


Latitude 9510

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.

Poglavlje 1: Podesite Latitude 9510.....	5
Poglavlje 2: Prikazi modela Latitude 9510.....	7
Prikaz ekrana.....	7
Prikaz sa gornje strane (2-u-1).....	8
Prikaz sa gornje strane.....	9
Prikaz sa desne strane.....	10
Prikaz sa leve strane.....	10
Prikaz odozdo.....	11
Poglavlje 3: Režimi.....	12
Režim tableta.....	12
Laptop režim.....	13
Režim preklopa.....	14
Režim postolja.....	15
Poglavlje 4: Specifikacije za Latitude 9510.....	16
Dimenzije i težina.....	16
Procesori.....	16
Procesori.....	17
Čipset.....	17
Operativni sistem.....	18
Memorija.....	18
Portovi i konektori.....	18
Skladištenje.....	19
Audio.....	19
Čitač medijskih kartica.....	19
Tastatura.....	20
Kamera.....	20
Čitač otiska prsta (opciono).....	21
Tabla osetljiva na dodir.....	21
Pokreti table osetljive na dodir.....	21
Adapter za napajanje.....	21
Baterija.....	22
Ekran.....	23
Bežični modul.....	24
Okruženje računara.....	24
Poglavlje 5: Podešavanje sistema.....	25
Meni za pokretanje sistema.....	25
Tasteri za navigaciju.....	25
Boot Sequence.....	26
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	26
Opšte opcije.....	26

Konfiguracija sistema.....	27
Opcije video ekrana.....	29
Bezbednost.....	29
Secure Boot (Bezbedno pokretanje).....	32
Opcije proširenja Intel softverske zaštite.....	32
Performanse.....	32
Upravljanje napajanjem.....	33
Ponašanje u POST režimu.....	35
Mogućnost upravljanja.....	36
Podrška za virtuelizaciju.....	36
Opcije bežične mreže.....	37
Maintenance (Održavanje).....	37
Evidencije sistemskih događaja.....	38
SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema).....	38
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	38
Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom.....	39
Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska.....	39
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	40
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	40
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	41
Poglavlje 6: Rešavanje problema.....	42
Dell SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja.....	42
Pokretanje SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja.....	42
Dijagnostika.....	42
Poruke o dijagnostičkim greškama.....	44
Sistemske poruke o greškama.....	47
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	48
Poglavlje 7: Dobijanje pomoći.....	49
Kontaktiranje kompanije Dell.....	49

Podesite Latitude 9510

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






2. Završite podešavanje operativnog sistema Windows.
3. 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.
 - Prijavite se ili otvorite nalog ako je internet povezan, a ako nije, otvorite oflajn nalog.
 - Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.
4. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno


Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

Dell aplikacije	Detalji
	<p>Registracija Dell proizvoda</p> <p>Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p>Dell pomoć i podrška</p> <p>Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.</p>

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

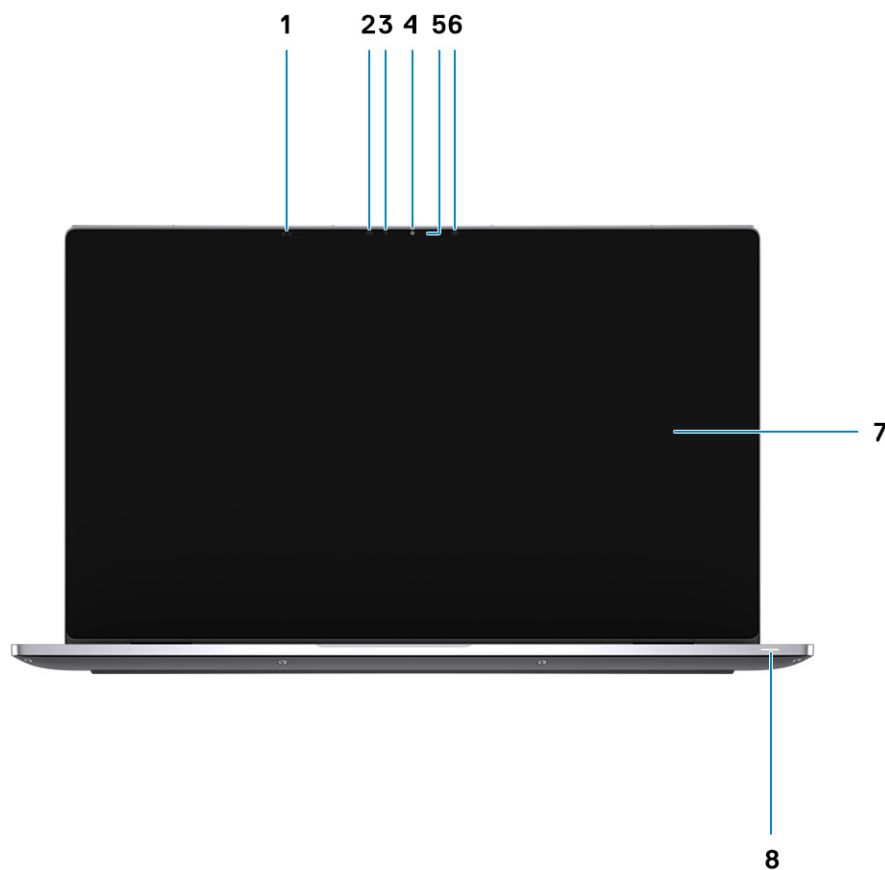
Dell aplikacije	Detalji
	 NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.
	Dell Update Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.
	Dell Digital Delivery Preuzimajte softverske aplikacije,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

5. 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.

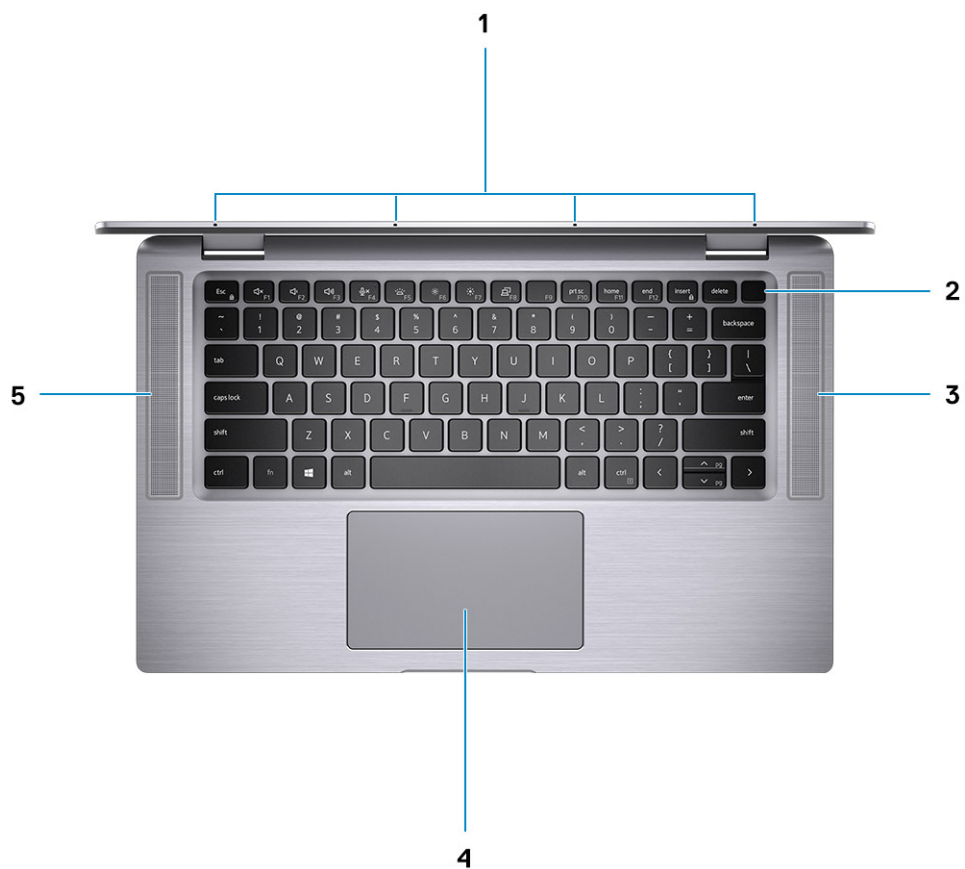
Prikazi modela Latitude 9510

Prikaz ekrana



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Senzor blizine | 2. Infracrveni predajnik |
| 3. Senzor ambijentalnog svetla (ALS) | 4. Kamera (Infracrvena/RGB) |
| 5. Svetlo za status kamere | 6. Infracrveni predajnik |
| 7. Ploča ekrana | 8. Lampica statusa baterije / Dijagnostička lampica |

