

# Dell Vostro 5391

## Vodič za podešavanje 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: Podešavanje računara.....</b>	<b>5</b>
<b>Poglavlje 2: Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Poglavlje 3: Kućište.....</b>	<b>8</b>
Prikaz ekrana.....	8
Prikaz sa leve strane.....	8
Prikaz sa desne strane.....	8
Prikaz oslonca za dlan.....	8
Prikaz odozdo.....	8
Prečice na tastaturi.....	9
<b>Poglavlje 4: Informacije o sistemu.....</b>	<b>10</b>
Pregled proizvoda.....	10
Poređenje proizvoda.....	10
Specifikacije sistema.....	11
Informacije o sistemu.....	11
Procesor.....	12
Memorija.....	12
Skladištenje.....	12
Konektori matične ploče.....	13
Čitač medijske kartice.....	13
Audio.....	13
Video kartica.....	14
Kamera.....	14
Wireless (Bežična mreža).....	14
Portovi i konektori.....	14
Ekran.....	15
Tastatura.....	15
Tabla osetljiva na dodir.....	16
Čitač otiska prsta (FPR) – opcionalno.....	16
Operativni sistem.....	17
Baterija.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Specifikacije senzora i kontrola.....	18
Dimenzije i težina.....	18
Okruženje računara.....	18
Bezbednost.....	19
Bezbednosni softver.....	19
Politika podrške.....	19
<b>Poglavlje 5: Softver.....</b>	<b>20</b>
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	20

<b>Poglavlje 6: Podešavanje sistema.....</b>	<b>21</b>
Meni za pokretanje sistema.....	21
Tasteri za navigaciju.....	21
Sekvenca pokretanja.....	22
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	22
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	22
Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem.....	30
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a u sistemima sa omogućenim BitLockerom.....	31
Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska.....	31
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	32
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	32
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	33
 <b>Poglavlje 7: Dobijanje pomoći.....</b>	 <b>34</b>
Kontaktiranje kompanije Dell.....	34

# Podešavanje računara

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

**i** **NAPOMENA:** Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije.



2. Završite podešavanje operativnog sistema Windows.

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





- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.
  - i** **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**

Dell aplikacije	Detalji
	<p><b>Registracija Dell proizvoda</b></p> <p>Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p><b>Dell pomoć i podrška</b></p> <p>Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>

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

Dell aplikacije	Detalji
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.</p>

4. Kreirajte disk jedinicu za oporavak za Windows.

 **NAPOMENA:** Preporučujemo da napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows.

Za više informacija, pogledajte [Kreiranje USB disk jedinice za oporavak za Windows](#).

# Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows

Napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows. Potrebna je prazna USB fleš disk jedinica sa minimalnim kapacitetom od 16 GB da bi se napravila disk jedinica za oporavak.

**i** **NAPOMENA:** Za dovršetak ovog procesa može da bude potrebno do sat vremena.

**i** **NAPOMENA:** Sledeći koraci mogu da zavise od instalirane verzije Windowsa. Najnovija uputstva potražite na [Microsoft sajtu podrške](#).

1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računarom.
2. U Windows pretraži unesite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretrage kliknite na **Napravi disk jedinicu za oporavak**.  
Prikazaće se prozor **Kontrola korisničkog naloga**.
4. Kliknite na **Da** da biste nastavili.  
Prikazaće se prozor **Disk jedinica za oporavak**.
5. Izaberite **Napravi rezervnu kopiju sistemskih datoteka na disk jedinici za oporavak**, pa kliknite na **Dalje**.
6. Izaberite **USB fleš disk jedinica**, pa kliknite na **Dalje**.  
Prikazaće se poruka sa obaveštenjem da će svi podaci sa USB fleš disk jedinice biti izbrisani.
7. Kliknite na **Napravi**.
8. Kliknite na **Dovrši**.  
Više informacija o reinstaliranju Windowsa pomoću USB disk jedinice za oporavak potražite u odeljku *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za uređaj na [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Kućište

U ovom poglavlju su prikazani prikazi kućišta zajedno sa portovima i konektorima i u njemu su takođe objašnjene kombinacije interventnih Fn tastera.

## Teme:

- [Prikaz ekrana](#)
- [Prikaz sa leve strane](#)
- [Prikaz sa desne strane](#)
- [Prikaz oslonca za dlan](#)
- [Prikaz odozdo](#)
- [Prečice na tastaturi](#)

## Prikaz ekrana

1. Levi mikrofon
2. Kamera
3. Svetlo za status kamere
4. Desni mikrofon
5. LCD ekran

## Prikaz sa leve strane

1. Port konektora za napajanje
2. Indikator statusa
3. HDMI port
4. USB 3.1 Gen1 port tipa C sa portom za ekran
5. Slot za microSD karticu

## Prikaz sa desne strane

1. Port za slušalice
2. USB 3.1 Gen 1 port

## Prikaz oslonca za dlan

1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otisaka prstiju
2. Tastatura
3. Tabla osetljiva na dodir

## Prikaz odozdo

1. Nalepnica sa servisnom oznakom
2. Zvučnici

# Prečice na tastaturi

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

**Tabela 2. Lista prečica na tastaturi**

<b>Tasteri</b>	<b>Primarno ponašanje</b>	<b>Sekundarno ponašanje (Fn + taster)</b>
Esc	Escape	Promena zaključavanja tastera Fn
F1	Isključivanje zvuka	Ponašanje tastera F1
F2	Smanjenje jačine zvuka	Ponašanje tastera F2
F3	Povećanje jačine zvuka	Ponašanje tastera F3
F4	Isključivanje mikrofona	Ponašanje tastera F4
F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvetljenja tastature	Ponašanje tastera F5
F6	Smanjenje svetline	Ponašanje tastera F6
F7	Povećanje svetline	Ponašanje tastera F7
F8	Prebacivanje na eksterni ekran	Ponašanje tastera F8
F10	Štampanje ekrana	Ponašanje tastera F10
F11	Početak	Ponašanje tastera F11
F12	Kraj	Ponašanje tastera F12

## Informacije o sistemu

Poglavlje sa informacijama o sistemu navodi detaljne informacije o računaru.

