

# Vostro 15 3515

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 svoj Vostro 15 3515.....</b>	<b>5</b>
<b>Poglavlje 2: Prikazi za Vostro 15 3515.....</b>	<b>7</b>
Desna strana.....	7
Leva strana.....	8
Prikaz sa gornje strane.....	9
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	11
LED za punjenje baterije i status.....	11
<b>Poglavlje 3: Specifikacije za Vostro 15 3515.....</b>	<b>12</b>
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	12
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	13
Memorija.....	13
Spoljni portovi.....	14
Unutrašnji slotovi.....	14
Ethernet.....	15
Bežični modul.....	15
Audio.....	15
Skladištenje.....	16
Čitač medijskih kartica.....	16
Tastatura.....	17
Kamera.....	17
Tabla osetljiva na dodir.....	18
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	19
Ekran.....	19
Čitač otiska prsta.....	20
GPU—Integrirani.....	21
Specifikacije senzora i kontrola.....	21
Okruženje za rad i skladištenje.....	21
<b>Poglavlje 4: ComfortView.....</b>	<b>22</b>
<b>Poglavlje 5: Prečice na tastaturi.....</b>	<b>23</b>
<b>Poglavlje 6: Podešavanje sistema.....</b>	<b>25</b>
Meni za pokretanje sistema.....	25
Tasteri za navigaciju.....	25
Boot Sequence.....	26
Opcije programa za podešavanje sistema.....	26
Ažuriranje BIOS-a.....	30

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a.....	30
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu.....	30
Ažuriranje BIOS-a iz F12 menija za jednokratno pokretanje.....	31
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	31
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	32
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	32
Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem.....	32

**Poglavlje 7: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....33**

# Podesite svoj Vostro 15 3515

**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 [SLN151664](#) i [SLN151748](#) 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
	<b>Dell Product Registration</b> Registrujte računar na Dell sajtu.

**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)**

Resursi	Opis
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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></p> <p>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://www.dell.com/support">SLN305843</a> na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku <a href="http://www.dell.com/support">153764</a> na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Prikazi za Vostro 15 3515

## Teme:

- Desna strana
- Leva strana
- Prikaz sa gornje strane
- Prednja strana
- Donja strana
- LED za punjenje baterije i status

## Desna strana



### 1. Slot za čitač SD kartica

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. Jedan 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 (RJ45) kabl od usmerivača (rutera) ili širokopolasnog modema za pristup mreži ili Internetu.

### 4. Konektor za slušalice

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

### 5. Klinasti bezbednosni slot

Povezuje bezbednosni kabl kako bi se sprečilo neovlašćeno pomeranje računara.

## Leva strana



### 1. Port za DC ulaz

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

### 2. Dijagnostička LED lampica

Pružna informacije o dijagnostici i koristi se za rešavanje problema

### 3. HDMI 1.4 port

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

**i** **NAPOMENA:** Maksimalna rezolucija koju podržava HDMI port je 1920×1080 pri 60 Hz (nije podržan 4K/2K izlaz).

### 4. Jedan 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. Broj portova može da se razlikuje u zavisnosti od sistema konfigurisanih sa integrisanom i neintergrisanom grafikom.

### 5. Jedan 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. Broj portova može da se razlikuje u zavisnosti od sistema konfigurisanih sa integrisanom i neintergrisanom grafikom.

