

Dell Latitude 7400

Podешavanje 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: Podešavanje računara.....	5
Poglavlje 2: Kućište.....	7
Prikaz sa prednje strane.....	7
Prikaz sa leve strane.....	7
Prikaz sa desne strane.....	8
Prikaz oslonca za dlan.....	9
Prikaz odozdo.....	10
Poglavlje 3: Prečice na tastaturi.....	11
Poglavlje 4: Tehničke specifikacije.....	12
Informacije o sistemu.....	12
Procesor.....	12
Memorija.....	13
Skladištenje.....	13
Čitač medijske kartice.....	13
Audio.....	14
Video kartica.....	14
Kamera.....	14
Portovi i konektori.....	15
Wireless (Bežična mreža).....	15
Ekran.....	15
Tastatura.....	16
Tabla osetljiva na dodir.....	16
Pokreti table osetljive na dodir.....	16
Operativni sistem.....	17
Baterija.....	17
Adapter za napajanje.....	18
Dimenzije i težina.....	18
Okruženje računara.....	18
Poglavlje 5: Podešavanje sistema.....	20
Pregled BIOS-a.....	20
Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema.....	20
Tasteri za navigaciju.....	20
Meni za jednokratno pokretanje sistema.....	21
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	21
Opšte opcije.....	21
Konfiguracija sistema.....	23
Opcije video ekrana.....	26
Bezbednost.....	26
Bezbedno pokretanje.....	28
Opcije proširenja Intel softverske zaštite.....	29

Performanse.....	29
Upravljanje napajanjem.....	30
Ponašanje u POST režimu.....	31
Mogućnost upravljanja.....	32
Podrška za virtuelizaciju.....	32
Opcije bežične mreže.....	33
Maintenance (Održavanje).....	33
Evidencije sistemskih događaja.....	34
Ažuriranje BIOS-a.....	34
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	34
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a.....	34
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu.....	34
Ažuriranje BIOS-a iz F12 menija za jednokratno pokretanje.....	35
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	35
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	36
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	36
Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem.....	36
Poglavlje 6: Softver.....	37
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	37
Poglavlje 7: Dobijanje pomoći.....	38
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.
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.

 - 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.
4. 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.

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.

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

Kućište

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

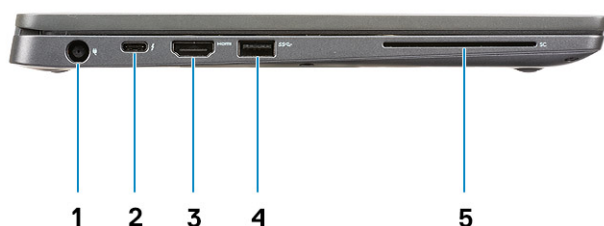
Teme:

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

Prikaz sa prednje strane

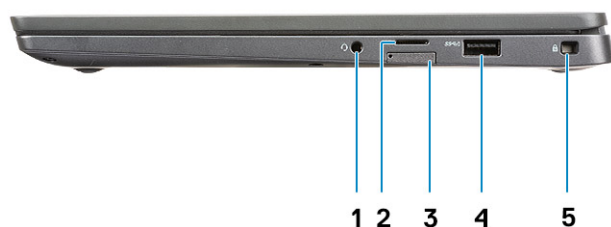
1. Mikrofonski niz
2. SafeView prekidač
3. Kamera
4. LED za status kamere
5. Mikrofon
6. Ploča ekrana
7. LED za status baterije

Prikaz sa leve strane



1. Port za adapter za napajanje
2. USB port tipa C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt)
3. Jedan port HDMI 1.4a
4. USB port tipa A 3.1 Gen 1
5. Slot za pametnu karticu

