

# Dell Vostro 3491

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>1 Podešavanje računara.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Kreirate USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Pregled kućišta.....</b>	<b>7</b>
Prikaz ekrana.....	7
Prikaz sa leve strane.....	8
Prikaz sa desne strane.....	8
Prikaz oslonca za dlan.....	9
Prikaz odozdo.....	10
<b>4 Prečice na tastaturi.....</b>	<b>11</b>
<b>5 Specifikacije sistema.....</b>	<b>12</b>
Procesori.....	12
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	13
Memorija.....	13
Skladištenje.....	13
Portovi i konektori.....	14
Audio.....	14
Video.....	15
Kamera.....	15
Tastatura.....	15
Komunikacija.....	16
Čitač medijskih kartica.....	16
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	17
Dimenzije i težina.....	17
Ekran.....	18
Čitač otiska prsta.....	19
Bezbednost.....	19
Bezbednost podataka.....	19
<b>6 Podešavanje sistema.....</b>	<b>20</b>
Meni za pokretanje sistema.....	20
Tasteri za navigaciju.....	20
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	21
Opšte opcije.....	21
Informacije o sistemu.....	22
Video.....	22
Security (Bezbednost).....	22
Bezbedno pokretanje.....	24
Proširenja Intel softverske zaštite.....	24

Performanse.....	25
Upravljanje napajanjem.....	25
Ponašanje u POST režimu.....	26
Podrška za virtuelizaciju.....	27
Wireless (Bežična mreža).....	27
Ekran održavanja.....	28
Evidencije sistemskih događaja.....	28
SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema).....	28
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	29
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	29
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	29
<b>7 Softver.....</b>	<b>31</b>
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	31
<b>8 Dobijanje pomoći.....</b>	<b>32</b>
Kontaktiranje kompanije Dell.....	32

# Podešavanje računara

## Koraci

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

 **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.

 **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>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.</p> <p> <b>NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.</b></p>
	<p><b>Dell ažuriranje</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.

## Preduslovi

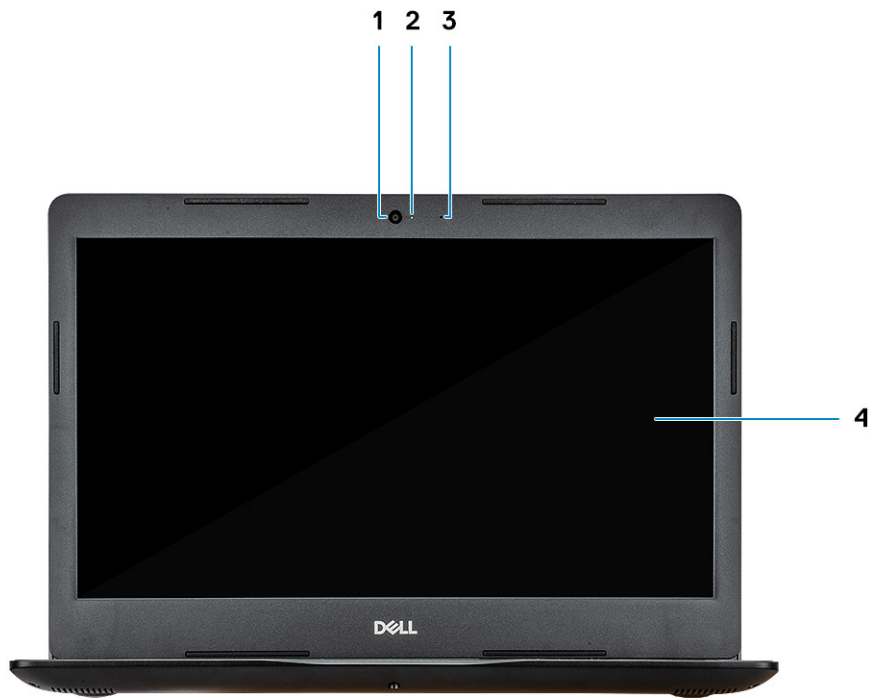
-  **NAPOMENA:** Za dovršetak ovog procesa može da bude potrebno do sat vremena.
-  **NAPOMENA:** Sledeći koraci mogu da zavise od instalirane verzije Windowsa. Najnovija uputstva potražite na [Microsoft sajtu podrške](#).

## Koraci

1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računarom.
2. U Windows pretrazi 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).

