

Dell Latitude 5310 2 u 1

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.

© 2020. Dell Inc. ili podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

1 Podešavanje računara.....	5
2 Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....	7
3 Pregled kućišta.....	8
Prikaz ekrana.....	8
Prikaz sa leve strane.....	9
Prikaz sa desne strane.....	9
Prikaz oslonca za dlan.....	10
Prikaz odozdo.....	11
4 Prečice na tastaturi.....	12
5 Specifikacije za Latitude 5310 2 u 1.....	13
Dimenzije i težina.....	13
Procesori.....	13
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	14
Memorija.....	14
Portovi i konektori.....	14
Komunikacija.....	15
Audio.....	16
Skladištenje.....	16
Čitač medijskih kartica.....	17
Tastatura.....	17
Kamera.....	17
Tabla osetljiva na dodir.....	18
Pokreti table osetljive na dodir.....	18
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	19
Ekran.....	19
Čitač otiska prsta.....	20
Video.....	20
Okruženje računara.....	20
6 Softver.....	22
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	22
7 Podešavanje sistema.....	23
Meni za pokretanje sistema.....	23
Tasteri za navigaciju.....	23
Boot Sequence.....	24
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	24
Opšte opcije.....	24

Konfiguracija sistema.....	25
Opcije video ekrana.....	27
Bezbednost.....	28
Secure Boot (Bezbedno pokretanje).....	29
Opcije proširenja Intel softverske zaštite.....	30
Performanse.....	30
Upravljanje napajanjem.....	31
Ponašanje u POST režimu.....	32
Mogućnost upravljanja.....	33
Podrška za virtuelizaciju.....	33
Opcije bežične mreže.....	34
Maintenance (Održavanje).....	34
Evidencije sistemskih događaja.....	35
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	35
Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom.....	35
Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska.....	36
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	36
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	37
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	37
8 Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	38

Podešavanje računara

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

Registracija Dell proizvoda

Registrujte računar na Dell sajtu.

Dell pomoć i podrška

Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.

SupportAssist

Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.



4. Kreirajte disk jedinicu za oporavak za Windows.

i **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](#).

i **NAPOMENA:** Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.

Dell Update

Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.

Dell Digital Delivery

Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.

Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows

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

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

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

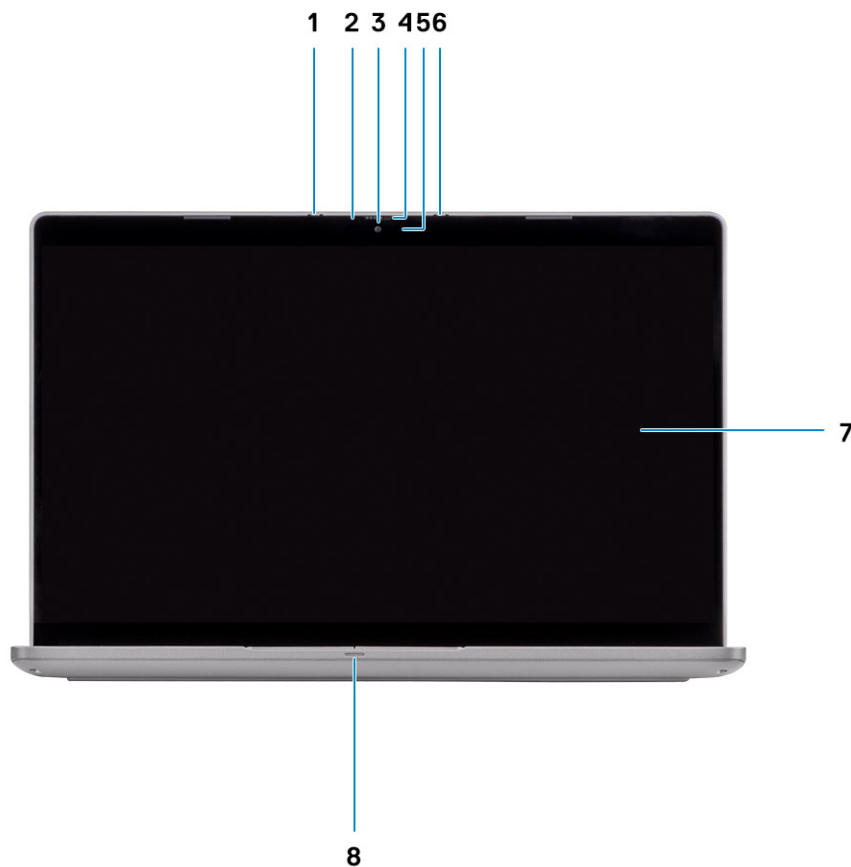
1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računarom.
2. U Windows pretražite unesite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretrage kliknite na **Napravi disk jedinicu za oporavak**.
Prikazaće se prozor **Kontrola korisničkog naloga**.
4. Kliknite na **Da** da biste nastavili.
Prikazaće se prozor **Disk jedinica 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.