## 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.

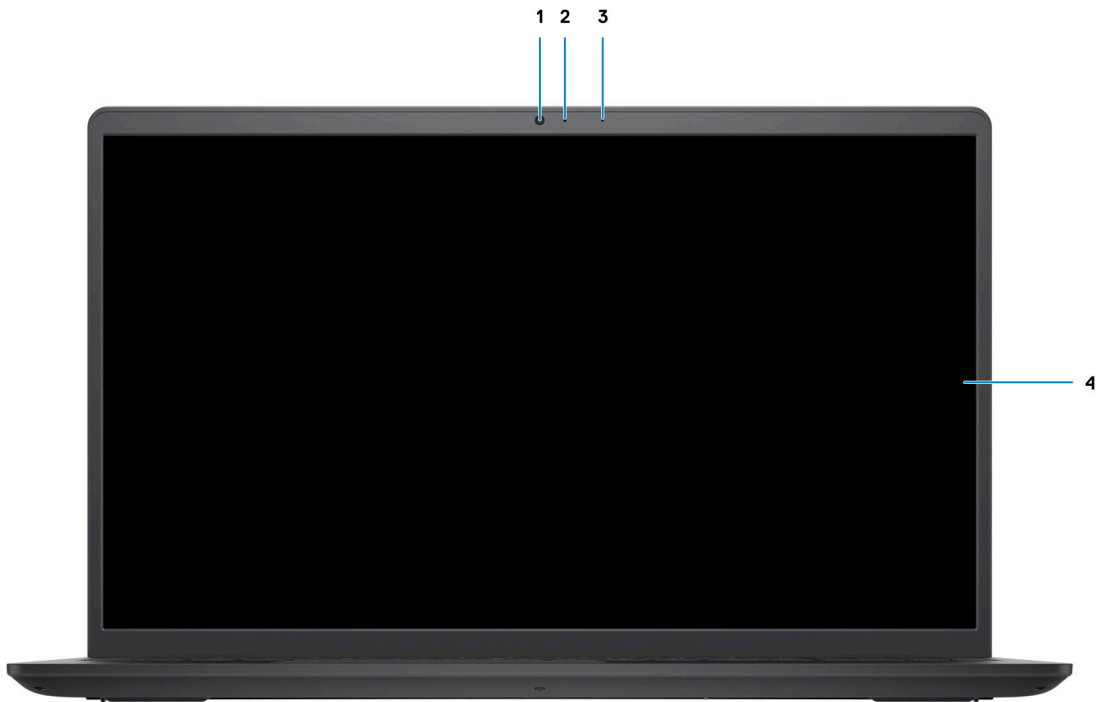
### 2. Tastatura

### 3. Tabla osetljiva na dodir

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

## Prednja strana

**OPREZ:** Maksimalni radni ugao za šarku ekrana je 135 stepeni.



**1. Kamera**

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

**2. LED za status kamere**

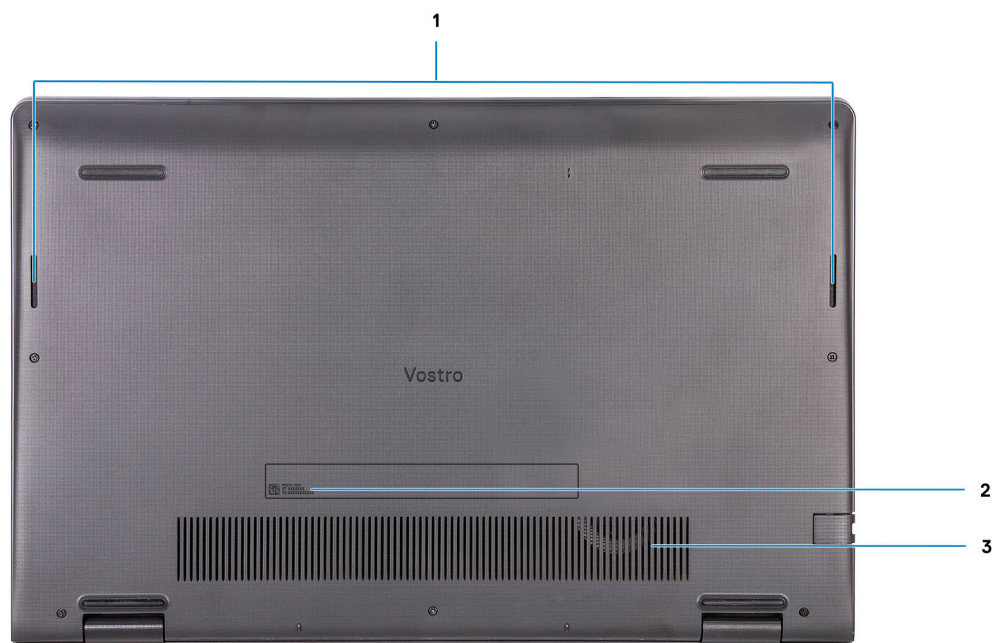
Uključuje se kada se kamera koristi.

**3. Mikrofon**

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka, glasovne pozive itd.

**4. LCD ekran**

## Donja strana



### 1. Zvučnici

Obezbeđuje audio izlaz.

### 2. 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.

### 3. Ventilacioni otvori

## LED za punjenje baterije i status

Tabela 2. LED indikator za punjenje baterije i status

Izvor napajanja	Ponašanje LED-a	Napajanje sistema	Nivo za punjenje baterije
Adapter za naizmničnu struju	Off (Isključeno)	S0 – S5	Potpuno napunjeno
Adapter za naizmničnu struju	Trajno belo svetlo	S0 – S5	< Potpuno napunjeno
Baterija	Off (Isključeno)	S0 – S5	11–100%
Baterija	Trajno žuto svetlo (590+/-3 nm)	S0	< 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 15 3515


## Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Spoljni portovi
- Unutrašnji slotovi
- Ethernet
- Bežični modul
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tastatura
- Kamera
- Tabla osetljiva na dodir
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Ekran
- Čitač otiska prsta
- GPU—Integrirani
- Specifikacije senzora i kontrola
- Okruženje za rad i skladištenje

## Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Vostro 15 3515.

**Tabela 3. Dimenzije i težina**

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	17.50 mm (0,66 inča)
Visina nazad	17.50 mm (0,66 inča)
Širina	358,50 mm (14,11 inča)
Dubina	235,56 mm (9,27 inča)
Početna težina  <b>NAPOMENA:</b> Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.	1,70 kg (3,75 lb)

## Procesor

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Vostro 15 3515.