Prikaz sa desne strane



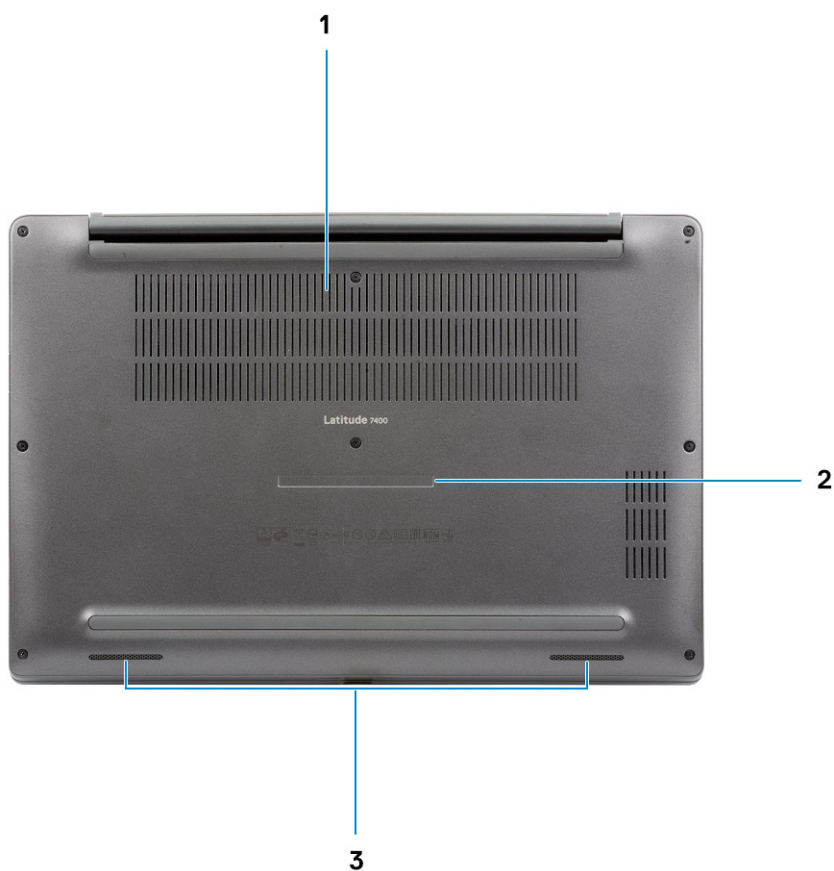
1. Univerzalni audio port (globalni priključak za slušalice + mikrofona telefona + linijska podrška)
2. Čitač memorijske kartice micro-SD 4.0
3. slot za SIM karticu
4. USB portovi tipa A 3.1 Gen 1 (sa funkcijom PowerShare)
5. Noble Wedge slot za zaključavanje

Prikaz oslonca za dlan



1. Dugme za napajanje (sa opcionalnim čitačem otisaka prstiju – bez LED svetla)
2. Tastatura
3. 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)
Esc	Escape	Promena zaključavanja tastera Fn
F1	Isključivanje zvuka	Ponašanje tastera F1
F2	Smanjenje jačine zvuka	Ponašanje tastera F2
F3	Povećanje jačine zvuka	Ponašanje tastera F3
F4	Isključivanje mikrofona	Ponašanje tastera F4
F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvetljenja tastature	Ponašanje tastera F5
F6	Smanjenje osvetljenosti ekrana	Ponašanje tastera F6
F7	Povećanje osvetljenosti ekrana	Ponašanje tastera F7
F8	Prebacivanje na eksterni ekran	Ponašanje tastera F8
F10	Print screen	Ponašanje tastera F10
F11	Početak	Ponašanje tastera F11
F12	Kraj	Ponašanje tastera F12
Insert	Insert	Numlock
Delete	Delete	Delete

Tehničke specifikacije

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

Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Čitač medijske kartice
- Audio
- Video kartica
- Kamera
- Portovi i konektori
- Wireless (Bežična mreža)
- Ekran
- Tastatura
- Tabla osetljiva na dodir
- Operativni sistem
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Dimenzije i težina
- Okruženje računara

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Intel čipset
Širina DRAM magistrale	64 bita
FLASH EPROM	24 MB / 32 MB
PCIe magistrala	100 MHz

