

# Vostro 3420

## Podlašavanje i specifikacije

## Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

<b>Poglavlje 1: Podesite Vostro 3420.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavlje 2: Prikazi za Vostro 3420.....</b>	<b>6</b>
Desno.....	6
Levo.....	6
Prikaz sa gornje strane.....	7
Ekran.....	8
Donja strana.....	9
Servisna oznaka.....	9
Svetlo za punjenje i status baterije.....	10
<b>Poglavlje 3: Specifikacije za Vostro 3420.....</b>	<b>11</b>
Dimenzije i težina.....	11
Procesor.....	11
Čipset.....	12
Operativni sistem.....	12
Memorija.....	12
Spoljni portovi.....	13
Unutrašnji slotovi.....	13
Ethernet.....	14
Bežični modul.....	14
Audio.....	14
Skladištenje.....	15
Čitač medijskih kartica.....	15
Tastatura.....	16
Kamera.....	16
Tabla osetljiva na dodir.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Baterija.....	18
Ekran.....	19
Senzor.....	20
GPU – Integrisani.....	20
GPU – Neintegrisana.....	21
Bezbednost hardvera.....	21
Okruženje za rad i skladištenje.....	21
<b>Poglavlje 4: ComfortView.....</b>	<b>23</b>
<b>Poglavlje 5: Prečice na tastaturi za Vostro 3420.....</b>	<b>24</b>
<b>Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>26</b>

# Podesite Vostro 3420

**NAPOMENA:** Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

1. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje.



**NAPOMENA:** Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.

#### Za Ubuntu:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Više informacija o instaliranju i konfigurisanju operativnog sistema Ubuntu potražite u člancima [000131655](#) i [000131676](#) u bazi znanja na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).








#### Za Windows:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.
  - NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.
- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

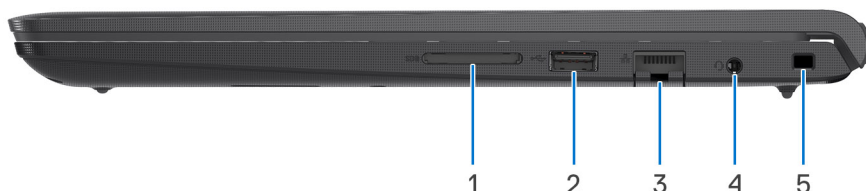
3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno.

**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije**

Resursi	Opis
	<p><b>Dell Product Registration</b> Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b> Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>
	<p><b>My Dell</b> Centralizovana lokacija glavnih Dell aplikacija, članaka pomoći i drugih važnih informacija o računaru. Obaveštava vas i o statusu garancije, preporučenoj dodatnoj opremi i dostupnim ažuriranjima softvera.</p>
	<p><b>SupportAssist</b> SupportAssist je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da izvršite ažuriranja sistema. SupportAssist proaktivno proverava stanje hardvera i softvera sistema. Kada se otkrije problem, potrebne informacije o stanju sistema se šalju kompaniji Dell radi započinjanja rešavanja problema. SupportAssist je unapred instaliran u većini Dell uređaja koji koriste Windows operativni sistem. Više informacija potražite u članku SupportAssist vodič za korisnike kućnih računara na <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.</p>
	<p><b>Dell Update</b> Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja <a href="http://000149088">000149088</a> na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b> Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku na <a href="http://000128904">000128904</a> na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Prikazi za Vostro 3420

### Desno



#### 1. Slot za SD karticu

Čita za i upisuje na SD karticu. Računar podržava sledeće tipove kartica:

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

#### 2. USB 2.0 port

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 480 Mb/s.

#### 3. Mrežni port

Povezuje Ethernet (RJ-45) kabl od usmerivača (rutera) ili širokopolasnog modema za pristup mreži ili Internet, uz brzinu prenosa od 10/100/1000 Mb/s.

#### 4. Port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)

Povezuje slušalice ili slušalice sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona).

#### 5. Slot za zaštitni kabl (u obliku klina)

Povezuje bezbednosni kabl kako bi se sprečilo neovlašćeno pomeranje računara.

### Levo



#### 1. Port adaptera za napajanje

Povezuje adapter za napajanje kako bi obezbedio napajanje računara i punjenje baterije.

#### 2. Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje stanje napajanja i stanje baterije računara.

Neprekidno belo svetlo - Adapter za napajanje je povezan i baterija se puni.

Neprekidno žuto svetlo - Punjenje baterije je nisko ili kritično.

Isključeno - Baterija je potpuno napunjena.

**i** **NAPOMENA:** Na određenim modelima računara svetlo za status napajanja i baterije se takođe koristi za dijagnostiku. Za dodatne informacije pogledajte odeljak *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za računar.

### 3. HDMI 1.4 port

Povezuje TV, spoljni displej ili drugi uređaj koji ima HDMI ulaz. Obezbeđuje video i audio izlaz.