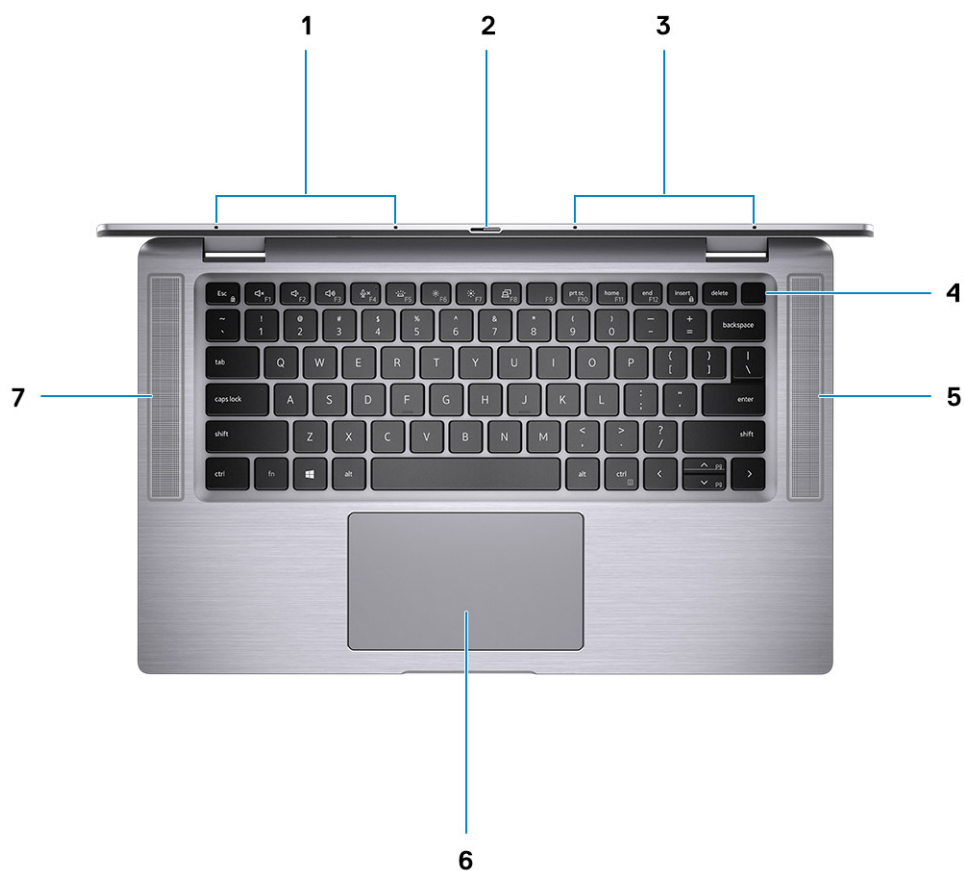
Prikaz sa gornje strane (2-u-1)



1. Mikrofoni
3. Desni zvučnik
5. Levi zvučnik

2. Dugme za napajanje
4. Tabla osetljiva na dodir

Prikaz sa gornje strane



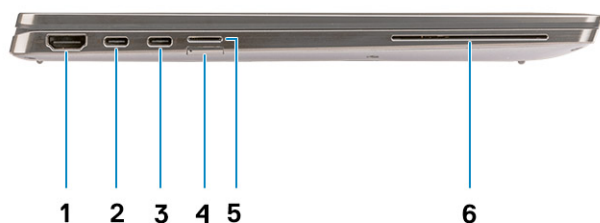
1. Levi mikrofoni
2. Zatvarač kamere
3. Desni mikrofoni
4. Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionally)
5. Desni zvučnik
6. Tabla osetljiva na dodir sa NFC-om (opcionally)
7. Levi zvučnik

Prikaz sa desne strane



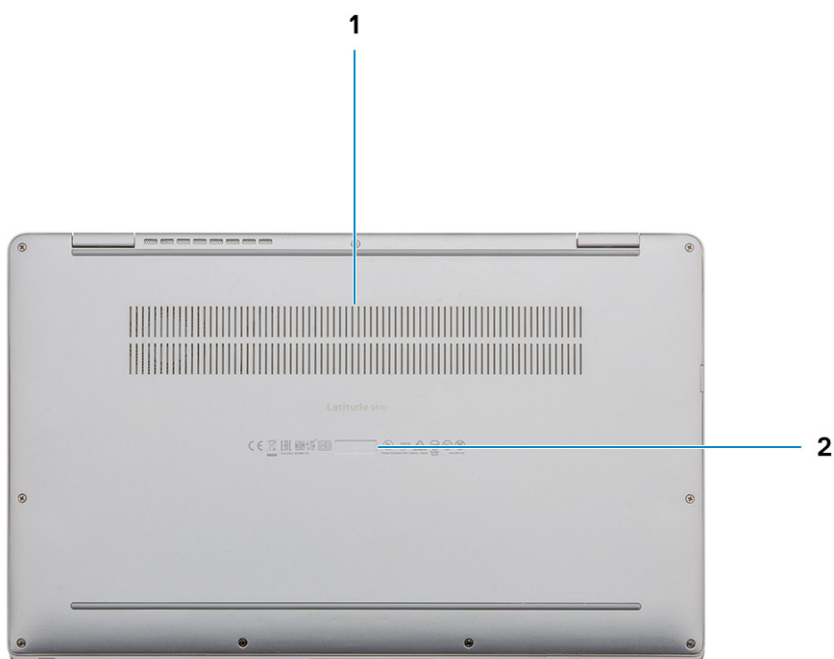
1. Slot za zaštitni kabl (u obliku klina)
2. Univerzalni audio priključak od 3,5 mm
3. USB 3.2 Gen 1 port tipa A sa PowerShare tehnologijom

Prikaz sa leve strane



1. HDMI 2.0 port
2. USB 3.2 Gen 2 port tipa C sa priključkom Thunderbolt 3/ funkcijom napajanja/tehnologijom DisplayPort
3. USB 3.2 Gen 2 port tipa C sa priključkom Thunderbolt 3/ funkcijom napajanja/tehnologijom DisplayPort
4. slot za SIM karticu
5. Slot za microSD karticu
6. Čitač kontaktnih pametnih kartica (opcionalno)

Prikaz odozdo

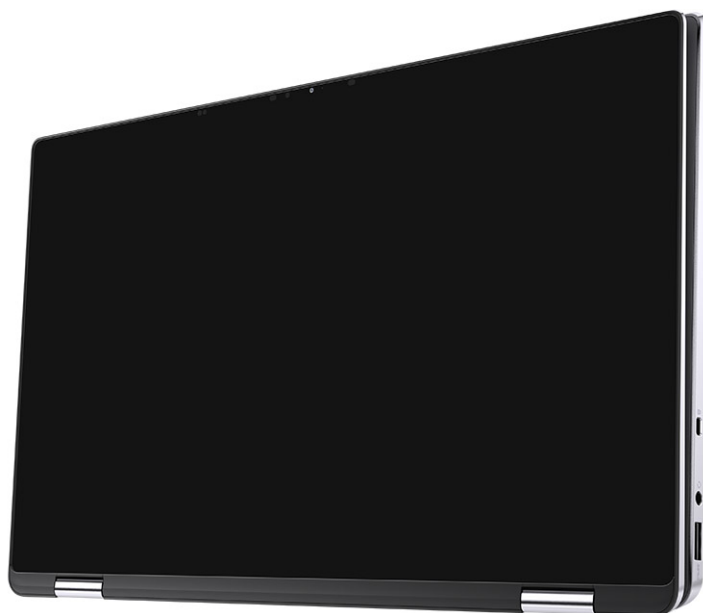


1. Termalni otvor
2. Nalepnica sa servisnom oznakom

Režimi

i **NAPOMENA:** Režimi važe samo za Latitude 9510 (2-u-1).

Režim tableta



Laptop režim



Režim preklopa



Režim postolja



Specifikacije za Latitude 9510

Dimenzije i težina

Tabela 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	8,23 mm (0,32 inča)
Zadnja strana	13,99 mm (0,55 inča)
Širina	340,20 mm (13,39 inča)
Dubina	215,80 mm (8,49 inča)
Težina (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none"> Težina 2-u-1 – 1,50 kg (3,30 lb) Težina laptopa – 1,40 kg (3,10 lb)

Procesori

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 3. Procesori

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrisana grafika
Intel® Core™ i5-10210U procesor 10. generacije	15 W	4	8	1,6 GHz – 3,9 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i5-10310U procesor 10. generacije	15 W	4	8	Od 1,6 GHz do 4,0 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i7-10610U 10. generacije	15 W	4	8	1,8 GHz – 4,3 GHz	8 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i7-10710U procesor 10. generacije	15 W	6	12	1,1 GHz – 3,9 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i7-10810U procesor 10. generacije	15 W	4	8	1,1 GHz – 4,0 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica

Tabela 3. Procesori (nastavak)

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika
Intel® Core™ i7-10510U procesor 10. generacije	15 W	4	8	1,8 GHz – 4,9 GHz	8 MB	TBD