Pregled kućišta

Teme:

- Prikaz ekrana
- Prikaz sa leve strane
- Prikaz sa desne strane
- Prikaz oslonca za dlan
- Prikaz odozdo

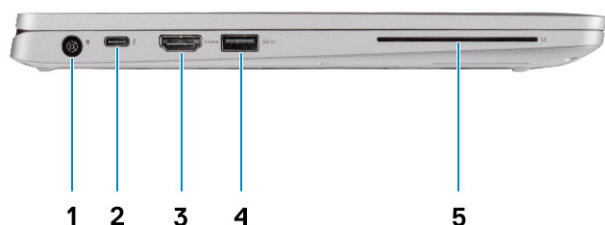
Prikaz ekrana



1. Niz mikrofona
3. Kamera
5. LED za status kamere
7. LCD ekran

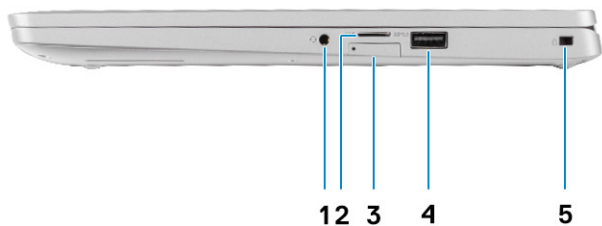
2. Infracrvena LED kamera
4. Zatvarač kamere
6. Niz mikrofona
8. LED indikatora baterije

Prikaz sa leve strane



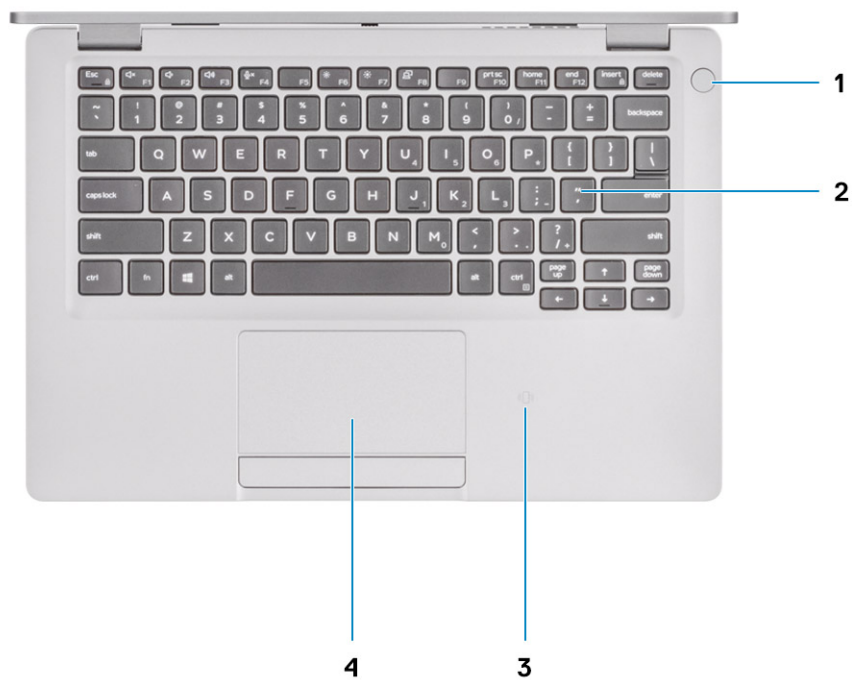
1. Port konektora za napajanje
2. USB 3.2 Gen 2 (USB Tipa C) port sa tehnologijom DisplayPort/Power Delivery/Thunderbolt (opcionarno)
3. HDMI port
4. USB 3.2 Gen 1 port
5. Čitač smart kartica (opcija)

Prikaz sa desne strane



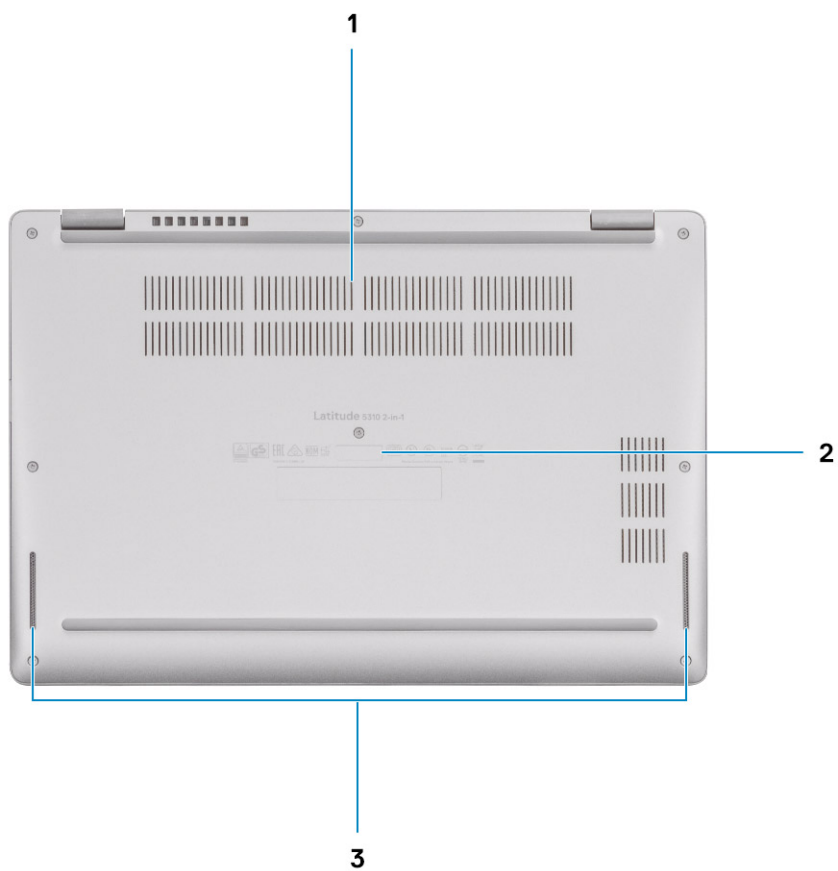
1. Univerzalni audio priključak
2. čitač mikro SD kartica
3. slot za mikro SIM karticu (opcionarno)
4. USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
5. Wedge slot za zaključavanje