## Pregled kućišta

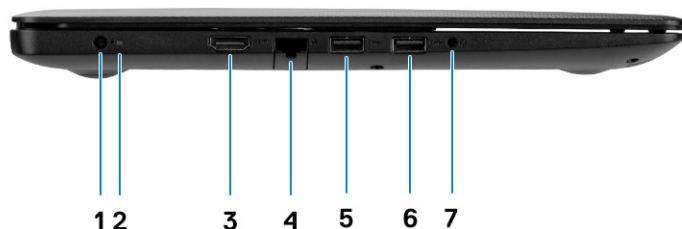
### Prikaz ekrana



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Svetlo za status kamere
4. Ekran

## Prikaz sa leve strane



1. Port za adapter za napajanje
3. HDMI port
5. USB 3.1 Gen 1 port
7. Port za slušalice

2. Svetlo adaptera baterije
4. Mrežni port
6. USB 3.1 Gen 1 port

## Prikaz sa desne strane



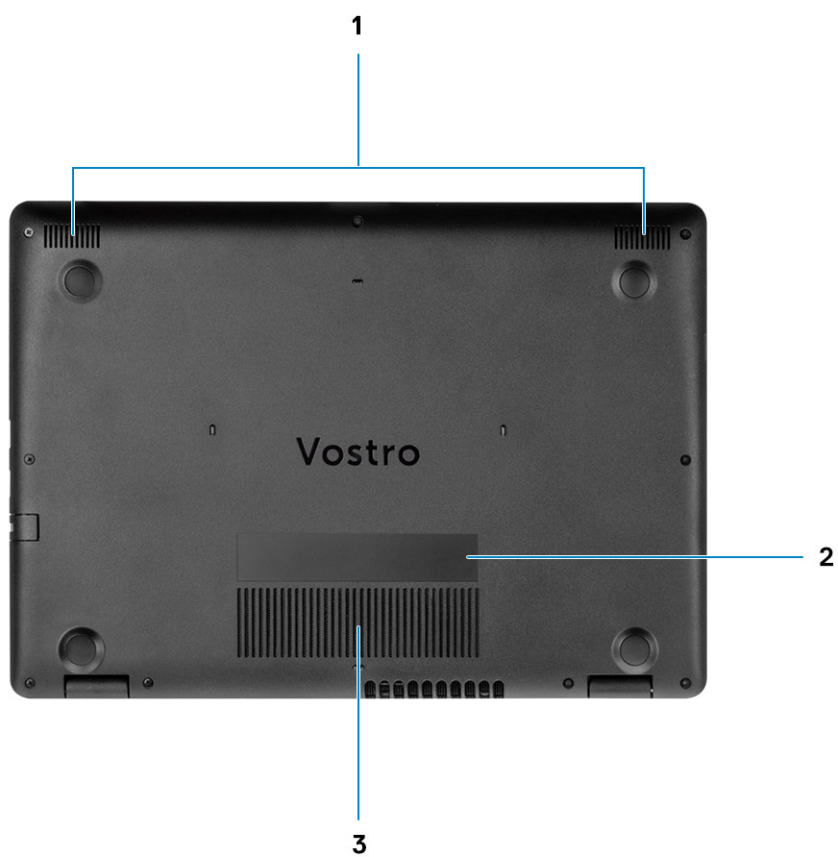
1. Čitač SD kartice
2. USB 2.0 port
3. Slot za zaštitni kabl (za Noble bravice)

# Prikaz oslonca za dlan



1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otiska prsta
2. Tastatura
3. Tabla osetljiva na dodir

## Prikaz odozdo



1. Zvučnici
2. Nalepnica sa servisnom oznakom
3. Ventilacioni otvor

## 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**

Tasteri	Opis
Fn + Esc	Promena funkcije zaključavanja tastera Fn
Fn + F1	Isključivanje zvuka
Fn + F2	Utišavanje zvuka
Fn + F3	Pojačanje zvuka
Fn + F4	Reprodukcija prethodnog sadržaja
Fn + F5	Reprodukcija/pauziranje
Fn + F6	Reprodukcija sledećeg sadržaja
Fn + F8	Prebacivanje na eksterni prikaz
Fn + F9	Pretraživanje
Fn + F11	Smanjenje osvetljenja
Fn + F12	Povećanje osvetljenja
Fn + PrtScr	Uključivanje/isključivanje bežične mreže
Fn + Ctrl	Otvaranje menija aplikacija

## Specifikacije sistema

**NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računarem. 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.