**Tabela 4. Procesor**

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija
Tip procesora	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Napon procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Broj jezgara u procesoru	2	2	4	4	4
Broj niti u procesoru	2	4	8	8	8
Brzina procesora	Od 2,3 GHz do 3,2 GHz	Od 2,6 GHz do 3,5 GHz	Od 2,1 GHz do 3,5 GHz	Od 2,1 GHz do 3,7 GHz	Od 2,3 GHz do 4,0 GHz
Keš procesora	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Integrirana grafika	AMD Radeon grafika	AMD Radeon grafika	AMD Radeon grafika	AMD Radeon grafika	AMD Radeon grafika

## Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu koji podržava Vostro 15 3515.

**Tabela 5. Čipset**

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Procesori	AMD Athlon serija	AMD Ryzen serija
Čipset	Integrirani	Integrirani
Širina DRAM magistrale	Dva kanala, 64 bita	Dva kanala, 64 bita
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3	Do Gen 3

## Operativni sistem

Računar Vostro 15 3515 podržava sledeće operativne sistema:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bitni

## Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Vostro 15 3515.

**Tabela 6. Specifikacije memorije**

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Dva SODIMM slota
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	2400 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
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, DDR4, 2400 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400 MHz</li> </ul>

## Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova za Vostro 15 3515.


**Tabela 7. Spoljni portovi**

Opis	Vrednosti
Mrežni port	Jedan RJ 45 port, 10/100/1000 Mb/s
USB ulazi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva USB 3.2 Gen1 port tipa A</li> <li>• Jedan USB 2.0 port tipa A</li> </ul>
Audio port	Konektor za slušalice
Video port	Jedan HDMI 1.4 port
Čitač medijskih kartica	Jedan slot za SD karticu
Port adaptera za napajanje	4,5 mm cilindrični
Slot za zaštitni kabl	Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina

## Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru Vostro 15 3515.

**Tabela 8. Unutrašnji slotovi**

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan M.2 2230 slot za Wi-Fi</li> <li>• Jedan M.2 slot za 2230/2280 poluprovodnički disk</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> na <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Ethernet

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula ethernet lokalne mreže (LAN) na računaru Vostro 15 3515.

**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 navedeni su moduli bežične lokalne mreže (WLAN) podržani na Vostro 15 3515.

**Tabela 10. Specifikacije bežičnog modula**

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Broj modela	Qualcomm QCNFA435	Realtek RTL8821CE
Brzina prenosa	Do 433 Mb/s	Do 433 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 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 Wave 2)</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>
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>
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

# Audio

**Tabela 11. Specifikacije audio funkcije**

Opis	Vrednosti
Kontroler	Realtek ALC3204 <ul style="list-style-type: none"><li>• Cirrus CS8409</li><li>• Cirrus (CS42L42 + TI SN005825)</li></ul>
Stereo konverzija	Podržano je
Interni interfejs	Magistrala za audio visoke definicije (HDA)
Eksterni interfejs	Konektor za slušalice <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Funkcije globalnog priključka za slušalice od 3,5 mm se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije modela. Za najbolje rezultate,

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

Opis	Vrednosti	
		<i>koristite dodatnu audio opremu koju preporučuje Dell</i>
Zvučnici	Dva	Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je	Podržano je
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica	Kontrole tasterskih prečica
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W	2 W
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	Nije podržano
Mikrofon	Jedan digitalni mikrofon	Jedan digitalni mikrofon

## Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Vostro 15 3515.

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan SATA disk od 2,5 inča
- Jedan M.2 2230/2280 slot za poluprovodnički disk
- Jedan hard disk od 2,5 inča i jedan M.2 2230/2280 poluprovodnički disk

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare:

- sa hard diskom od 2,5 inča, hard disk od 2,5 inča je primarni
- sa M.2 2230/2280 diskom, M.2 2230/2280 disk je primarni disk
- sa hard diskom od 2,5 inča i jednim M.2 2230/2280 poluprovodničkim diskom, M.2 2230/2280 poluprovodnički disk je primarni disk

**Tabela 12. Specifikacije skladišta**

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
2.5-inčni 5400 rpm, hard disk	SATA	2 TB
M.2 2230 poluprovodnički disk	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk	PCIe NVMe 3x4	Do 2 TB

## Čitač medijskih kartica

U tabeli u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava Vostro 15 3515.

**Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica**

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

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

Opis	Vrednosti
<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 15 3515.

**Tabela 14. Specifikacije tastature**

Opis	Vrednosti
Tip tastature	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardna tastatura</li> <li>Tastatura sa belim pozadinskim svetlom</li> </ul>
Raspored na tastaturi	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sjedinjene Države i Kanada: 101 taster</li> <li>Ujedinjeno Kraljevstvo: 102 tastera</li> <li>Japan: 105 tastera</li> </ul>
Veličina tastature	<p>X = 18,7 mm – veličina tastera</p> <p>Y = 18,05 mm – veličina tastera</p>
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 15 3515.