Prikaz oslonca za dlan



1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otiska prsta (FPR)
2. Tastatura
3. Čitač NFC/beskontaktnih pametnih kartica (opcija)
4. Tabla osetljiva na dodir

Prikaz odozdo



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

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	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + taster)
Fn + Esc	Escape	Promena zaključavanja tastera Fn
Fn + F1	Isključivanje zvuka	Ponašanje tastera F1
Fn + F2	Smanjenje jačine zvuka	Ponašanje tastera F2
Fn + F3	Povećanje jačine zvuka	Ponašanje tastera F3
Fn + F4	Isključivanje mikrofona	Ponašanje tastera F4
Fn + F5	Pozadinsko osvetljenje tastature	Ponašanje tastera F5
	NAPOMENA: Nije primenjivo za tastature bez pozadinskog osvetljenja.	
Fn + F6	Smanjenje osvetljenosti ekrana	Ponašanje tastera F6
Fn + F7	Povećanje osvetljenosti ekrana	Ponašanje tastera F7
Fn + F8	Prebacivanje prikaza (Win + P)	Ponašanje tastera F8
Fn + F10	Slikanje ekrana	Ponašanje tastera F10
Fn + F11	Početak	Ponašanje tastera F11
Fn + F12	Kraj	Ponašanje tastera F12
Fn + desni Ctrl	Zamenjuje desni klik	--

Specifikacije za Latitude 5310 2 u 1

Dimenzije i težina

Tabela 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	17,53 mm (0,69 inča)
Zadnja strana	19,71 mm (0,78 inča)
Širina	305,70 mm (12,04 inča)
Dubina	207,50 mm (8,17 inča)
Težina	1,32 kg (2,92 lb)

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

Procesori

Tabela 4. Procesori

Opis	Vrednosti				
Procesori	Intel Core i3-10110U procesor 10. generacije	Intel Core i5-10210U procesor 10. generacije	Intel Core i5-10310U procesor 10. generacije	Intel Core i7-10610U procesor 10. generacije	Intel Core i7-10810U procesor 10. generacije
Napon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core Count	2	4	4	4	6
Thread count	4	8	8	8	12
Brzina	Od 2,1 GHz do 4,1 GHz	Od 1,6 GHz do 4,2 GHz	Od 1,7 GHz do 4,4 GHz	Od 1,8 GHz do 4,9 GHz	1,1 GHz, do 4,9 GHz
Keš	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica

Čipset

Tabela 5. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Integriran u procesor
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 10. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Fleš ROM	• 32 MB za konfiguraciju sa tehnologijom vPRO

Opis	Vrednosti
PCIe magistrala	<ul style="list-style-type: none"> 24 MB za konfiguraciju bez tehnologije vPRO Do Gen 3

Operativni sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)

Memorija

Tabela 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva SO-DIMM slota
Tip	DDR4
Brzina	2667 MHz
Maksimalna memorija	32 GB
Minimalna memorija	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 4 GB) 8 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 4 GB) 8 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 8 GB) 16 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 8 GB) 16 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 16 GB) 32 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 16 GB)

Portovi i konektori

Tabela 7. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Eksterni:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Jedan USB 3.2 Gen 2 tipa C sa funkcijom DisplayPort Alt Mode/Thunderbolt 3 (opcionalno) Jedan USB 3.2 Gen 1 tipa A sa funkcijom PowerShare Jedan Type-A USB 3.2 Gen 1
Audio	Univerzalni audio priključak
Video	<ul style="list-style-type: none"> Jedan HDMI 1.4 port Jedan DisplayPort1.2 preko USB Type-C porta
Čitač medijske kartice	uSD slot (tipa gurni-gurni)
SIM kartica	uSIM kartica sa ležištem (opcija)
Pametna kartica	Slot čitača pametnih kartica (opcija)
Port za priključivanje baze	Podržava Type-C bazne stanice

Opis	Vrednosti
Port za adapter za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan cilindar od 7,4 mm • Jedan Power Delivery 3.0 port preko USB Type-C porta
Bezbednost	Wedge bezbednosna brava

Tabela 8. Interni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Interni:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan M.2 2280 slot za SATA/PCIe x 4 • Jedan M.2 2230 WLAN/BT PCIe, CNVi i USB 2.0 • Jedan M.2 3042 WWAN PCIe, USB 3.0 i USB 2.0
	<p>i NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.</p>

Komunikacija

Bežični modul

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti	
Broj modela	Intel AX201	Qualcomm QCA61 x 4A (DW1820)
Brzina prenosa	2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Modul bežične regionalne mreže

Tabela 10. Specifikacije WWAN modula

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced
Faktor oblika	M.2 3042 faktor oblika
Brzina prenosa	Do 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (kategorija 9)
Podržani radni frekvencijski opsezi	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Napajanje	DC 3,135 V do 4,4 V, tipično 3,3 V

Opis	Vrednosti
Temperatura	Normana radna temperatura: od -10°C do +55°C Veća radna temperatura: od -20°C do +65°C
Konektor antene	WWAN glavna antena x 1 WWAN pomoćna antena x 1
Buđenje na bežičnoj mreži	Podržano je
Mrežni standardi	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/ Beidou