### Teme:

- Procesori
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Skladištenje
- Portovi i konektori
- Audio
- Video
- Kamera
- Tastatura
- Komunikacija
- Čitač medijskih kartica
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Dimenzije i težina
- Ekran
- Čitač otiska prsta
- Bezbednost
- Bezbednost podataka

## Procesori

Tabela 3. Procesori

Opis	Vrednosti	
Procesori	Procesor Intel Core i5-1035G1 10. generacije	Procesor Intel Core i7-1065G7 10. generacije
Napon	15 W	15 W
Core Count	4	4
Thread count	8	8
Brzina	Do 3,6 GHz	Do 3,8 GHz
Keš	6 MB	8 MB
Integrirana grafika	Intel® UHD grafička kartica	Intel® Iris® Plus grafička kartica

# Čipset

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Ice Lake U (ICL U) PCH-LP
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• i5-1035G1</li><li>• i7-1065G7</li></ul>
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	16 + 8 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3.0

## Operativni sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS

## Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva So-DIMM slota
Tip	DDR4
Brzina	2666 MHz, 3200 MHz (za ugrađen SKU samo sa NVIDIA Gfx grafičkom karticom)
Maksimalna memorija	16 GB
Minimalna memorija	4 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB</li><li>• 4 GB + 4 GB</li><li>• 8 GB</li><li>• 4 GB + 8 GB</li><li>• 8 GB + 8 GB</li><li>• 16 GB</li></ul>

## Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

Tabela 6. Specifikacije skladišta

Faktor oblika	Tip interfejsa	Kapacitet
Hard disk od 2,5 inča sa 5400 o/min	SATA	Do 2 TB
Hard disk od 2,5 inča sa 7200 o/min	SATA	Do 1 TB

Faktor oblika	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 2230 poluprovodnički disk	PCIe NVMe 3x4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasa 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB</li> <li>• Klasa 40: 512 GB</li> </ul>

## Portovi i konektori

Tabela 7. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
<b>Eksterni:</b>	
Mreža	Jedan port RJ-45 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 USB-a 3.0 tipa A</li> <li>• 1 USB 2.0 tipa A</li> </ul>
Audio	1 univerzalni audio priključak
Video	HDMI
Port za adapter za napajanje	DC ulaz od 4,50 x 2,90 mm
Bezbednost	Wedge slot za zaključavanje
Slot za karticu	Slot za SD karticu

Tabela 8. Interni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
<b>Interni:</b>	
Jedan priključak za M.2 Key-M (2280 ili 2230) za poluprovodnički disk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasa 35 od 128 GB, 256 GB</li> <li>• Klasa 35 od 512 GB</li> <li>• Klasa 40 od 512 GB</li> </ul>
Jedan M.2 2230 Key-E za WLAN	

**NAPOMENA:** Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja [SLN301626](#).

## Audio

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	Realtek ALC3204
Stereo konverzija	Podržano je
Interni interfejs	Audio visoke definicije
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak
Zvučnici	Dva
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W

# Video

Tabela 10. Specifikacije neintegrisane grafike

## Neintegrisana grafika

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA MX230	Jedan HDMI port	2 GB	GDDR5

Tabela 11. Specifikacije integrisane grafike

## Integrisana grafika

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
<ul style="list-style-type: none"><li>Grafička kartica Intel® UHD GT2</li><li>Intel® Iris® Plus grafička kartica</li></ul>	Jedan HDMI port	Deljena sistemaska memorija	<ul style="list-style-type: none"><li>i5-1035G1</li><li>i7-1065G7</li></ul>

# Kamera

Tabela 12. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip	RGB HD kamera
Mesto	Prednja strana
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Kamera	
Fotografija	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	
Kamera	78,6°

# Tastatura

Tabela 13. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>Tastatura bez pozadinskog osvetljenja</li><li>Standardna tastatura pune veličine sa zaštitom od prosipanja tečnosti</li><li>Precizna tabla osetljiva na dodir sa funkcijom višestrukog dodira i integrisanom funkcijom pomeranja</li></ul>
Raspored	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"><li>Sjedinjene Države i Kanada: 80 tastera</li><li>Ujedinjeno Kraljevstvo: 81 taster</li><li>Japan: 84 tastera</li></ul>

Opis	Vrednosti
Veličina	X = 19,05 mm – veličina tastera Y = 18,05 mm – veličina tastera
Tasterske prečice	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.

## Komunikacija

### Bežični modul

Tabela 14. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti			
Broj modela	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QAC61x4A (DW1820)	Intel 9462ac	Intel 9560
Brzina prenosa	Do 433 Mb/s	Do 867 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 1,73 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11/g/a/n/ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11/g/a/n/ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11/g/a/n/ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11/g/a/n/ac</li> </ul>
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5 (Windows 10 podržava Bluetooth 5 posle najnovijeg Windows ažuriranja.)	Bluetooth 5 (Windows 10 podržava Bluetooth 5 posle najnovijeg Windows ažuriranja.)