Procesori

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. Procesori

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika
Intel® Core™ i5-10210U procesor 10. generacije	15 W	4	8	1,6 GHz – 3,9 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i5-10310U procesor 10. generacije	15 W	4	8	Od 1,6 GHz do 4,0 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i7-10610U 10. generacije	15 W	4	8	1,8 GHz – 4,3 GHz	8 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i7-10710U procesor 10. generacije	15 W	6	12	1,1 GHz – 3,9 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i7-10810U procesor 10. generacije	15 W	4	8	1,1 GHz – 4,0 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel® Core™ i7-10510U procesor 10. generacije	15 W	4	8	1,8 GHz – 4,9 GHz	8 MB	TBD

Čipset

Tabela 5. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel Q470
Procesor	Intel® Core™ i5/i7 procesor 10. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3.0

Operativni sistem

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

Memorija

Tabela 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Ugrađena memorija
Tip	LPDDR3
Brzina	2133 MHz
Maksimalna memorija	16 GB
Minimalna memorija	8 GB
Veličina memorije (ugrađene)	8 GB, 16 GB

Portovi i konektori


Tabela 7. Portovi i konektori

Portovi i konektori	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva USB 3.2 Gen 2 porta tipa C sa Thunderbolt 3/Power Delivery/DisplayPort• Jedan USB 3.2 Gen 1 port tipa A sa funkcijom napajanja
Audio	Jedan kombinovani priključak za mikrofonslušalice
Video	Jedan HDMI 2.0 port
Port za priključivanje baze	Podržava priključivanje na baznu stanicu putem portova tipa C
Port za adapter za napajanje	Dva adaptera za napajanje USB porta tipa C
Bezbednost	Jedan slot za zaštitni kabl (u obliku klina)

Tabela 8. Spoljni portovi

Spoljni	
Čitač medijskih kartica	1 slot za microSD karticu 4.0
SIM	1 uSIM slot (samo WWAN)

Tabela 9. Interni portovi i konektori

Ugrađeni	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedan M.2 2230 slot za poluprovodnički disk <p> NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.</p>

Skladištenje

Računar podržava sledeću konfiguraciju:

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta.

Tabela 10. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 2230, SSD klase 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 1 TB
M.2 2230, SSD sa samostalnim šifrovanjem Opal klase 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 256 GB

Audio

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti	
Kontroler	Realtek ALC711-CG	
Stereo konverzija	Podržano je	
Interni interfejs	SoundWire	
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak	
Zvučnici	Stereo	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Realtek ALC1309D	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Podržava spoljne kontrole jačine zvuka	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna	4 W
	Maksimalna	5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	
Mikrofon	Niz od četiri mikrofona	

Čitač medijskih kartica

Tabela 12. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	slot za microSD karticu 4.0
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD) karticaSecure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Tastatura

Tabela 13. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none">Standardna bela tastatura sa pozadinskim osvetljenjem
Raspored	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none">Sjedinjene Države i Kanada: 79 tasteraUjedinjeno Kraljevstvo: 80 tasteraJapan: 83 tastera
Veličina	X = 19,05 mm – veličina tastera Y = 18,05 mm – veličina tastera
Tasterske prečice	Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster. Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.

Kamera

Tabela 14. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip	RGB/IR kamera
Mesto	Kamera sa prednje strane
Tip senzora	CMOS RGB-Ir Hybrid technology
Rezolucija	
Kamera	
Fotografija	0,90 megapiksela
Video	1280 x 720 (VGA/HD) pri 30 fps
Infracrvena kamera	
Fotografija	0,20 megapiksela
Video	640 x 360 (HD) pri 15 fps
Dijagonalni ugao prikaza	
Kamera	78 stepeni
Infracrvena kamera	78 stepeni

Čitač otiska prsta (opciono)

Tabela 15. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Kondenzatorski – Windows Hello certifikovano rešenje za otiske prstiju
Rezolucija senzora	363 dpi
Površina senzora	5,25 mm x 6,9 mm
Veličina piksela senzora	76 x 100

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija:	
Horizontalno	3562
Vertikalno	2026
Dimenzije:	
Horizontalno	115 mm (4,53 inča)
Vertikalno	67 mm (2,64 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	USB port tipa C od 65 W	USB port tipa C od 90 W
Prečnik (konektor)	22 x 66 x 99 mm (0,87 x 2,6 x 3,9 inča)	22 x 66 x 130 mm (0,87 x 2,6 x 5,12 inča)
Ulazni napon	100 VAC do 240 VAC	100 VAC do 240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz do 60 Hz	50 Hz do 60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,70 A	1,50 A
Izlazna struja (neprekidna)	3,25 A 3 A 3 A 3 A	4,5 A 3 A3 A3 A
Nazivni izlazni napon	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)

Opis		Vrednosti	
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)
	Skladištenje	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Baterija

Tabela 18. Specifikacije baterije

Opis		Vrednosti		
Tip	4-čelijska, 52 WHr, ExpressCharge i ExpressCharge Boost	6-čelijska od 88 WHr, ExpressCharge	4-čelijska, 52 WHr, LCL	
Napon	7,60 VDC	11,40 VDC	7,60 VDC	
Težina (maksimalna)	0,255 kg (0,57 lb)	0,355 kg (0,80 lb)	0,255 kg (0,57 lb)	
Dimenzije:				
	Visina	260,00 mm (10,24 inča)	260,00 mm (10,24 inča)	260,00 mm (10,24 inča)
	Širina	85,80 mm (3,38 inča)	85,80 mm (3,38 inča)	260,00 mm (10,24 inča)
	Dubina	5,07 mm (0,20 inča)	5,07 mm (0,20 inča)	5,07 mm (0,20 inča)
Opseg temperatura:				
	Operativno	0 °C do 60 °C (0 °F do 140 °F)	0 °C do 60 °C (0 °F do 140 °F)	0 °C do 60 °C (0 °F do 140 °F)
	Skladištenje	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°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)	4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)	
Radni vek (približno)	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	1000 ciklusa punjenja/pražnjenja	
Dugmasta baterija	Nije podržano	Nije podržano	Nije podržano	
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.	
Brzo punjenje	0 °C do 15 °C: 4 sata 16 °C do 45 °C: 2 sata	0 °C do 15 °C: 4 sata 16 °C do 45 °C: 2 sata 46 °C do 50 °C: 3 sata	Nije podržano	

Tabela 18. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Vrednosti		
	46 °C do 50 °C: 3 sata		

Ekran

Tabela 19. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti		
Tip	15-inčni ekran pune visoke definicije (FHD)	15-inčni ekran osjetljiv na dodir pune visoke definicije (FHD)	
Tehnologija ekrana	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)	
Osvetljenost (uobičajeno)	400 nita	400 nita	
Dimenzije (aktivna površina):			
	Visina	186,30 mm (7,33 inča)	186,30 mm (7,33 inča)
	Širina	331,20 mm (13,04 inča)	331,20 mm (13,04 inča)
	Dijagonala	380,00 mm (14,96 inča)	380,00 mm (14,96 inča)
Originalna rezolucija	1920 x 1080	1920 x 1080	
Megapikseli	2,07	2,07	
Opseg boja	100% (sRGB)	100% (sRGB)	
Pikseli po inču (PPI)	147	147	
Odnos kontrasta (minimalni)	1200:1	1200:1	
Vreme odziva (maks.)	35 ms	35 ms	
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	
Horizontalni ugao gledanja	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni	
Vertikalni ugao gledanja	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni	
Veličina piksela	0,17 mm	0,17 mm	
Potrošnja struje (maksimalna)	2,19 W	2,29 W	
Nereflektujući u odnosu na zaštitu od mrlja	Bez odsjaja	Nereflektujući/zaštita od mrlja	
Opcije ekrana osjetljivog na dodir	Ne	Da	
Podrška za olovku	Ne	Da	

Bežični modul

Tabela 20. Specifikacije bežičnog modula

Broj modela	Intel® Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, opcija za eSIM
Brzina prenosa (maksimalna)	2400 Gb/s	1 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz	3,4 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n), Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac), Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	LTE, WCDMA
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Nije primenljivo
Šifrovanje	64-bitni/128-bitni WEP, AES-CCMP, TKIP	Nije primenljivo

Okruženje računara

Tabela 21. 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	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G†
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.

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.

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.
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 (ako je dostupno)
- STXXXX Drive
i **NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika
i **NAPOMENA:** Ako izaberete opciju **Dijagnostika**, prikazaće se ekran **SupportAssist**.

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 22. Opšte

Opcija	Opis
Informacije o sistemu	U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• Informacije o sistemu• Informacije o memoriji• Processor Information (Informacije o procesoru)
Battery Information	Prikazuje status baterije i tip adaptera za naizmjeničnu struju povezanog na računar.
Sekvenca pokretanja	Omogućava promenu redosleda kojim računar pokušava da pronađe operativni sistem za pokretanje. Sekvenca pokretanja UEFI je podrazumevano omogućena. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• Add Boot Option (Dodaj opciju pokretanja)• Obriši opciju pokretanja• View
Advanced Boot Options	Omogućava vam da uključite ili isključite opciju steka UEFI mreže. Opcija Omogući stek UEFI mreže je podrazumevano omogućena.
UEFI Boot Path Security	Omogućava vam da kontrolišete da li sistem pita korisnika za unos administratorske lozinke prilikom pokretanja po UEFI putanji.

