



# Inspiron 3781

## Setup and Specifications



## 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.

# Contents

<b>Chapter 1: Set up your Inspiron 3781.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapter 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Chapter 3: Pogledi računalnika Inspiron 3781.....</b>	<b>7</b>
Desno.....	7
Levo.....	7
Zgornja stran.....	8
Zaslon.....	9
Spodnja stran.....	9
<b>Chapter 4: Tehnični podatki o računalniku Inspiron 3781.....</b>	<b>10</b>
Mere in teža.....	10
Procesorji.....	11
Nabor vezij.....	11
Operacijski sistem.....	11
Pomnilnik.....	12
Vrata in priključki.....	12
Komunikacije.....	13
Zvok.....	13
Shranjevanje.....	14
Bralnik pomnilniških kartic.....	14
Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost).....	14
Tipkovnica.....	15
Kamera.....	15
Sledilna tablica.....	16
Poteze na sledilni ploščici.....	16
Napajalnik.....	16
Baterija.....	17
Zaslon.....	17
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	18
Grafična kartica.....	19
Računalniško okolje.....	19
<b>Chapter 5: Bližnjice na tipkovnici.....</b>	<b>20</b>
<b>Chapter 6: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>22</b>

# Set up your Inspiron 3781

**NOTE:** The images in this document may differ from your computer depending on the configuration you ordered.

1. Connect the power adapter and press the power button.



**NOTE:** To conserve battery power, the battery might enter power saving mode. Connect the power adapter and press the power button to turn on the computer.

2. Finish operating system setup.

#### For Ubuntu:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. For more information about installing and configuring Ubuntu, search in the Knowledge Base Resource at [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



#### For Windows:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:




- Connect to a network for Windows updates.
  - NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.
- If connected to the internet, sign-in with or create a Microsoft account. If not connected to the internet, create an offline account.
- On the **Support and Protection** screen, enter your contact details.

3. Locate and use Dell apps from the Windows Start menu—Recommended


**Table 1. Locate Dell apps**

Resources	Description
	<b>My Dell</b> Centralized location for key Dell applications, help articles, and other important information about your computer. It also notifies you about the warranty status, recommended accessories, and software updates if available.
	<b>SupportAssist</b> Pro-actively checks the health of your computer's hardware and software. The SupportAssist OS Recovery tool troubleshoots issues with the operating system. For more information, see the SupportAssist documentation at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

**Table 1. Locate Dell apps (continued)**

Resources	Description
	 <b>NOTE:</b> In SupportAssist, click the warranty expiry date to renew or upgrade your warranty.
	<b>Dell Update</b> Updates your computer with critical fixes and latest device drivers as they become available. For more information on using Dell Update, search in the Knowledge Base Resource at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Download software applications, which are purchased but not preinstalled on your computer. For more information on using Dell Digital Delivery, search in the Knowledge Base Resource at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

4. Create recovery drive for Windows.

 **NOTE:** It is recommended to create a recovery drive to troubleshoot and fix problems that may occur with Windows.

For more information, see [Create a USB recovery drive for Windows](#).

# Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows

Ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows. Za izdelavo pogona za obnovitev potrebujete prazen pogon USB, s kapaciteto vsaj 16 GB.

**OPOMBA:** Postopek lahko traja eno uro.

**OPOMBA:** Postopek se lahko razlikuje, odvisno od nameščene različice sistema Windows. Najnovejša navodila najdete na [Microsoftovem spletnem mestu za podporo](#).

