrednosti
Širina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	16 MB
Vodilo PCIe	Do Gen 3.0

## Operacijski sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu

## Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	Dve reži SODIMM
Vrsta	Dvokanalni DDR4
Hitrost	2666 MHz
Največja velikost pomnilnika	32 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	8 GB
Velikost pomnilnika na režo	8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB DDR4 pri 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 pri 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 pri 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4 pri 2666 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Vrata in priključki

Tabela 6. Zunanja vrata in priključki

Zunanji:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Troje vrat USB 3.1 1. generacije</li> <li>• Ena vrata Thunderbolt 3 (USB Type-C)</li> </ul>
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona)
Grafična kartica	Ena vrata HDMI 2.0
čitalnik pomnilniških kartic	Ena reža za kartico microSD
Vrata za priključno postajo	Ni podprto
Vrata za napajalnik	En priključek za napajanje (4,5 x 2,9 mm)
Varnost	Ni podprto

**Tabela 7. Notranja vrata in priključki****Notranji:**

M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena reža M.2 2230 za WLAN</li> <li>Ena reža M.2 2280/2230/2242 za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane</li> <li>Ena reža M.2 2280 za pogon SSD PCIe</li> </ul>
-----	---

**OPOMBA** Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek [SLN301626](#) v zbirki znanja.

## Komunikacije

### Brezžični modul

**Tabela 8. Tehnični podatki o brezžičnem modulu**

Opis	Vrednosti	
Številka modela	Qualcomm QCA61x4A	Intel 9560
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 1730 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžični omrežni vmesnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Zvok

**Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku**

Opis	Vrednosti
Krmilnik	Realtek ALC3254
Stereo pretvorba	Podprto
Notranji vmesnik	Intel HDA
Zunanji vmesnik	Kombinirani priključek za slušalke
Zvočniki	Dva
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprto (vgrajen ojačevalnik z zvočnim kodekom)
Zunanji kontrolniki za nastavitev glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici
Izhod za zvočnike:	
Povprečno	2 W

Opis	Vrednosti
Največ	2,5 W
Izhod za nizkotonski zvočnik	Ni podprto
Mikrofon	Dvojna serija mikrofonov

## Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En 2,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230/2280
- En 2,5-palčni trdi disk in en pogon SSD M.2 2230/2280
- En 2,5-palčni trdi disk in en pomnilnik M.2 2230/2280 Intel Optane

Primarni pogon računalnika se razlikuje glede na konfiguracijo shrambe. Pri računalnikih s pogonom M.2 je pogon M.2 primarni pogon

**Tabela 10. Tehnični podatki o shranjevanju**

dejavniki oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
En 2,5-palčni trdi disk	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
En pogon SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe + SATA3 AHCI, do 32 Gb/s	Do 512 GB
En pomnilnik M.2 2230/2280 Intel Optane	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB

## Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost)

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

Vaš računalnik podpira ta pomnilnik Intel Optane:

- Pomnilnik Intel Optane M15
- Pomnilnik Intel Optane H10 s shrambo SSD

### Pomnilnik Intel Optane M15

Pomnilnik Intel Optane M15 deluje samo kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja (omogoča višje hitrosti branja/zapisovanja za shrambo s trdim diskom). Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

**Tabela 11. Tehnični podatki o pomnilniku Intel Optane M15**

Opis	Vrednosti
Vmesnik	PCIe 3.0 x2
Priključek	M.2
dejavniki oblike	2280
Kapaciteta	32 GB ali 64 GB

**OPOMBA** Pomnilnik Intel Optane M15 je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- **Procesorji Intel Core i3/i5/i7 7. generacije ali novejši**
- **Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)**
- **Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejši**

## Pomnilnik Intel Optane H10 s shrambo SSD

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

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

Opis	Vrednosti
Vmesnik	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"><li>En vmesnik PCIe 3.0 x2 za pomnilnik Optane</li><li>En vmesnik PCIe 3.0 x2 za shrambo SSD</li></ul>
Priključek	M.2
dejavniki oblike	2280
Zmogljivost (pomnilnik Optane)	Do 32 GB
Zmogljivost (shramba SSD)	Do 512 GB

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

- Procesorji Intel Core i3/i5/i7 9. generacije ali novejši
- Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)
- Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejši

## Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 13. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	Ena reža za kartico SD
Podprte kartice	Kartica microSecure Digital (mSD)