### 4. USB 3.2 Gen 1 port

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

### 5. USB 3.2 Gen 1 port (tipa C)

Povežite sa eksternim uređajima za skladištenje podataka. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

**i** **NAPOMENA:** Ovaj port podržava video/audio striminig samo za Intel Core 12. generacije.

**i** **NAPOMENA:** Dostupne su tri USB 3.2 Gen 1 (tipa C) opcije:

USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort 1.4 (on 12th Gen Processor configured with Type-C)

USB 3.2 Gen 1 Type-C port (on 11th Gen Processor configured with Type-C)

USB 3.2 Gen 1 port (on systems configured with Type-C)

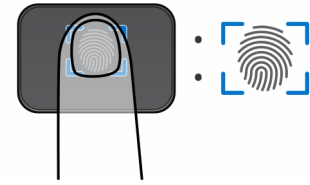
## Prikaz sa gornje strane



### 1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otiska prsta

Pritisnite da biste uključili računar ako je isključen, u stanju spavanja ili hibernacije.

Kada je računar uključen, pritisnite dugme za napajanje da biste prebacili računar u stanje spavanja; pritisnite i zadržite dugme za napajanje 10 sekundi da biste prinudno isključili računar.



Ako dugme za napajanje ima čitač otiska prsta, stavite prst na dugme da biste se prijavili.

**NAPOMENA:** Istaknuta oblast označava stvarnu aktivnu oblast za čitač otiska prsta, a slika služi samo za ilustraciju.

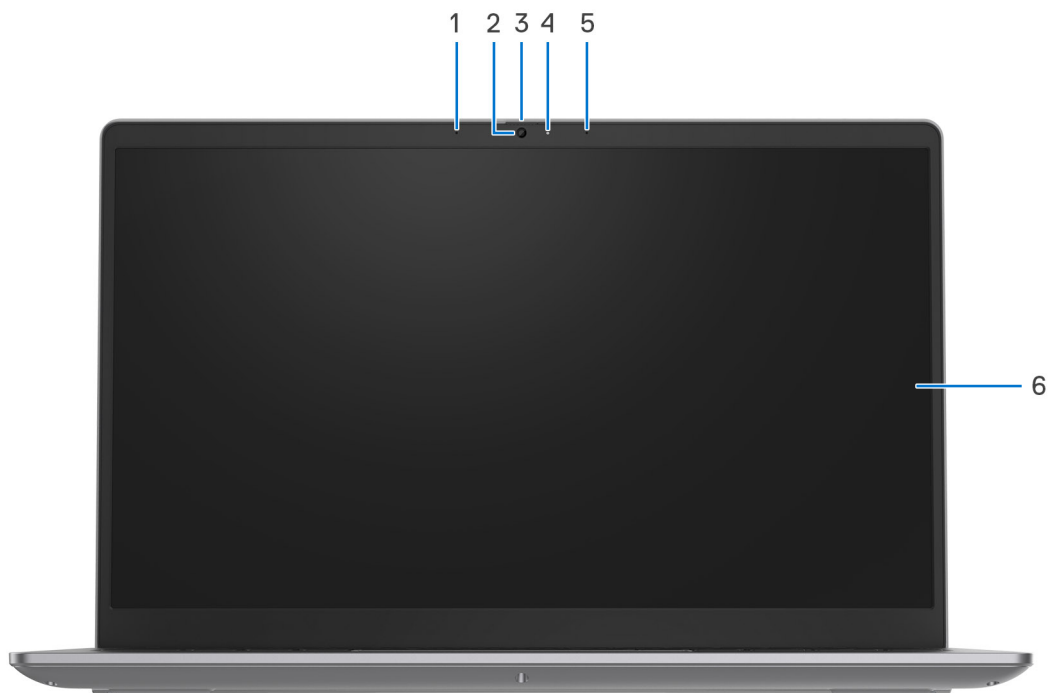
**NAPOMENA:** Svetlo za status napajanja na dugmetu za napajanje je dostupno samo na računarima bez čitača otiska prsta. Računari uz koje se isporučuje čitač otiska prsta neće imati svetlo za status napajanja na dugmetu za napajanje.

**NAPOMENA:** Da biste resetovali bateriju, pritisnite dugme za napajanje i držite ga 25 sekundi.

## 2. Tabla osetljiva na dodir

Prevlačite prstom preko table osetljive na dodir da biste pomerili pokazivač miša. Dodirnite za levi klik i dodirnite sa dva prsta za desni klik.

## Ekran



### 1. Levi mikrofonski (opcionalno)

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

### 2. Kamera

Omogućava vam da vodite video razgovore, snimate fotografije i snimate video zapise.

### 3. Zatvarač za privatnost (opcionalno)

Prevucite zatvarač za privatnost da biste pokrili objektiv kamere i zaštitili privatnost kada se kamera ne koristi.