### Teme:

- [Pregled proizvoda](#)
- [Poređenje proizvoda](#)
- [Specifikacije sistema](#)
- [Politika podrške](#)

## Pregled proizvoda

Vostro 5391 je notebook od 13 inča i sadrži sledeće komponente:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 10. generacije
- Intel dvopojasni bežični AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (opcionarno)
- Intel dvopojasni bežični AC 9462 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (opcionarno)
- Jedan M.2 2280 poluprovodnički disk
- Čitač otiska prsta – opcionarno
- Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem – opcionarno

## Poređenje proizvoda

Ova tema opisuje poređenje proizvoda sa prethodnim modelom.

**Tabela 3. Poređenje proizvoda**

Funkcije	Vostro 5390	Vostro 5391
Procesor	Procesori Intel Core i5 i i7 8. generacije	Procesori Intel Core i3, i5 i i7 10. generacije
Memorija	Zalemljeno, LPDDR3, 2133 MHz, do 16 GB	Zalemljeno, LPDDR3, 2133 MHz, do 16 GB
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel integrisana UHD 620 grafička kartica</li> <li>• NVIDIA M250 grafička kartica sa 2 GB GDDR5 vRAM memorije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel integrisana UHD grafička kartica</li> <li>• NVIDIA M250 grafička kartica sa 2 GB GDDR5 vRAM memorije</li> </ul>
Audio	Realtek ALC3204 sa tehnologijom Waves MaxxAudio Pro	Realtek ALC3204 sa tehnologijom Waves MaxxAudio Pro
Čitač kartica/otiska prsta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• čitač mikro SD kartica</li> <li>• Opcionalni čitač otiska prsta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slot za microSD karticu</li> <li>• Čitač otiska prsta – opcionarno</li> </ul>
Ulaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Single Point tastatura bez pozadinskog osvetljenja</li> <li>• Tabla sa funkcijom višestrukog dodira.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Single Point tastatura bez pozadinskog osvetljenja</li> <li>• Tabla sa funkcijom višestrukog dodira.</li> </ul>
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 inča, nije osetljiv na dodir, bez odsjaja</li> <li>• 1366 x 768 HD</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 inča, nije osetljiv na dodir, reflektujući</li> <li>• 1366 x 768 HD</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>
Optički disk	Ne	Ne
Wireless (Bežična mreža)	Bežične LAN opcije:	Bežične LAN opcije:

**Tabela 3. Poređenje proizvoda (nastavak)**

Funkcije	Vostro 5390	Vostro 5391
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) bežični adapter + Bluetooth 4.1</li> <li>Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.1</li> <li>Bežična kartica Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> <li>Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) bežični adapter + Bluetooth 4.1</li> <li>Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.1</li> <li>Bežična kartica Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> <li>Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> </ul>
Kamera i mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veb kamera (opcionarno) – 1280 x 720 (HD) brzine 30 fps</li> <li>Tabla koja nije osetljiva na dodir: HD 720p kamera sa jednim digitalnim mikrofonom</li> <li>Mikrofon (opcionarno) – jedan mikrofon sa funkcijom smanjenja buke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veb kamera (opcionarno) – 1280 x 720 (HD) brzine 30 fps</li> <li>Tabla koja nije osetljiva na dodir: HD 720p kamera sa jednim digitalnim mikrofonom</li> <li>Mikrofon (opcionarno) – jedan mikrofon sa funkcijom smanjenja buke</li> </ul>
Multimediji	2 x 2 W MaxxAudio Pro	2 x 2 W MaxxAudio Pro
Portovi i konektori	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x USB 3.1 Gen 1</li> <li>1x USB 2.0 port</li> <li>HDMI 1.4b</li> <li>microSD kartica</li> <li>Kensington zaključavanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.1 Gen 1</li> <li>1 USB 2.0 port</li> <li>1 x USB tipa C 3.1 Gen 1</li> <li>HDMI 1.4b</li> <li>microSD kartica</li> <li>Kensington zaključavanje</li> </ul>
Napajanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 W</li> <li>65 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 W</li> <li>65 W</li> </ul>
Baterija	„Pametna“ litijum-jonska baterija sa 4 ćelije od 45 WHr	„Pametna“ litijum-jonska baterija sa 4 ćelije od 45 WHr
Operativni sistemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10 Pro (64-bitni)</li> <li>Microsoft Windows 10 Home 64-bitni</li> <li>Microsoft Windows 10 National Academic 64-bitni</li> <li>Ubuntu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10 Pro 64-bitni</li> <li>Microsoft Windows 10 Home 64-bitni</li> <li>Ubuntu 16.04 LTS 64-bitni</li> </ul>
Težina	2,86 lbs/1,3 kg	2,86 lbs/1,3 kg

## Specifikacije sistema

**i** **NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računaru. Za dodatne informacije u vezi sa konfiguracijom računara kliknite na **Pomoć i podrška** u Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

## Informacije o sistemu

**Tabela 4. Informacije o sistemu**

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Integrisan u procesor
Širina DRAM magistrale	64 bita

**Tabela 4. Informacije o sistemu (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
FLASH EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen3
Frekvencija eksterne magistrale	Do 8 GT/s

## Procesor

**i** **NAPOMENA:** Brojevi u vezi s procesorima nisu mera rada procesora. Dostupnost procesora je podložna promeni i može da se razlikuje u zavisnosti od regiona/zemlje.

**Tabela 5. Specifikacije procesora**

Tip	UMA grafička kartica
Procesor Intel Core i7 10. generacije (8 MB keša, 4 jezgra/8 niti, do 4,6 GHz, TDP od 15 W)	Intel UHD grafička kartica
Procesor Intel Core i5 10. generacije (6 MB keša, 4 jezgra/8 niti, do 3,9 GHz, TDP od 15 W)	Intel UHD grafička kartica
Procesor Intel Core i3 10. generacije (4 MB keša, 2 jezgra/4 niti, do 3,5 GHz, TDP od 15 W)	Intel UHD grafička kartica

## Memorija

**Tabela 6. Specifikacije memorije**

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
Broj slotova	Zalemljena
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB</li> <li>• 8 GB</li> <li>• 16 GB</li> </ul>
Tip	LPDDR3
Brzina	2133 MHz

## Skladištenje

**Tabela 7. Specifikacije skladišta**

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
Primarno skladište	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230 SSD</li> <li>• M.2 2280 SSD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasa 35</li> <li>• Klasa 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 512 GB</li> <li>• Do 512 GB</li> </ul>