1. Priključite pogon USB v računalnik.
2. V iskanju v sistemu Windows vnesite **Recovery (Obnovitev)**.
3. V rezultatih iskanja kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.  
Prikaže se okno **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)**.
4. Za nadaljevanje kliknite **Yes (Da)**.  
Prikaže se okno **Recovery Drive (Pogon za obnovitev)**.
5. Izberite **Back up system files to the recovery drive (Varnostno kopirajte sistemske datoteke na obnovitveni pogon)** in kliknite **Next (Naprej)**.
6. Izberite **USB flash drive (Pogon USB)** in kliknite **Next (Naprej)**.  
Prikaže se sporočilo, da bodo vsi podatki na pogonu USB izbrisani.
7. Kliknite **Create (Ustvari)**.
8. Kliknite **Finish (Zaključ)**.  
Več informacij o vnovični namestitvi sistema Windows s pogonom za obnovitev USB je na voljo v razdelku *Troubleshooting (Odpravljanje težav)* v servisnem priročniku *Service Manual* izdelka na [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Pogledi računalnika Inspiron 3781

## Teme:

- Desno
- Levo
- Zgornja stran
- Zaslona
- Spodnja stran

## Desno



### 1. Reža za kartico SD

Bere s kartice SD in zapisuje nanjo.

### 2. Vrata USB 2.0

Priključite naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrost prenosa podatkov do 480 Mb/s.

### 3. Optični pogon

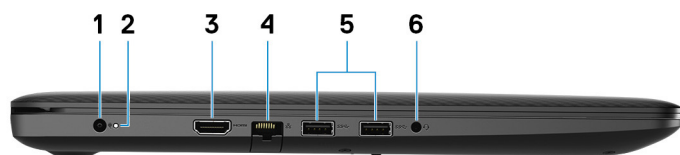
Bere s CD-jev, DVD-jev in diskov Blu-ray ter zapisuje nanje.

**OPOMBA:** Podpora za Blu-ray je na voljo samo v nekaterih regijah.

### 4. Reža za varnostni kabel (oblika Wedge)

Priključite varnostni kabel, da preprečite neželjeno premikanje računalnika.

## Levo



### 1. Vrata za napajalnik

Za napajanje računalnika priključite napajalnik.

### 2. 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.

### 3. Vrata HDMI

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

### 4. Omrežna vrata

Za dostop do omrežja ali interneta priključite ethernet kabel (RJ45) z usmerjevalnika ali širokopolasovnega interneta.

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

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

### 6. Vrata za slušalke

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

## Zgornja stran



#### 1. Območje za levi klik

Pritisnite za levi klik.

#### 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.

#### 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 štiri 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 [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).

# Zaslon



## 1. Kamera

Omogoča vam videoklepet, fotografiranje in snemanje videoposnetkov.

## 2. Lučka za stanje kamere

Sveti, ko je kamera v uporabi.

## 3. Mikrofon

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

# 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 3781

## Teme:

- Mere in teža
- Procesorji
- Nabor vezij
- Operacijski sistem
- Pomnilnik
- Vrata in priključki
- Komunikacije
- Zvok
- Shranjevanje
- Bralnik pomnilniških kartic
- Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost)
- Tipkovnica
- Kamera
- Sledilna tablica
- Napajalnik
- Baterija
- Zaslon
- Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)
- Grafična kartica
- Računalniško okolje

## Mere in teža

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	21.86 mm (0.86 in.)
Zadaj	25.60 mm (1.01 in.)
Širina	415.40 mm (16.35 in.)
Globina	279.20 mm (10.99 in.)
Teža (največ)	3.03 kg (6.68 lb)
	 <b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

# Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Opis	Vrednosti				
Procesorji	Intel Celeron Processor	Intel Pentium Gold	7 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3	7 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5	7 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7
Moč	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Število jeder	2	4	2	2	2
Število niti	4	8	4	4	4
Hitrost	Up to 1.8 GHz	Up to 2.2 GHz	Up to 2.3 GHz	Up to 3.1 GHz	Up to 3.5 GHz
L2 Cache	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
L3 Cache	2 MB	2 MB	3 MB	3 MB	4 MB
Vgrajena grafična kartica	Intel HD Graphics 610	Intel HD Graphics 610	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620

# Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti	
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Celeron Processor</li><li>Intel Pentium Gold</li></ul>	7 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7
Nabor vezij	Integrated in the processor	Integrated in the processor
irina vodila DRAM	64-bit	64-bit
Bliskovni EPROM	16 MB	16 MB
Vodilo PCIe	Up to Gen2.0	Up to Gen3.0
Frekvenca zunanjega vodila	4 GT/s	4 GT/s

# Operacijski sistem

Računalnik Inspiron 3781 podpira te operacijske sisteme:

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

# Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o pomnilniku računalnika Inspiron 3781:

**Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku**

Opis	Vrednosti
Reže	Two SODIMM slots
Vrsta	Dual-channel DDR4
Hitrost	Up to 2133 MHz
Največja velikost pomnilnika	16 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2133 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2133 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

# Vrata in priključki


**Tabela 6. Zunanja vrata in priključki**

Opis	Vrednosti
<b>Zunanji:</b>	
Omrežje	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li><li>• One USB 2.0 port</li></ul>
Zvok	One headset (headphone and microphone combo) port
Grafična kartica	One HDMI 1.4b port
čitalnik pomnilniških kartic	One SD-card slot
Vrata za priključno postajo	Not supported
Vrata za napajalnik	One 4.5 mm x 2.9 mm DC in
Varnost	One security-cable slot (wedge-shaped)

**Tabela 7. Notranja vrata in priključki**

Opis	Vrednosti
<b>Notranji:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• One M.2 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card</li><li>• One M.2 2280 slot for solid-state drive or Intel Optane</li></ul>

**Tabela 7. Notranja vrata in priključki (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
	 <b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">SLN301626</a> v zbirki znanja.

## Komunikacije

### Ethernet

**Tabela 8. Tehnični podatki o ethernetu**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Ethernet controller integrated to the system board
Hitrost prenosa	10/100 Mbps

### Brezžični modul

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

Opis	Vrednosti		
Številka modela	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Hitrost prenosa	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Podprti frekvenčni pasovi	Dual band 2.4 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Zvok

**Tabela 10. Tehnični podatki o zvoku**

Opis	Vrednosti
Krmilnik	Realtek ALC3246
Stereo pretvorba	Supported
Notranji vmesnik	High-definition audio
Zunanji vmesnik	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Zvočniki	Two

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

Opis	Vrednosti	
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Supported	
Zunanji gumbi za nastavitve glasnosti	Keyboard shortcuts	
Izhod za zvočnike:		
	Povprečno	2 W
	Največ	2.5 W
Izhod nizkotonca	Not supported	
Mikrofon	Supported	

## Shranjevanje

**Tabela 11. Tehnični podatki o shranjevanju**

Vrsta shrambe	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
One 2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 GB (5400 RPM/7200 RPM)</li> <li>1 TB (5400 RPM/7200 RPM)</li> <li>2 TB (5400 RPM)</li> </ul>
One M.2 2280 solid-state drive	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCIe Gen3.0x4 NVMe, up to 32 Gbps for 7<sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7 processors</li> <li>PCIe Gen2.0x4, up to 16 Gbps for Intel Celeron and Pentium Gold processors</li> </ul>	Up to 256 GB
Optical drive	9.5 mm DVD-RW	One slimline DVD-RW

## Bralnik pomnilniških kartic

**Tabela 12. Tehnični podatki o pomnilniških kartic**

Opis	Vrednosti
Vrsta	One SD-card slot
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity(SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity(SDXC)</li> </ul>

## Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost)

Pomnilnik Intel Optane deluje samo kot pospeševalnik shranjevanja. Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

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

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generacije ali novejši

- Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)
- Najnovejša različica gonilnika Intel Rapid Storage Technology

**Tabela 13. Pomnilnik Intel Optane**

Opis	Vrednosti
Vrsta	Storage accelerator
Vmesnik	PCIe 3.0x2
Priključek	M.2 2280
Podprte konfiguracije	16 GB
Kapaciteta	Up to 16 GB