Procesor

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

Tabela 4. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Procesor Intel core i5-8265U 8. generacije (Quad Core (QC), 6M SmartCache, osnovna frekvencija od 1,6 GHz, do 3,9 GHz)	
Procesor Intel core i7-8665U 8. generacije (QC, 8 MB SmartCache memorije, osnovna frekvencija od 1,9 GHz, do 4,8 GHz)	Intel UHD grafička kartica 620 (Intel Core 8. generacije)
Procesor Intel core i5-8365U 8. generacije (QC, 6M SmartCache, osnovna frekvencija od 1,6 GHz, do 4,1 GHz)	

Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Broj slotova	Dva SoDIMM slota
Opcije memorije	• 4 GB – 1 x 4 GB • 8 GB – 1 x 8 GB • 8 GB – 2 x 4 GB • 16 GB – 1 x16 GB • 16 GB – 2 x 8 GB • 32 GB – 2x16 GB
Tip	DDR4
Brzina	2400 MHz

Skladištenje

Tabela 6. Specifikacije skladišta

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
Poluprovodnički disk	M.2 2280	PCIe/SATA	Do 1 TB
Poluprovodnički disk	M.2 2230 (sa nosačem)	PCIe	128 GB
Disk sa samostalnim šifrovanjem (SED)/Opal SED	M.2 2280	PCIe NVMe	256 GB

Čitač medijske kartice

Tabela 7. Specifikacije čitača medijske kartice

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Jedan slot za SD karticu

Tabela 7. Specifikacije čitača medijske kartice (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
Podržane kartice	• SD • SDHC • SDXC

Audio

Tabela 8. Specifikacije audio funkcije

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Realtek ALC3254 sa Waves MaxxAudio Pro tehnologijom
Tip	Dvokanalni audio visoke definicije
Zvučnici	Dva (zvučnici sa usmeravanjem zvuka)
Interfejs	Intel HDA magistrala
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu

Video kartica

Tabela 9. Specifikacije grafičke kartice

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Grafička kartica Intel UHD 620	UMA	• Procesor Intel Core i5 8. generacije • Procesor Intel Core i7 8. generacije	Integrirani	Deljena sistemska memorija	HDMI 1.4a	4096 x 2304

Kamera

Tabela 10. Specifikacije kamere

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	• Fotografija: 0,92 megapiksela • Video: 1280 x 720 pri 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	• Dijagonalno $>/ 86,7^{\circ}$ (tolerancija $\pm 3\%$) • Vertikalno $>/ 47^{\circ}$
Opcije kamere	• Bez kamere • RGB HD od 6,0 mm • RGB IC od 6,0 mm • RGB IC od 3,0 mm • RGB HD od 2,7 mm Senzor ambijentalnog osvetljenja je dostupan samo sa opcijom IC kamere od 3 mm
Maks. video rezolucija	1280 x 720 (HD) pri 30 fps

Tabela 10. Specifikacije kamere (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
Maks. rezolucija fotografija	0,92 megapiksela (1280 x 720)

Portovi i konektori

Tabela 11. Portovi i konektori

Funkcije	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	Čitač memorijskih kartica micro-SD 4.0 (opcionalno)
USB	- Jedan USB port tipa C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt) - Dva USB porta tipa A 3.1 Gen 1 (jedan sa funkcijom PowerShare)
Security (Bezbednost)	- Noble Wedge slot za zaključavanje - Čitač smart kartica (opcija)
Port za priključivanje baze	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
Audio	Univerzalni audio priključak (globalni priključak za slušalice + mikrofona telefona + linijska podrška)
Video	HDMI 1.4a

Wireless (Bežična mreža)

Specifikacije bežične LAN kartice

Tabela 12. Specifikacije bežične LAN kartice

Opcije bežične kartice
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac dvopojasni (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.2 (non vPro)
Intel dvopojasni bežični AC adapter 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 bežična kartica (2x2)(vPro)(Bluetooth je opcionalan)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0

Specifikacije WWAN kartice

Tabela 13. Specifikacije bežične WAN kartice

Opcije bežične kartice
Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (opcionalno)

Ekran

Tabela 14. Specifikacije ekrana

Karakteristika	Specifikacije
Tip	14-inčni HD AG ekran (WXGA 1366x768), 220 nita, nije osjetljiv na dodir