## Čitač medijskih kartica

Tabela 15. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Čitač SD kartice
Podržane kartice	Secure Digital (SD) kartica

## Adapter za napajanje

Tabela 16. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Vrednosti	
Tip	65 W	45 W

Opis	Vrednosti	
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Ulazna frekvencija	50/60 Hz	50/60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,50 A	1,30 A
Izlazna struja (neprekidna)	3,34 A (neprekidna)	2,31 A (neprekidna)
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 VDC
Opseg temperatura:		
Operativno	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40°F do 158 °F)	Od -40 °C do 70 °C (od -40°F do 158 °F)

## Baterija

Tabela 17. Specifikacije baterije

Opis	Vrednosti
Tip	Polimerska baterija, sa 3 ćelije, 42 WHr
Napon	11,40 VDC
Težina (maksimalna)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimenzije:	
Visina	184,15 mm (7,25 inča)
Širina	97,15 mm (3,82 inča)
Dubina	5,90 mm (0,23 inča)
Opseg temperatura:	
Operativno	0°C–35°C (32°F–95°F)
Skladištenje	-40°C–40°C (-65°F–149°F)
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje
Vreme punjenja (približno)	3 sata (kada je računar isključen)
Radni vek (približno)	300 ciklusa pražnjenja/punjenja
Dugmasta baterija	CR 2032
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje

## Dimenzije i težina

Tabela 18. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	

Opis	Vrednosti
Prednja strana	19,9 mm (0,78 inča)
Zadnja strana	21 mm (0,83 inča)
Širina	339 mm (13,35 inča)
Dubina	241,90 mm (9,52 inča)
Težina	1,66 kg (3,68 lb)

**i** **NAPOMENA: Težina tableta zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.**

## Ekran

Tabela 19. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti	
Tip	Visoka definicija – ekran nije osjetljiv na dodir, bez odsjaja, veoma tanak	FHD
Tehnologija ekrana	Twisted Nematic	Široki ugao gledanja (WVA)
Osvjetljenost (uobičajeno)	220 nita	220 nita
Dimenzije (aktivna površina):		
Visina	309,35 mm (12,18 in)	309,30 mm (12,18 inča)
Širina	173,99 mm (6,85 in)	174 mm (6,85 inča)
Dijagonala	355,60 mm (14,00 inča)	355,60 mm (14,00 inča)
Originalna rezolucija	1366x768	1920x1080
Megapikseli	1,049	2,07
Opseg boja	NTSC 45%	NTSC 45%
Piksela po inču (PPI)	112 PPI	157 PPI
Odnos kontrasta (minimalni)	16:09	16:09
Vreme odziva (maks.)	16 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	40°	80°
Vertikalni ugao gledanja	Gore/dole: 10°/30°	80°
Maksimalna veličina piksela	0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 mm x 0,161 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	2,9 W	4 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

Tabela 20. Specifikacije čitača otisaka prstiju

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	500 dpi
Površina senzora	5,5 mm x 4,4 mm
Veličina piksela senzora	108 x 88

## Bezbednost

Tabela 21. Bezbednost

Funkcije	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrisan na matičnoj ploči
Čitač otiska prsta	Opcionalno
Čitač kontaktnih pametnih kartica	Opcionalno
Čitač beskontaktnih pametnih kartica	Opcionalno
Kensington zaštitni slot	Standardno
Zaštićeni otvori slotova/ventilacionih otvora	Standardno

## Bezbednost podataka

Tabela 22. Bezbednost podataka

Funkcije	Specifikacije
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP  ESSE)	Opcionalno
Dell Data Protection – Software Encryption (DDPE)	Opcionalno
Dell ControlVault 3.0	Opcionalno
Microsoft Device Guard and Credential Guard (Windows Enterprise)	Opcionalno
Microsoft Windows Bitlocker	Opcionalno

# Podešavanje sistema

Podešavanje sistema vam omogućava da upravljate hardverom i da odredite opcije na nivou BIOS-a. U okviru podešavanja sistema možete da:

- Promenite podešavanja za NVRAM nakon dodavanja ili uklanjanja hardvera
- Prikažete konfiguraciju hardvera sistema
- Omogućite ili onemogućite integrisane uređaje
- Postavite granične vrednosti za performanse i upravljanje energijom
- Upravljate bezbednošću računara

## Teme:

- [Meni za pokretanje sistema](#)
- [Tasteri za navigaciju](#)
- [Opcije programa za podešavanje sistema \(System Setup\)](#)
- [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 pokretanje:
  - Windows Boot Manager
- Druge opcije:
  - Podešavanje BIOS-a
  - Brzo ažuriranje BIOS-a
  - Dijagnostika
  - 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
<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.

# Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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

## Opšte opcije

Tabela 23. Opšte

Opcija	Opis
System Information	Prikazuje sledeće informacije: <ul style="list-style-type: none"><li>System Information (Informacije o sistemu): prikazuje <b>BIOS Version (Verzija BIOS-a)</b>, <b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>, <b>Asset Tag (Oznaka delova)</b>, <b>Ownership Tag (Oznaka vlasništva)</b>, <b>Ownership Date (Datum vlasništva)</b>, <b>Manufacture Date (Datum proizvodnje)</b> i <b>Express Service Code (Kôd za brzi servis)</b>.</li><li>Memory Information (Informacije o memoriji): prikazuje <b>Memory Installed (Instalirana memorija)</b>, <b>Memory Available (Dostupna memorija)</b>, <b>Memory Speed (Brzina memorije)</b>, <b>Memory Channels Mode (Režim memorijskih kanala)</b>, <b>Memory Technology (Tehnologija memorije)</b>, <b>DIMM A size (Veličina DIMM A)</b> i <b>DIMM B size (Veličina DIMM B)</b></li><li>Processor Information (Informacije o procesoru): prikazuje <b>Processor Type (Tip procesora)</b>, <b>Core Count (Broj jezgara)</b>, <b>Processor ID (ID procesora)</b>, <b>Current Clock Speed (Trenutna brzina takta)</b>, <b>Minimum Clock Speed (Minimalna brzina takta)</b>, <b>Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina takta)</b>, <b>Processor L2 Cache (L2 keš procesora)</b>, <b>Processor L3 Cache (L3 keš procesora)</b>, <b>HT Capable (HT sposobnost)</b> i <b>64-Bit Technology (64-bitna tehnologija)</b>.</li><li>Device Information (Informacije o uređaju): prikazuje <b>Primary HDD (Primarni HDD)</b>, <b>ODD Device (Optička disk jedinica)</b>, <b>M.2 SATA SSD</b>, <b>M.2 PCIe SSD-0</b>, <b>LOM MAC Address (LOM MAC adresa)</b>, <b>Video Controller (Video kontroler)</b>, <b>Video BIOS Version (Video BIOS verzija)</b>, <b>Video Memory (Video memorija)</b>, <b>Panel Type (Tip table)</b>, <b>Native Resolution (Originalna rezolucija)</b>, <b>Audio Controller (Audio kontroler)</b>, <b>Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj)</b> i <b>Bluetooth Device (Bluetooth uređaj)</b>.</li></ul>
Battery Information	Prikazuje status baterije i da li je montiran AC adapter.
Boot Sequence	Određuje redosled kojim računar pokušava da pronađe operativni sistem na uređajima navedenim na ovoj listi.
Advanced Boot Options	Dozvoljava vam da izaberete opciju zastarelih opcija ROM-ova u UEFI režimu pokretanja sistema. Nijedna opcija nije podrazumevano izabrana. <ul style="list-style-type: none"><li>Enable Legacy Option ROMs</li><li>Enable Attempt Legacy Boot</li></ul>
UEFI Boot Path Security	Ova opcija vam omogućava da kontrolišete da li 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. <ul style="list-style-type: none"><li>Always, Except Internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg HDD) – podrazumevano</li><li>Always (Uvek)</li><li>Never (Nikada)</li></ul>
Date/Time	Omožćava da podesite postavke za datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu.

# Informacije o sistemu

Tabela 24. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Opcija	Opis
Integrated NIC	Omogućava vam da konfigurirate ugrađeni LAN kontroler. <ul style="list-style-type: none"><li>Disabled (Onemogućeno) = unutrašnji LAN je isključen i nije vidljiv za operativni sistem.</li><li>Enabled (Omogućeno) = unutrašnji LAN je omogućen.</li><li>Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) = unutrašnji LAN je omogućen (sa PXE pokretanjem) (podrazumevano izabrano)</li></ul>
SATA Operation	Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera čvrstog diska. <ul style="list-style-type: none"><li>Disabled (Onemogućeno) = SATA kontroleri su sakriveni</li><li>AHCI (AHCI) = SATA je konfigurisan za AHCI režim</li><li>RAID ON (RAID UKLJUČEN) – SATA je konfigurisan da podržava RAID režim (podrazumevano izabrano)</li></ul>
Drives	Omogućava da omogućite ili onemogućite različite disk jedinice na ploči: <ul style="list-style-type: none"><li>SATA-0 (podrazumevano omogućeno)</li><li>SATA-1 (podrazumevano je omogućeno)</li><li>SATA-2 (podrazumevano je omogućeno)</li><li>M.2 PCIe SSD-0 (podrazumevano je omogućeno)</li></ul>
Smart Reporting	Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice. Opcija <b>Enable Smart Reporting option</b> (Omogući opciju pametnog izveštavanja) je podrazumevano onemogućena.
USB Configuration	Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani USB kontroler za: <ul style="list-style-type: none"><li>Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje)</li><li>Enable External USB Port</li></ul> Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Audio	Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani audio kontroler: Opcija <b>Enable Audio (Omogući audio)</b> je podrazumevano izabrana. <ul style="list-style-type: none"><li>Enable Microphone (Omogući mikروفon)</li><li>Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikروفon)</li></ul> Obe opcije su podrazumevano omogućene.
Miscellaneous Devices	Omogućava uključivanje ili isključivanje slijedećih uređaja: <ul style="list-style-type: none"><li>Enable Camera (Omogući kameru) (podrazumevano omogućeno)</li></ul>