Tabela 22. Opšte (nastavak)

Opcija	Opis
	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Uvek, osim unutrašnjeg hard diska (podrazumevano omogućeno) ● Uvek, osim unutrašnjeg hard diska&PXE (podrazumevano onemogućeno) ● Uvek (podrazumevano onemogućeno) ● Nikad (podrazumevano onemogućeno) <p>Ove opcije nemaju funkciju ako administratorska lozinka nije postavljena.</p>
Date/Time	Pomoću ove opcije možete da podesite datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema su odmah aktivne.

Konfiguracija sistema

Tabela 23. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
SATA Operation	<p>Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera SATA čvrstog diska.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeno (podrazumevano onemogućeno) ● AHCI (podrazumevano onemogućeno) ● Raid uključen (podrazumevano omogućeno)
Drives	<p>Ova polja omogućavaju ili onemogućavaju različite ugrađene disk jedinice.</p> <p>Opcija M.2 PCIe SSD-0 je podrazumevano omogućena.</p>
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške hard diska za ugrađene disk jedinice.</p> <p>Opcija Omogući pametno izveštavanje je podrazumevano onemogućena.</p>
USB Configuration	<p>Omogućava konfiguraciju integrisanog USB kontrolera.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Omogući podršku za USB pokretanje (podrazumevano omogućeno) <ul style="list-style-type: none"> ⓘ NAPOMENA: Ako je opcija Brzo pokretanje postavljena na „Minimalno“, podešavanje „Omogući podršku za pokretanje preko USB“ se ignoriše i sistem se neće pokrenuti preko bilo kog USB uređaja za predpokretanje. ● Omogući eksterni USB port (podrazumevano omogućeno) <ul style="list-style-type: none"> ⓘ NAPOMENA: USB tastatura i/ili miš povezani sa platformama sa USB portovima će nastaviti da funkcionišu u okviru podešavanja BIOS-a, ako je ova opcija onemogućena.
Thunderbolt™ Adapter Configuration	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite opcije Thunderbolta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Thunderbolt (podrazumevano omogućeno)

Tabela 23. Konfiguracija sistema (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje (podrazumevano onemogućeno) ● Omogući Thunderbolt (i PCIe posle TBT) pretpokretanje (podrazumevano onemogućeno) <p>U nastavku su bezbednosni nivoi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nema bezbednosti(podrazumevano onemogućeno) ● Provera identiteta korisnika (podrazumevano omogućeno) ● Bezbedno povezivanje (podrazumevano onemogućeno) ● Samo DisplayPort i USB (podrazumevano onemogućeno)
USB PowerShare	<p>Ova opcija omogućuje/onemogućuje ponašanje funkcije USB PowerShare.</p> <p>Opcija Omogući USB PowerShare je podrazumevano onemogućena.</p>
Audio	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani audio kontroler: Opcija Omogući audio je podrazumevano omogućena.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Omogući mikrofoni (podrazumevano omogućeno) ● Omogući interni zvučnik (podrazumevano omogućeno)
Keyboard Illumination	<p>U ovom polju možete da izaberete režim rada funkcije osvetljenja tastature.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeno (podrazumevano onemogućeno): Osvetljenje tastature je uvek isključeno ili na 0%. ● Tamno (podrazumevano onemogućeno): Omogućite funkciju osvetljenja tastature na 50% osvetljenosti. ● Svetlo: (podrazumevano omogućeno): Omogućite funkciju osvetljenja tastature na 100% osvetljenosti.
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Ova funkcija definiše vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada je adapter za naizmeničnu struju priključen na sistem.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 seconds ● 10 sekundi (podrazumevano omogućeno) ● 15 seconds ● 30 seconds ● 1 minute ● 5 minuta ● 15 minuta ● Never (Nikada)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<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 sekundi (podrazumevano omogućeno) ● 15 seconds ● 30 seconds ● 1 minute ● 5 minuta ● 15 minuta

Tabela 23. Konfiguracija sistema (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Never (Nikada)
Unobtrusive Mode	<p>Ako pritisnete Fn+F7 dok je opcija omogućena, isključite se sva svjetla i zvukovi sistema. Da biste nastavili sa normalnim radom, pritisnite Fn+Shift+B.</p> <p>Opcija Omogući nenametljiv režim je podrazumevano onemogućena.</p>
Čitač otiska prsta	<p>Omogućava ili onemogućava čitač otiska prsta.</p> <p>Opcija Omogući čitač otiska prsta podrazumevano je omogućena.</p>
Miscellaneous devices	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući kameru (podrazumevano omogućeno) • Omogući Secure Digital (SD) karticu (podrazumevano omogućeno) • Pokretanje Secure Digital (SD) kartice (podrazumevano onemogućeno) • Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice (podrazumevano onemogućeno)
MAC Address Pass-Through	<p>Ova funkcija zamenjuje eksternu NIC MAC adresu (u podržavanoj baznoj stanici ili hardverskoj zaštiti) sa izabranom MAC adresom sa sistema. Podrazumevana opcija je da se koristi Passthrough MAC adresa.</p> <p>Opcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedinstvena sistemska MAC adresa (podrazumevano je omogućeno) • Onemogućeno (podrazumevano onemogućeno)

Opcije video ekrana

Tabela 24. Video

Opcija	Opis
LCD Brightness	<p>Omogućava vam da podesite osvetljenost ekrana u zavisnosti od izvora napajanja: Baterija (podrazumevano podešeno na 50%) i naizmjenična struja (podrazumevano podešeno na 100%).</p>

Bezbednost

Tabela 25. Bezbednost

Opcija	Opis
Admin Password	<p>Omogućava vam da postavite, menjate ili brišete administratorsku lozinku (ponekad se naziva lozinka za podešavanje).</p> <p>Unosi za podešavanje lozinke su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unesite staru lozinku: <ul style="list-style-type: none"> • NAPOMENA: Pri prvom prijavlivanju polje „Unesite staru lozinku:“ je označeno kao „Nije podešeno“. Podesite lozinku po prvi put, a kasnije možete da je promenite ili izbrišete. • Unesite novu lozinku:

Tabela 25. Bezbednost (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Potvrdite novu lozinku: <p>Kliknite na OK kad podesite lozinku.</p> <p>Uspešne promene lozinke odmah stupaju na snagu.</p> <p>i NAPOMENA: Brisanjem administratorske lozinke briše se sistemska lozinka, ako je podešena. Administratorska lozinka se može koristiti i za brisanje lozinke hard diska. Iz tog razloga, ne možete da podesite administratorsku lozinku ako je podešena sistemska lozinka ili lozinka hard diska. Prvo morate postaviti lozinku administratora ako se lozinka administratora koristi uz lozinku sistema i/ili lozinku hard diska.</p>
Lozinka sistema	<p>Omogućava da postavite, promenite ili izbrisete lozinku sistema (prethodno se nazivala primarna lozinka).</p> <p>Unosi za podešavanje lozinke su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Unesite staru lozinku: <p>i NAPOMENA: Pri prvom prijavljivanju polje „Enter the old password:“ (Unesite staru lozinku) je označeno kao „Not set“ (Nije podešeno). Podesite lozinku po prvi put, a kasnije možete da je promenite ili izbrisete.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Unesite novu lozinku: ● Potvrdite novu lozinku: <p>Kliknite na OK kad podesite lozinku.</p> <p>Uspešne promene lozinke odmah stupaju na snagu. Kada se računar uključuje, neophodno je uneti lozinku.</p>
Password Configuration	<p>Omogućava vam da kontrolišete pravila prilikom postavljanja lozinke. Broj karaktera ne može biti manji od 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Malo slovo ● Veliko slovo ● Broj ● Specijalni karakter <p>Sve opcije su podrazumevano onemogućene.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimalan broj karaktera (Podrazumevano podešeno na 4)
Password Bypass	<p>Omogućava vam da premostite sistemsku (pokretanje) lozinku i lozinku unutrašnjeg hard diska tokom restartovanja sistema.</p> <p>Kliknite na jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeno (podrazumevano omogućeno) ● Premosti ponovno pokretanje (podrazumevano onemogućeno) <p>i NAPOMENA: Sistem će uvek prikazivati upite za lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Sistem će uvek zatražiti lozinke na bilo kom hard disku iz ležišta za modul.</p>
Password Change	<p>Omogućava vam da promenite sistemsku lozinku i lozinku hard diska kada je podešena administratorska lozinka.</p> <p>Opcija Dozvoli promene neadministratorske lozinke je podrazumevano omogućena.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Omogućava vam da ažurirate BIOS preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.</p> <p>Opcija Omogući ažuriranja UEFI firmver kapsule je podrazumevano omogućena.</p> <p>i NAPOMENA: Ako se ova opcija onemogući, blokiraju se ažuriranja BIOS-a preko usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS).</p>
TPM 2.0 Security	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST procedure.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeno (podrazumevano onemogućeno)

