

# Vostro 3481

## 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: Pregled kućišta.....</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
<b>Poglavlje 4: Prečice na tastaturi.....</b>	<b>9</b>
<b>Poglavlje 5: Tehničke specifikacije.....</b>	<b>10</b>
Informacije o sistemu.....	10
Procesor.....	10
Memorija.....	11
Skladištenje.....	11
Kombinacije skladišta.....	11
Audio.....	12
Čitač medijske kartice.....	12
Kamera.....	12
Wireless (Bežična mreža).....	13
Portovi i konektori.....	13
Video kartica.....	13
Ekran.....	14
Tastatura.....	14
Čitač otiska prsta – opcionalno.....	15
Operativni sistem.....	15
Tabla osetljiva na dodir.....	15
Baterija.....	16
Adapter za napajanje.....	16
Dimenzije i težina.....	17
Okruženje računara.....	17
Security (Bezbednost).....	17
Bezbednosni softver.....	18
<b>Poglavlje 6: Podešavanje sistema.....</b>	<b>19</b>
Meni za pokretanje sistema.....	19
Tasteri za navigaciju.....	19
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	20
Opšte opcije.....	20
Konfiguracije sistema.....	21
Video.....	21

Security (Bezbednost).....	22
Bezbedno pokretanje.....	23
Proširenja Intel softverske zaštite.....	24
Performanse.....	24
Ponašanje u POST režimu.....	25
Podrška za virtualizaciju.....	25
Wireless (Bežična mreža).....	25
Ekran održavanja.....	26
Upravljanje napajanjem.....	26
Evidencije sistemskih događaja.....	27
SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema).....	27
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	28
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	28
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	28
<b>Poglavlje 7: Softver.....</b>	<b>30</b>
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	30
<b>Poglavlje 8: Dobijanje pomoći.....</b>	<b>31</b>
Kontaktiranje kompanije Dell.....	31

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

**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.

## 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 računarem.
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

## Teme:

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

## Prikaz ekrana

1. Kamera
2. Svetlo za status kamere
3. Mikrofon
4. Ekran

## Prikaz sa leve strane

1. Port za adapter za napajanje
2. Svetlo za status baterije
3. HDMI port
4. Mrežni port
5. USB 3.1 Gen 1 portovi (2)
6. Port za slušalice

## Prikaz sa desne strane

1. Čitač SD kartice
2. USB 2.0 port
3. VGA port
4. Slot za zaštitni kabl

## Prikaz oslonca za dlan

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

## Prikaz odozdo

1. Zvučnici
2. Poklopac osnove
3. Nalepnica sa servisnom oznakom
4. Ventilacioni otvor

## Prečice na tastaturi

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

**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

## Tehničke specifikacije

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

### Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Kombinacije skladišta
- Audio
- Čitač medijske kartice
- Kamera
- Wireless (Bežična mreža)
- Portovi i konektori
- Video kartica
- Ekran
- Tastatura
- Čitač otiska prsta – opcionalno
- Operativni sistem
- Tabla osetljiva na dodir
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Dimenzije i težina
- Okruženje računara
- Security (Bezbednost)
- Bezbednosni softver

## Informacije o sistemu

**Tabela 3. Informacije o sistemu**

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Intel čipset
Širina DRAM magistrale	64 bita
FLASH EPROM	SPI 16 MB
PCIe magistrala	100 MHz

## 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 4. Specifikacije procesora**

Tip	UMA grafička kartica
Procesor Intel Core i7-7500U 7. generacije (4 MB keša, do 3,5 GHz)	Intel HD grafička kartica 620
Procesor Intel Core i5-7200U 7. generacije (3 MB keša, do 3,1 GHz)	Intel HD grafička kartica 620
Procesor Intel Core i3-7020U 7. generacije (3 MB keša, do 2,3 GHz)	Intel HD grafička kartica 620
Procesor Intel Celeron 3865U (2 MB keša, do 1,8 GHz)	Grafička kartica Intel HD 610
Procesor Intel Pentium 4415U (2 MB keša, do 2,3 GHz)	Grafička kartica Intel HD 610

## Memorija

**Tabela 5. Specifikacije memorije**

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
Broj slotova	Dva SoDIMM slota
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>● 8 GB – 2 x 4 GB</li> <li>● 8 GB – 1 x 8 GB</li> <li>● 12 GB – 1 x 4 GB, 1 x 8 GB</li> <li>● 16 GB – 2 x 8 GB</li> <li>● 16 GB – 1 x 16 GB</li> </ul>
Tip	DDR4
Brzina	2400 MHz/2133 MHz  <b>NAPOMENA:</b> 2133 MHz za procesor 7. generacije