**Tabela 15. Specifikacije kamere**

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip kamere	HD RGB kamera
Mesto kamere	Prednja kamera
Tip senzora kamere	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija kamere:	
Fotografija	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps

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

Opis	Vrednosti
Dijagonalni ugao gledanja:	78,6 stepeni

## Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Vostro 15 3515.

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

Opis	Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:	
Horizontalno	305
Vertikalno	305
Dimenzije table osetljive na dodir:	
Horizontalno	115 mm (4,52 inča)
Vertikalno	80 mm (3,15 inča)
Pokreti na tabli osetljivoj na dodir	Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> na <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .


## Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije za adapter za napajanje za Vostro 15 3515.

**Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje**

Opis	Vrednosti
Tip	65 W
Dimenzije konektora:	
Spoljni prečnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,9 mm x 4,5 mm</li> </ul>
Unutrašnji prečnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,9 mm x 4,5 mm</li> </ul>
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)



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

Opis	Vrednosti
 <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 komponenta.	

## Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Vostro 15 3515.

**Tabela 18. Specifikacije baterije**

Opis	Prva opcija	Druga opcija	
Tip baterije	3-čelijska, 41 Whr, litijum-polimer baterija	4-čelijska, 54 Whr, litijum-polimer baterija	
Napon baterije	11,25 VDC	15,0 VDC	
Težina baterije (maksimalna)	0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 lb)	
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	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
	Skladištenje	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°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)	4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)	
 <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> .			
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 komponenta.			

## Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Vostro 15 3515.

**Tabela 19. Specifikacije ekrana**

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip ekrana	Visoka definicija (HD)	Puna visoka definicija (FHD)
Tehnologija ploče ekrana	Twisted Nematic (TN) ploča	Širok ugao gledanja (WVA)
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):		
Visina	193,54 mm (7,62 inča)	193,54 mm (7,62 inča)
Širina	344,23 mm (13,60 inča)	344,23 mm (13,60 inča)
Dijagonala	394,90 mm (15,50 inča)	394,90 mm (15,50 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1366 x 768	1920 x 1080
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	220 nita
Megapikseli	1,05 M	2,07 M
Opseg boja	NTSC 45% (tipično)	NTSC 45% (tipično)
Pikseli po inču (PPI)	100	141
Odnos kontrasta (minimalan)	400:1	400:1
Vreme odziva (maksimalno)	25 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (min)	40 stepeni (levo/desno)	80 stepeni (levo/desno)
Vertikalni ugao gledanja (min)	10 stepeni (nagore)/30 stepeni (nadole)	80 stepeni (nagore/nadole)
Veličina piksela	0,252 x 0,252 mm	0,17925x0,17925 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4,2 W	4,2 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja
Opcije ekrana osjetljivog na dodir	Ne	Ne

## Čitač otiska prsta

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije čitača otiska prsta na računaru Vostro 15 3515.

**Tabela 20. Specifikacije čitača otiska prsta**

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora na čitaču otiska prsta	Kondenzatorski
Rezolucija senzora na čitaču otiska prsta	500 dpi
Veličina piksela senzora na čitaču otiska prsta	80 x 64

## GPU—Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 15 3515.

Tabela 21. GPU—Integrirani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
AMD Radeon grafika	<ul style="list-style-type: none"><li>Jedan HDMI port</li></ul>	Deljena sistemska memorija	<ul style="list-style-type: none"><li>AMD Athlon Gold/Silver</li><li>AMD Ryzen 3</li><li>AMD Ryzen 5</li><li>AMD Ryzen 7</li></ul>

## Specifikacije senzora i kontrola

Tabela 22. Specifikacije senzora i kontrola

Specifikacije
1. Senzor Holovog efekta (otkriva kada je poklopac zatvoren)

## Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Vostro 15 3515.

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

Tabela 23. 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)
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 0 m do 3048 m (od 0 st do 10.000 st)	od 0 m do 10.668 m (od 0 st do 35.000 st)
<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

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

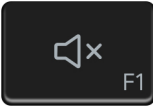
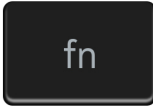
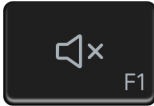
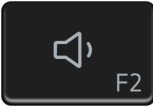
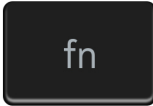
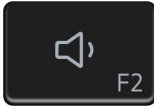
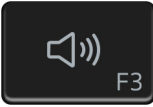
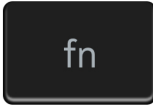
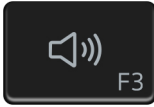
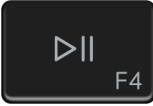
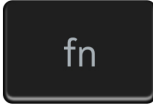
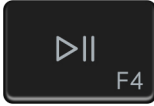
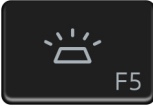
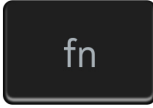
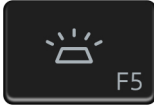
Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje na donjem delu tastera označava znak koji se unosi kada se pritisne taster. Ako pritisnete Shift i taster, unosi se znak 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, u skladu sa onim što 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).