Tabela 25. Bezbednost (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Omogućeno (podrazumevano omogućeno) <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM uključen (podrazumevano omogućeno) ● NAPOMENA: Ako se ova opcija onemogućí, ne menjaju se postavke koje ste defínisali za TPM, niti se brišu ili menjaju informacije ili ključevi koje ste sačuvali u TPM. Promene ove opcije odmah stupaju na snagu. ● Brisanje(podrazumevano onemogućeno) ● Premošćavanje PPI za omogućene naredbe (podrazumevano onemogućeno) ● Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe (podrazumevano onemogućeno) ● Premošćavanje PPI za obrisane naredbe (podrazumevano onemogućeno) ● Omogućavanje potvrde (podrazumevano omogućeno) ● Omogućí skladištenje ključeva (podrazumevano omogućeno) ● SHA-256 (podrazumevano omogućeno)
Absolute	<p>U ovom polju možete da omogućíte, onemogućíte i trajno onemogućíte interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Omogućeno (podrazumevano omogućeno) ● Onemogućeno (podrazumevano onemogućeno) ● Trajno onemogućeno (podrazumevano onemogućeno) <p>UPOZORENJE: Opcija Trajno onemogućeno može da se izabere samo jednom. Kada se izabere opcija Trajno onemogućeno, Absolute Persistence ne može ponovo da se omogućí. Nisu dozvoljene dalje izmene stanja Omogućí/Onemogućí.</p>
OROM Keyboard Access	<p>Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranima za konfiguraciju opcionalne ROM 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"> ● Omogućeno (podrazumevano omogućeno) ● Onemogućeno (podrazumevano onemogućeno) ● Omogućí jednom (podrazumevano onemogućeno)
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava vam da sprečíte da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <p>Opcija Omogućí zaključavanje podešavanja administratora je podrazumevano onemogućena.</p>
Master Password Lockout	<p>Omogućava onemogućavanje podrške za glavnu lozinku.</p> <p>Opcija Omogućí zaključavanje glavne lozinke je podrazumevano onemogućena.</p> <p>NAPOMENA: Lozinka za hard disk mora da se obriše pre promene ovog podešavanja.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Možete da omogućíte ili onemogućíte dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu.</p> <p>Opcija SMM bezbednosna zaštita je podrazumevano onemogućena.</p>
HDD Security	<p>U ovom odeljku defínisane su posebne bezbednosne funkcije koje će biti dostupne za diskove sa automatskim šifrovanjem (SED) koje podržavaju zahteve Opal ili Pyrite specifikacije. Nije dostupno za uređaje sa regularnim skladištenjem.</p> <p>Opcija SED blokiranje SID potvrde identiteta je podrazumevano omogućena.</p> <p>Opcija Premošćavanje PPI za SID komandu SED blokiranja je podrazumevano onemogućena.</p>

Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Tabela 26. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju bezbednog pokretanja sistema. Opcija Omogući bezbedno pokretanje je podrazumevano onemogućena.
Secure Boot Mode	Kad promenite režim rada za bezbedno pokretanje sistema, menjate i ponašanje bezbednog pokretanja tako što omogućavate procenu ili aktiviranje potpisa upravljačkog programa za UEFI. Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none">● Režim za korišćenje (podrazumevano omogućeno)● Režim provere (podrazumevano onemogućeno)
Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka	Možete da omogućite ili onemogućite Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka . Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije za upravljanje ključevima prilagođenog režima su: <ul style="list-style-type: none">● PK (podrazumevano je omogućeno)● KEK● db● dbx

Opcije proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 27. Proširenja Intel softverske zaštite


Opcija	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje vam omogućava da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnih operativnih sistema. Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Isključeno)● Enabled (Uključeno)● Softverska kontrola (podrazumevano omogućeno)
Enclave Memory Size	Ova opcija prikazuje Veličinu SGX privatne rezervne memorije . Veličina privatne memorije je 128 MB .

Performanse

Tabela 28. Performanse

Opcija	Opis
Multi Core Support	Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će biti bolje ukoliko se koristi više jezgara. <ul style="list-style-type: none">● Sve (podrazumevano omogućeno)

Tabela 28. Performanse (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 <p> NAPOMENA: Da biste omogućili režim Pouzdano izvršavanje sva jezgra moraju biti omogućena.</p>
Intel SpeedStep	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <p>Opcija Omogući Intel SpeedStep je podrazumevano je omogućena.</p>
C-States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <p>Opcija C stanja je podrazumevano omogućena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Ova opcija omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora</p> <p>Opcija Omogući Intel TurboBoost je podrazumevano omogućena.</p>
Kontrola Hyper-Thread-a	<p>Možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Omogućeno (podrazumevano omogućeno)

Upravljanje napajanjem


Tabela 29. Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
Lid Switch	<p>Možete da omogućite ili onemogućite prekidač poklopca tako da se ekran ne gasi kada se poklopac zatvori.</p> <p>Opcija Omogući prekidač poklopca je podrazumevano omogućena.</p> <p>Opcija Pokretanje pri otvaranju poklopca je podrazumevano omogućena. Ova opcija omogućava da se računar pokrene kada je isključen kad se otvori poklopac. Ovaj računar se uključuje kada se napaja preko adaptera za naizmjeničnu struju ili preko baterije sistema.</p>
AC Behavior	<p>Dozvoljava da se sistem automatski uključuje (ako je isključen ili u hibernaciji), kada se priključi adapter za naizmjeničnu struju.</p> <p>Opcija Buđenje preko AC je podrazumevano onemogućena.</p>
Enable Intel Speed Shift technology	<p>Ova opcija se koristi za omogućavanje ili onemogućavanje podrške za Intel Speed Shift tehnologiju.</p> <p>Opcija Omogući Intel Speed Shift tehnologiju podrazumevano je omogućena.</p>
Auto On Time	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko uključivanje računara.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (podrazumevano omogućeno) • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Izabranim danima)
Termalno upravljanje	<p>Omogućava vam da upravljate ventilatorom za hlađenje i brzinom procesora.</p>

Tabela 29. Upravljanje napajanjem (nastavak)

Opcija	Opis
	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Optimizovano (podrazumevano omogućeno) ● Hladno ● Tiho ● Visoke performanse
USB Wake Support	<p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <p>Opcija Pokretanje preko Dell USB C bazne stanice podrazumevano je omogućena.</p> <p>i NAPOMENA: Ova funkcija je aktivna samo kada je povezan AC adapter. Ako je adapter za naizmjeničnu struju uklonjen pre stanja pripravnosti, BIOS će isključiti napajanje svih USB portova kako bi se sačuvala energija baterije.</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"> ● Kontroliši WLAN radio (podrazumevano onemogućena) ● Kontroliši WWAN radio (podrazumevano onemogućena)
Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže)	<p>Omogućava pokretanje sistema u isključenom stanju kada se aktivira preko specijalnog LAN signala ili preko specijalnog LAN signala Dell USB-C bazne stanice. Ova postavka ne utiče na buđenje iz stanja pripravnosti i mora se omogućiti u okviru operativnog sistema. Ova funkcija radi samo kada je računar povezan na adapter za naizmjeničnu struju.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeno (podrazumevano omogućeno) ● LAN Only (Samo LAN) ● LAN with PXE Boot (LAN sa PXE pokretanje)
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja u okruženju operativnog sistema.</p> <p>Opcija Blokiraj spavanje je podrazumevano onemogućena.</p>
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 perioda aktivnog korišćenja, Kraj perioda aktivnog korišćenja i Početak punjenja u periodu aktivnog korišćenja mogu da se podešavaju za sve dane u nedelji. Vreme za sve dane i promene je podrazumevano podešeno na 09.30.</p> <p>Ova opcija podešava prag baterije (od 15% do 100%). Prag baterije je podrazumevano podešen na 15%.</p> <p>Opcija Omogući pomeranje maksimalne potrošnje je podrazumevano onemogućena.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Ova opcija produžava trajanje baterija i podržava aktivno korišćenje tokom radnog dana. Kada omogućite ovu opciju, vaš sistem koristi standardni 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> <p>Vreme Početak dana je podrazumevano podešeno na 08.00 za sve dane. Period rada je podrazumevano podešen na 10.00 za sve dane.</p> <p>Opcija Omogući režim naprednog punjenja baterije je podrazumevano onemogućena.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptivno (podrazumevano omogućeno) ● Standardno – potpuno punjenje baterije standardnom brzinom.