Audio

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	REALTEK ALC3254
Stereo konverzija	24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna)
Interni interfejs	Audio interfejs visoke definicije
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak
Zvučnici	Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je
Spoljne kontrole jačine zvuka	Tasterske prečice za kontrolu medija
Izlazna snaga zvučnika:	
Prosečna	2 W
Maksimalna	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano
Mikrofon	Digitalni mikrofon

Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

Jedan M.2 2230 SSD disk ili jedan M.2 2280 SSD disk

Tabela 12. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Jedan M.2 2230 PCIe SSD disk klase 35	PCIe Gen 3 x 4	128 GB, 256 GB, 512 GB
Jedan M.2 2280 PCIe SSD disk klase 40	PCIe Gen 3 x 4	256 GB, 512 GB, 1 TB

Čitač medijskih kartica

Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Jedan slot za microSD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital 4.0microSD

Tastatura

Tabela 14. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none">Standardna tastaturaTastatura sa pozadinskim osvetljenjem
Raspored	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none">Sjedinjene Američke Države i Kanada: 81 tasterUjedinjeno Kraljevstvo: 82 tasteraJapan: 85 tastera
Veličina	X = 18,05 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. Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a. Prečice na tastaturi

Kamera

Tabela 15. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip	RGB HD kamera/HD infracrvena kamera
Mesto	Kamera sa prednje strane
Tip senzora	Tehnologija MOS senzora
Rezolucija	
Kamera	
Fotografija	1280 x 720 megapiksela
Video	1280 x 720 (VGA/HD) pri 30 fps
Infracrvena kamera	
Fotografija	0,23 megapiksela
Video	640 x 360 (VGA/HD) pri 30 fps

Opis	Vrednosti
Dijagonalni ugao gledanja	
Kamera	78,6 stepeni
Infracrvena kamera	87 stepeni

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija:	
Horizontalno	1103
Vertikalno	615
Dimenzije:	
Horizontalno	91,90 mm (3,62 inča)
Vertikalno	51,40 mm (2,02 inča)

Pokreti table osetljive na dodir

Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows 10 potražite u članku Microsoft baze znanja [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) na support.microsoft.com.

Adapter za napajanje

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Vrednosti		
Tip	E5 65 W	E5 90 W	65 W USB-C
Prečnik (konektor)	7,4 mm	7,4 mm	Type-C konektor
Ulazni napon	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,5 A	1,6 A	1,7 A
Izlazna struja (neprekidna)	3,34 A	4,62 A	20 V/3,25 A (kontinualno) 15 V/3 A (kontinualno) 9,0 V/3 A (kontinualno) 5,0 V/3 A (kontinualno)
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Opseg temperatura:			
Operativno	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	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 18. Specifikacije baterije

Opis	Vrednosti		
Tip	Litijum-jonska baterija sa 3 ćelije kapaciteta 42 WHr sa funkcijom ExpressCharge	Litijum-jonska baterija sa 4 ćelije kapaciteta 60 WHr sa funkcijom ExpressCharge	4-ćelijska litijum-jonska baterija od 60 WHr sa dugim radnim vekom
Napon	11,40 VDC	7,60 VDC	7,60 VDC
Težina (maksimalna)	0,19 kg (0,42 lb)	0,27 kg (0,60 lb)	0,27 kg (0,60 lb)
Dimenzije:			
Visina	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)
Širina	200,50 mm (7,89 inča)	238 mm (9,37 inča)	238 mm (9,37 inča)
Dubina	5,70 mm (0,22 inča)	5,70 mm (0,22 inča)	5,70 mm (0,22 inča)
Opseg temperatura:			
Operativno	Punjenje: 0 °C/ 32 °F do 45 °C/ 113 °F Pražnjenje: 0 °C/ 32 °F do 70 °C/ 158 °F	Punjenje: 0 °C/ 32 °F do 45 °C/ 113 °F Pražnjenje: 0 °C/ 32 °F do 70 °C/ 158 °F	Punjenje: 0 °C/ 32 °F do 45 °C/ 113 °F Pražnjenje: 0 °C/ 32 °F do 70 °C/ 158 °F
Skladištenje	-20 °C do 65 °C (4 °F do 149 °F)	20 °C do 65 °C (4 °F do 149 °F)	20 °C do 65 °C (4 °F do 149 °F)
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
Vreme punjenja (približno)	2 sata (Express charge – brzo punjenje), 3 sata (standardno punjenje) (kada je računar isključen). i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na adresi www.dell.com/.	2 sata (Express charge – brzo punjenje), 3 sata (standardno punjenje) (kada je računar isključen). i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na adresi www.dell.com/.	3 sata (Standardno punjenje) kada je računar isključen. i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na adresi www.dell.com/.
Radni vek (približno)	1 godina/300 ciklusa pražnjenja/punjenja	1 godina/300 ciklusa pražnjenja/punjenja	1 godina/300 ciklusa pražnjenja/punjenja
Dugmasta baterija	CR-2032	CR-2032	CR-2032
ExpressCharge	Podržano je	Podržano je	Nije podržano

Ekran

Tabela 19. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti
Tip	Puna visoka definicija (FHD)
Tehnologija ekrana	Širok ugao gledanja (WVA)

Opis	Vrednosti
Osvetljenje (uobičajeno)	255 nita
Dimenzije (aktivna površina):	
Visina	165,24 mm (6,51 inča)
Širina	293,76 mm (11,57 inča)
Dijagonala	337,04 mm (13,27 inča)
Originalna rezolucija	1920 x 1080
Megapikseli	2,07 M
Opseg boja	72% (NTSC)
Pikseli po inču (PPI)	166
Odnos kontrasta (minimalni)	33,34
Vreme odziva (maks.)	30 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	80 +/- stepeni
Vertikalni ugao gledanja	80 +/- stepeni
Veličina piksela	166
Potrošnja struje (maksimalna)	4,2 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Da