## Skladištenje

**Tabela 6. Specifikacije skladišta**

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
Poluprovodnički disk	M.2	M.2 SSD	Do 256 GB
HDD	2,5 inča	SATA	Do 2 TB
Intel Optane (PCIe M.2 modul sa HDD)	M.2	PCIe	16 GB

## Kombinacije skladišta

**Tabela 7. Kombinacije skladišta**

Primarna disk jedinica/disk jedinica za pokretanje	Sekundarna disk jedinica
1 x M.2 SSD	1 x disk od 2,5 inča
1 x HDD od 2,5 inča	Nijedan

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

Primarna disk jedinica/disk jedinica za pokretanje	Sekundarna disk jedinica
1 x HDD od 2,5 inča sa M.2 Optane memorijom	Nijedan

## Audio

**Tabela 8. Specifikacije audio funkcije**

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Realtek ALC3246 sa Waves MaxxAudio Pro
Tip	Dvokanalni audio visoke definicije
Zvučnici	Dva (zvučnici sa usmeravanjem zvuka)
Interfejs	Intel HDA magistrala
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu

## Čitač medijske kartice

**Tabela 9. Specifikacije čitača medijske kartice**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Jedan slot za SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>

## Kamera

**Tabela 10. Specifikacije kamere**

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotografija: 0,92 megapiksela (HD)</li> <li>• Video: 1280x720 (HD) pri 30 fps</li> </ul>
Dijagonalni ugao prikaza	78,6°
Broj kamera	Jedna kamera sa prednje strane
Tip	HD fiksirani fokus
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Maks. video rezolucija	1280x720 (HD) brzine 30 kadrova po sekundi
Maks. rezolucija fotografija	0,92 megapiksela (HD)

## Wireless (Bežična mreža)

Tabela 11. Specifikacije bežične mreže

Karakteristika	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0</li><li>• Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1</li><li>• Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1</li></ul>
Maksimalna brzina podataka	867 Mb/s
Frekvencijski opseg	2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitni/128-bitni WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

## Portovi i konektori

Tabela 12. Portovi i konektori

Funkcije	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	Čitač memorijske kartice SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedan USB 2.0 port</li><li>• Dva USB 3.1 Gen 1 porta</li></ul>
Security (Bezbednost)	Wedge slot za zaključavanje
Port za priključivanje baze	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Univerzalni audio priključak</li><li>• Jedan mikrofoni sa funkcijom smanjenja buke</li></ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b</li><li>• VGA port</li></ul>
Mrežni adapter	Jedan RJ-45 konektor

## Video kartica

Tabela 13. Specifikacije grafičke kartice

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Intel HD grafička kartica 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesor Intel Core i7-7500U 7. generacije</li><li>• Procesor Intel Core</li></ul>	Integrirani	Deljena sistemski memorija	HDMI 1.4b VGA	1920 x 1080

**Tabela 13. Specifikacije grafičke kartice (nastavak)**

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
		i5-7200U 7. generacije <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor Intel Core i3-7020U 7. generacije</li> <li>• Procesor Intel Celeron 3865U</li> <li>• Procesor Intel Pentium 4415U</li> </ul>				
Grafička kartica Intel HD 610	UMA		Integrirani	Deljena sistemaska memorija	HDMI 1.4b	1920 x 1080
AMD Radeon 520	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5	2 GB	Ne	1920 x 1080

## Ekran

**Tabela 14. Specifikacije ekrana**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD od 14 inča (1366x768) TN, bez odsjaja, veoma tanak, ekran nije osjetljiv na dodir</li> <li>• FHD od 14 inča (1920x1080) IPS, bez odsjaja (opcionalno), ekran nije osjetljiv na dodir</li> </ul>
Visina (aktivna površina)	320,90 mm (12,63 inča)
Širina (aktivna površina)	205,60 mm (8,09 inča)
Dijagonala	355,00 mm (14,00 inča)
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	400 nita maks.
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (min)	+/- 40 stepeni
Vertikalni ugao gledanja (min)	+10/-30 stepeni

## Tastatura

**Tabela 15. Specifikacije tastature**

Karakteristika	Specifikacije
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 (SAD)</li> </ul>