## Tipkovnica

Tabela 14. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta	Osvetljena tipkovnica
Razporeditev	QWERTY
tevilo tipk	<ul style="list-style-type: none"><li>Združene države in Kanada: 101 tipka</li><li>Združeno kraljestvo: 102 tipki</li><li>Japonska: 105 tipk</li></ul>
Velikost	Os X = 18,70 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge

Opis	Vrednosti
Tipke za bližnjice	<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 (Delovanje funkcijskih tipk)</b> v nastavitvah BIOS-a.</p> <p><a href="#">Bližnjice na tipkovnici</a></p>

## Kamera

Tabela 15. Tehnični podatki kamere

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

## Sledilna tablica

Tabela 16. Tehnični podatki o sledilni tablici

Opis	Vrednosti
Ločljivost:	
Vodoravno	3211
Navpično	2431
Mere:	
Vodoravno	105 mm (4 palci)
Navpično	80 mm (3 palci)

## Poteze na sledilni tablici

Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek [4027871](#) v Microsoftovi zbirki znanja na [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

# Napajalnik

Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika

Opis	Vrednosti	
Vrsta	E90W	E130W
Premer (priključek)	4,5 x 2,9 mm	4,5 x 2,9 mm
Vhodna napetost	100 V x 240 V (izmenična napetost)	100 V x 240 V (izmenična napetost)
Vhodna frekvenca	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,5 A	2,5 A
Izhodni tok (stalen)	4,62 A	6,7 A
Nazivna izhodna napetost	19,5 V enosmerni tok	19,5 V enosmerni tok
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Shranjevanje	Od 40 do -40 °C (od 104 do -40 °F)	Od 40 do -40 °C (od 104 do -40 °F)

# Baterija

Tabela 18. Tehnični podatki o bateriji

Opis	Vrednosti	
Vrsta	3-celična litij-ionska (56 Wh)	6-celična litij-ionska (97 Wh)
Napetost	11,4 VDC	11,4 VDC
Teža (največ)	0,25 kg (0,55 lb)	0,37 kg (0,82 funta)
Mere:		
Višina	223,4 mm (8,8 palca)	330,7 mm (13,02 palca)
Širina	72 mm (2,83 palca)	72 mm (2,83 palca)
Globina	7,2 mm (0,28 palca)	7,2 mm (0,28 palca)
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Shranjevanje	Od 35 do -40 °C (od 95 do -40 °F)	Od 35 do -40 °C (od 95 do -40 °F)
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.

Opis	Vrednosti	
Čas polnjenja (približno)	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <b>i</b> <b>OPOMBA V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte Me and My Dell (Jaz in moj Dell) na <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b>	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <b>i</b> <b>OPOMBA V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte Me and My Dell (Jaz in moj Dell) na <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b>
Življenjska doba (približno)	300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja
Gumbasta baterija	CR2032	CR2032
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.

## Zaslon

Tabela 19. Tehnični podatki zaslona

Opis	Vrednosti	
Vrsta	Polna visoka ločljivost (FHD)	Ultravisoka ločljivost (UHD)
Tehnologija plošče	WVA (Širok kot gledanja)	WVA (Širok kot gledanja)
Svetilnost (običajna)	300 nitov	500 nitov
Mere (aktivno območje):		
Višina	350,7 mm (13,81 palca)	350,7 mm (13,81 palca)
Širina	205,7 mm (8,1 palca)	205,7 mm (8,1 palca)
Diagonala	394 mm (15,51 palca)	394 mm (15,51 palca)
Izvorna ločljivost	1920 x 1080 (FHD, ne omogoča upravljanja na dotik)	3840 x 2160 (UHD, ne omogoča upravljanja na dotik)
Milijoni slikovnih pik	2	8
Barvna lestvica	72 % (NTSC)	100 % (Adobe)
Slikovne pike na palec (PPI)	141	282
Razmerje kontrasta (najmanjše)	600 : 1	800 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot	+/- 80/80 stopinj	+/- 80/80 stopinj
Navpični vidni kot	+/- 80/80 stopinj	+/- 80/80 stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	0,18 mm	0,09 mm
Poraba energije (največja)	6,2 W	10 W

Opis	Vrednosti	
Preveleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ni podprto	Ni podprto

## Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

Tabela 20. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	500 pik na palec
Območje tipala	10,52 x 7,42 mm
Velikost tipala v slikovnih pikah	se ne uporablja

## Grafična kartica

Tabela 21. Tehnični podatki grafične kartice

### Ločena grafična kartica

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Vrsta pomnilnika
NVIDIA GTX N18P-G0	Ni podprto	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1	Ni podprto	3 GB	GDDR5

Tabela 22. Tehnični podatki grafične kartice

### Vgrajena grafična kartica

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD 630	Ena vrata HDMI 2.0	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7/i9 9. generacije

## Računalniško okolje

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

Tabela 23. Računalniško okolje

	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	140 G†	160 G†
Nadmorska višina (najvišja)	se ne uporablja	se ne uporablja

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

† Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

‡ Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je glava trdega diska parkirana.