### 4. Svetlo za status kamere



Uključuje se kada se kamera koristi.

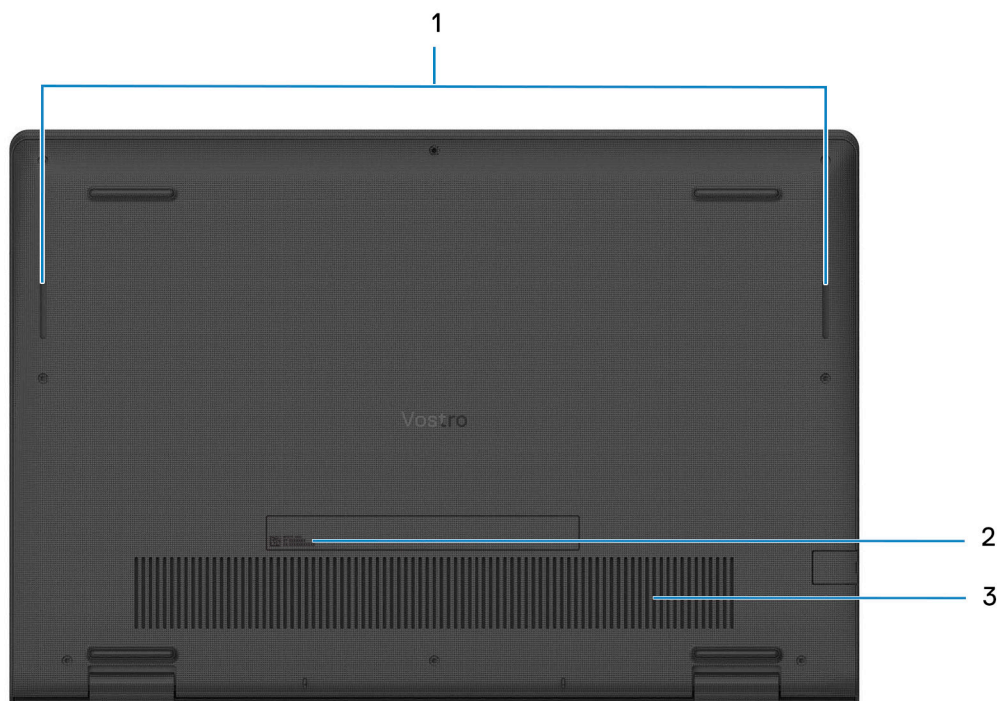
#### 5. **Desni mikrofoni**

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

#### 6. **LCD ploča**

Obezbeđuje korisniku vizuelni izlaz.

## Donja strana



#### 1. **Zvučnici**

Obezbeđuju audio izlaz.

#### 2. **Servisna oznaka i regulatorne oznake**

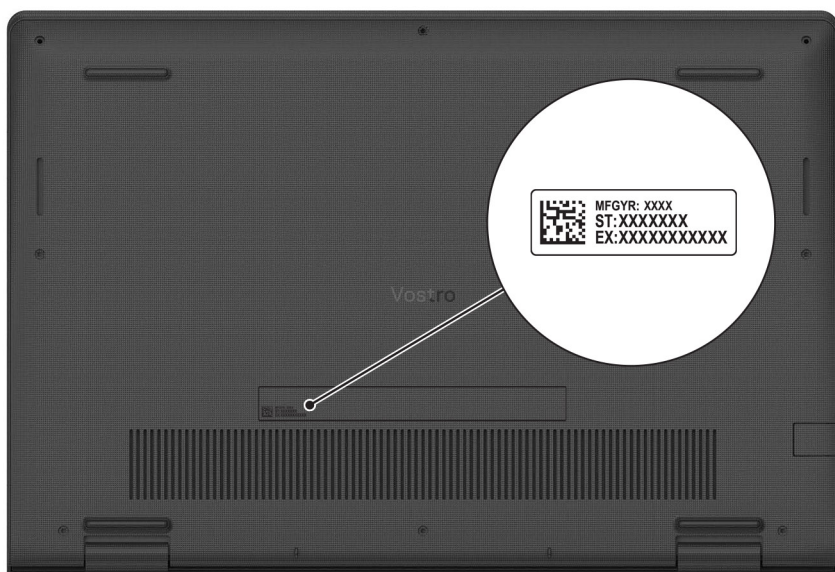
Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava tehničarima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašem računaru i pristupe informacijama o garanciji. Regulatorna oznaka sadrži regulatorne informacije vašeg računara.