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

Karakteristika	Specifikacije
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 81 (UK)</li> <li>• 82 (Brazil)</li> <li>• 84 (Japan)</li> </ul>
Veličina	U punoj veličini <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= 19,00 mm (veličina tastera)</li> <li>• Y= 19,00 mm (veličina tastera)</li> </ul>
Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem	Opcionalno
Raspored	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Čitač otiska prsta – opcionalno

**Tabela 16. Specifikacije čitača otiska prsta**

Karakteristika	Specifikacije
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	500 PPI
Površina senzora	5,5 mm x 4,4 mm (0,22 x 0,17 in)
Veličina piksela senzora	108 x 88

## Operativni sistem

**Tabela 17. Operativni sistem**

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

## Tabla osetljiva na dodir

**Tabela 18. Specifikacije table osetljive na dodir**

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	1219x919
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Širina: 105 mm (4,13 inča)</li> <li>• Visina: 65 mm (2,56 inča)</li> </ul>
Višedodirni	Podržava pet prstiju

# Baterija

Tabela 19. Specifikacije baterije

Karakteristika	Specifikacije	
Tip	Prizmatična/polimerska od 3 ćelije i 42 Whr	
Dimenzije	Širina	175,37 mm (6,9 inča)
	Dubina	90,73 mm (3,57 inča)
	Visina	5,9 mm (0,24 inča)
Težina (maksimalna)	0,2 kg (0,44 lb)	
Napon	11,4 VDC	
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	Standardno punjenje	Od 0 °C do 60 °C: 4 sata
	Brzo punjenje	Od 0 °C do 35 °C: 4 sata Od 16 °C do 45 °C: 2 sata Od 46 °C do 60 °C: 3 sata
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 -20 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)	
Dugmasta baterija	CR 2032	

# Adapter za napajanje

Tabela 20. Specifikacije adaptera za napajanje

Karakteristika	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W (UMA)</li><li>• 65 W (neintegrisan)</li></ul>
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,3 A za 45 W</li><li>• 1,7 A za 65 W</li></ul>
Ulazna frekvencija	Od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,31 A za 45 W</li><li>• 3,34 A za 65 W</li></ul>
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)

# Dimenzije i težina

Tabela 21. Dimenzije i težina

Karakteristika	Specifikacije
Visina	Od 19,9 mm do 21 mm (od 0,35 inča do 0,62 inča)
Širina	339 mm (13,34 inča)
Dubina	241,9 mm (9,52 inča)
Težina	1,79 kg (3,94 lb)

# Okruženje računara

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

Tabela 22. Okruženje računara

	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40°F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	10% do 90% (bez kondenzacije) <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Maksimalna tačka rošenja = 26 °C	0% do 95% (bez kondenzacije) <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Maksimalna tačka rošenja = 33 °C
Vibracije (maksimalne)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	140 G †	160 G ‡
Nadmorska visina (maksimalna)	Od 0 m do 3048 m (0 st do 10.000 st)	0 m do 10.668 m (0 st do 35.000 st)

\* 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 parkiranom položaju.

# Security (Bezbednost)

Tabela 23. Specifikacije bezbednosti

Karakteristika	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Neintegrirani TPM	Integriran na matičnoj ploči
Podrška za Windows Hello	Opcionalno
Poklopac kabla	Opcionalno
Prekidač za otkrivanje upada	Opcionalno
Slot za zaključavanje kućišta i podrška za petlju	Opcionalno

# Bezbednosni softver

Tabela 24. Specifikacije bezbednosnog softvera

Karakteristika	Specifikacije
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opcionalno
Dell Data Guardian	Opcionalno
Dell Encryption (Enterprise ili Personal)	Opcionalno
Dell Threat Defense	Opcionalno
RSA SecurID Access	Opcionalno
RSA NetWitness Endpoint	Opcionalno
MozyPro ili MozyEnterprise	Opcionalno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionalno
Absolute Data & Device Security	Opcionalno

# Podešavanje sistema

Podešavanje sistema vam omogućava da upravljate hardverom prenosnog računara 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 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

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

### Tasteri

#### Strelica gore

Prelazak na prethodno polje.

#### Strelica dole

Prelazak na sledeće polje.

#### Enter

Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.

#### Razmaknica

Proširenje ili smanjenje opadajuće liste ako je primenljivo.

#### Tab

Prelazak na sledeću oblast izbora.