## Tipkovnica

**Tabela 14. Tehnični podatki o tipkovnici**

Opis	Vrednosti
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard keyboard</li> <li>• Backlit keyboard (optional)</li> </ul>
Razporeditev	QWERTY
tevilu tipk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• United States and Canada: 101 keys</li> <li>• United Kingdom: 102 keys</li> <li>• Japan: 105 keys</li> </ul>
Velikost	X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch
Tipke za bližnjice	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p><b>OPOMBA:</b> You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing <b>Function Key Behavior</b> in BIOS setup program.</p> <p><a href="#">Keyboard shortcuts</a></p>

## Kamera

**Tabela 15. Tehnični podatki kamere**

Opis	Vrednosti
Število kamer	One
Vrsta	HD RGB camera
Mesto	Front (above the LCD screen)

**Tabela 15. Tehnični podatki kamere (nadaljevanje)**

Opis		Vrednosti
Vrsta tipala		CMOS sensor technology
Ločljivost:		
	Slika	0.92 megapixel
	Grafična kartica	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonalni vidni kot		78.6 degrees

## Sledilna tablica

**Tabela 16. Tehnični podatki o sledilni tablici**

Opis		Vrednosti
Ločljivost:		
	Vodoravno	3215
	Navpično	2429
Mere:		
	Vodoravno	105 mm (4.13 in.)
	Navpično	80 mm (3.15 in.)

## Poteze na sledilni ploščici

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

## Napajalnik

**Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika**

Opis	Vrednosti	
	E4 45 W	E4 65 W
Vrsta	E4 45 W	E4 65 W
Premer (priključek)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Vhodna napetost	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Vhodna frekvenca	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1.30 A	1.60 A/1.70 A
Izhodni tok (stalen)	2.31 A	3.34 A
Nazivna izhodna napetost	19.50 VDC	19.50 VDC
Temperaturno območje:		

**Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)**

Opis		Vrednosti	
	Med delovanjem	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Shranjevanje	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

## Baterija

**Tabela 18. Tehnični podatki o bateriji**

Opis		Vrednosti
Vrsta		3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)
Napetost		11.40 VDC
Teža (največ)		0.20 kg (0.44 lb)
Mere:		
	Višina	5.90 mm (0.23 in.)
	Širina	184.15 mm (7.25 in.)
	Globina	90.73 mm (3.57 in.)
Temperaturno območje:		
	Med delovanjem	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	Shramba	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Čas delovanja		Čas delovanja je odvisen od pogojev delovanja in se lahko zmanjša v določenih pogojih z veliko porabo energije.
Čas polnjenja (približno)		4 hours (when the computer is off) <b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager, see <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> .
Gumbasta baterija		CR-2032
Čas delovanja		Čas delovanja je odvisen od pogojev delovanja in se lahko zmanjša v določenih pogojih z veliko porabo energije.

## Zaslon

**Tabela 19. Tehnični podatki zaslona**

Opis	Vrednosti	
Vrsta	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
Tehnologija plošč	Twisted Nematic (TN)	Wide Viewing Angle (WVA)
Svetilnost (običajna)	220 nits	300 nits
Dimenzije (aktivno območje):		

**Tabela 19. Tehnični podatki zaslona (nadaljevanje)**

Opis		Vrednosti	
	Višina	214.92 mm (8.46 in.)	214.81 mm (8.46 in.)
	Širina	382.08 mm (15.04 in.)	381.89 mm (15.04 in.)
	Diagonala	438.38 mm (17.26 in.)	438.16 mm (17.25 in.)
Izvorna ločljivost		1600 x 900 (HD+)	1920 x 1080 (FHD)
Milijoni slikovnih pik		1.44	2.07
Slikovne pike na palec (PPI)		106	127
Razmerje kontrasta (najmanjše)		400:1	500:1
Odzivni čas (največji)		16 ms	35 ms
Hitrost osveževanja		60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot		<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 80 degrees</li> <li>Right: 80 degrees</li> </ul>
Navpični vidni kot		<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 80 degrees</li> <li>Bottom: 80 degrees</li> </ul>
Razmik med slikovnimi pikami		0.2388 mm	0.1989 mm
Poraba energije (največja)		4.4 W	8 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko		Anti-glare	Anti-glare
Možnosti za upravljanje z dotikom		Not supported	Not supported

## Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o izbirnem bralniku prstnih odtisov.