#### 3. **Ventilacioni otvori**

Ventilacioni otvori obezbeđuju ventilaciju računaru. Zapušeni ventilacioni otvori mogu da dovedu do pregrevanja, da utiču na performanse računara i izazovu probleme sa hardverom. Oko ventilacionih otvora ne smeju da postoje prepreke i oni moraju da se čiste redovno da ne se prašina i prljavština ne bi taložili. Više informacija o čišćenju ventilacionih otvora potražite u člancima u Resursu baze znanja na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Servisna oznaka

Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava tehničarima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašem računaru i pristupe informacijama o garanciji.



## Svetlo za punjenje i status baterije

U sledećoj tabeli navedeno je ponašanje svetla za punjenje i status baterije za vaš računar Vostro 3420.

**Tabela 2. Ponašanje svetla za punjenje i status baterije**

Izvor napajanja	Ponašanje LED-a	Napajanje sistema	Nivo za punjenje baterije
Adapter za naizmerničnu struju	Off (Isključeno)	S0 – S5	Potpuno napunjeno
Adapter za naizmerničnu struju	Trajno belo svetlo	S0 – S5	< Potpuno napunjeno
Baterija	Off (Isključeno)	S0 – S5	11–100%
Baterija	Trajno žuto svetlo (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%

- S0 (UKLJUČENO) – Sistem je uključen.
- S4 (Hibernacija) – Sistem troši najmanje energije u odnosu na druga stanja mirovanja. Sistem je skoro u isključenom stanju, osim male količine energije. Kontekstualni podaci se zapisuju na hard disku.
- S5 (ISKLJUČENO) – Sistem je isključen.

## Specifikacije za Vostro 3420

### Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Vostro 3420.

**Tabela 3. Dimenzije i težina**

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon Black/Titan Gray (plastično kućište): 0,74 inča (18,62 mm)</li> <li>Titan Grey (aluminijumsko kućište): 0,69 inča (17,52 mm)</li> </ul>
Visina nazad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon Black/Titan Gray (plastično kućište): 0,77 inča (19,48 mm)</li> <li>Titan Grey (aluminijumsko kućište): 0,73 inča (18,48 mm)</li> </ul>
Širina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon Black/Titan Gray (plastično kućište): širina: 12,65 inča (321,27 mm)</li> <li>Titan Grey (aluminijumsko kućište): širina: 12,65 inča (321,27 mm)</li> </ul>
Dubina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon Black/Titan Gray (plastično kućište): 8,67 inča (220,26 mm)</li> <li>Titan Grey (aluminijumsko kućište): 8,65 inča (219,76 mm)</li> </ul>
Težina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon Black/Titan Gray (plastično kućište): 3,29 lb (1,49 kg)</li> <li>Titan Grey (aluminijumsko kućište): 3,29 lb (1,49 kg)</li> </ul>
<p><b>NAPOMENA:</b> Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.</p>	

### Processor

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Vostro 3420.

**Tabela 4. Processor**

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija	Šesta opcija	Sedma opcija	Osma opcija
Tip procesora	Intel Core i7-1255U 12. generacije	Intel Core i5-1235U 12. generacije	Intel Core i3-1215U 12. generacije	Intel Core i7-1165G7 11. generacije	Intel Core i5-1135G7 11. generacije	Processor Intel Core i3-1115G4 11. generacije	Intel Celeron 7305 12. generacije	Intel Pentium 8505 procesor 12. generacije
Napon procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Broj jezgara u procesoru	10	10	6	4	4	2	5	5
Broj niti u procesoru	12	12	8	8	8	4	5	6

**Tabela 4. Procesor (nastavak)**

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija	Šesta opcija	Sedma opcija	Osma opcija
Brzina procesora	Od 1,70 GHz do 4,70 GHz	Od 1,30 GHz do 4,40 GHz	Od 1,20 GHz do 4,40 GHz	Od 2,80 GHz do 4,70 GHz	Od 2,40 GHz do 4,20 GHz	Od 1,70 GHz do 4,10 GHz	Do 1,10 GHz	Od 1,20 GHz do 4,40 GHz
Keš procesora	12 MB	12 MB	10 MB	12 MB	8 MB	6 MB	8 MB	8 MB
Integrisana grafika	Intel Iris Xe grafička kartica	Intel Iris Xe grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel Iris Xe grafička kartica	Intel Iris Xe grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica

## Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu koji podržava Vostro 3420.

**Tabela 5. Čipset**

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Procesori	Procesor Intel Tiger Lake Core i3/i5/i7 11. generacije	Intel Alder Lake Core i3/i5/i7, Celeron i Pentium procesore 12. generacije
Čipset	Intel Tiger Lake (integrisano u procesor)	Intel Alder Lake (integrisano u procesor)
Širina DRAM magistrale	64 bita	64 bita
Flash EPROM	8 MB + 16 MB	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen3	Do Gen4

## Operativni sistem

Računar Vostro 3420 podržava sledeće operativne sisteme:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni

## Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Vostro 3420.