**Tabela 7. Specifikacije skladišta (nastavak)**

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
Sekundarno skladište	M.2 2230	Klasa 35	Do 512 GB (samo WLAN konfiguracija za crni PC, koristi slot za WWAN M.2)
Intel Optane memorija	M.2 2230/2280 SSD	PCIe 3x2 NVMe 1.1	Do 16 GB

## Konektori matične ploče

**Tabela 8. Konektori matične ploče**

Karakteristika	Specifikacije
M.2 konektori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan M.2 2230 hibridni key-E konektor</li> <li>• Jedan M.2 2280 key-M konektor</li> <li>• Jedan M.2 3042 key-B konektor</li> <li>• Jedan M.2 2230 key-E konektor</li> <li>• Jedan M.2 2280 key-E konektor</li> <li>• Jedan M.2 3042 key-B konektor</li> </ul>

## Čitač medijske kartice

**Tabela 9. Specifikacije čitača medijskih kartica**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Slot za čitač Micro SD kartice Micro SD kartica

## Audio

**Tabela 10. Specifikacije audio funkcije**

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Realtek ALC3204 sa tehnologijom Waves MaxxAudio Pro
Stereo konverzija	24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna)
Tip	HD audio
Zvučnici	Dva
Interfejs	Interno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HDA (audio visoke definicije)</li> </ul> Eksterno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1 kanalni izlaz preko HDMI</li> <li>• Ulaz za digitalni mikrofoni na modulu za kameru</li> <li>• Kombinovani priključak za slušalice i mikrofoni (stereo slušalice/mikrofon)</li> </ul>
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Integriran u ALC3204 (Klasa D 2 W)

**Tabela 10. Specifikacije audio funkcije (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Spoljne kontrole jačine zvuka	Tasterske prečice za kontrolu medija
Izlazna snaga zvučnika:	Prosečna: 2 W Vršna: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

## Video kartica

**Tabela 11. Specifikacije grafičke kartice**

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
NVIDIA M250	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5	2 GB	HDMI 1.4b port	1920 x 1200 na 60 Hz

## Kamera

**Tabela 12. Specifikacije kamere**

Karakteristika	Specifikacije
Tip kamere	2,7 mm, objektiv od 4 elementa, HD RGB kamera
Rezolucija	Fotografija: 0,92 megapiksela Video: 1280 x 720 (HD) brzine 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	74,9 stepeni
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora

## Wireless (Bežična mreža)

**Tabela 13. Specifikacije bežične mreže**

Karakteristika	Specifikacije
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel dvopojasni bežični AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth je opcionalan)</li> <li>Intel dvopojasni bežični AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0</li> </ul>
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, Cat 9

## Portovi i konektori

**Tabela 14. Portovi i konektori**

Karakteristika	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	1 x čitač microSD 3.0 kartice
Čitač SIM kartice	1 x držač uSim kartice (samo za crni PC)

**Tabela 14. Portovi i konektori (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB Gen 3.1 tipa C sa tehnologijom Power Delivery i DisplayPort 1.2</li> <li>1 x USB 3.1 Gen 1</li> </ul>
Audio	1 x univerzalni audio priključak (kombinacija slušalice i mikrofona)
Video	1 x HDMI 1.4
Ostali	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x DC ulaz, cilindar od 4,5 mm</li> <li>1 x dugme za napajanje sa opcionalnim dodirnim čitačem otiska prsta</li> </ul>

## Ekran

**Tabela 15. Specifikacije ekrana**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Full High Definition (FHD)
Visina (aktivna površina)	165,24 mm (6,5 inča)
Širina (aktivna površina)	293,76 mm (11,6 inča)
Dijagonala	337,04 mm (13,3 inča)
Pikseli po inču (PPI)	166
Odnos kontrasta	400:1
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	300 nita
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (min)	+/- 80 stepeni
Vertikalni ugao gledanja (min)	+/- 80 stepeni
Potrošnja struje (maksimalna)	4,6 W

## Tastatura

**Tabela 16. Specifikacije tastature**

Karakteristika	Specifikacije
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sjedinjene Države i Kanada: 81 taster</li> <li>Ujedinjeno Kraljevstvo: 82 tastera</li> <li>Japan: 85 tastera</li> </ul>
Veličina	<ul style="list-style-type: none"> <li>X = 18,70 mm – veličina tastera</li> <li>Y = 18,05 mm – veličina tastera</li> </ul>
Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem	Opcionalno (sa pozadinskim osvetljenjem i bez njega)

**Tabela 16. Specifikacije tastature (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Raspored	QWERTY

## Tabla osetljiva na dodir

**Tabela 17. Specifikacije table osetljive na dodir**

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	1920 x 1080
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Širina: 105 mm (4,13 inča)</li> <li>Visina: 65 mm (2,56 inča)</li> </ul>

**Tabela 18. Podržani pokreti**

Podržani pokreti	Windows 10
Pomeranje kursora	Podržano je
Kliktanje/dodirivanje	Podržano je
Klik i prevlačenje	Podržano je
Pomeranje pomoću 2 prsta	Podržano je
Skupljanje/zumiranje pomoću 2 prsta	Podržano je
Dodirivanje pomoću 2 prsta (desni klik)	Podržano je
Dodirivanje pomoću 3 prsta (pokreće se Cortana)	Podržano je
Pomeranje nagore pomoću 3 prsta (prikazuju se svi otvoreni prozori)	Podržano je
Pomeranje nadole pomoću 3 prsta (prikazuje se radna površina)	Podržano je
Pomeranje udesno ili ulevo pomoću 3 prsta (prelazak sa jednog otvorenog prozora na drugi)	Podržano je
Dodirivanje pomoću 4 prsta (pokreće se Centar aktivnosti)	Podržano je
Pomeranje udesno ili ulevo pomoću 4 prsta (prelazak sa jedne virtuelne radne površine na drugu)	Podržano je

## Čitač otiska prsta (FPR) – opcionalno

**Tabela 19. Specifikacije čitača otisaka prstiju**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	500 ppi
Površina senzora	4,06 mm x 3,25 mm

## Operativni sistem

Tabela 20. Operativni sistem

Karakteristika	Specifikacije
Podržani operativni sistemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home (64-bitni)</li><li>• Windows 10 Professional (64-bitni)</li><li>• Ubuntu 16.04 LTS 64-bitni</li></ul>