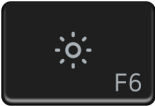
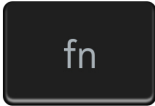
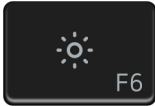



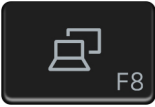
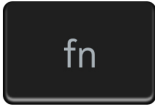
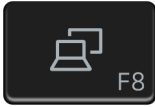
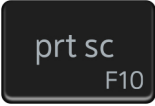
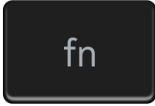
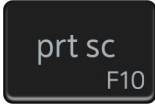
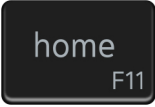
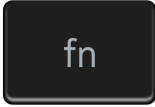
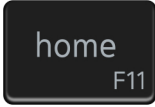
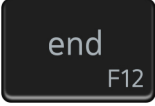
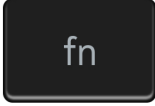
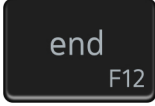
Međutim, ako su funkcijski tasteri F1–F12 potrebni za određene softverske aplikacije, funkcija za multimedije može da se onemogući kada pritisnete **Fn + Esc**. Na isti način, kontrola multimedija može da se pokrene kada pritisnete **Fn** i odgovarajući funkcijski taster. Na primer, isključite zvuk pritiskom 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 24. Lista prečica na tastaturi

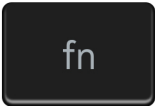








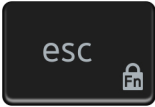
Funkcijski taster	Redefinisana tipka (za multimedijску kontrolu)	Ponašanje
 F1	 +  F1	Isključivanje zvuka
 F2	 +  F2	Smanjenje jačine zvuka
 F3	 +  F3	Povećanje jačine zvuka
 F4	 +  F4	Reprodukcija/Pauziranje
 F5	 +  F5	Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opcionarno) <b>NAPOMENA:</b> Tastature bez pozadinskog osvetljenja nemaju ikonu za pozadinsko osvetljenje na funkcijskom tasteru F5 i ne podržavaju funkciju aktiviranja/deaktiviranja pozadinskog osvetljenja tastature.

**Tabela 24. Lista prečica na tastaturi (nastavak)**

Funkcijski taster	Redefinisana tipka (za multimedijску kontrolu)	Ponašanje
	 + 	Smanjenje svetline
	 + 	Povećanje svetline
	 + 	Prebacivanje na eksterni ekran
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

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

**Tabela 25. Lista prečica na tastaturi**

Funkcijski taster	Ponašanje
 + 	Pauziranje/Prekid
 + 	Promena zaključavanja ekrana
 + 	Sistemska zahtev
 + 	Otvoravanje menija aplikacija
 + 	Promena zaključavanja tastera Fn

# Podešavanje sistema

**OPREZ:** Ako niste iskusni korisnik računara, ne menjajte postavke u BIOS programu za podešavanje. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad računara.

**NAPOMENA:** Pre nego što unesete izmene u BIOS program za podešavanje, preporučuje se da zabeležite informacije sa ekrana BIOS programa za podešavanje radi naknadne upotrebe.

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru postavljenom na računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina hard diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip postavljenog hard diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

## Teme:

- [Meni za pokretanje sistema](#)
- [Tasteri za navigaciju](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Opcije programa za podešavanje sistema](#)
- [Ažuriranje BIOS-a](#)
- [Lozinka sistema i lozinka za podešavanje](#)

## Meni za pokretanje sistema

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip da bi se prikazao jednokratni meni za pokretanje sistema sa listom važećih uređaja za pokretanje za sistem. Opcije Dijagnostika i Podešavanje BIOS-a takođe se nalaze u ovom meniju. Uređaji navedeni u ovom meniju za pokretanje sistema zavise od uređaja za pokretanje u sistemu. Ovaj meni je koristan kada pokušavate da pokrenete određeni uređaj ili da aktivirate dijagnostiku za sistem. Korišćenjem menija za pokretanje sistema ne unose se nikakve promene u redosled pokretanja koji je sačuvan u BIOS-u.

Opcije su:

- **UEFI uređaji za pokretanje:**
  - Windows Boot Manager
  - UEFI čvrsti disk
  - Ugrađeni NIC (IPV4)
  - Ugrađeni NIC (IPV6)
- **Zadaci za pretpokretanje:**
  - Podešavanje BIOS-a
  - Dijagnostika
  - Ažuriranje BIOS-a
  - SupportAssist OS Recovery
  - Brzo ažuriranje BIOS-a – daljinsko
  - Konfiguracija uređaja

## Tasteri za navigaciju

**NAPOMENA:** Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju, ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.


Tasteri	Navigacija
<b>Strelica nagore</b>	Prelazak na prethodno polje.
<b>Strelica nadole</b>	Prelazak na sledeće polje.
<b>Enter</b>	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
<b>Razmaknica</b>	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
<b>Tab</b>	Prelazak na sledeću oblast izbora.
<b>Esc</b>	Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem.