**Tabela 6. Specifikacije memorije**

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Dva SODIMM slota
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	2666 Mhz/3200 MHz (sa konfiguracijom tipa C)
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB

**Tabela 6. Specifikacije memorije (nastavak)**

Opis	Vrednosti
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podržane konfiguracije memorije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB</li> <li>• 12 GB: 1 x 4 GB + 1 x 8 GB</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB</li> </ul>

## Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova za Vostro 3420.

**Tabela 7. Spoljni portovi**

Opis	Vrednosti
Mrežni port	Jedan RJ-45 Ethernet port sa vratancima, 10/100/1000 Mb/s
USB ulazi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 tipa C port sa funkcijom DisplayPort 1.4 (na procesoru 12. generacije sa konfiguracijom tipa C)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 tipa C port (na procesoru 11. generacije sa konfiguracijom tipa C)</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 port (na sistemima konfigurisanim sa tipom C)</li> <li>• Dva USB 3.2 Gen 1 porta (na sistemima konfigurisanim bez tipa C)</li> <li>• Jedan USB 2.0 port</li> </ul>
Audio port	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)
Video port	Jedan HDMI 1.4 port
Čitač medijskih kartica	Jedan slot za SD karticu
Port adaptera za napajanje	Jedan port za DC ulaz (standardni priključak od 4,50 mm)
Slot za zaštitni kabl	Jedan klinasti bezbednosni slot


## Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru Vostro 3420.

**Tabela 8. Unutrašnji slotovi**

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan M.2 2230 slot za WLAN</li> <li>• Jedan priključak za M.2 2230/2280 slot za poluprovodnički disk</li> </ul>

**Tabela 8. Unutrašnji slotovi**

Opis	Vrednosti
	 <b>NAPOMENA:</b> Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pretražite resurse baze znanja na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Ethernet

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula ethernet lokalne mreže (LAN) na računaru Vostro 3420.

**Tabela 9. Specifikacije Ethernet mreže**

Opis	Vrednosti
Broj modela	Integrirani Realtek RTL8111H
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

## Bežični modul

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula bežične lokalne mreže (WLAN) na računaru Vostro 3420.

**Tabela 10. Specifikacije bežičnog modula**

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Broj modela	Realtek RTL8821CE	Intel 9462	Intel AX201 (opcionarno)
Brzina prenosa	Do 433 Mb/s	Do 433 Mb/s	2400 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/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 802.11a/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 802.11a/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 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

## Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Vostro 3420.

**Tabela 11. Specifikacije audio funkcije**

Opis	Vrednosti
Audio kontroler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realtek ALC3204</li> <li>Realtek ALC3254</li> <li>Cirrus CS8409</li> </ul>

**Tabela 11. Specifikacije audio funkcije (nastavak)**

Opis	Vrednosti	
Stereo konverzija	Podržano je	
Unutrašnji audio interfejs	Audio visoke definicije	
Spoljni audio interfejs	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)	
Broj zvučnika	Dva	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano (TI-TAS5825 – sa Cirrus kontrolerom)	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
	Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	
Mikrofon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvosmerni mikrofoni (aluminijum)</li> <li>• Jedan intergrirani mikrofon (plastično kućište)</li> </ul>	

## Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Vostro 3420.

- M.2 2230 poluprovodnički disk klase 35
- M.2 2280 poluprovodnički disk klase 40
- M.2 2280 poluprovodnički disk, QLC

**Tabela 12. Specifikacije skladišta**

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 2230 poluprovodnički disk klase 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB
M.2 2230 poluprovodnički disk klase 35	PCIe NVMe Gen4 x4	Do 1 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk klase 40	PCIe NVMe Gen4 x4	Do 2 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk, QLC	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB

## Čitač medijskih kartica

U tabeli u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava Vostro 3420.

**Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica**

Opis	Vrednosti
Tip medijske kartice	SD kartica
Podržane medijske kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD) kartica</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> </ul>

**Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica (nastavak)**

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
<p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Maksimalni kapacitet koji podržava čitač medijske kartice razlikuje se u zavisnosti od standarda medijske kartice koju računar koristi.</p>	

## Tastatura

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Vostro 3420.

**Tabela 14. Specifikacije tastature**

Opis	Vrednosti
Tip tastature	Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem
Raspored na tastaturi	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sjedinjene Države i Kanada: 79 tastera</li> <li>Ujedinjeno Kraljevstvo: 80 tastera</li> <li>Japan: 83 tastera</li> </ul>
Veličina tastature	X= 19,05 mm – veličina tastera Y = 18,05 mm – veličina tastera
Prečice na tastaturi	<p>Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster.</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije <b>Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera)</b> u programu za podešavanje BIOS-a.</p>

## Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Vostro 3420.