## Baterija

Tabela 21. Baterija

Karakteristika	Specifikacije						
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>• „Pametna“ litijum-jonska sa 4 ćelije (45 WHr)</li><li>• „Pametna“ litijum-jonska sa 4 ćelije (52 WHr)</li></ul>						
Dimenzije	<table><tr><td>Širina</td><td>4,30 mm (0,17 inča)</td></tr><tr><td>Dubina</td><td>257,60 mm (10,17 inča)</td></tr><tr><td>Visina</td><td>97,04 mm (3,82 inča)</td></tr></table>	Širina	4,30 mm (0,17 inča)	Dubina	257,60 mm (10,17 inča)	Visina	97,04 mm (3,82 inča)
Širina	4,30 mm (0,17 inča)						
Dubina	257,60 mm (10,17 inča)						
Visina	97,04 mm (3,82 inča)						
Težina (maksimalna)	0,22 kg (0,49 lb)						
Napon	7,60 VDC						
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja						
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	4 sata (kada je računar isključen)						
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.						
Opseg temperature: Rad	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)						
Opseg temperature: Skladištenje	Od -40 °C do 65 °C (od -40°F do 149 °F)						
Dugmasta baterija	CR-2032 <b>ⓘ NAPOMENA: Preporučujemo da koristite dugmastu bateriju Dell za vaš računar. Kompanija Dell ne obezbeđuje pokriće garancije za probleme prouzrokovane korišćenjem opreme, delova ili komponenti za koje kompanija Dell nije bila dobavljač.</b>						

## Adapter za napajanje

Tabela 22. Specifikacije adaptera za napajanje

Karakteristika	Specifikacije
Tip	E65W
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	1,6 A
Veličina adaptera	Dimenzije

**Tabela 22. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
	U inčima: 1,1 x 1,9 x 4,3 U mm: 28 x 47 x 108
Težina	0,29 kg (0,64 lbs)
Ulazna frekvencija	50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	3,34 A (neprekidna)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Opseg temperature (operativno)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Opseg temperature (neoperativno)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

## Specifikacije senzora i kontrola

**Tabela 23. Specifikacije senzora i kontrola**

Specifikacije
1. Senzor za slobodan pad na matičnoj ploči
2. Senzor Hologovog efekta (otkriva kada je poklopac zatvoren)

## Dimenzije i težina

**Tabela 24. Dimenzije i težina**

Karakteristika	Specifikacije
Visina	16,80 mm/0,66 inča (PC) 14,90 mm/0,59 inča (AI)
Širina	307,6 mm/12,11 inča (PC) 307,6 mm/12,11 inča (AI)
Dubina	204,50 mm/8,05 inča (PC) 204,50 mm/8,05 inča (AI)
Težina	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,18 kg (2,61 lb)</li> <li>1,17 kg (2,59 lb)</li> </ul>

## Okruženje računara

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

**Tabela 25. Okruženje računara**

	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40°F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	10% do 90% (bez kondenzacije)	Od 10% do 95% (bez kondenzacije)

**Tabela 25. Okruženje računara (nastavak)**

	Operativno	Skladištenje
Vibracije (maksimalne)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalna)	-15,2 m do 3.048 m (-50 ft do 10,000 ft)	nema

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

† Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

‡ Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada je glava čvrstog diska u parkiranoj položaju.

## Bezbednost

**Tabela 26. Bezbednost**

Karakteristika	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Firmware TPM (TPM firmvera)	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Da, opcionalno čitanje otiska prsta na dugmetu za napajanje
FIPS 140-2 sertifikat za TPM	Da
Samo čitač otiska prsta	Dodirni čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje povezan sa Control vault 3

## Bezbednosni softver

**Tabela 27. Specifikacije bezbednosnog softvera**

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver Data Security and Management <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell Endpoint Security Suite Enterprise</li> <li>• Dell Data Guardian</li> <li>• Dell Encryption Enterprise</li> <li>• Dell Encryption Personal</li> <li>• Dell Threat Defense</li> <li>• MozyPro ili MozyEnterprise</li> <li>• RSA NetWitness Endpoint</li> <li>• RSA SecurID Access</li> <li>• VMware Workspace ONE</li> <li>• Absolute Endpoint Visibility and Control</li> </ul>

## Politika podrške

Više informacija o politici podrške potražite u člancima [PNP13290](#), [PNP18925](#) i [PNP18955](#).


Ovo poglavlje pruža detalje o podržanim operativnim sistemima, zajedno sa uputstvima za instaliranje upravljačkih programa.

**Teme:**

- [Preuzimanje upravljačkih programa za Windows](#)

## Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

1. Uključite tabletdesktopnotebook.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku vašeg tabletdesktopnotebook računara, a zatim kliknite na **Submit (Proslediti)**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite vaš model tabletdesktopnotebook računara.

4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem tabletdesktopnotebook računaru.
6. Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)** da biste preuzeli upravljački program za vaš tabletdesktopnotebook računar.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

# 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](#)
- [Sekvenca pokretanja](#)
- [Opcije programa za podešavanje sistema \(System Setup\)](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows](#)
- [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 Diagnostics (Dijagnostika) i BIOS Setup (Podešavanje BIOS-a) se takođe 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 Boot: (UEFI pokretanje)
  - Windows Boot Manager
- 
- Druge opcije:
  - BIOS Setup (Podešavanje BIOS-a)
  - BIOS Flash Update (Brzo ažuriranje BIOS-a)
  - Dijagnostika
  - Change Boot Mode Settings (Postavke promene režima pokretanja sistema)

## 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

**Strelica nagore**

Prelazak na prethodno polje.

**Strelica nadole**

Prelazak na sledeće polje.

Tasteri	Navigacija
<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.

## Sekvenca pokretanja

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

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

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

- Removable Drive (Zamenljivi disk) (ako je dostupno)
- STXXXX Drive (STXXXX disk)
  - **i** **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (optički disk) (ako je dostupno)
- SATA čvrsti disk (ako je dostupan)
- Dijagnostika
  - **i** **NAPOMENA:** Ako izaberete opciju **Diagnostics (Dijagnostika)** prikazaće se ekran **ePSA diagnostics (ePSA dijagnostika)**.

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

## Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

**i** **NAPOMENA:** U zavisnosti od tableta računara i postavljenih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da budu prikazane.

### Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

**i** **NAPOMENA:** U zavisnosti od ovog računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju biti prikazane.

**Tabela 28. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)**

Pregled	
BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Prikazuje oznaku delova računara.
Ownership Tag (Oznaka vlasništva)	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Manufacture Date (Datum proizvodnje)	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code (Kôd za brzi servis)	Prikazuje kod za brzi servis računara.

**Tabela 28. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu) (nastavak)**

<b>Pregled</b>	
Ownership Tag (Oznaka vlasništva)	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Signed Firmware Update	Prikazuje da li je omogućeno ažuriranje firmvera sa potpisom.
<b>Baterija</b>	Prikazuje informacije o statusu baterije.
Primary	Prikazuje primarnu bateriju.
Battery Level	Prikazuje nivo baterije.
Battery State	Prikazuje stanje baterije.
Health	Prikazuje informacije o ispravnosti baterije.
AC adapter	Prikazuje da li je postavljen AC adapter.
<b>Processor Information (Informacije o procesoru)</b>	
Processor Type (Tip procesora)	Prikazuje tip procesora.
Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata)	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Core Count (Broj jezgara)	Prikazuje broj jezgara na procesoru.
Processor L2 Cache (L2 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.
Processor ID (ID procesora)	Prikazuje identifikacioni kod procesora.
Processor L3 Cache (L3 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.
Current Clock Speed (Trenutna brzina sata)	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata)	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Microcode Version	Prikazuje verziju mikrokoda.
Intel Hyper-Threading Capable	Prikazuje da li procesor podržava funkciju HyperThreading (HT).
64-Bit Technology (64-bitna tehnologija)	Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita.
<b>Memory Information (Informacije o memoriji)</b>	
Memory Installed (Instalirana memorija)	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.
Memory Available (Dostupna memorija)	Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara.
Memory Speed (Brzina memorije)	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode (Režim kanala memorije)	Prikazuje režim jednog ili dva kanala.
Memory Technology (Tehnologija memorije)	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
<b>Device Information (Informacije o uređaju)</b>	
Video Controller (Video kontroler)	Prikazuje informacije o integrisanoj grafičkoj kartici na računaru.
dGPU Video Controller	Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici koja se koristi na računaru.
Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a)	Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.
Video Memory (Video memorija)	Prikazuje informacije o video memoriji računara.
Panel Type (Tip ploče)	Prikazuje tip ploče na računaru.
Native Resolution (Ugrađena rezolucija)	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Audio Controller (Audio kontroler)	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.

**Tabela 28. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu) (nastavak)**

Pregled	
Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj)	Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru.
Bluetooth Device (Bluetooth uređaj)	Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju na računaru.


**Tabela 29. Opcije podešavanja sistema – Meni Boot options (Opcije pokretanja)**

Opcije pokretanja	
<b>Advanced Boot Options</b>	
Enable UEFI Network Stack	Omogućava ili onemogućava stek UEFI mreže. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
<b>Boot Mode (Režim podizanja)</b>	
Boot Mode: UEFI only	Prikazuje režim pokretanja računara.
Enable Boot Devices	Omogućava ili onemogućava uređaje za pokretanje računara.
Boot Sequence	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
<b>BIOS Setup Advanced Mode</b>	
	Omogućava ili onemogućava napredna podešavanja BIOS-a. Podrazumevano: ON (Uključeno).
<b>UEFI Boot Path Security</b>	
	Omogućava ili onemogućava da sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kada se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12. Podrazumevano: Always Except Internal HDD (Uvek, osim ako je u pitanju interni HDD).

**Tabela 30. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema)**

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
<b>Date/Time</b>	
Date	Podešava format datuma računara na MM/DD/GGGG. Promene datuma odmah stupaju na snagu.
Time	Podešava format vremena računara na 24-časovni format SS/MM/SS. Možete da ga promenite na 12-časovni format sata i obrnuto. Promene vremena odmah stupaju na snagu.
<b>Enable SMART Reporting</b>	
	Omogućava ili onemogućava SMART tehnologiju (tehnologiju samonadzora, analize i izveštavanja) tokom pokretanja računara koja izveštava o greškama hard diska. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
<b>Enable Audio</b>	
	Omogućava ili onemogućava sve integrisane audio kontrolere. Podrazumevano: ON (Uključeno).
<b>Enable Microphone (Omogući mikrofoni)</b>	
	Omogućava ili onemogućava mikrofoni. Podrazumevano: ON (Uključeno).
<b>Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofoni)</b>	
	Omogućava ili onemogućava unutrašnji zvučnik. Podrazumevano: ON (Uključeno).
<b>USB Configuration</b>	
Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje)	Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji hard disk, optička disk jedinica i USB disk jedinica.
Enable External USB Ports (Omogući spoljašnje USB portove)	Omogućava ili onemogućava funkcionalnost USB portova u okruženju operativnog sistema.
<b>SATA Operation</b>	
	Konfiguriše režim rada integrisanog kontrolera SATA hard diska.

**Tabela 30. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema) (nastavak)**

<b>System Configuration (Konfiguracija sistema)</b>	
	Podrazumevano: RAID. SATA je konfigurisan tako da podržava RAID (Intel Rapid Restore tehnologiju).
<b>Drives</b>	Omogućava ili onemogućava različite ugrađene disk jedinice.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Podrazumevano: ON (Uključeno).
SATA-0	Podrazumevano: ON (Uključeno).
Drive Information	Prikazuje informacije o različitim ugrađenim disk jedinicama.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Omogućava ili onemogućava različite ugrađene uređaje.
Enable Camera	Omogućava ili onemogućava kameru. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Keyboard Illumination	Konfiguriše režim rada funkcije osvetljenja tastature. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno). Osvetljenje tastature je uvek isključeno.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Konfiguriše vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kad je AC adapter priključen na računar. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. Podrazumevano: 10 seconds (10 sekundi).
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Konfiguriše vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada računar radi na bateriju. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. Podrazumevano: 10 seconds (10 sekundi).
Touchscreen	Omogućava ili onemogućava ekran osetljiv na dodir za operativni sistem.  <b>NAPOMENA:</b> Ekran osetljiv na dodir će uvek raditi u podešavanjima BIOS-a bez obzira na to podešavanje. Podrazumevano: ON (Uključeno).