## Boot Sequence

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilazanje redosleda uređaja za pokretanje sistema koji je određen u programu za podešavanje sistema i direktno podizanje sistema sa određenog uređaja (npr. optički disk ili hard disk). Tokom automatskog testiranja pri uključivanju računara (POST), kada se prikaže Dell logotip, možete da:


- Pristupite programu System Setup pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12

Meni za jednokratno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (ako je dostupno)
- STXXXX disk (ako je dostupno)
-  **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa System Setup.

## Opcije programa za podešavanje sistema

 **NAPOMENA:** U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

**Tabela 26. Opcije podešavanja sistema – Glavni meni**

Glavno	
System Time	Prikazuje trenutno vreme u formatu hh:mm:ss.
System Date	Prikazuje trenutni datum u formatu mm/dd/gggg.
BIOS Version	Prikazuje verziju BIOS-a.
Naziv proizvoda	Prikazuje broj modela računara.
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Prikazuje oznaku delova računara.
Tip CPU	Prikazuje tip procesora.
Brzina CPU	Prikazuje brzinu procesora.
CPU ID	Prikazuje identifikacioni kôd procesora.
<b>CPU Cache (Keš memorija procesora)</b>	
L1 keš	Prikazuje veličinu L1 keš memorije procesora.
L2 keš	Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.
L3 Cashe	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.

**Tabela 26. Opcije podešavanja sistema – Glavni meni (nastavak)**

**Glavno**

First HDD	Prikazuje tip instaliranog čvrstog diska.
Tip adaptera za naizmjeničnu struju	Prikazuje tip adaptera za naizmjeničnu struju.
Sistemska memorija	Prikazuje veličinu ugrađene memorije.
Memory Speed (Brzina memorije)	Prikazuje brzinu memorije.
Tip tastature	Prikazuje tip tastature ugrađene na računaru.

**Tabela 27. Opcije podešavanja sistema – Napredni meni**

**Advanced (Napredno)**

Virtuelizacija	Omogućava ili onemogućava tehnologiju virtuelizacije. Podrazumevano: Omogućeno
VI za Direct U/I	Omogućava ili onemogućava tehnologiju virtuelizacije za Direct U/I. Podrazumevano: Omogućeno
Integrated NIC	Omogućava ili onemogućava ugrađeni LAN kontroler. Podrazumevano: Omogućeno
USB Emulation (USB emulacija)	Omogućava ili onemogućava funkciju USB emulacije. Ova funkcija definiše kako BIOS, u odsustvu operativnog sistema koji podržava USB, upravlja USB uređajima. USB emulacija je uvijek uključena u toku POST režima. <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Kad je ova opcija isključena, ne možete da pokrenete nijedan tip USB uređaja (disketu, čvrsti disk ili memorijski ključ). Podrazumevano: Omogućeno
USB Wake Support	Omogućava vam da pokrenete računar iz režima pripravnosti pomoću USB uređaja ili da onemogućite tu funkciju. <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Ako je funkcija USB PowerShare omogućena, uređaj povezan na USB PowerShare konektor možda neće pokrenuti računar iz stanja pripravnosti. <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Da biste omogućili podršku za buđenje za čitač otiska prsta, podrška za buđenje USB uređaja mora biti omogućena u BIOS-u. Da biste omogućili podršku za buđenje USB uređaja, izvršite korake koji su navedeni u članku baze znanja <a href="#">SLN321473</a> . Podrazumevano: Onemogućeno
SATA Operation	Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera SATA čvrstog diska. Podrazumevano: AHCI
Adapter Warnings	Omogućava vam da odaberete da li će računar prikazivati poruke upozorenja kad koristite adaptere za naizmjeničnu struju koje računar ne podržava. Podrazumevano: Omogućeno
ponašanja funkcionalnog tastera	Omogućava vam da podesite funkcionalni ili multimedijalni taster kao podrazumevano ponašanje funkcionalnih tastera. Podrazumevano: multimedijalni taster
Keyboard Illumination	Bira radni režim funkcije osvetljenja tastature.

**Tabela 27. Opcije podešavanja sistema – Napredni meni (nastavak)**

<b>Advanced (Napredno)</b>	
Pozadinsko osvetljenje tastature sa naizmjeničnom strujom	Podrazumevano: Svetlo Bira vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kad je adapter za naizmjeničnu struju priključen na računar. Podrazumevano: 1 minut
Pozadinsko osvetljenje tastature sa baterijom	Bira vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kad računar radi na bateriju. Podrazumevano: 1 minut
Stanje baterije	Prikazuje informacije o ispravnosti baterije.
Kamera	Omogućava ili onemogućava kameru. Podrazumevano: Onemogućeno
Battery Charge Configuration	Podesite postavke napajanja baterije sa unapred izabranim prilagođenim pokretanjem i zaustavljanjem napajanja. Podrazumevano: adaptivno
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda. Podrazumevano: Onemogućeno
<b>Maintenance (Održavanje)</b>	
Brisanje podataka pri sledećem pokretanju sistema	Omogućava ili onemogućava brisanje podataka prilikom sledećeg pokretanja sistema. Podrazumevano: Onemogućeno
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji.
BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a)	Omogućava da BIOS automatski oporavi BIOS bez radnji korisnika. Podrazumevano: Onemogućeno
<b>SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)</b>	
Auto OS recovery Threshold	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za Dell alatku za oporavak operativnog sistema. Podrazumevano: 2
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak operativnog sistema SupportAssist u slučaju određenih grešaka sistema. Podrazumevano: Onemogućeno