Tabela 29. Upravljanje napajanjem (nastavak)


Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Brzo punjenje – baterija se može napuniti u kraćem vremenskom periodu pomoću tehnologije brzog punjenja kompanije Dell. ● Primarno korišćenje naizmjenične struje – produžava radni vek baterije za korisnike koji uglavnom rade tako da je njihov sistem uključen u eksterni izvor energije. ● Prilagođeno – prilagođeni izbor kada baterije počinje i prestaje sa punjenjem. <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 tipove baterija nisu dostupni svi načini punjenja. Režim naprednog punjenja baterije mora da bude onemogućen da biste omogućili ovu opciju.</p>

Ponašanje u POST režimu

Tabela 30. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Adapter Warnings	<p>Omogućava da uključite ili isključite systemske poruke upozorenja kada koristite određene adaptere snage. Sistem prikazuje ove poruke kada pokušavate da koristite adapter snage koji ima manji kapacitet za vašu konfiguraciju.</p> <p>Opcija Omogući upozorenja za adapter je podrazumevano omogućena.</p>
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> <p>Opcija Zaključaj Fn je podrazumevano omogućena.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeni zaključani režim/Standardni (podrazumevano onemogućen) ● Omogućeni zaključani režim/Sekundarni (podrazumevano omogućeno)
Fastboot	<p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazanjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal (Minimalno) ● Detaljno (podrazumevano omogućeno) ● Auto (Automatski)
Extended BIOS POST Time	<p>Omogućava vam da napravite dodatno kašnjenje pre pokretanja i pregledate poruke o POST statusu.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 sekundi (podrazumevano omogućeno) ● 5 seconds ● 10 seconds
Warnings and Errors	<p>Omogućava vam da izaberete različite opcije za zaustavljanje, prikazivanje upita i čekanje na odgovor korisnika, nastavljajući pri otkrivanju upozorenja uz pauziranje za greške ili nastavljajući kada se upozorenja ili greške otkriju tokom POST procesa.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Upit pri upozorenjima i greškama (podrazumevano omogućeno) ● Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) ● Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)

Tabela 30. Ponašanje u POST režimu (nastavak)

Opcija	Opis
	<p> NAPOMENA: Greške kritične za funkcionisanje hardvera sistema uvek će zaustaviti sistem.</p>
Sign of Life Indication	<p>Ova opcija omogućava sistemu da tokom POST vremena pokazuje da li je dugme za napajanje pritisnuto i to na način da korisnik može da čuje ili oseti.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Omogući zvučni indikator za znak uključenosti (podrazumevano onemogućeno) ● Omogući indikator za znak uključenosti na ekranu (podrazumevano omogućeno) ● Omogući indikator za znak uključenosti pozadinskim osvetljenjem tastature (podrazumevano omogućeno)

Mogućnost upravljanja

Tabela 31. Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
Mogućnost za Intel AMT	<p>Dozvoljava vam da omogućite, onemogućite ili zabranite Intel AMT capability.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Isključeno) ● Enabled (Uključeno) ● Ograniči MEBx pristup (podrazumevano omogućeno)
Priprema preko USB-a	<p>Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje.</p> <p>Opcija Omogući opremanje preko USB-a je podrazumevano onemogućena.</p>
MEBx Hotkey	<p>Ova opcija vam dozvoljava da odredite da li će funkcija MEBx Hotkey biti omogućena prilikom pokretanja sistema.</p> <p>Opcija Omogući MEBx Hotkey je podrazumevano onemogućena.</p>

Podrška za virtuelizaciju

Tabela 32. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)




Opcija	Opis
Virtuelizacija	<p>Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology.</p> <p>Opcija Omogući Intel Virtualization Technology je podrazumevano omogućena.</p> <p> NAPOMENA: Opcija Trusted Execution zahteva omogućavanje opcije Virtualization Technology.</p>
VT for Direct U/I	<p>Omogućava ili onemogućava monitoru virtuelne mašine (VMM) da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology za Direct I/O.</p> <p> NAPOMENA: Trusted Execution zahteva omogućavanje opcije VT za Direct I/O.</p>

Tabela 32. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju) (nastavak)

Opcija	Opis
	Opcija Omogući VT za Direct I/O je podrazumevano omogućena.
Trusted Execution	<p>Ova opcija određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Trusted Execution Technology.</p> <p> NAPOMENA: Da biste koristili ovu funkciju, TPM mora biti omogućen i aktiviran i opcija Virtualization Technology za Direct I/O mora biti omogućena.</p> <p>Opcija Trusted Execution je podrazumevano onemogućena.</p>

Opcije bežične mreže

Tabela 33. Wireless (Bežična mreža)

Opcija	Opis
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>
Dinamička snaga bežičnog prenosa	<p>Kada je omogućena, ova opcija omogućava sistemu da poveća snagu prenosa ili da WLAN uređaji poboljšaju performanse u određenim konfiguracijama sistema unutar regulatorno odobrenih smernica.</p> <p>Opcija Dinamička snaga bežičnog prenosa je podrazumevano omogućena.</p>

Maintenance (Održavanje)

Tabela 34. Maintenance (Održavanje)


Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku sistema. Ako servisna oznaka nije postavljena, ovo polje se može koristiti za njeno podešavanje.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Ovaj opcija omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako nije postavljena. Dozvoljeni broj karaktera za lozinku je 64.
BIOS Downgrade	<p>Omogućava flešovanje firmvera sistema na prethodne verzije.</p> <p>Opcija Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a je podrazumevano omogućena.</p>
Data Wipe	<p>Omogućava vam da bezbedno brišete podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje.</p> <p>Opcija Izbriši pri sledećem pokretanju je podrazumevano onemogućena.</p> <p> UPOZORENJE: Ovom radnjom se trajno brišu svi podaci sa uređaja.</p>

Tabela 34. Maintenance (Održavanje) (nastavak)

Opcija	Opis
BIOS Recovery	Omogućava vam da oporavite oštećena stanja BIOS-a iz datoteka za oporavak na HDD-u ili spoljašnjem USB disku. Opcija Oporavak BIOS-a sa hard diska je podrazumevano omogućena. Oporavak BIOS-a sa hard diska nije dostupan za diskove sa automatskim šifrovanjem (SED).
First Power On Date	Omogućava vam da podesite datum sticanja vlasništva. Opcija Podesi datum sticanja vlasništva je podrazumevano onemogućena.

Evidencije sistemskih događaja

Tabela 35. Evidencije sistemskih događaja

Opcija	Opis
BIOS Events	Omogućava pregled i brisanje događaja BIOS programa za podešavanje.
Termalni događaji i događaji samoprovere	Omogućava pregled i brisanje događaja (Termalni i samotestiranje) programa za podešavanje.
Power Events	Omogućava pregled i brisanje događaja programa za podešavanje (Napajanje).

SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

Tabela 36. SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

Opcija	Opis
Auto OS recovery Threshold	Omogućava vam da kontrolirate tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za alatku za oporavak Dell OS. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Off (Isključeno) ● 1 ● 2 (podrazumevano omogućeno) ● 3
SupportAssist OS Recovery	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka sistema. Opcija Oporavak SupportAssist OS je podrazumevano omogućena.
BIOSConnect	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite OS usluge vezane za oblak ako ne postoji opcija lokalnog oporavka operativnog sistema. Opcija BIOSConnect je podrazumevano omogućena.

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.

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

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

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

5. Izaberite model računara i pojavice 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

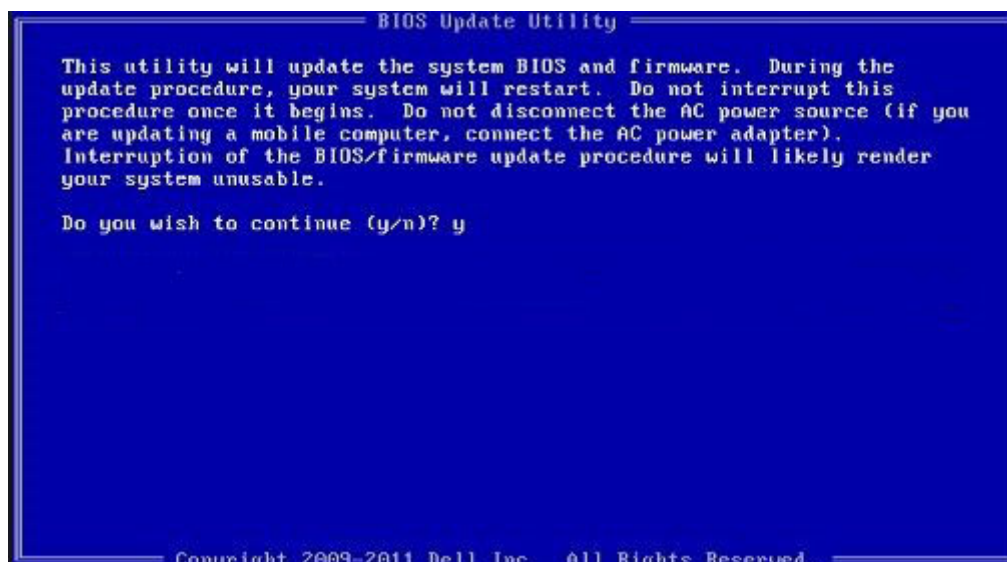
⚠ OPREZ: Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: [Ažuriranje BIOS-a na Dell sistemima pomoću BitLocker-a omogućeno](#)

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 ga na USB fleš disk za pokretanje sistema.

i **NAPOMENA:** Moraćete da koristite USB fleš disk za pokretanje sistema. Za dodatne detalje, pogledajte članak u nastavku: [Kako stvoriti pokretački USB fleš uređaj koristeći 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. Umetnite USB fleš disk za pokretanje sistema u sistem kome je potrebno ažuriranje BIOS-a.
4. Ponovo pokrenite sistem i pritisnite taster F12 kada Dell Splash logotip prikaže One Time Boot Menu (Meni za jednokratno pokretanje).
5. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **USB Storage Device** (USB memorijski uređaj) i pritisnite **Enter**.
6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.
7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puni naziv datoteke npr. O9010A12.exe i pritisnuti **Enter**.
8. Učitace 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.