**Tabela 15. Specifikacije kamere**

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip kamere	Postoje 2 opcije kamere: <ul style="list-style-type: none"> <li>720p na HD kameri pri 30 fps, Jedan integrisani mikrofoni (plastično kućište)</li> <li>1080p na FHD RGB kameri pri 30 fps, dvosmerni mikrofoni (aluminijumsko kućište)</li> </ul>
Mesto kamere	Prednja kamera
Tip senzora kamere	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija kamere:	



**Tabela 15. Specifikacije kamere (nastavak)**

Opis		Vrednosti
	Fotografija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,92 megapiksela (HD)</li> <li>• 2 megapiksela (FHD)</li> </ul>
	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 x 720 (HD) pri 30 fps</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD) pri 30 fps</li> </ul>
Dijagonalni ugao gledanja:		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 78,60 (HD)</li> <li>• 82 (FHD)</li> </ul>

## Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Vostro 3420.

**Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir**

Opis		Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:		
	Horizontalno	300
	Vertikalno	300
Dimenzije table osetljive na dodir:		
	Horizontalno	114,40 mm (4,50 inča)
	Vertikalno	69,40 mm (2,73 inča)
Pokreti na tabli osetljivoj na dodir		Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja na <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .


## Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije za adapter za napajanje za Vostro 3420.

**Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje**

Opis		Vrednosti
Tip		Adapter za naizmeničnu struju od 65 W, cilindrični
Dimenzije konektora:		
	Spoljni prečnik	4,50 mm (0,17 inča)
	Unutrašnji prečnik	2,90 mm (0,11 inča)
Dimenzije adaptera za napajanje:		
	Visina	28 mm (1,10 inča)
	Širina	106 mm (4,17 inča)
	Dubina	48 mm (1,89 inča)


**Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)**

Opis		Vrednosti
Težina adaptera za napajanje (maksimum)		0,3 kg (0,66 lb)
Ulazni napon		100 VAC x 240 VAC
Ulazna frekvencija		50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)		1,70 A
Izlazna struja (neprekidna)		3,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 VDC
Opseg temperatura:		
	Operativno	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)
 <b>OPREZ:</b> Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.		




## Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Vostro 3420.

**Tabela 18. Specifikacije baterije**

Opis		Prva opcija	Druga opcija
Tip baterije		„Pametna“ litijum-jonska sa 3 ćelije, 41 Wh	„Pametna“ litijum-jonska sa 4 ćelije, 54 Wh
Napon baterije		11,25 VDC	15,00 V DC
Težina baterije (maksimalna)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 lbs)
Dimenzije baterije:			
	Visina	206,40 mm (8,12 inča)	271,90 mm (10,70 inča)
	Širina	82,00 mm (3,22 inča)	82,00 mm (3,22 inča)
	Dubina	5,75 mm (0,22 inča)	5,75 mm (0,22 inča)
Opseg temperatura:			
	Operativno	Pri punjenju baterije: <ul style="list-style-type: none"> <li>Prvo punjenje: od 0 °C do 45 °C (od 32 °F do 113 °F)</li> <li>Gornje ograničenje za punjenje (maksimalno): 50 °C (122 °F)</li> </ul> Pri pražnjenju baterije: <ul style="list-style-type: none"> <li>Uobičajeno pražnjenje: od 0 °C do 60 °C (od 32 °F do 140 °F)</li> <li>Zaštita od prekomerne temperature (maksimalno): 70 °C (158 °F)</li> </ul>	Pri punjenju baterije: <ul style="list-style-type: none"> <li>Prvo punjenje: od 0 °C do 45 °C (od 32 °F do 113 °F)</li> <li>Gornje ograničenje za punjenje (maksimalno): 50 °C (122 °F)</li> </ul> Pri pražnjenju baterije: <ul style="list-style-type: none"> <li>Uobičajeno pražnjenje: od 0 °C do 60 °C (od 32 °F do 140 °F)</li> <li>Zaštita od prekomerne temperature (maksimalno): 70 °C (158 °F)</li> </ul>  <b>NAPOMENA:</b> Baterija ne dozvoljava pražnjenje preko ovo temperature.