## Bližnjice na tipkovnici

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

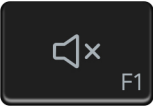

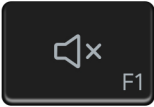
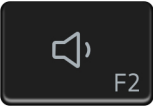
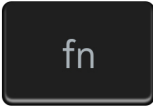
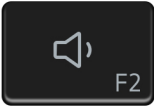
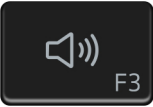

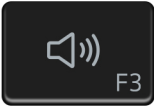
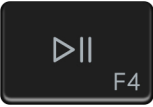
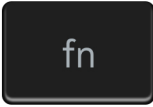
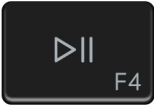
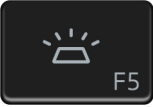
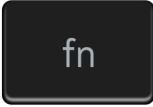
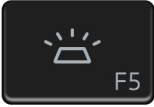
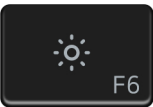
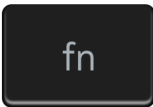
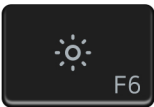
Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Simbol, prikazan na spodnjem delu tipke, pomeni znak, ki se izpiše ob pritisku tipke. Če pritisnete tipko Shift in poljubno tipko, se izpiše simbol, prikazan na zgornjem 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 (preglejte spodnjo razpredelnico).





Vendar če so funkcijske tipke F1–F12 potrebne za določene programe, lahko funkcije večpredstavnosti onemogočite tako, da pritisnete tipki **Fn + Esc**. Pozneje lahko upravljanje večpredstavnosti 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 24. Seznam bližnjic na tipkovnici

Funkcijska tipka	Nova opredelitev tipke (za upravljanje večpredstavnosti)	Delovanje
 F1	 +  F1	Izklop zvoka
 F2	 +  F2	Zmanjšanje glasnosti
 F3	 +  F3	Povečanje glasnosti
 F4	 +  F4	Predvajaj/premor
 F5	 +  F5	Preklop osvetlitve ozadja tipkovnice (izbirno)
 F6	 +  F6	Zmanjšanje svetlosti

**OPOMBA** Funkcijska tipka F5 pri neosvetljenih tipkovnicah nima ikone za osvetlitev in ne podpira funkcije preklopa na osvetlitev tipkovnice.

Funkcijska tipka	Nova opredelitev tipke (za upravljanje večpredstavnosti)	Delovanje
 F7	fn +  F7	Povečanje svetlosti
 F8	fn +  F8	Preklopi na zunanji zaslon
prt sc F10	fn + prt sc F10	Posnetek zaslona
home F11	fn + home F11	Domov
end F12	fn + end F12	Na konec

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

**Tabela 25. Seznam bližnjic na tipkovnici**



Funkcijska tipka	Delovanje
fn + B	Premor
fn + S	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
fn + R	Sistemska zahteva
fn + ctrl	Odpri meni programa
fn + esc	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn

# Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

## Viri samopomoči

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

**Tabela 26. Viri samopomoči**

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitvev, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obiščite spletno mesto <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje <b>Search (Išči)</b>.</li> <li>3. Kliknite <b>Search (Išči)</b> za prikaz sorodnih člankov.</li> </ol>
Preberite si naslednje informacije o izdelku: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnični podatki o izdelku</li> <li>• Operacijski sistem</li> <li>• Nastavitve in uporaba izdelka</li> <li>• Varnostno kopiranje podatkov</li> <li>• Odpravljanje težav in diagnostika</li> <li>• Obnovitev sistema</li> <li>• Informacije o BIOS-u</li> </ul>	<p>Glejte <i>Jaz in moj Dell</i> na spletni strani <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)</i> za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izberite <b>Detect Product (Zaznaj izdelek)</b>.</li> <li>• Izberite svoj izdelek v spustnem meniju <b>View Products (Prikaz izdelkov)</b>.</li> <li>• Vnesite <b>Service Tag number (Servisna oznaka izdelka)</b> ali <b>Product ID (ID izdelka)</b> v iskalno vrstico.</li> </ul>

## Stik z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

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

**i OPOMBA** Če povezava z internetom ni na voljo, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.