**Tabela 31. Opcija podešavanja sistema - Meni „Video“ (Video)**

<b>Video</b>	
<b>LCD Brightness</b>	
Brightness on battery power	Podešava osvetljenost ekrana kad računar radi na bateriju.
Brightness on AC power	Podešava osvetljenost ekrana kad računar radi na AC adapter.
<b>EcoPower</b>	Omogućava ili onemogućava funkciju EcoPower koja produžava radni vek baterije smanjivanjem osvetljenosti ekrana kad je to potrebno. Podrazumevano: ON (Uključeno).

**Tabela 32. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost**

<b>Bezbednost</b>	
Enable Admin Setup Lockout	Omogućava ili onemogućava da korisnik unosi podešavanja BIOS-a kada je podešena administratorska lozinka. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Password Bypass	Premošćava sistemsku lozinku (za pokretanje) i lozinku unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
Enable Non-Admin Password Changes	Omogućava ili onemogućava da korisnik promeni sistemsku lozinku i lozinku hard diska bez unošenja administratorske lozinke.

**Tabela 32. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost (nastavak)**

<b>Bezbednost</b>	
	Podrazumevano: ON (Uključeno).
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Allow Wireless Switch Changes	Omogućava ili onemogućava promene opcije za podešavanje kad je podešena administratorska lozinka. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.
<b>Computrace</b>	Omogućava ili onemogućava interfejs BIOS modula opcionalne Computrace(R) usluge kompanije Absolute Software.
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	Omogućava ili onemogućava vidljivost Platform Trust Technology (PTT) za operativni sistem. Podrazumevano: ON (Uključeno).
PPI Bypass for Clear Commands	Omogućava ili onemogućava da operativni sistem preskoči upite korisnika za Physical Presence Interface (PPI) BIOS-a pri izvršavanju naredbe brisanja. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Clear (Brisanje)	Omogućava ili onemogućava da računar obriše informacije o vlasniku PTT-a i da vrati PTT na podrazumevano stanje. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
<b>Intel SGX</b>	Omogućava ili onemogućava da Intel proširenja softverske zaštite (SGX) obezbede bezbedno okruženje za izvršavanje kodova/skladištenje osetljivih informacija. Podrazumevano: Software Control
<b>SMM Security Mitigation</b>	Omogućava ili onemogućava dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
	<b>i NAPOMENA:</b> Ta funkcija može da dovede do problema kompatibilnosti sa određenim starim alatcima i aplikacijama ili prestanka njihovog rada.
Enable Strong Passwords	Omogućava ili onemogućava bezbedne lozinke. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
<b>Password Configuration</b>	Kontroliše minimalan i maksimalan broj dozvoljenih znakova za administratorsku i sistemsku lozinku.
<b>Admin Password</b>	Postavlja, menja ili briše administratorsku lozinku (ponekad se naziva lozinka za podešavanje).
<b>System Password</b>	Podešava, menja ili briše sistemsku lozinku.
Enable Master Password Lockout	Omogućava ili onemogućava podršku za glavnu lozinku. Podrazumevano: OFF (Isključeno).

**Tabela 33. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Secure Boot“ (Bezbedno pokretanje)**

<b>Secure Boot (Bezbedno pokretanje)</b>	
Enable Secure Boot	Omogućava ili onemogućava pokretanje računara pomoću samo odobrenog softvera za pokretanja. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
	<b>i NAPOMENA:</b> Da bi opcija Secure Boot bila omogućena, računar mora da bude u UEFI režimu pokretanja i opcija Enable Legacy Option ROMs mora da bude isključena.

**Tabela 33. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Secure Boot“ (Bezbedno pokretanje) (nastavak)**

<b>Secure Boot (Bezbedno pokretanje)</b>	
Secure Boot Mode	<p>Podešava režim rada bezbednog pokretanja.</p> <p>Podrazumevano: Deployed Mode (Režim za korišćenje).</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Deployed Mode (Režim za korišćenje) treba izabrati za normalan rad bezbednog pokretanja.</p>

**Tabela 34. Opcije za podešavanje sistema – Meni Expert Key Management (Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka).**

<b>Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka</b>	
Enable Custom Mode	<p>Omogućava ili onemogućava promenu ključeva u bazama podataka bezbednih ključeva PK, KEK, db i dbx.</p> <p>Podrazumevano: OFF (Isključeno).</p>
Custom Mode Key Management	<p>Bira prilagođene vrednosti za stručno upravljanje ključem.</p> <p>Podrazumevano: PK.</p>

**Tabela 35. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak)**

<b>Performanse</b>	
Intel Hyper-Threading Technology (Intel Hyper-Threading tehnologija)	<p>Omogućava ili onemogućava da Intel Hyper-Threading tehnologija efikasnije koristi resurse procesa.</p> <p>Podrazumevano: ON (Uključeno).</p>
Intel SpeedStep	<p>Omogućava ili onemogućava da Intel SpeedStep tehnologija dinamički prilagođava napon procesa i frekvenciju jezgara, čime se smanjuje prosečna potrošnja struje i proizvodnja toplote.</p> <p>Podrazumevano: ON (Uključeno).</p>
Intel TurboBoost Technology	<p>Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Ako je opcija omogućena, Intel TurboBoost disk jedinica povećava performanse procesora ili grafičkog procesora.</p> <p>Podrazumevano: ON (Uključeno).</p>
Multi Core Support	<p>Menja broj jezgara procesora dostupnih operativnom sistemu. Podrazumevana vrednost je maksimalan broj jezgara.</p> <p>Podrazumevano: All Cores (Sva jezgra).</p>
Enable C-State Control	<p>Omogućava ili onemogućava da procesor ulazi u stanje male potrošnje struje i izlazi iz njega.</p> <p>Podrazumevano: ON (Uključeno).</p>

**Tabela 36. Opcije za podešavanje sistema - Meni Power Management (Upravljanje energijom)**

<b>Power Management (Upravljanje energijom)</b>	
Wake on AC (Buđenje preko AC)	<p>Omogućava da se računar uključuje i pokreće kad je AC adapter priključen na računar.</p> <p>Podrazumevano: OFF (Isključeno).</p>
Auto On Time	<p>Omogućava da se računar automatski uključuje određenim danima i u određeno vreme.</p> <p>Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno). Sistem se ne pokreće automatski.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Omogućava da računar radi na bateriju tokom sati tokom kojih se napaja strujom. Opcijama u nastavku onemogućite napajanje naizmničnom strujom u određeno doba svakog dana.</p>