**Tabela 28. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost**

<b>Bezbednost</b>	
Status lozinke administratora	Prikazuje da li je postavljena lozinka administratora. Podrazumevano: nije postavljena
Status lozinke sistema	Prikazuje da li je postavljena lozinka sistema. Podrazumevano: nije postavljena
HDD Password	Prikazuje da li je postavljena lozinka sistema.

**Tabela 28. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost (nastavak)**

<b>Bezbednost</b>	
	Podrazumevano: nije postavljena
Servisna oznaka	Podesite servisnu oznaku sistema.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Podesite oznaku delova sistema.
Admin Password	Omogućava podešavanje lozinke administratora. Lozinka administratora kontroliše pristup uslužnom programu za podešavanje sistema.
Lozinka sistema	Omogućava postavljanje lozinke sistema. Lozinka sistema kontroliše pristup računaru prilikom pokretanja sistema.
HDD Password	Omogućava postavljanje HDD lozinke. HDD lozinka kontroliše pristup HDD-u računara.
Password Change	Omogućava vam da dozvolite ili odbijete promene lozinke sistema ili HDD-a.
	Podrazumevano: dozvoljeno
Absolute®	Omogućava vam da pratite računar
	Podrazumevano: Omogućeno
Absolute® Status	Omogućava vam da aktivirate ili deaktivirate funkciju Absolute, prikazuje da li je postavljena lozinka sistema.
	Podrazumevano: deaktivirano
WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE (WSMT)	Omogućava ili onemogućava konfiguraciju funkcija platforme na Dell klijentskim sistemima pomoću BIOS-a koji podržava WSMT.
	Podrazumevano: Omogućeno
Firmware TPM (TPM firmvera)	Omogućite ili onemogućite TPM firmvera.
	Podrazumevano: Omogućeno
PPI Bypass for Clear Commands (Premošćavanje PPI za komandu brisanja)	Omogućava vam da kontrolišete TPM Physical Presence Interface (PPI). Ako omogućite ovu opciju, operativni sistem će preskočiti PPI korisničke upite BIOS-a pri izvršavanju komande brisanja. Promene ove opcije odmah stupaju na snagu.
	Podrazumevano: Onemogućeno
TPM Security	TPM 2.0 bezbednosne opcije.
UEFI Firmware Capsule Updates	Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.
	Podrazumevano: Omogućeno
Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	Omogućava ili onemogućava bezbedno pokretanje.
	Podrazumevano: Omogućeno

**Tabela 29. Opcije podešavanja sistema – Meni pokretanja**

<b>Boot (Podizanje sistema)</b>	
Dodavanje opcije pokretanja pregledača datoteka	Omogućava vam da dodate opcije pokretanja.

**Tabela 30. Opcije podešavanja sistema – Meni za izlaz**

<b>Izlaz</b>	
Izađi i sačuvaj promene	Omogućava vam da izađete iz podešavanja sistema i snimate promene.

Tabela 30. Opcije podešavanja sistema – Meni za izlaz (nastavak)

Izlaz	
Sačuvaj promene bez izlaska	Omogućava vam da sačuvate promene bez izlaska iz podešavanja BIOS-a.
Izađi i odbaci promene	Omogućava vam da izađete iz podešavanja BIOS-a bez čuvanja promena.
Učitaj optimalne podrazumevane vrednosti	Omogućava vam da vratite podrazumevane vrednosti za sve opcije podešavanja sistema.
Odbaci promene	Omogućava vam da učitate prethodne vrednosti za sve opcije podešavanja sistema.

## Ažuriranje BIOS-a

### Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

**OPREZ:** Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Kliknite na **Podrška za proizvod**. U polju **Pretraži podršku** unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na **Pretraži**.  
**NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite SupportAssist da biste automatski identifikovali računar. Možete da koristite i ID proizvoda ili da ručno potražite model računara.
3. Kliknite na karticu **Upravljački programi i preuzimanja**. Otvorite opciju **Pronađi upravljačke programe**.
4. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
5. U padajućem meniju **Kategorija** izaberite stavku **BIOS**.
6. Izaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite na **Preuzmi** da biste preuzeli BIOS fajl za računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i pratite uputstva na ekranu.  
Više informacija potražite u članku baze znanja [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln000124211) na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a

Da biste ažurirali BIOS sistema na računaru na kom je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln000131486) na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu

**OPREZ:** Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Pratite proceduru od 1. do 6. koraka u odeljku „Ažuriranje BIOS-a u Windows okruženju“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [000145519](https://www.dell.com/support/article/sln000145519) na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.