Tabela 14. Specifikacije ekrana (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
	14-inčni FHD AG ekran (1920 x 1080), 300 nita, nije osjetljiv na dodir 14-inčni FHD AG ekran (1920 x 1080), 300 nita, nije osjetljiv na dodir, sa funkcijom Dynamic Privacy Dell SafeScreen 14-inčni FHD AG ekran (1920 x 1080), 255 nita, osjetljiv na dodir
Visina (aktivna površina)	173,89 mm (6,85 inča)
Širina (aktivna površina)	309,14 mm (12,18 inča)
Dijagonala	355,6 mm (14,0 inča)
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	HD: 220 nita (izuzetno mala potrošnja energije) / FHD: 300 nita
Brzina osvežavanja	60 Hz

Tastatura

Tabela 15. Specifikacije tastature

Karakteristika	Specifikacije
Broj tastera	81 (SAD) 82 (UK) 82 (Brazil) 85 (Japan)
Veličina	U punoj veličini - X = 19,05 mm – veličina tastera - Y = 19,05 mm – veličina tastera
Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem	Opcionalno
Raspored	QWERTY/AZERTY/Kanji

Tabla osjetljiva na dodir

Tabela 16. Specifikacije table osjetljive na dodir

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	1048 x 984
Dimenzije	- Širina: 99,5 mm (3,91 inča) - Visina: 53 mm (2,08 inča)
Višedodirni	Pokreti sa jednim prstom ili više njih koji mogu da se konfiguriraju

Pokreti table osjetljive na dodir

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

Operativni sistem

Tabela 17. Operativni sistem

Karakteristika	Specifikacije
Podržani operativni sistemi	• Windows 10 Home (64-bitni) • Windows 10 Pro (64-bitni) • Ubuntu

Baterija

Tabela 18. Specifikacije baterije

Tip	• Polimerska od 3 ćelije i 42 Whr • Polimerska od 4 ćelije i 60 Whr • Polimerska od 4 ćelije i 60 Whr (dug vek trajanja)
Dimenzije	Polimerska od 3 ćelije i 42 Whr • Širina: 95,9 mm (3,78 inča) • Dužina – 200,5 mm (7,89 inča) • Visina: 5,7 mm (0,22 inča) Polimerska sa dugim vekom trajanja od 4 ćelije i 60 Whr • Širina: 95,9 mm (3,78 inča) • Dužina: 238 mm (9,37 inča) • Visina: 5,7 mm (0,22 inča)
Težina (maksimalna)	• Polimerska od 3 ćelije i 42 Whr: 192,5 g (0,42 lb) • Polimerska sa dugim vekom trajanja od 4 ćelije: 270 g (0,60 lb)
Napon	11,4 VDC
Radni vijek	• Polimerska od 3 ćelije i 42 Whr i od 4 ćelije i 60 Whr (standardno pakovanje): 300 ciklusa pražnjenja/punjenja • Polimerska od 4 ćelije i 60 Whr (dug vek trajanja): 1000 ciklusa pražnjenja/punjenja
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	• Standardno punjenje: od 0° C do 50° C: 4 sata • Brzo punjenje†: ○ Od 0 °C do 15 °C: 4 sata ○ Od 16 °C do 45 °C: 2 sata ○ Od 46°C do 50°C: 3 sata
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje
Opseg temperature: Rad	• Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F) • Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)
Opseg temperature: Skladištenje	Od -20 °C do 60 °C (od 4 °F do 140 °F)
Dugmasta baterija	CR 2032

NAPOMENA: †Kod baterija koje imaju funkciju ExpressCharge, baterija će obično imati bar 80% kapaciteta nakon oko sat vremena punjenja ukoliko je sistem isključen, dok se će se u potpunosti napuniti za oko 2 sata ukoliko je sistem isključen.

Da biste omogućili ExpressCharge, računar i baterija koja se koristi na sistemu moraju da podržavaju ExpressCharge. Ako se ovi uslovi ne ispune, ExpressCharge se neće omogućiti.