**Tabela 36. Opcije za podešavanje sistema - Meni Power Management (Upravljanje energijom) (nastavak)**

**Power Management (Upravljanje energijom)**

	Podrazumevano: Adaptive (Adaptivno). Podešavanja baterije su prilagodljivo optimizovana na osnovu tipičnog šablona korišćenja baterije.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda. Opcija Advanced Battery Charge (Napredno punjenje baterije) poboljšava ispravnost baterije i omogućava aktivno korišćenje tokom radnog dana. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Blokira da računar ulazi u režim spavanja (S3) operativnog sistema. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
	<b>i NAPOMENA:</b> Ako ova opcija omogućena, računar neće preći u stanje spavanja, Intel Rapid Start se automatski onemogućuje i opcija za napajanje operativnog sistema je prazna ako je podešena na Sleep.
Enable USB Wake Support	Omogućava da USB uređaji pokreću računar iz režima pripravnosti. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava podršku za Intel Speed Shift tehnologiju koja omogućava da operativni sistem bira odgovarajuće performanse procesora automatski. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Lid Switch	Omogućava da se računar pokrene kada je isključen kad se otvori poklopac. Podrazumevano: ON (Uključeno).

**Tabela 37. Opcija podešavanja sistema - Meni „Wireless“ (Bežična mreža)**

<b>Wireless (Bežična mreža)</b>	
<b>Wireless Switch</b>	Određuje koji bežični uređaj se može kontrolisati bežičnim prekidačem. Za sisteme sa Windows 8 ovu opciju direktno kontroliše disk jedinica operativnog sistema. Kao posledica toga, podešavanje ne utiče na rad prekidača za bežičnu mrežu. <b>i NAPOMENA:</b> Kad postoji i WLAN i WiGig, komande za omogućavanje i onemogućavanje su spojene u jednu. Samim time, ne mogu se pojedinačno omogućiti ili onemogućiti.
WLAN	Podrazumevano: ON (Uključeno).
Bluetooth	Podrazumevano: ON (Uključeno).
<b>Wireless Device Enable</b>	Omogućava ili onemogućava unutrašnje WLAN/Bluetooth uređaje.
WLAN	Podrazumevano: ON (Uključeno).
Bluetooth	Podrazumevano: ON (Uključeno).

**Tabela 38. Opcije za podešavanje sistema - Meni POST Behavior (Ponašanje u POST režimu)**

**Ponašanje u POST režimu**

Numlock Enable	Omogućava ili onemogućava numeričku tastaturu kad se računar pokreće. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Enable Adapter Warnings	Omogućava da računar prikazuje poruke upozorenja za adapter tokom pokretanja. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Extend BIOS POST Time	Konfiguriše vreme učitavanja POST procedure (samoprovera pri uključivanju) BIOS-a. Podrazumevano: 0 seconds (0 sekundi).

**Tabela 38. Opcije za podešavanje sistema - Meni POST Behavior (Ponašanje u POST režimu) (nastavak)**

**Ponašanje u POST režimu**

Fastboot	Konfigurira brzinu procesa UEFI pokretanja. Podrazumevano: Thorough (Detaljno). Obavlja izvršavanje svih procesa vezanih za hardver i konfiguraciju tokom pokretanja sistema.
Fn Lock Options	Omogućava ili onemogućava režim zaključavanja tastera Fn. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Lock Mode	Podrazumevano: Lock Mode Secondary (Sekundarni režim zaključavanja). Lock Mode Secondary = Ako je izabrana ova opcija, tasteri F1–F12 skeniraju kod da bi dobili sekundarne funkcije.
Full Screen Logo	Omogućava ili onemogućava da računar prikazuje logotip preko celog ekrana ako se slika poklapa sa rezolucijom ekrana. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Warnings and Errors	Bira radnju kada se prikažu upozorenje ili greška tokom pokretanja. Podrazumevano: Prompt on Warnings and Errors (Prikaži upozorenja i greške). Zaustavlja, pita ili čeka unos korisnika kad se otkriju upozorenja ili greške. <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Greške kritične za rad hardvera računara uvek će zaustaviti sistem.

**Tabela 39. Opcije za podešavanja sistema – Meni Virtualization (Virtualizacija)**

<b>Virtualizacija</b>	
Intel Virtualization Technology	Omogućava da računar pokreće monitor virtuelne mašine (VMM). Podrazumevano: ON (Uključeno).
VT for Direct I/O	Omogućava da računar obavlja tehnologiju virtualizacije za direktno U/I (VT-d). VT-d je Intelov metod koji obezbeđuje virtualizaciju za U/I memorijske mape. Podrazumevano: ON (Uključeno).

**Tabela 40. Opcija podešavanja sistema - Meni „Maintenance“ (Održavanje)**

<b>Maintenance (Održavanje)</b>	
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Kreira oznaku delova sistema koju može da koristi IT administrator da jedinstveno identifikuje određeni sistem. Kad se oznaka delova sistema podesi u BIOS-u, ne može se promeniti.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava da se računar oporavi od loše slike BIOS-a sve dok deo za blokiranje pokretanja ostaje nepromenjen i radi. Podrazumevano: ON (Uključeno). <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Oporavak BIOS-a ima za cilj popravku glavnog blokiranja BIOS-a i ne može da funkcioniše ako je blokiranje pokretanja sistema oštećeno. Nadalje, ta funkcija neće raditi u slučaju oštećenja EC-a, ME-a ili problema vezanog za hardver. Slika za oporavak mora da se nalazi na nešifrovanom delu disk jedinice.
BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a)	Omogućava da računar automatski oporavi BIOS bez radnji korisnika. Za ovu funkciju opcija BIOS Recovery from Hard Drive mora da bude podešena na Enabled (Omogućeno). Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Start Data Wipe	<b>⚠ OPREZ:</b> Ova opcija bezbednog uništenja podataka briše informacije koje se više ne mogu vratiti.

**Tabela 40. Opcija podešavanja sistema - Meni „Maintenance“ (Održavanje) (nastavak)**

<b>Maintenance (Održavanje)</b>	
	Ako je ova opcija omogućena, BIOS će zakazati ciklus uništenja podataka na uređajima za skladištenje koji su povezani sa matičnom pločom tokom narednog pokretanja. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a)	Kontroliše flešovanje fabričkog firmvera sistema na prethodne verzije. Podrazumevano: ON (Uključeno).