## Video

Opcija	Opis
LCD Brightness	Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja On Battery i On AC. LCD osvetljenost je nezavisna za bateriju i AC adapter. Može da se podesi pomoću klizača.

 **NAPOMENA:** Postavka za video biće vidljiva samo kada je video kartica montirana na sistemu.

## Security (Bezbednost)

Tabela 25. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.

Opcija	Opis
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.
Strong Password	Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite sigurne lozinke za sistem.
Password Configuration	Omogućava da odredite minimalni i maksimalni broj znakova administratorske i systemske lozinke. Opseg znakova je od 4 do 32.
Password Bypass	Ova opcija omogućava da premostite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Onemogućeno) – Uvek traži lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada su postavljene. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li>Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) – Obaveštenje za premošćavanje lozinke pri restartovanju (toplo pokretanje).</li> </ul> <p><b>i NAPOMENA: Sistem će uvek prikazivati upite za lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Pored toga, sistem će uvek zatražiti lozinke na bilo kom hard disku iz ležišta za modul.</b></p>
Password Change	Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i čvrstog diska dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena. <p><b>Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke) -</b> Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Non-Admin Setup Changes	Određuje da li su promene opcija konfiguracije dozvoljene kada je postavljena administratorska lozinka.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija kontroliše da li sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija je podrazumevano izabrana. Ako se ova opcija onemogući, blokiraju se ažuriranja BIOS-a preko usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
TPM 2.0 Security	Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM). <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM On (TPM uključen) (podrazumevano)</li> <li>Clear (Brisanje)</li> <li>PPI Bypass for Enable Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe)</li> <li>PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe)</li> <li>PPI Bypass for Clear Commands (Premošćavanje PPI za obrisane naredbe)</li> <li>Attestation Enable (Omogućeno potvrđivanje) (podrazumevano)</li> <li>Key Storage Enable (Omogućiti osnovno skladište) (podrazumevano)</li> <li>SHA-256 (podrazumevano)</li> </ul> Izaberite bilo koju opciju: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Isključeno)</li> <li>Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)</li> </ul>
Computrace(R)	Ovo polje omogućava da aktivirate ili onemogućite interfejs BIOS modula opcionalne Computrace usluge od strane kompanije Absolute Software. Omogućava ili onemogućava opcionalnu Computrace uslugu za upravljanje sredstvima. <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Deaktiviraj)</li> <li>Disable (Onemogućiti)</li> <li>Activate (Aktiviraj) – Ova opcija je podrazumevano izabrana.</li> </ul>
OROM Keyboard Access	Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranu za konfiguraciju opcionalne ROM memorije pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none"> <li>Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)</li> <li>Disabled (Isključeno)</li> <li>One Time Enable (Omogućiti jednom)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Opcija	Opis
Master Password Lockout	Omogućava vam da onemogućite podršku za glavnu lozinku. Lozinke za hard disk treba da se obrišu da bi podešavanja mogla da se promene. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
SMM Security Mitigation (SIMM bezbednosna zaštita)	Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