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.

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

Rešavanje problema

Dell SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja

SupportAssist dijagnostika (takođe se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. Dell SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja je ugrađena sa BIOS-om, a BIOS je pokreće interno. Ugrađena dijagnostika sistema pruža niz opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućavaju:

- da pokrenete testove automatski ili u interaktivnom režimu
- da ponovite testove
- da prikazete ili sačuvate rezultate testova
- da prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja i obezbedili dodatne informacije o neispravnim uređajima
- da pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- da pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja

i **NAPOMENA:** Neki testovi za posebne uređaje zahtevaju interakciju korisnika. Uvek budite pored terminala računara za vreme obavljanja dijagnostičkih testova.

Za više informacija, vidite odeljak [Rešite hardverske probleme sa ugrađenom i online dijagnostikom \(SupportAssist ePSA, ePSA ili PSA kodovi grešaka\)](#).

Pokretanje SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja

1. Uključite računar.
2. Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster F12 kada se pojavi Dell logotip.
3. Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
4. Kliknite na strelicu u donjem levom uglu.
Prikazaće se početna stranica za dijagnostiku.
5. Kliknite na strelicu u donjem desnom uglu da biste otišli na listu stranica.
Navedene su otkrivene stavke.
6. Ako želite da pokrenete dijagnostički test na određenom uređaju, pritisnite Esc i kliknite na **Da** kako biste zaustavili dijagnostički test.
7. Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Pokreni testove**.
8. Ako postoje bilo kakvi problemi prikazaće se kodovi grešaka.
Zabeležite kôd greške i broj potvrde i obavestite kompaniju Dell.

Dijagnostika

Umesto zvučnim signalom greške se označavaju pomoću LED-a za bateriju/status koji svetli u dve boje. Nakon određenog šablona treperenja sledi šablon sa žutim, pa sa belim svetlom.

Dijagnostički šablon se sastoji od dvocifrenog broja koji predstavlja prva grupa LED treperenja (1–9) žutim svetlom, praćeni pauzom od 1,5 sekunde kada je LED isključen, pa zatim drugom grupom LED treperenja (1–9) belim svetlom. Zatim sledi pauza od tri sekunde kada je LED isključen, pre nego što se šablon ponovi. Svaki treptaj LED lampice traje 1,5 sekundi.

Sistem se neće isključiti kada se prikazuju dijagnostički kodovi grešaka. Dijagnostički kodovi grešaka uvek imaju prioritet nad bilo kojim drugim korišćenjem LED lampica. Na primer, na notebook računarima kodovi za bateriju koji označavaju nizak nivo napunjenosti ili kvar baterije neće se prikazivati kada se prikazuju dijagnostički kodovi grešaka.

Tabela 38. Stanja LED-a za dijagnostiku

Žuto LED stanje	Belo LED stanje	Stanje sistema	Napomene
2	1	Otkaz CPU	Pokrenite Intel CPU dijagnostičke alatke Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
2	2	Otkazivanje matične ploče (obuhvata neispravnost BIOS-a ili grešku ROM memorije)	Flešujte BIOS na najnoviju verziju Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
2	3	Nije otkrivena memorija/RAM	Proverite da li je memorijski modul pravilno postavljen Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
2	4	Otkaz memorije/RAM memorije	Ponovo postavite memorijski modul Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
2	5	Instalirana nevažeća memorija	Ponovo postavite memorijski modul Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
2	6	Greška matične ploče/čipseta	Flešujte BIOS na najnoviju verziju Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
2	7	Otkaz LCD-a	Flešujte BIOS na najnoviju verziju Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
2	8	Otkazivanje šine za napajanje LCD-a	Ponovo postavite matičnu ploču
3	1	Otkaz CMOS baterije	Ponovo povežite CMOS bateriju Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
3	2	Kvar PCI kartice ili grafičke kartice/čipa	Ponovo postavite matičnu ploču
3	3	Slika BIOS-a za oporavak nije pronađena	Flešujte BIOS na najnoviju verziju Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
3	4	Slika za oporavak BIOS-a je pronađena ali je nevažeća	Flešujte BIOS na najnoviju verziju Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču

Tabela 38. Stanja LED-a za dijagnostiku (nastavak)

Žuto LED stanje	Belo LED stanje	Stanje sistema	Napomene
3	5	Otkazivanje šine za napajanje	EC je naišao na otkazivanje sekvence napajanja Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
3	6	Greška u flešovanju SBIOS-a	Kvar u flešovanju koji je otkrio SBIOS Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču
3	7	ME greška	Vreme čekanja da ME odgovori na HECI poruku Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču

NAPOMENA: Za dijagnostički šablon 2-žuto, 8-belo, povežite eksterni monitor da biste utvrdili da li je u pitanju kvar na matičnoj ploči ili na kontroleru grafičke kartice.

Poruke o dijagnostičkim greškama

Tabela 39. Poruke o dijagnostičkim greškama

Poruke o greškama	Opis
AUXILIARY DEVICE FAILURE	Tabla osetljiva na dodir ili eksterni miš mogu biti neispravni. U slučaju eksternog miša, proverite vezu s kablom. Omogućite opciju Pointing Device u programu za podešavanje sistema.
BAD COMMAND OR FILE NAME	Proverite da li ste ispravno uneli naredbu, postavili razmake na odgovarajuća mesta i koristili ispravnu putanju.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE	Primarni keš pored mikroprocesora je otkazao. Kontaktirajte Dell
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE	Optički disk ne odgovara na naredbe računara.
DATA ERROR	Čvrsti disk ne može da čita podatke.
DECREASING AVAILABLE MEMORY	Jedan ili više memorijskih modula mogu da budu neispravni ili nepravilno postavljeni. Ponovo instalirajte memorijske module ili ih zamenite, ako je to potrebno.
DISK C: FAILED INITIALIZATION	Čvrsti disk nije uspeo da se pokrene. Pokrenite testove čvrstog diska u programu Dell Diagnostics .
DRIVE NOT READY	Operacija zahteva da se čvrsti disk nalazi u ležištu pre nego što se nastavi. Instalirajte čvrsti disk u ležište čvrstog diska.
ERROR READING PCMCIA CARD	Računar ne može identifikovati ExpressCard karticu. Ponovo umetnite karticu ili probajte drugu karticu.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED	Veličina memorije snimljene u stalnoj memoriji (NVRAM) ne odgovara memoriji instaliranoj na računaru. Ponovo uključite računar. If the error appears again, Contact Dell
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE	Datoteka koju pokušavate da kopirate je prevelika da stane na disk, ili je disk pun. Pokušajte da iskopirate datoteku na drugi disk ili koristite disk većeg kapaciteta.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < > -	Ne koristite ove znakove u imenima datoteka.