Adapter za napajanje

Tabela 19. Specifikacije adaptera za napajanje

Karakteristika	Specifikacije
Tip	• Adapter E5 od 65 W sa cilindrom od 7,4 mm • Adapter E5 od 65 W BFR/PVC bez halogena, cilindar od 7,4 mm • Robusni adapter E5 od 65 W sa cilindrom od 7,4 mm (samo u Indiji) • Adapter E5 od 90 W sa cilindrom od 7,4 mm • Adapter od 65 W, tip C • Adapter od 90 W, tip C
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	• 1,7 A za 65 W • 2,5 A za 90 W
Ulazna frekvencija	Od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	• 3,34 A za 65 W • 4,62 A za 90 W
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Opseg temperature (operativno)	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Opseg temperature (neoperativno)	Od 40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Dimenzije i težina

Tabela 20. Dimenzije i težina

Karakteristika	Specifikacije	
	Aluminijum (Al)	Optički kabl (CF)
Visina	Prednja strana – 16,75 mm (0,66 inča) Zadnja strana – 18,20 mm (0,72 inča)	Prednja strana – 17,82 mm (0,70 inča) Zadnja strana – 18,96 mm (0,75 inča)
Širina	321,35 mm (12,65 inča)	
Dubina	214,08 mm (8,42 inča)	
Težina	1,4 kg (3,11 lb)	1,35 kg (2,99 lb)

Okruženje računara

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

Tabela 21. Okruženje računara

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

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

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

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:

- Pregled BIOS-a
- Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema
- Tasteri za navigaciju
- Meni za jednokratno pokretanje sistema
- Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)
- Ažuriranje BIOS-a
- Lozinka sistema i lozinka za podešavanje
- Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja protokom podataka između operativnog sistema računara i povezanih uređaja kao što su čvrsti disk, video adapter, tastatura, miš i štampač.

Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema

1. Uključite računar.
2. Odmah pritisnite F2 da biste ušli u BIOS program za podešavanje sistema.

NAPOMENA: Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, sačekajte dok ne vidite radnu površinu. Zatim, isključite računar i pokušajte ponovo.

Tasteri za navigaciju

NAPOMENA: Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema System Setup, promene koje vršite snimaju se, ali postaju aktivne tek kada ponovo pokrenete sistem.

Tabela 22. Tasteri za navigaciju

Tasteri	Navigacija
Strelica nagore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica nadole	Prelazak na sledeće polje.

Tabela 22. Tasteri za navigaciju (nastavak)

Tasteri	Navigacija
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili skupljanje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast fokusa. i NAPOMENA: Samo za standardne grafičke pregledače.
Esc	Prelazak na prethodnu stranu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.

Meni za jednokratno pokretanje sistema

Da biste pristupili **meniju za jednokratno pokretanje sistema**, uključite računar i odmah pritisnite F12.

i **NAPOMENA:** Preporučuje se da isključite računar ako je uključen.

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 disk (ako je dostupno)
i **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optički disk (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- 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: • System Information (Informacije o sistemu) ○ BIOS version (Verzija BIOS-a) ○ Service Tag (Servisna oznaka) ○ Asset Tag (Oznaka sredstava) ○ Ownership Tag (Oznaka vlasništva) ○ Manufacture Date (Datum proizvodnje) ○ Express Service Code (Kôd za brzi servis) • Memory Configuration (Konfiguracija memorije)

Tabela 23. Opšte (nastavak)