## Bezbedno pokretanje

Tabela 26. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	<p>Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju za bezbednog pokretanje sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)</li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano izabrana.</p>
Secure Boot Mode	<p>Omogućava vam da menjate bezbedno pokretanje da bi omogućio procenu ili aktiviranje potpisa UEFI upravljačkog programa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deployed Mode (Režim za korišćenje) (podrazumevano)</li> <li>Audit Mode (Režim provere)</li> </ul>
Expert key Management	<p>Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PK (podrazumevano)</li> <li>KEK</li> <li>db</li> <li>dbx</li> </ul> <p>Ako omogućite <b>Custom Mode (Prilagođeni režim)</b>, pojavljuju se važeće opcije za <b>PK, KEK, db i dbx</b>. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Save to File (Sačuvaj u datoteku)</b> - Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik</li> <li><b>Replace from File (Zameni iz datoteke)</b> - Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik</li> <li><b>Append from File (Dodaj u datoteke)</b> - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik</li> <li><b>Delete (Obriši)</b> - Briše izabrani ključ</li> <li><b>Reset All Keys (Resetuj sve ključeve)</b> - Resetuje na podrazumevano podešavanje</li> <li><b>Delete All Keys (Obriši sve ključeve)</b> - Briše sve ključeve</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p>

## Proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 27. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje vam nalaže da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled (Isključeno)</b></li> <li><b>Enabled (Uključeno)</b></li> <li><b>Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano</b></li> </ul>

Opcija	Opis
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Ova opcija podešava <b>SGX Enclave Reserve Memory Size</b> (Veličina SGX privatne rezervne memorije)</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>32 MB</b></li> <li>• <b>64 MB</b></li> <li>• <b>128 MB</b> – podrazumevano</li> </ul>

## Performanse

Tabela 28. Performanse

Opcija	Opis
<b>Multi Core Support</b>	<p>Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će biti bolje ukoliko se koristi više jezgara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All (Sve)</b> – podrazumevano</li> <li>• <b>1</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Omogućava vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C states (C stanja)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
<b>Hyper-Thread Control (Kontrola Hyper-Thread-a)</b>	<p>Omogućava vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Isključeno)</b></li> <li>• <b>Enabled (Omogućeno)</b> – podrazumevano</li> </ul>

## Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
<b>AC Behavior</b>	<p>Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan.</p> <p>Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel Speed Shift Technology</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno)</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Isključeno)</li> <li>• Every Day (Svakog dana)</li> </ul>

<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Weekdays (Radnim danima)</li> <li>· Select Days (Izabranim danima)</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA: Ova funkcija je aktivna samo kada je povezan AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen u stanju pripravnosti, podešavanje sistema će isključiti napajanje svih USB portova kako bi se sačuvala energija baterije.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable USB Wake Support</li> </ul>
<b>Wake on WLAN</b>	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled (Isključeno)</li> <li>· WLAN</li> </ul> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Ova opcija vam omogućava da maksimalno smanjite potrošnju energije u periodima najveće potrošnje tokom dana. Kada omogućite ovu opciju, sistem će se pokretati samo preko baterija, čak i kada je priključen AC adapter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Peak Shift (Omogući vršno pomeranje) – onemogućeno je</li> <li>· Set battery threshold (15% to 100%) (Podesi prag baterije (15% do 100%) – 15% (podrazumevano omogućeno)</li> </ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>Ova opcija vam omogućava da maksimalno produžite trajanje baterije. Kada omogućite ovu opciju, vaš sistem koristi standardni algoritam punjenja i druge tehnike tokom perioda neaktivnosti da bi se produžilo trajanje baterije.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući režim naprednog punjenja baterije) je onemogućeno</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Adaptive (Prilagodljivo) — podrazumevano omogućeno</li> <li>· Standard (Standardno) — potpuno punjenje baterije standardnom brzinom.</li> <li>· ExpressCharge (Brzo punjenje) – baterija se može puniti u kraćem vremenskom periodu pomoću tehnologije brzog punjenja kompanije Dell.</li> <li>· Primarily AC use (Primarno korišćenje AC)</li> <li>· Custom (Prilagođeno)</li> </ul> <p>Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurišete i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA: Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije).</b></p>

## Ponašanje u POST režimu

<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptore napajanja.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)</p>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće.</p> <p>Enable Network. (Omogući mrežu) Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Omogućava da kombinacija interventnih tastera Fn + Esc menja primarno ponašanje tastera F1–F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite ovu opciju, nećete moći da dinamično menjate primarno ponašanje ovih tastera. Dostupne opcije su:</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fn Lock (Zaključavanje tastera Fn) – podrazumevano je omogućeno</li> <li>Lock Mode Disable/Standard (Onemogućiti zaključani režim/Standardni) – podrazumevano je omogućeno</li> <li>Lock Mode Enable/Secondary (Omogućiti zaključani režim/Sekundarni)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaženjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal (Minimalno) – podrazumevano je omogućeno</li> <li>Thorough (Detaljno)</li> <li>Auto (Automatski)</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 seconds (0 sekundi) – podrazumevano omogućeno.</li> <li>5 seconds (5 sekundi)</li> <li>10 seconds (10 sekundi)</li> </ul>
<b>Full Screen Log</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Full Screen Logo (Omogućiti logotip preko celog ekrana) – nije omogućeno</li> </ul>
<b>Warnings and Errors</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prompt on warnings and errors (Obaveštenje o upozorenjima i greškama) – podrazumevano omogućeno</li> <li>Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja)</li> <li>Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)</li> </ul>
<b>Sign of Life Indication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Omogućiti indicaciju pozadinskim osvetljenjem tastature) – podrazumevano omogućeno</li> </ul>