Čitač otiska prsta

Tabela 20. Specifikacije čitača otisaka prstiju

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Kapacitativna
Rezolucija senzora	363 dpi
Površina senzora	5,25 mm x 6,9 mm
Veličina piksela senzora	76 x 100

Video

Tabela 21. Specifikacije integrisane grafike

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica	Jedan HDMI 1.4, DP 1.2 preko Type-C konektora	Deljena sistemska memorija	Comet lake U

Okruženje računara

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

Tabela 22. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	10% do 80% (bez kondenzacije)	Od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	140 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalna)	Od -15,2 m do 3048 m (od -4,64 ft do 5518,4 ft)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -4,64 ft do 19.234,4 ft)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.


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

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

Teme:

- [Preuzimanje upravljačkih programa za Windows](#)

Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

1. Uključite laptop.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na stavku **Product Support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku i kliknite na **Submit** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model laptopa.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem laptopu.
6. Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite na **Download File** (Preuzmi datoteku) da biste preuzeli upravljački program.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema

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

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

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

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

Teme:

- [Meni za pokretanje sistema](#)
- [Tasteri za navigaciju](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Opcije programa za podešavanje sistema \(System Setup\)](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows](#)
- [Lozinka sistema i lozinka za podešavanje](#)

Meni za pokretanje sistema

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

Opcije su:

- UEFI 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
Strelica nagore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica nadole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.

Tasteri

Navigacija

Tab

Prelazak na sledeću oblast izbora.

Esc

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

Boot Sequence

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

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

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

- Removable Drive (Zamenljivi disk) (ako je dostupno)
- STXXXX Drive (STXXXX disk)

i **NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optical Drive (Optički disk) (ako je dostupno)
- SATA hard drive (SATA hard disk) (ako je dostupan)
- Dijagnostika

i **NAPOMENA:** Ako izaberete opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**, prikazaće se ekran **SupportAssist diagnostics (SupportAssist dijagnostika)**.

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

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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

Opšte opcije

Tabela 23. Opšte

Opcija	Opis
System Information	U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• System Information• Memory Configuration (Konfiguracija memorije)• Processor Information (Informacije o procesoru)• Device Information (Informacije o uređaju)
Battery Information	Prikazuje status baterije i tip adaptera za naizmeničnu struju povezanog sa računarom.
Boot Sequence	Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Boot List Option – UEFI je podrazumevano omogućen.

Opcija	Opis
UEFI Boot Path Security	<p>Omogućava vam da kontrolirate da li sistem pita korisnika za unos administratorske lozinke prilikom pokretanja po UEFI putanji.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, except internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg HDD-a) – podrazumevano • Always (Uvek) • Never (Nikada)
Date/Time	<p>Pomoću ove opcije možete da podesite datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema su odmah aktivne.</p>

Konfiguracija sistema

Tabela 24. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
SATA Operation	<p>Omogućava vam da konfigurirate režim rada integrisanog kontrolera SATA hard diska.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • AHCI – podrazumevano
Drives	<p>Ova polja omogućavaju ili onemogućavaju različite ugrađene disk jedinice.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontrolira da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške hard diska za ugrađene disk jedinice.</p> <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
USB Configuration	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite internu/integrisanu USB konfiguraciju.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) • Enable External USB Ports (Omogući spoljašnje USB portove) <p>Sve opcije su podrazumevano podešene.</p> <p>i NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p>
Dell Type-C Dock Configuration	<p>Pomoću ove opcije možete da se povežete sa Dell WD i TB porodicom baznih stanica (bazne stanice tipa C) nezavisno od konfiguracionih podešavanja za USB i Thunderbolt adapter.</p> <p>Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Thunderbolt™ Adapter Configuration	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite opcije Thunderbolta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt (podrazumevano omogućeno)

Thunderbolt™ Auto Switch

- **Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje)**
- **Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Omogući Thunderbolt (i PCIe posle TBT) pretpokretanje)**

Dostupni su sledeći bezbednosni nivoi:

- **No Security (Nema zaštite)**
- **User Authentication (Provera identiteta korisnika, podrazumevano omogućeno)**
- **Secure Connect (Bezbedno povezivanje)**
- **DisplayPort and USB Only (Samo DisplayPort i USB)**

Pomoću ove opcije konfigurišete koji metod Thunderbolt kontroler koristi za enumeraciju PCIe uređaja.

- **Auto Switch** (Automatski prekidač): BIOS automatski menja režim za enumeraciju uređaja sa BIOS Assist na osnovni Thunderbolt PC i obrnuto da biste iskoristili sve prednosti instaliranog OS
- **Native Enumeration** (Podrazumevana enumeracija): BIOS programira Thunderbolt kontroler na režim Native (Podrazumevano), što znači da je automatski prekidač onemogućen
- **BIOS Assist Enumeration** (BIOS Assist enumeracija): BIOS programira Thunderbolt kontroler na režim BIOS Assist, što znači da je automatski prekidač onemogućen

i **NAPOMENA: Morate ponovo da pokrenete sistem da biste primenili ove promene.**

USB PowerShare

Ova opcija omogućuje/onemogućuje ponašanje funkcije USB PowerShare.

Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Audio

Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani audio kontroler: Opcija **Enable Audio (Omogući audio)** je podrazumevano izabrana.