4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarem na kome treba da ažurirate BIOS.
5. Restartujte računar i pritisnite **F12**.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.  
Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**.
8. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili ažuriranje BIOS-a.

## Ažuriranje BIOS-a iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

Ažurirajte BIOS računara korišćenjem BIOS datoteke update.exe, kopirane na FAT32 USB disk i pokretanjem iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

**OPREZ:** Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

### Ažuriranje BIOS-a

Možete pokrenuti datoteku za ažuriranje BIOS-a iz Windowsa koristeći USB disk za podizanje sistema ili možete ažurirati BIOS iz F12 menija za jednokratno pokretanje na računaru.

Većina Dell računara napravljenih nakon 2012. godine ima ovu mogućnost i možete je potvrditi pokretanjem računara u F12 meniju za jednokratno pokretanje da biste pogledali da li je BRZO AŽURIRANJE BIOSA navedeno kao opcija pokretanja za računar. Ukoliko je opcija navedena, BIOS je podržava za ažuriranje.

**NAPOMENA:** Isključivo računari sa opcijom Brzo ažuriranje BIOS-a u F12 meniju za jednokratno pokretanje mogu koristiti ovu funkciju.

### Ažuriranje iz menija za jednokratno pokretanje

Da biste ažurirali BIOS iz menija F12 za jednokratno pokretanje biće vam potrebno sledeće:

- USB disk formatiran u FAT32 sistemu datoteke (disk ne mora da bude pokretački)
- BIOS izvršna datoteka koju ste preuzeli sa Dell sajta za podršku i iskopirali na osnovu USB diska
- Adapter za napajanje naizmeničnom strujom, koji je priključen na računar
- Funkcionalna baterija računara za flešovanje BIOS-a

Izvršite sledeće korake da biste obavili proces ažuriranja BIOS-a flešovanjem iz F12 menija:

**OPREZ:** Ne isključujte računar tokom procesa ažuriranja BIOS-a. Sistem se možda neće pokrenuti ukoliko isključite računar.

1. Kada je računar isključen, umetnite USB disk gde ste kopirali sadržaj fleš diska u USB port računara.
2. Uključite računar i pritisnite taster F12 da biste pristupili meniju za jednokratno pokretanje, označite BIOS Update koristeći miš ili tastere sa strelicama i zatim pritisnite Enter.  
Prikazan je meni za flešovanje BIOS-a.
3. Kliknite na **Flešuj iz datoteke**.
4. Izaberite eksterni USB uređaj.
5. Izaberite datoteku, kliknite dvaput na ciljnu datoteku za flešovanje, pa kliknite na **Pošalji**.
6. Kliknite na **Ažuriraj BIOS**. Računar će se restartovati da bi izvršio flešovanje BIOS-a.
7. Računar će se restartovati nakon što se završi ažuriranje BIOS-a.

## Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 31. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.


**Tabela 31. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje (nastavak)**

Tip lozinke	Opis
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmenili podešavanja BIOS-a na računaru.

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

 **OPREZ:** Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

 **OPREZ:** Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.

 **NAPOMENA:** Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.

## Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Novu **lozinku sistema ili lozinku administratora** možete da dodelite samo kada je status **Not Set** (Nije postavljena).


Da biste pristupili programu za podešavanje sistema, pritisnite taster F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup**, izaberite **Security** i pritisnite Enter.  
Prikazuje se ekran **Security**.
2. Izaberite **System Password** i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password**.  
Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
  - Lozinka može imati do 32 znaka.
  - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
  - Dozvoljena su samo mala slova, dok velika nisu.
  - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([, (\), (]), (').
3. Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
4. Pritisnite F10 da biste sačuvali promene.  
Računar se restartuje.

## Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema


Proverite da li je opcija **Password Status** podešena na Unlocked (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema. Ako je opcija **Password Status** podešena na Locked, ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema, pritisnite taster F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** izaberite **System Security** i pritisnite Enter.  
Prikazuje se ekran **System Security**.
2. Na ekranu **System Security** (Bezbednost sistema), proverite da li je **Password Status** (Status lozinke) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password**, izmenite ili izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite Enter ili Tab.  
 **NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Da biste izbrisali lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, pošaljite prazan unos u prozoru za lozinku i dodirnite Enter.
4. Pritisnite F10 da biste sačuvali promene.  
Računar se restartuje.

## Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Da biste obrisali lozinke sistema ili BIOS-a, kontaktirajte Dell tehničku podršku na način naveden na [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



 **NAPOMENA:** Da biste saznali kako da resetujete lozinke za Windows ili aplikacije, pogledajte dokumentaciju koju ste dobili uz Windows ili aplikaciju.

# 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 32. 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</b> &gt; <b>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.