Opcija	Opis
	- Memory Installed (Instalirana memorija) - Memory Available (Dostupna memorija) - Memory Speed (Brzina memorije) - Memory Channel Mode (Režim kanala memorije) - Memory Technology (Tehnologija memorije) - DIMM A Size (DIMM A veličina) - DIMM B Size (DIMM B veličina) i NAPOMENA: Zbog količine memorije koju sistem koristi, „Memory Available“ (Dostupna memorija) manja je od „Memory Installed“ (Instalirana memorija). Imajte na umu da određeni operativni sistemi možda neće moći da koriste svu dostupnu memoriju. Processor Information (Informacije o procesoru) - Processor Type (Tip procesora) - Core Count (Broj jezgara) - Processor ID (ID procesora) - Current Clock Speed (Trenutna brzina sata) - Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata) - Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata) - Processor L2 Cache (L2 predmemorija procesora) - Processor L3 Cache (L3 predmemorija procesora) - HT Capable (Podržava HT) 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija) Device Information (Informacije o uređaju) - M.2 SATA - M.2 SATA1 - M.2 PCIe SSD-0 - M.2 PCIe SSD-1 - Passthrough MAC Address (MAC adresa za prosleđivanje) - Video Controller (Video kontroler) - Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a) - Video Memory (Video memorija) - Panel Type (Tip ploče) - Native Resolution (Ugrađena rezolucija) - Privacy Screen (Privatni ekran) i NAPOMENA: Primenjivo na e-Privacy verziju. - Audio Controller (Audio kontroler) - Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj) - Bluetooth Device (Bluetooth uređaj)
Battery Information	Prikazuje status baterije i tip AC adaptera povezanog na računar.
Boot Sequence	Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem. Opcije su: Windows Boot Manager – podrazumevano Boot List Option (Opcija liste za pokretanje): Omogućava vam da dodajete, brišete i pregledate opcije liste za pokretanje.
Advanced Boot Options	Omogućava vam da omogućite ROM starije opcije. Enable UEFI Network Stack (Omogući stek UEFI mreže) – podrazumevano

Tabela 23. Opšte (nastavak)

Opcija	Opis
UEFI Boot Path Security	Omogućava vam da kontrolirate da li sistem pita korisnika za unos administratorske lozinke prilikom pokretanja po UEFI putanji. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Always, except internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg HDD-a) – podrazumevano • Always, Except Internal HDD & PXE (Uvek, osim ako je u pitanju interni HDD i PXE) • Always (Uvek) • Never (Nikada)
Date/Time	Pomoću ove opcije možete da podesite datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema su odmah aktivne.

Konfiguracija sistema

Tabela 24. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Opcija	Opis
SATA Operation	Omogućava vam da konfigurirate režim rada integrisanog kontrolera SATA hard diska. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Disabled (Isključeno) • AHCI • RAID On (RAID uključen) – podrazumevano  NAPOMENA: SATA je konfigurisan da podržava RAID režim.
Drives	Ova polja omogućavaju ili onemogućavaju različite ugrađene disk jedinice. Opcije su: • SATA-1 • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1
SMART Reporting	Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške hard diska za ugrađene disk jedinice. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
USB Configuration	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite internu/ integrisanu USB konfiguraciju. Opcije su: • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) • Enable External USB Ports (Omogući spoljašnje USB portove) Sve opcije su podrazumevano podešene.  NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.

Tabela 24. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
Dell Type-C Dock Configuration	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. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Thunderbolt™ Adapter Configuration	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite opcije Thunderbolta: • Thunderbolt (podrazumevano omogućeno) • 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)
Thunderbolt™ Auto Switch	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  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.

Tabela 24. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	● Bright (Svetlo, podrazumevano omogućeno): Omogućite funkciju osvetljenja tastature na 100% osvetljenosti.  NAPOMENA: Opcija je prisutna na sistemima sa tastaturom sa pozadinskim osvetljenjem.
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 (5 sekundi) ● 10 seconds (10 sekundi) (podrazumevano) ● 15 seconds (15 sekundi) ● 30 seconds (30 sekundi) ● 1 minute (1 minut) ● 5 minute (5 minuta) ● 15 minute (15 minuta) ● Never (Nikada)  NAPOMENA: Opcija je prisutna na sistemima sa tastaturom sa pozadinskim osvetljenjem.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Ova funkcija definiše vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada sistem radi samo na baterijsko napajanje. Opcije su: ● 5 seconds (5 sekundi) ● 10 seconds (10 sekundi) (podrazumevano) ● 15 seconds (15 sekundi) ● 30 seconds (30 sekundi) ● 1 minute (1 minut) ● 5 minute (5 minuta) ● 15 minute (15 minuta) ● Never (Nikada)  NAPOMENA: Opcija je prisutna na sistemima sa tastaturom sa pozadinskim osvetljenjem.
Unobtrusive Mode	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. Disabled (Onemogućeno) je podrazumevano podešavanje.
Fingerprint Reader	Omogućite ili onemogućite čitač otiska prsta ili funkciju jednog prijavljivanja pomoću čitača otiska prsta. ● Enable Fingerprint Reader Device (Omogući čitač otiska prsta): podrazumevano je omogućeno  NAPOMENA: Opcija je prisutna na sistemima sa čitačem otisaka prstiju na dugmetu za napajanje.
Miscellaneous devices	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči. ● Enable Camera (Omogući kameru) – podrazumevano ● Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) ● Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice) – onemogućeno