**Tabela 18. Specifikacije baterije (nastavak)**

Opis	Prva opcija	Druga opcija
	 <b>NAPOMENA:</b> Baterija ne dozvoljava pražnjenje preko ovo temperature.	
	Skladištenje	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Vreme rada baterije	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
Vreme punjenja baterije (približno)  <b>NAPOMENA:</b> Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> na <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	<b>Standardno punjenje/obično punjenje naizmeničnom strujom koje obavlja korisnik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na temperaturi od 0 °C do 15 °C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 4 sata</li> <li>Na temperaturi od 16°C do 50°C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 3 sata</li> </ul> <b>Metoda brzog punjenja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na temperaturi od 0 °C do 15 °C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 4 sata</li> <li>Na temperaturi od 16 °C do 45 °C – standardno brzo punjenje</li> <li>Na temperaturi od 46 °C do 50 °C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0% do 80% RSOC iznosi 1 sat</li> <li>Na temperaturi od 46°C do 50°C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 2 sata</li> </ul> <b>Metoda pojačanog brzog punjenja (Brzo punjenje za početnih 35%):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na temperaturi od 16 °C do 45 °C ciljno vreme punjenja od 0% do 35% RSOC iznosi 20 minuta za ubrzano punjenje</li> </ul>	<b>Standardno punjenje/obično punjenje naizmeničnom strujom koje obavlja korisnik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na temperaturi od 0 °C do 15 °C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 4 sata</li> <li>Na temperaturi od 16°C do 50°C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 3 sata</li> </ul> <b>Metoda brzog punjenja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na temperaturi od 0 do 15 °C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 4 sata</li> <li>Na temperaturi od 16 do 45 °C – standardno brzo punjenje</li> <li>Na temperaturi od 46 °C do 50 °C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0% do 80% RSOC iznosi 1 sat</li> <li>Na temperaturi od 46°C do 50°C maksimalno dozvoljeno vreme punjenja od 0 do 100% RSOC iznosi 2 sata</li> </ul>
Dugmasta baterija	Nije dostupno	Nije dostupno
 <b>OPREZ:</b> Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponentata.		

## Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Vostro 3420.

**Tabela 19. Specifikacije ekrana**

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip ekrana	14-inčni ekran visoke definicije (HD)	14-inčni ekran pune visoke definicije (FHD)

**Tabela 19. Specifikacije ekrana (nastavak)**

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Ne	Ne
Tehnologija ploče ekrana	Twisted Nematic (TN) ploča	In-Plane Switching (IPS)
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):		
Visina	174,02 mm (6,85 inča)	174,02 mm (6,85 inča)
Širina	309,37 mm (12,18 inča)	309,37 mm (12,18 inča)
Dijagonala	355,60 mm (14,00 inča)	355,60 mm (14,00 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1366 x 768	1920 x 1080
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	250 nita
Megapikseli	1,05	2,07
Opseg boja	45% NTSC, tipično	NTSC 45% tipično
Pikseli po inču (PPI)	112 ppi	158 ppi
Odnos kontrasta (minimalan)	300:1	500:01
Vreme odziva (maksimalno)	21 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	45 stepeni (levo/desno)	85 stepeni (levo/desno)
Vertikalni ugao gledanja	15 stepeni (nagore)/35 stepeni (nadole)	85 stepeni (nagore)/85 stepeni (nadole)
Veličina piksela	0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161x0,161 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	2,50 W	3,90 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja

## Senzor

U tabeli u nastavku naveden je senzor na računaru Vostro 3420.

**Tabela 20. Senzor**

Podrška za senzor
Halov senzor

## GPU – Integrisani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 3420.

**Tabela 21. GPU – Integrisani**

Kontroler	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris Xe grafička kartica	Deljena sistemaska memorija	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5/i7 12. generacije</li> <li>Procesor Intel Core i5/i7 11. generacije</li> </ul>
Intel UHD grafička kartica	Deljena sistemaska memorija	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3 12. generacije</li> <li>Intel Core i3/Intel Celeron/Pentium procesor 11. generacije</li> </ul>

## GPU – Neintegrisana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 3420.

**Tabela 22. GPU – Neintegrisana**

Kontroler	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX350	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

## Bezbednost hardvera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije bezbednosti hardvera na računaru Vostro 3420.

**Tabela 23. Bezbednost hardvera**

Bezbednost hardvera
1 Wedge slot za zaključavanje
SafelD sa modulom pouzdane platforme (TPM) 2.0
Podrška za ažuriranje BIOS lozinke preko (Dell Command   Configure)
Podrška za rešenje DDPE UEFI Preboot Authentication (PBA) za Windows 8 i novije verzije
BIOS Disable TPM (KillTPM)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
SafeBIOS: uključuje Dell Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery i dodatne BIOS kontrole
Modul pouzdane platforme za kinesko tržište

## Okruženje za rad i skladištenje


U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Vostro 3420.

**Nivo zagađenosti vazduha:** G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

**Tabela 24. Okruženje računara**

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)

**Tabela 24. Okruženje računara (nastavak)**

Opis	Operativno	Skladištenje
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G†
Opseg nadmorske visine	Od -15,2 m do 3048 m (od -49,80 stopa do 10.000 stopa)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -49,80 stopa do 35.000 stopa)
 <b>OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.</b>		

\* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

† Izmereno pomoću polusinusnog impulsa od 2 ms.

## ComfortView

 **UPOZORENJE:** Duža izloženost plavoj svetlosti sa ekrana može da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Plava svetlost je boja u spektru svetlosti koja ima kratku talasnu dužinu i veliku energiju. Hronična izloženost plavoj svetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može da naruši šablone spavanja i da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Režim ComfortView može da se omogući i konfigurise pomoću aplikacije Dell CinemaColor.