Tabela 39. Poruke o dijagnostičkim greškama (nastavak)

Poruke o greškama	Opis
GATE A20 FAILURE	Memorijski modul je možda izvučen. Ponovo instalirajte memorijske module ili, ako je potrebno, zamenite ih.
GENERAL FAILURE	Operativni sistem ne može da sprovede naredbu. Ova poruka je obično praćena posebnom informacijom. Na primer, <i>Printer out of paper. Take the appropriate action.</i> (U štampaču nema papira. Preduzmite odgovarajuće radnje).
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR	Računar ne može da prepozna tip diska. Isključite računar, uklonite čvrsti disk i pokrenite sistem računara sa optičkog diska. Zatim, isključite računar, ponovo instalirajte čvrsti disk i ponovo pokrenite računar. Pokrenite testove Hard Disk Drive u programu Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0	Čvrsti disk ne odgovara na naredbe sa računara. Isključite računar, uklonite čvrsti disk i pokrenite sistem računara sa optičkog diska. Zatim, isključite računar, ponovo instalirajte čvrsti disk i ponovo pokrenite računar. Ako se problem nastavi, pokušajte s drugim čvrstim diskom. Pokrenite testove Hard Disk Drive u programu Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE FAILURE	Čvrsti disk ne odgovara na naredbe sa računara. Isključite računar, uklonite čvrsti disk i pokrenite sistem računara sa optičkog diska. Zatim, isključite računar, ponovo instalirajte čvrsti disk i ponovo pokrenite računar. Ako se problem nastavi, pokušajte s drugim čvrstim diskom. Pokrenite testove Hard Disk Drive u programu Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE	Čvrsti disk je možda neispravan. Isključite računar, uklonite čvrsti disk i pokrenite sistem računara sa optičkog diska. Zatim, isključite računar, ponovo instalirajte čvrsti disk i ponovo pokrenite računar. Ako se problem nastavi, pokušajte s drugim čvrstim diskom. Pokrenite testove Hard Disk Drive u programu Dell Diagnostics .
INSERT BOOTABLE MEDIA	Operativni sistem pokušava da se pokrene sa medija bez funkcije pokretanja sistema, kao što je optički disk. Umetnite medij za pokretanje sistema.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM	Informacije o konfiguraciji sistema ne odgovaraju konfiguraciji hardvera. Poruka se najverovatnije javlja nakon instaliranja memorijskog modula. Ispravite odgovarajuće opcije u programu za podešavanje sistema.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE	Za eksterne tastature, proverite vezu sa kablom. Pokrenite test Keyboard Controller (Kontroler tastature) u programu Dell Diagnostics .
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE	Za eksterne tastature, proverite vezu sa kablom. Ponovo pokrenite računar i izbegavajte da dodirujete tastaturu ili miša tokom rutine pokretanja. Pokrenite test Keyboard Controller (Kontroler tastature) u programu Dell Diagnostics .
KEYBOARD DATA LINE FAILURE	Za eksterne tastature, proverite vezu sa kablom. Pokrenite test Keyboard Controller (Kontroler tastature) u programu Dell Diagnostics .
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE	Za eksterne tastature, proverite vezu sa kablom. Ponovo pokrenite računar i izbegavajte da dodirujete tastaturu ili tastere tokom rutine pokretanja. Pokrenite test Stuck Key (Blokiran taster) u programu Dell Diagnostics .
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT	Dell MediaDirect ne može da potvrdi Digital Rights Management (DRM) ograničenja na datoteci, tako da se datoteka ne može reprodukovati.

Tabela 39. Poruke o dijagnostičkim greškama (nastavak)

Poruke o greškama	Opis
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Memorijski modul je možda neispravan ili nepravilno postavljen. Ponovo instalirajte memorijske module ili, ako je potrebno, zamenite ih.
MEMORY ALLOCATION ERROR	Operativni sistem, neki drugi program ili uslužni program ne podržava softver koji pokušavate da pokrenete. Isključite računar, sačekajte 30 sekundi, a zatim ga ponovo pokrenite. Pokušajte da ponovo pokrenete program. Ako se poruka o grešci ponovo prikazuje, pogledajte dokumentaciju softvera.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Memorijski modul je možda neispravan ili nepravilno postavljen. Ponovo instalirajte memorijske module ili, ako je potrebno, zamenite ih.
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Memorijski modul je možda neispravan ili nepravilno postavljen. Ponovo instalirajte memorijske module ili, ako je potrebno, zamenite ih.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Memorijski modul je možda neispravan ili nepravilno postavljen. Ponovo instalirajte memorijske module ili, ako je potrebno, zamenite ih.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE	Računar ne može pronaći čvrsti disk. Ako je vaš uređaj za pokretanje čvrsti disk, proverite da li je disk instaliran, pravilno postavljen i podeljen kao uređaj za pokretanje.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE	Operativni sistem je možda neispravan, kontaktirajte Dell .
NO TIMER TICK INTERRUPT	Čip na matičnoj ploči može biti neispravan. Pokrenite testove System Set u programu Dell Diagnostics .
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN	Previše programa je otvoreno. Zatvorite sve prozore i otvorite program koji želite da koristite.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND	Ponovo instalirajte operativni sistem. Ako se problem i dalje javlja, kontaktirajte Dell.
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM	Opcionalna ROM memorija je otkazala. Kontaktirajte Dell.
SECTOR NOT FOUND	Operativni sistem ne može da pronađe sektor na čvrstom disku. Možda je sektor neispravan ili neispravna tabela razmeštaja datoteka (FAT) na čvrstom disku. Pokrenite uslužni program za proveru Windows grešaka radi provere strukture datoteka na čvrstom disku. Pogledajte Windows pomoć i podrška za uputstva (kliknite na Start > Pomoć i podrška). Ako je veliki broj sektora neispravan, napravite rezervnu kopiju podataka (ako je moguće), a zatim ponovo formatirajte čvrsti disk.
SEEK ERROR	Operativni sistem ne može da pronađe određenu putanju na čvrstom disku.
SHUTDOWN FAILURE	Čip na matičnoj ploči može biti neispravan. Pokrenite testove System Set u programu Dell Diagnostics . If the message reappears, Contact Dell .
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER	Podešavanja konfiguracije sistema su izmenjena. Priključite računar na električnu utičnicu da biste napunili bateriju. Ako se problem nastavi, pokušajte da obnovite podatke tako što ćete ući u program za podešavanje sistema, a zatim odmah izaći iz njega. If the message reappears, Contact Dell .
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED	Rezervna baterija koja podržava podešavanja konfiguracije sistema možda treba da se napuni. Priključite računar na električnu utičnicu da biste napunili bateriju. Ako se problem i dalje javlja, kontaktirajte Dell.

Tabela 39. Poruke o dijagnostičkim greškama (nastavak)

Poruke o greškama	Opis
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM	Vreme ili datum koji su sačuvani u programu za podešavanje sistema ne odgovaraju satu sistema. Ispravite podešavanja za opcije Date and Time (Datum i vreme) .
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED	Čip na matičnoj ploči može biti neispravan. Pokrenite testove System Set u programu Dell Diagnostics .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE	Kontroler tastature je možda neispravan, ili je memorijski modul izvučen. Run the System Memory tests and the Keyboard Controller test in Dell Diagnostics or Contact Dell .
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY	Umetnite disk u disk jedinicu i pokušajte ponovo.

Sistemske poruke o greškama

Tabela 40. Sistemske poruke o greškama


Sistemska poruka	Opis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Upozorenje! Prethodni pokušaji pokretanja sistema su bili neuspešni u kontrolnoj tački [nnnn]. Da biste otklonili ovaj problem, zabeležite ovu kontrolnu tačku i kontaktirajte Tehničku podršku kompanije Dell)	Računar nije završio rutinu pokretanja sistema tri puta zaredom za istu grešku.
CMOS checksum error (Greška CMOS kontrolne sume)	RTC je resetovan, učitana je podrazumevani program za podešavanje BIOS-a .
CPU fan failure (Otkaz ventilatora CPU)	CPU ventilator je otkazao.
System fan failure (Otkaz ventilatora sistema)	Ventilator sistema je otkazao.
Hard-disk drive failure (Otkaz čvrstog diska)	Mogući otkaz čvrstog diska tokom POST rutine.
Keyboard failure (Otkaz tastature)	Otkaz tastature ili odspojen kabl. Ako ponovno postavljanje kabla ne reši problem, zamenite tastaturu.
No boot device available (Uređaj za pokretanje sistema nije dostupan)	Ne postoji particija za pokretanje sistema na čvrstom disku, kabl čvrstog diska je odspojen ili ne postoji uređaj za pokretanje sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Ako je čvrsti disk vaš uređaj za pokretanje, proverite da li su kablovi povezani i da je disk jedinica pravilno instalirana i podeljena na particije kao uređaj za pokretanje. • Uđite u podešavanje sistema i proverite da li je informacija o sekvenci pokretanja tačna.
No timer tick interrupt (Nema prekida otkucaja tajmera)	Čip na matičnoj ploči može biti neispravan ili otkaz matične ploče.
NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (OPREZ - SISTEM AUTONADZORA čvrstog diska je prijavio da je parametar prekoračio normalan radni opseg. Dell preporučuje da redovno pravite rezervnu kopiju podataka. Parameter izvan opsega može	Greška S.M.A.R.T, moguć otkaz čvrstog diska.

Tabela 40. Sistemske poruke o greškama (nastavak)

Sistemska poruka	Opis
ali ne mora ukazivati na moguć problem sa čvrstim diskom)	

Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije


Ako računar ne može da se poveže sa internetom zbog problema sa povezivanjem na Wi-Fi mrežu, možete da isključite i ponovo uključite Wi-Fi funkciju. U nastavku je navedena procedura sa uputstvima za isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.

 **NAPOMENA:** Neki dobavljači internet usluga obezbeđuju kombinovani uređaj modem/ruter.

1. Isključite računar.
2. Isključite modem.
3. Isključite bežični ruter.
4. Sačekajte 30 sekundi.
5. Uključite bežični ruter.
6. Uključite modem.
7. Uključite računar.

Dobijanje pomoći

Kontaktiranje kompanije Dell

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

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

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