Tabela 24. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	• Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice)) – onemogućeno
MAC Address Pass-Through	Ova funkcija zamenjuje eksternu NIC MAC adresu (u podržavanoj baznoj stanici ili hardverskoj zaštiti) sa izabranom MAC adresom sa sistema. Opcije su: • System Unique MAC Address (Jedinstvena sistemska MAC adresa) – podrazumevano • Disabled (Isključeno)

Opcije video ekrana

Tabela 25. Video

Opcija	Opis
LCD Brightness	Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja. On Battery (baterija uključena, 100% je podrazumevano) i On AC (napajanje naizmeničnom strujom uključeno, 100 % podrazumevano).
Privacy Screen	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite funkciju Privacy Screen (privatni ekran) ako je ekran podržava. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno): Kada je onemogućeno, opcija privatnog ekrana se ne primenjuje na ugrađeni ekran. • Enabled — Default (Omogućeno – podrazumevano): Kada je omogućeno, opcija privatnog ekrana se primenjuje na ugrađeni ekran i može da se prebacuje između javnog režima i privatnog režima pomoću kombinacije tastera Fn+F9 na ugrađenoj tastaturi. • Always On (Uvek uključeno): Kada je uvek uključeno, opcija privatnog ekrana je uvek aktivna i korisnik ne može da je isključi.  NAPOMENA: Ova opcija je prisutna ako ekran podržava e-Privacy ekran.

Bezbednost

Tabela 26. Bezbednost

Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke (admin). Unosi za podešavanje lozinke su: • Unesite staru lozinku: • Unesite novu lozinku: • Potvrdite novu lozinku: Kliknite na OK kad podesite lozinku.  NAPOMENA: Pri prvom prijavljivanju polje „Enter the old password:“ (Unesite staru lozinku) je označeno kao „Not set“ (Nije podešeno). Zato lozinka mora da se podesi prvi put kada se prijavite, a zatim možete da je izmenite ili izbrisete.
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema. Unosi za podešavanje lozinke su:

Tabela 26. Bezbednost (nastavak)

Opcija	Opis
	• Unesite staru lozinku: • Unesite novu lozinku: • Potvrdite novu lozinku: Kliknite na OK kad podesite lozinku. i NAPOMENA: Pri prvom prijavljivanju polje „Enter the old password:“ (Unesite staru lozinku) je označeno kao „Not set“ (Nije podešeno). Zato lozinka mora da se podesi prvi put kada se prijavite, a zatim možete da je izmenite ili izbrisete.
Strong Password	Omogućava vam da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke. • Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Password Configuration	Možete da odredite dužinu lozinke. Min = 4, maks = 32
Password Bypass	Omogućava premošćavanje lozinke sistema i lozinke unutrašnjeg hard diska kada je podešena tokom restartovanja sistema. Kliknite na jednu od opcija: • Disabled (Onemogućeno) – podrazumevano • Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje)
Password Change	Omogućava vam da promenite sistemsku lozinku kada je podešena administratorska lozinka. • Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorskih lozinki) Ova opcija je podrazumevano podešena.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućava vam da ažurirate BIOS preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule) Ova opcija je podrazumevano podešena.
HDD Security	Ova opcija kontroliše mehanizam koji BIOS koristi da bi blokirao preuzimanje vlasništva nad diskovima sa samostalnim šifrovanjem od strane eksternog softvera za upravljanje diskovima sa samostalnim šifrovanjem (SED). Opcije su: • Potvrda identiteta putem SID-a za blokiranje SED diska • Premošćavanje PPI za SID komandu za blokiranje SED diska Obe opcije su podrazumevano omogućene. i NAPOMENA: Ova opcija je primenjiva na laptopovima koji se isporučuju uz SED
TPM 2.0 Security	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST procedure. Opcije su: • 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 komandu brisanja) • Attestation Enable (Omogući potvrđivanje) – podrazumevano • Key Storage Enable (Omogući osnovno skladište) – podrazumevano • SHA-256 – podrazumevano