Opcije su:

- **Enable Microphone (Omogući mikrofoni)**
- **Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofoni)**

Ova opcija je podrazumevano podešena.

Keyboard Illumination

U ovom polju možete da izaberete režim rada funkcije osvetljenja tastature.

- **Disabled** (Onemogućeno): Osvetljenje tastature je uvek isključeno ili na 0%.
- **Dim** (Tamno): Omogućite funkciju osvetljenja tastature na 50% osvetljenosti.
- **Bright** (Svetlo): Omogućite funkciju osvetljenja tastature na 100% osvetljenosti.

Keyboard Backlight Timeout on AC

Ova funkcija definiše vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada je adapter za naizmeničnu struju priključen na sistem.

Opcije su:

- **5 seconds**
- **10 sekundi** (podrazumevano)

Opcija	Opis
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<ul style="list-style-type: none"> • 15 seconds • 30 seconds • 1 minute • 5 minuta • 15 minuta • Never (Nikada) <p>Ova funkcija definiše vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada sistem radi samo na baterijsko napajanje.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds • 10 seconds (podrazumevano) • 15 seconds • 30 seconds • 1 minute • 5 minuta • 15 minuta • Never (Nikada)
Touchscreen	<p>Ova opcija služi za omogućavanje i onemogućavanje ekrana osetljivog na dodir</p> <p>Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Ako pritisnete Fn+F7 dok je opcija omogućena, isključiće se sva svetla i zvukovi sistema. Da biste nastavili sa normalnim radom, ponovo pritisnite Fn+F7.</p> <p>Disabled (Onemogućeno) je podrazumevano podešavanje.</p>
Fingerprint Reader	<p>Omogućite ili onemogućite čitač otiska prsta ili funkciju jednog prijavljivanja pomoću čitača otiska prsta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fingerprint Reader Device (Omogući čitač otiska prsta): podrazumevano je omogućeno • Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Omogući jedno prijavljivanje pomoću čitača otiska prsta): podrazumevano je omogućeno
Miscellaneous devices	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogući kameru) – podrazumevano • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) • Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice – onemogućeno • Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice – onemogućeno

Opcije video ekrana

Tabela 25. Video


Opcija	Opis
LCD Brightness	<p>Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja. On Battery (Baterija je uključena) (podrazumevano je 50%) i On AC (Napajanje naizmeničnom strujom je uključeno) (podrazumevano je 100%).</p>

Opcija	Opis
Dynamic Backlight Control (Dinamička kontrola pozadinskog osvetljenja)	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite dinamičku kontrolu pozadinskog osvetljenja ako ploča podržava tu funkciju.

Bezbednost

Tabela 26. Bezbednost

Opcija	Opis
Admin Password	<p>Omogućava postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora (admin).</p> <p>Unosi za podešavanje lozinke su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesite staru lozinku): • Enter the new password (Unesite novu lozinku): • Confirm new password (Potvrdite novu lozinku): <p>Kliknite na OK (Potvrdi) kad podesite lozinku.</p> <p>i NAPOMENA: Pri prvom prijavljivanju polje „Enter the old password:“ (Unesite staru lozinku) označeno je kao „Not set“ (Nije podešeno). Podesite lozinku prvi put, a kasnije možete da je promenite ili izbrišete.</p>
System Password	<p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.</p> <p>Unosi za podešavanje lozinke su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (Unesite staru lozinku): • Enter the new password (Unesite novu lozinku): • Confirm new password (Potvrdite novu lozinku): <p>Kliknite na OK (Potvrdi) kad podesite lozinku.</p> <p>i NAPOMENA: Pri prvom prijavljivanju polje „Enter the old password:“ (Unesite staru lozinku) označeno je kao „Not set“ (Nije podešeno). Podesite lozinku prvi put, a kasnije možete da je promenite ili izbrišete.</p>
Strong Password	<p>Omogućava vam da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Password Configuration	<p>Možete da odredite dužinu lozinke. Min = 4, maks = 32</p>
Password Bypass	<p>Kad je podešena, omogućava premošćavanje lozinke sistema i lozinke unutrašnjeg hard diska tokom restartovanja sistema.</p> <p>Kliknite na jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) – podrazumevano • Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje)
Password Change	<p>Omogućava vam da promenite sistemsku lozinku kad je podešena administratorska lozinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorskih lozinki) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Ova opcija omogućava da odredite da li su promene opcija podešavanja dozvoljene kada je postavljena lozinka administratora. Ako je onemogućeno, opcije podešavanja su zaključane lozinkom administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Wireless Switch Changes <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Omogućava vam da ažurirate BIOS preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.</p>

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST procedure.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM uključen) – podrazumevano • Clear (Brisanje) • PPI Bypass for Enable Command (Premošćavanje PPI za komandu omogućavanja) – podrazumevano • PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za komande onemogućavanja) • PPI Bypass for Clear Commands (Premošćavanje PPI za komande brisanja) • Attestation Enable (Omogući potvrđivanje) – podrazumevano • Key Storage Enable (Omogući osnovno skladište) – podrazumevano • SHA-256 – podrazumevano
Absolute®	<p>U ovom polju možete da omogućite, onemogućite i trajno onemogućite interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute®.</p>
OROM Keyboard Access	<p>Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranima za konfiguraciju opcionalne ROM memorije pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema. Ova podešavanja posebno mogu da spreče pristupanje za Intel® RAID (CTRL+I) ili Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12).</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Omogući) • One Time Enable (Omogući jednom) • Disable (Onemogući)
Admin Setup Lockout	<p>Pomoću ove opcije možete da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Master Password Lockout	<p>Omogućava onemogućavanje podrške za glavnu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p> <p> NAPOMENA: Lozinka za hard disk mora da se obriše pre promene ovog podešavanja.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>

Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Tabela 27. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	<p>Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju bezbednog pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući bezbedno pokretanje – podrazumevano

Opcija	Opis
Secure Boot Mode	<p>Kad promenite režim rada za bezbedno pokretanje sistema, menjate i ponašanje bezbednog pokretanja tako što omogućavate procenu potpisa upravljačkog programa za UEFI.</p> <p>Izaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Režim za korišćenje) – podrazumevano • Audit Mode (Režim provere)
Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Expert Key Management (Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p> <p>Opcije za upravljanje ključevima prilagođenog režima su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – podrazumevano • KEK • db • dbx

Opcije proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 28. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje vam omogućava da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnih operativnih sistema.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija podešava SGX Enclave Reserve Memory Size (Veličina SGX privatne rezervne memorije)</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB – podrazumevano

Performanse

Tabela 29. Performanse


Opcija	Opis
Multi Core Support	<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"> • Sve – podrazumevano • 1 • 2 • 3

Opcija	Opis
Intel SpeedStep	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
C-States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (C stanja) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Ova opcija omogućava ili onemogućava Intel® TurboBoost™ režim procesora</p>
Kontrola Hyper-Thread-a	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Omogućeno—podrazumevano

Upravljanje napajanjem

Tabela 30. Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
AC Behavior	<p>Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (Buđenje preko AC) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Enable Intel Speed Shift technology	<p>Ova opcija se koristi za omogućavanje/onemogućavanje tehnologije Intel Speed Shift.</p> <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Auto On Time	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) – podrazumevano • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Izabranim danima) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
USB Wake Support	<p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Wake on Dell USB-C dock (Pokretanje preko Dell USB C bazne stanice) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Wireless Radio Control	<p>Ova opcija, ako je omogućena, prepoznaje vezu sistema sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio-uređaje (WLAN i/ili WWAN). Po prekidu veze sa žičanom mrežom, izabrani bežični radio-uređaji biće ponovo omogućeni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja u okruženju operativnog sistema.</p> <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>

Opcija	Opis
Peak Shift	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju Peak Shift. Kad je omogućena, ova funkcija smanjuje potrošnju struje u periodima aktivnog korišćenja. Baterija se ne puni između početka i kraja perioda aktivnog korišćenja.</p> <p>Početak i kraj perioda aktivnog korišćenja mogu da se konfiguriraju za sve dane u nedelji</p> <p>Ova opcija podešava prag baterije (od 15% do 100%)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Ova opcija vam omogućava da maksimalno produžite trajanje baterije. Ako omogućite ovu opciju, sistem koristi standardan algoritam punjenja i druge tehnike tokom perioda neaktivnosti da bi se produžilo trajanje baterije.</p> <p>Napredni režim punjenja baterije može da se konfigurira za sve dane u sedmici</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptivno) – podrazumevano • Standard (Standardno) – potpuno punjenje baterije standardnom brzinom. • ExpressCharge (Brzo punjenje) – baterija se može napuniti u kraćem vremenskom periodu pomoću tehnologije brzog punjenja kompanije Dell. • Primarily AC use (Primarno korišćenje AC) • Custom (Prilagođeno) <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> NAPOMENA: Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja.</p>

Ponašanje u POST režimu

Tabela 31. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Adapter Warnings	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter) – podrazumevano
Numlock Enable	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Numlock opciju kada se sistem pokreće.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Omogući Numlock) – podrazumevano
Fn Lock Options	<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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zaključaj FN) – podrazumevano <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogući zaključani režim/Sekundarni) – podrazumevano
Fastboot	<p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaženjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) – podrazumevano • Thorough (Detaljno) • Auto (Automatski)
Extended BIOS POST Time	<p>Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema.</p>

Opcija	Opis
	<p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds – podrazumevano • 5 seconds • 10 seconds
Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)	<p>Omogućava vam da prikazete logotip preko čitavog ekrana ukoliko slika odgovara rezoluciji ekrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko čitavog ekrana) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Warnings and Errors	<p>Omogućava vam da izaberete različite opcije za zaustavljanje, prikazivanje upita i čekanje na odgovor korisnika, nastavljnje pri otkrivanju upozorenja uz pauziranje za greške ili nastavljnje kada se upozorenja ili greške otkriju tokom POST procesa.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Error (Prikaži upozorenja i greške) – podrazumevano • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) • Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)
Indikator za znak uključenosti	<p>Pomoću ove opcije možete da pokažete na sistemu tokom POST procedure da je dugme za napajanje pritisnuto na način da korisnik može da čuje ili oseti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući audio indikator za znak uključenosti • Omogući indikator za znak uključenosti na ekranu • Omogući opciju indikacija za znak uključenosti pozadinskim osvetljenjem tastature

Mogućnost upravljanja

Tabela 32. Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
USB Provision	Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje.
MEBx Hotkey	Ova opcija određuje da li se funkcija MEBx interventnog tastera treba omogućiti kada se sistem pokreće.