**Tabela 41. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)**

<b>System Logs (Evidencije sistemskih događaja)</b>	
Power Event Log	Prikazuje događaje napajanja. Podrazumevano: Keep (Zadrži).
BIOS Event Log	Prikazuje BIOS događaje. Podrazumevano: Keep (Zadrži).
Thermal Event Log	Prikazuje termalne događaje. Podrazumevano: Keep (Zadrži).

**Tabela 42. Opcije za podešavanje sistema – Meni SupportAssist**

<b>SupportAssist</b>	
Dell prag za automatski oporavak operativnog sistema	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist i za Dell alatku za oporavak operativnog sistema. Podrazumevano: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja alatke za oporavak operativnog sistema SupportAssist u slučaju određenih grešaka sistema. Podrazumevano: ON (Uključeno).

## Brisanje lozinki 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).

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


## Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je dostupna ispravka. Za laptop računare proverite da li je baterija računara potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu.

**i** **NAPOMENA:** Ukoliko je BitLocker omogućen, mora se obustaviti pre ažuriranja BIOS-a sistema, a zatim ponovo omogućiti nakon što se ažuriranje BIOS-a završi.

1. Ponovo uključite računar.
2. Idite na **Dell.com/support**.
  - Unesite **Service Tag (servisnu oznaku)** ili **Express Service Code (kôd za brzi servis)** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
  - Kliknite na **Detect Product** (Otkrij proizvod) i sledite uputstva na ekranu.
3. Ako ne možete da otkrijete ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na **Choose from all products** (Izaberi među svim proizvodima).

4. Izaberite kategoriju **Products (Proizvodi)** sa liste.

 **NAPOMENA:** Izaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda

5. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.

6. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.

Otvora se odeljak Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).

7. Kliknite na **Find it myself (Pronađi sam)**.

8. Kliknite na **BIOS** da biste videli verzije BIOS-a.

9. Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download (Preuzmi)**.

10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.


Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.

11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.

12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.


Pratite uputstva na ekranu.

## Ažuriranje BIOS-a u sistemima sa omogućenim BitLockerom

 **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 sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska

Ako sistem ne može da učitava Windows ali je i dalje potrebno ažuriranje BIOS-a, preuzmite BIOS datoteku pomoću drugog sistema i sačuvajte ga na USB fleš disk za pokretanje sistema.

 **NAPOMENA:** Moraćete da koristite USB fleš disk za pokretanje sistema. Za dodatne detalje, pogledajte članak u nastavku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Preuzmite EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a na drugi sistem.

2. Kopirajte datoteku npr. O9010A12.EXE na USB fleš disk za pokretanje sistema.

3. Umetnite USB fleš disk za pokretanje sistema u sistem kome je potrebno ažuriranje BIOS-a.

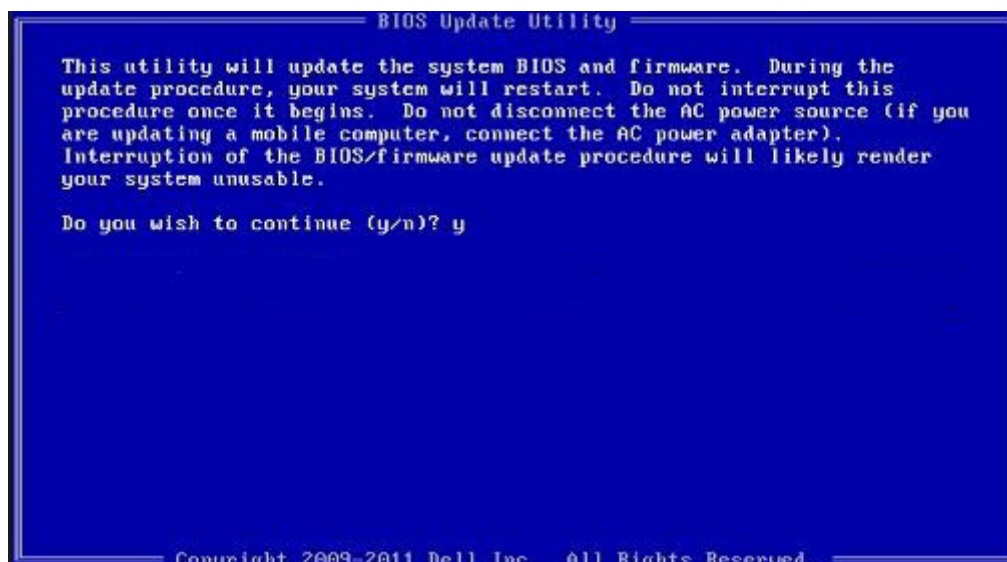
4. Ponovo pokrenite sistem i pritisnite taster F12 kada Dell Splash logotip prikaže One Time Boot Menu (Meni za jednokratno pokretanje).

5. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **USB Storage Device** (USB memorijski uređaj) i pritisnite Return (Nazad).

6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.

7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puno ime datoteke npr. O9010A12.exe i pritisnuti Return (Nazad).

8. Učitavaće se BIOS Update Utility (Uslužni program za ažuriranje BIOS-a), pa pratite uputstva na ekranu.



Slika 1. Ekran za ažuriranje DOS BIOS-a

## Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 43. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
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 podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.

- U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **Security (Bezbednost)** i pritisnite Enter. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
- Izaberite **System Password (Lozinka sistema)** i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password (Unos nove lozinke)**. Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
  - Lozinka može imati do 32 znakova.
  - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
  - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
  - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), ( ` )
- Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password (Potvrda nove lozinke)** i kliknite na **OK (U redu)**.
- Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.


5. Pritisnite Y da biste sačuvali promene.  
Računar se ponovo pokreće.

## Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrisete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), nećete moći da izbrisete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje.

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **System BIOS (BIOS-u sistema)** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter.  
Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster Enter ili Tab.

 **NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži.  
Ako izbrisete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.


5. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).  
Računar se ponovo pokreće.

# Dobijanje pomoći

## Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

## Kontaktiranje kompanije Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.

Dell nudi nekoliko opcija za onlajn i telefonsku podršku i servis. Dostupnost zavisi od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti. Ako želite da kontaktirate Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi korisničkih usluga:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Choose a Country/Region (Izaberite zemlju/region)** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.