Režim ComfortView ispunjava zahteve organizacije TÜV Rheinland u pogledu slabog plavog svetla.

Nisko plavo svetlo: softverska tehnologija Dell ComfortView smanjuje štetne emisije plavog svetla kako bi vam olakšala duže korišćenje.

Da biste smanjili rizik od naprezanja očiju, preporučuje se i:

- da postavite ekran na ugodnom rastojanju od vaših očiju, između 50 i 70 cm (20 i 28 inča).
- da često trepcete kako biste navlažili oči, da kvasite oči vodom ili da stavljate odgovarajuće kapi za oči.
- da se odmaknete od ekrana i gledate u neki objekat udaljen 609,60 cm (20 stopa) najmanje 20 sekundi tokom svake pauze.
- da na svaka dva sata pravite produženu pauzu od 20 minuta.

## Prečice na tastaturi za Vostro 3420

**NAPOMENA:** Znaci na tastaturi se mogu razlikovati zavisno od jezičke konfiguracije tastature. Tasteri koji se koriste kao prečice ostaju isti za sve jezičke konfiguracije.

Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje na donjem delu tastera označava znak koji se unosi kada se pritisne taster. Ako pritisnete Shift i taster, unosi se znak koji se prikazuje u gornjem delu tastera. Na primer, ako pritisnete **2**, unosi se **2**; ako pritisnete **Shift + 2**, unosi se **@**.

Tasteri F1–F12 u gornjem redu na tastaturi su funkcijski tasteri za kontrolu multimedija, kao što to pokazuje ikona u dnu tastera. Pritisnite funkcijski taster da biste pokrenuli zadatak koji ikona predstavlja. Na primer, kada pritisnete F1, isključuje se zvuk (pogledajte tabelu u nastavku).

Međutim, ako su funkcijski tasteri F1–F12 potrebni za određene softverske aplikacije, funkcija za multimedije može da se onemogući kada pritisnete **Fn + Esc**. Na isti način, kontrola multimedija može da se pokrene kada pritisnete **Fn** i odgovarajući funkcijski taster. Na primer, isključite zvuk pritiskom na **Fn + F1**.

**NAPOMENA:** Možete i da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije **Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera)** u programu za podešavanje BIOS-a.

**Tabela 25. Lista prečica na tastaturi**

Funkcijski taster	Primarno ponašanje
F1	Isključivanje zvuka
F2	Smanjenje jačine zvuka
F3	Povećanje jačine zvuka
F4	Reprodukcija/Pauziranje
F5	Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opcionarno)
F6	Smanjenje svetline
F7	Povećanje svetline
F8	Prebacivanje na eksterni ekran
F10	Print screen
F11	Home
F12	End

Taster **Fn** se koristi i sa izabranim tasterima na tastaturi da bi se pokrenule neke druge sekundarne funkcije.

**Tabela 26. Sekundarno ponašanje**

Funkcijski taster	Sekundarno ponašanje
Fn + F1	Ponašanje tastera F1 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F2	Ponašanje tastera F2 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F3	Ponašanje tastera F3 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F4	Ponašanje tastera F4 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F5	Ponašanje tastera F5 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F6	Ponašanje tastera F6 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F8	Ponašanje tastera F8 za operativni sistem i aplikaciju



**Tabela 26. Sekundarno ponašanje (nastavak)**



<b>Funkcijski taster</b>	<b>Sekundarno ponašanje</b>
Fn + F9	Ponašanje tastera F9 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F10	Ponašanje tastera F10 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F11	Ponašanje tastera F11 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + F12	Ponašanje tastera F12 za operativni sistem i aplikaciju
Fn + PrtScr	Isključivanje/uključivanje bežične funkcije
Fn + B	Pauziranje/Prekid
Fn + Insert	Spavanje
Fn + S	Promena zaključavanja ekrana
Fn + H	Promena između svetla za status napajanja i baterije/svetla za aktivnost čvrstog diska
Fn + R	Sistemska zahtev
Fn + Ctrl	Otvaranje menija aplikacija
Fn + Esc	Promena zaključavanja tastera Fn
Fn + PgUp	Stranica gore
Fn + PgDn	Stranica dole
Fn + Home	Home
Fn + End	End

# Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

## Resursi za samostalnu pomoć


Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:


**Tabela 27. Resursi za samostalnu pomoć**

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikacija My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni 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>
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaš Dell računar se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoj Dell računar, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte <a href="#">Pronađite servisnu oznaku na računaru</a> .
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idite na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite <b>Podrška &gt; Baza znanja</b>.</li> <li>3. U polju za pretragu na stranici Baza znanja otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.</li> </ol>

## Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji/regionu.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računaru ili Dell katalogu proizvoda.