Podrška za virtuelizaciju

Tabela 33. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)

Opcija	Opis
Virtualization	<p>Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući funkciju Intel Virtualization Technology) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Omogućava ili onemogućava monitoru virtuelne mašine (VMM) da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology za direktni U/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za direktni U/I) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Trusted Execution	<p>Ova opcija određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVMM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Trusted Execution Technology.</p>

Opcija	Opis
	<p>NAPOMENA: Da biste koristili ovu funkciju, TPM mora biti omogućen i aktiviran i opcija Virtualization Technology for Direct I/O (Virtualization tehnologija za direktni U/I) mora biti omogućena.</p>

Opcije bežične mreže


Tabela 34. Wireless (Bežična mreža)

Opcija	Opis
Wireless Switch	<p>Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • GPS (na WWAN modulu) • WLAN • Bluetooth® <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Wireless Device Enable	<p>Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja:</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® • Beskontaktna pametna kartica/NFC <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>

Maintenance (Održavanje)

Tabela 35. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	<p>Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena.</p> <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
BIOS Downgrade	<p>Omogućava flešovanje firmvera sistema na prethodne verzije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Data Wipe	<p>Omogućava vam da bezbedno brišete podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next boot (Uništi pri sledećem pokretanju) <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Bios Recovery	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) – ova opcija je podrazumevano podešena. Omogućava vam da oporavite oštećena stanja BIOS-a iz datoteka za oporavak na HDD-u ili spoljašnjem USB disku.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućava vam da automatski oporavite BIOS.</p>

Opcija	Opis
	<p> NAPOMENA: Polje BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) treba da bude omogućeno.</p> <p>Always Perform Integrity Check (Uvek obavi proveru integriteta) – obavlja proveru integriteta pri svakom pokretanju.</p>


Evidencije sistemskih događaja

Tabela 36. System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

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

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je dostupna ispravka. Proverite da li je baterija laptopa potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu pre pokretanja ažuriranja BIOS-a.


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

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

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

5. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
6. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
Otvora se odeljak Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
7. Kliknite na **Find it myself (Pronađi sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** da biste videli verzije BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.
11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.
Pratite uputstva na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom

 **OPREZ:** Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili

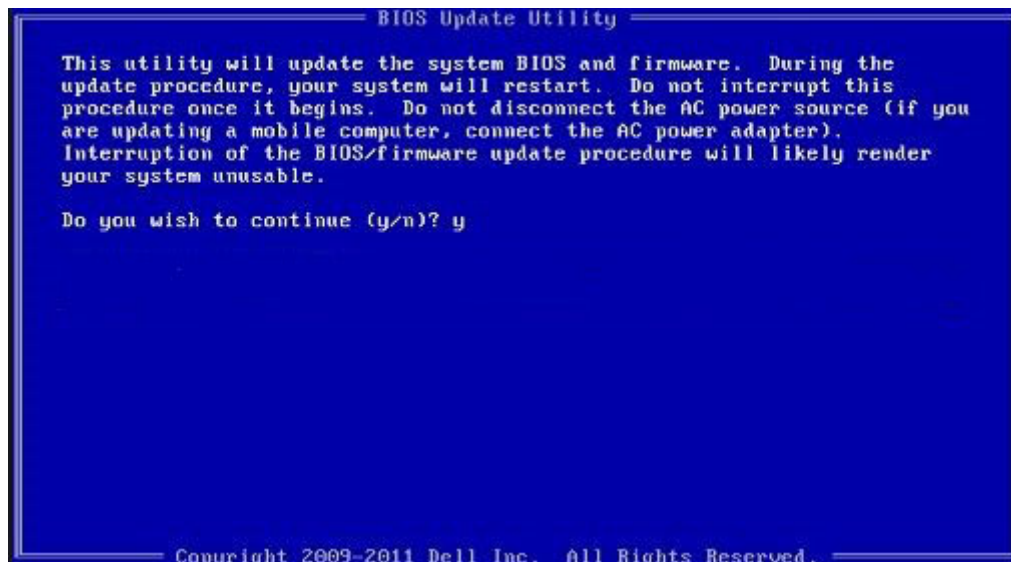
nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: [Updating the BIOS on Dell Systems With BitLocker Enabled](#)

Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska

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

i **NAPOMENA:** Moraćete da koristite **USB fleš disk za pokretanje sistema**. Za dodatne detalje, pogledajte članak u nastavku: [How to Create a Bootable USB Flash Drive using Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Preuzmite EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a na drugi sistem.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB fleš disk za pokretanje sistema.
3. Ubacite USB fleš disk za pokretanje sistema u sistem na kojem je potrebno ažuriranje BIOS-a.
4. Ponovo pokrenite sistem i pritisnite taster F12 kad Dell logotip na početnom ekranu prikaže One Time Boot Menu (Meni za jednokratno pokretanje).
5. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **USB Storage Device** (USB memorijski uređaj) i pritisnite **Enter**.
6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.
7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puni naziv datoteke, na primer O9010A12.exe i pritisnuti **Enter**.
8. Učit će se uslužni ekran za ažuriranje BIOS-a. Pratite uputstva na ekranu.



Slika 1. Ekran za ažuriranje DOS BIOS-a

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 37. 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.

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

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

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


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

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema), izaberite **Security** (Bezbednost) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
2. 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
4. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
5. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene. Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da 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.

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


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 izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrišite 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.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć

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

Tabela 38. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
Aplikacija Dell pomoć i podrška	
Pristupanje pomoći	U Windows pretragu unesite <code>Help and Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	Posetite www.dell.com/support
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarnom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na www.dell.com/support. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu:	Pogledajte <i>Me and my Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operativni sistem • Podešavanje i korišćenje proizvoda • Rezervna kopija podataka • Rešavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema • BIOS informacije 	<p>Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). • Unesite Service Tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite www.dell.com/contactdell.

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

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