## Tasteri

## Navigacija

 **NAPOMENA:** Samo za standardne grafičke pregledače.

**Esc** Prelazak na prethodnu stranu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.

# Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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

## Opšte opcije

Tabela 25. 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, M.2 PCIe SSD-0, 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 pronade 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>

**Tabela 25. Opšte (nastavak)**

Opcija	Opis
Date/Time	Omogućava da podesite postavke za datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu.

## Konfiguracije sistema

**Tabela 26. 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 27. Security (Bezbednost)


Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.
System Password	Omogućava postavljanje, promjenu ili brisanje systemske lozinke.
Internal HDD-0 Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke Internal HDD-a.
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	<p>Ova opcija omogućava da premostite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema:</p> <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>NAPOMENA:</b> 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.</p>
Password Change	<p>Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i čvrstog diska dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena.</p> <p><b>Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke)</b> - Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</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	<p>Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM).</p> <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 (Omogući osnovno skladište) (podrazumevano)</li> <li>• SHA-256 (podrazumevano)</li> </ul> <p>Izaberite bilo koju opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Isključeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)</li> </ul>
Computrace(R)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktiviraj)</li> <li>• Disable (Onemogući)</li> </ul>

**Tabela 27. Security (Bezbednost) (nastavak)**

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activate (Aktiviraj) – Ova opcija je podrazumevano izabrana.</li> </ul>
OROM Keyboard Access	<p>Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranu za konfiguraciju opcionalne ROM memorije pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)</li> <li>• Disabled (Isključeno)</li> <li>• One Time Enable (Omogući jednom)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Master Password Lockout	<p>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.</p>
SMM Security Mitigation (SMM bezbednosna zaštita)	<p>Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>

## Bezbedno pokretanje

**Tabela 28. 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 podrazumevano izabrana.</p>
Secure Boot Mode (Režim sigurnog podizanja sistema)	<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 29. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
<b>Intel SGX Enable</b>	<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>
<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 30. 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>Enable (omogućiti) = 2 jezgra su omogućena</b></li><li>● <b>Disabled (Onemogućeno) = 1 jezgro je omogućeno</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>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) – podrazumevano</b></li></ul>

## Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)</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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fn Lock (Zaključavanje tastera Fn) – podrazumevano je omogućeno</li><li>• Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni)</li><li>• Lock Mode Disable/Standard (Omogući zaključani režim/Sekundarni) – podrazumevano je omogućeno</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)</li><li>• Thorough (Detaljno) – podrazumevano je omogućeno</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 (Omogući 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 (Omogući indikaciju 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 (Omogući 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 (Omogući VT za direktni U/I) - podrazumevano je omogućeno.</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>
------------------------	---

## Opis opcije

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

### Wireless Device Enable

Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja:

- WLAN
- Bluetooth

Sve opcije su podrazumevano omogućene.

## Ekran održavanja

### Opcija

### Opis

#### Service Tag

Prikazuje servisnu oznaku računara.

#### Asset Tag

Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

#### BIOS Downgrade

Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije. Opcija "Allow BIOS downgrade" (Omogući prelazak na stariju verziju) je podrazumevano omogućena.

#### Data Wipe

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:

- Unutrašnji SATA HDD/SSD
- Unutrašnji M.2 SDD
- Unutrašnji M.2 PCIe SSD
- Internal eMMC (Ugrađeni eMMC)

#### BIOS Recovery

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.

- BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – podrazumevano omogućeno
- Always perform integrity check (Uvek obavi proveru integriteta) – podrazumevano onemogućeno

## Upravljanje napajanjem

### Opcija

### Opis

#### AC Behavior

Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan.

Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).

#### Enable Intel Speed Shift Technology

- Enable Intel Speed Shift Technology

Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno)

#### Auto On Time

Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su:

- Disabled (Isključeno)
- Every Day (Svakog dana)
- Weekdays (Radnim danima)
- Select Days (Izabranim danima)


Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)

#### USB Wake Support

Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.

**i** **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.

- Enable USB Wake Support

<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<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>• Primarily AC use (Primarno korišćenje AC)</li> <li>• Custom (Prilagođeno)</li> </ul> <p>Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurirate i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju <b>Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije)</b>.</p>

## Evidencije sistemskih događaja

<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<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)

<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Auto OS recovery Threshold</b>	<p>Omogućava vam da kontrolirate tok automatskog pokretanja SupportAssist sistema. Opcije su:</p> <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 omogućeno)

# Lozinka sistema i lozinka za podešavanje


Tabela 31. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

### Koraci

- 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.
- 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/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status (Status lozinke)** podešena na Locked (Zaključano), nećete moći da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/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 **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.


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