**Tabela 20. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Capacitive
Ločljivost tipala	500 PPI
Območje tipala	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.17 in.)
Velikost tipala v slikovnih pikah	108 pixels x 88 pixels

# Grafična kartica

Tabela 21. Tehnični podatki grafične kartice

Ločena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Vrsta pomnilnika
AMD Radeon 520	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tabela 22. Tehnični podatki grafične kartice

Vgrajena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Intel HD Graphics 610	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron processor</li><li>• Intel Pentium Gold</li></ul>
Intel HD Graphics 620	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	7 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7

# Računalniško okolje

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

Tabela 23. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativna vlažnost (najvišja)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Raven tresljajev (najvišja)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	140 G†	160 G‡
Nadmorska višina (najvišja)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

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

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

## 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 označuje ikona na spodnjem delu posamezne tipke. Pritisnite funkcijsko tipko, da priključite opravilo, ki ga predstavlja ikona. Če na primer pritisnete F1, izklopite zvok (preglejte spodnjo razpredelnico).

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

**OPOMBA:** Poleg tega lahko določite primarno delovanje 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
		Izklopi zvok
		Zmanjšaj glasnost
		Povečaj glasnost
		Predvajaj prejšnjo skladbo/poglavje
		Predvajaj/premor
		Predvajaj naslednjo skladbo/poglavje
		Preklopi na zunanji zaslon
		Iskanje
		Preklop osvetlitve ozadja tipkovnice (izbirno)
		Zmanjšaj svetlost
		Povečaj svetlost

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

**Tabela 25. Seznam bližnjic na tipkovnici**

Funkcijska tipka	Delovanje
	Vklopi/izklopi brezžično omrežje

**Tabela 25. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)**



Funkcijska tipka	Delovanje
Fn + B	Premor
Fn + Insert	Stanje pripravljenosti
Fn + S	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
Fn + H	Preklop med napajanjem in lučko stanja baterije/lučko dejavnosti trdega diska
Fn + R	Sistemska zahteva
Fn + Ctrl	Odpri meni programa
Fn + Esc	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + ↑PgUp	Stran gor
Fn + ↓PgDn	Stran dol
Fn + ←Home	Domov
Fn + End →	Na konec

# Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

## Viri samopomoči


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


**Tabela 26. Viri samopomoči**

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikacija Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite tipko <code>Enter</code> .
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>
Dostop do vrhunskih rešitev, diagnostičnih podatkov, gonilnikov in datotek za prenos ter več informacij o vašem računalniku v obliki videoposnetkov, priročnikov in dokumentov.	Vaš računalnik Dell je mogoče enolično prepoznati po servisni oznaki ali kodi za hitro servisiranje. Če si želite ogledati pomembne vire o podpori za svoj računalnik Dell, vnesite servisno oznako ali kodo za hitro servisiranje v ustrezno polje na spletnem mestu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Več informacij o iskanju servisne oznake vašega računalnika je v razdelku <a href="#">Iskanje servisne oznake v računalniku</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. V menijski vrstici na vrhu strani Support (Podpora) izberite <b>Support</b> (Podpora) &gt; <b>Knowledge Base</b> (Zbirka znanja).</li> <li>3. V iskalno polje na strani zbirke znanja vnesite ključno besedo, temo ali številko modela, nato pa kliknite ikono za iskanje (oziroma se je dotaknite), da se prikažejo povezani članki.</li> </ol>

## vzpostavljane stika 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).

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

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