## Podrška za virtuelizaciju

Opcija	Opis
<b>Virtualization</b>	<p>Ovo polje određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može da koristi uslovne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtualization tehnologija.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogućiti Intel Virtualization tehnologiju)— podrazumevano je omogućeno.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogućiti VT za direktni U/I) - podrazumevano je omogućeno.</p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Ova opcija određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Trusted Execution Technology. Da biste koristili ovu funkciju, opcije TPM Virtualization Technology (TPM Virtualization tehnologija) i Virtualization Technology for Direct I/O (Virtualization tehnologija za direktni U/I) moraju biti omogućene.</p> <p>Trusted Execution (Pouzdana izvršavanje) - podrazumevano onemogućeno.</p>

## Wireless (Bežična mreža)

### Opis opcije

<b>Wireless Switch</b>	<p>Omogućava vam da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN</li> <li>Bluetooth</li> </ul> <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
------------------------	--

 **NAPOMENA:** Za WLAN kontrole za aktiviranje ili deaktiviranje su povezane i ne mogu se nezavisno omogućiti ili onemogućiti.

## Opis opcije

**Wireless Device Enable** Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja:

- WLAN
- Bluetooth

Sve opcije su podrazumevano omogućene.

## Ekran održavanja

Opcija	Opis
<b>Service Tag</b>	Prikazuje servisnu oznaku računara.
<b>Asset Tag</b>	Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
<b>BIOS Downgrade</b>	Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije. Opcija "Allow BIOS downgrade" (Omogući prelazak na stariju verziju) je podrazumevano omogućena.
<b>Data Wipe</b>	Ovo polje omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. Opcija "Wipe on Next boot" (Obriši pri sledećem pokretanju) nije podrazumevano omogućena. Evo liste pogodnih uređaja: <ul style="list-style-type: none"><li>· Unutrašnji SATA HDD/SSD</li><li>· Unutrašnji M.2 SDD</li><li>· Unutrašnji M.2 PCIe SSD</li><li>· Internal eMMC (Ugrađeni eMMC)</li></ul>
<b>BIOS Recovery</b>	Ova opcija omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji. <ul style="list-style-type: none"><li>· BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – podrazumevano omogućeno</li><li>· Always perform integrity check (Uvek obavij proveru integriteta) – podrazumevano onemogućeno</li></ul>

## Evidencije sistemskih događaja

Opcija	Opis
<b>BIOS Events</b>	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja.
<b>Thermal Events</b>	Omogućava pregled i brisanje termalnih događaja pri podešavanju sistema.
<b>Power Events</b>	Omogućava pregled i brisanje događaja u vezi sa napajanjem pri podešavanju sistema.

## SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

Opciono	Opis
<b>Auto OS recovery Threshold</b>	Omogućava vam da kontrolišete tok automatskog pokretanja SupportAssist sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>· Off (Isključeno)</li><li>· 1</li><li>· 2 (podrazumevano omogućeno)</li><li>· 3</li></ul>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Omogućava vam da oporavite funkciju SupportAssist OS Recovery (podrazumevano onemogućeno )

# Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 29. 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

### Preduslovi

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

### Informacije o ovom zadatku

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

### Koraci

- U **BIOS-u sistema** ili na 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 znaka.
  - 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 pojaviće se poruka za čuvanje promena.
- Pritisnite Y da biste sačuvali promene. Računar se ponovo pokreće.

## Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema


### Preduslovi

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 izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

### Informacije o ovom zadatku

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

## Koraci

1. U **BIOS-u sistema** ili na 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) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema), izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili Tab.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **Enter** ili Tab.  
 **NAPOMENA: Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.**
5. Pritisnite taster Esc i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema System Setup.  
Računar se restartuje.


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

#### Koraci

1. Uključite .
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku vašeg računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.  
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite vaš model računara.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem 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 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.

# Dobijanje pomoći

## Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

## Kontaktiranje kompanije Dell

### Preduslovi

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

### Informacije o ovom zadatku

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:

### Koraci

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.