Tabela 26. Bezbednost (nastavak)

Opcija	Opis
Absolute®	U ovom polju možete da omogućite, onemogućite i trajno onemogućite interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute®. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
OROM Keyboard Access	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). Opcije su: • Enable (Omogući) (podrazumevano) • One Time Enable (Omogući jednom) • Disable (Onemogući)
Admin Setup Lockout	Pomoću ove opcije možete da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. • Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja administratora) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Master Password Lockout	Omogućava onemogućavanje podrške za glavnu lozinku. • Enable Master Password Lockout (Omogući blokiranje glavne lozinke) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.  NAPOMENA: Lozinka za hard disk mora da se obriše pre promene ovog podešavanja.
SMM Security Mitigation	Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. • SMM Security Mitigation Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Bezbedno pokretanje

Tabela 27. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite funkciju bezbednog pokretanja sistema. • Secure Boot Enable (Omogući bezbedno pokretanje) – podrazumevano
Secure Boot Mode	Kad promenite režim rada za bezbedno pokretanje sistema, menjate i ponašanje bezbednog pokretanja tako što omogućavate procenu potpisa upravljačkog programa za UEFI. Izaberite jednu od opcija: • Deployed Mode (Režim za korišćenje) – podrazumevano • Audit Mode (Režim provere)
Expert Key Management	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite funkciju Expert Key Management (Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka). • Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) Ova opcija nije podrazumevano postavljena. Opcije za upravljanje ključevima prilagođenog režima su:

Tabela 27. Secure Boot (Bezbedno pokretanje) (nastavak)

Opcija	Opis
	• PK – podrazumevano • KEK • db • dbx

Opcije proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 28. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje vam nalaže da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano
Enclave Memory Size	Ova opcija podešava SGX Enclave Reserve Memory Size (Veličina SGX privatne rezervne memorije) Izaberite jednu od sledećih opcija: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – podrazumevano

Performanse

Tabela 29. 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. • All (Sve) – podrazumevano • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora. • Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) Ova opcija je podrazumevano podešena.
C-States Control	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. • C states (C stanja) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Intel® TurboBoost™	Ova opcija omogućava ili onemogućava Intel® TurboBoost™ režim procesora

Tabela 29. Performanse (nastavak)

Opcija	Opis
Hyper-Thread Control	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru. • Disabled (Isključeno) • Enabled (Omogućeno) – podrazumevano

Upravljanje napajanjem

Tabela 30. Power Management (Upravljanje energijom)

Opcija	Opis
AC Behavior	Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan. • Wake on AC (Buđenje preko AC) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Enable Intel Speed Shift technology	Ova opcija se koristi za omogućavanje/onemogućavanje Intel Speed Shift tehnologije. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Auto On Time	Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) – podrazumevano • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Izabranim danima) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
USB Wake Support	Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja. • Wake on Dell USB-C dock (Pokretanje preko Dell USB C bazne stanice) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Wireless Radio Control	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 će biti ponovo omogućeni. • Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) • Control WWAN radio (Kontroliši WWAN radio) Nijedna opcija nije podrazumevano podešena.
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje pripravnosti u okruženju OS. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Peak Shift	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju Peak Shift. Kada je omogućena, ova funkcija smanjuje potrošnju struje u periodima aktivnog korišćenja. Baterija se ne puni između početka i kraja perioda aktivnog korišćenja Početak i kraj perioda aktivnog korišćenja mogu da se konfigurišu za sve dane u nedelji Ova opcija podešava prag baterije (od 15% do 100%)
Advanced Battery Charge Configuration	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. Napredni režim punjenja baterije može da se konfiguriše za sve dane u nedelji

Tabela 30. Power Management (Upravljanje energijom) (nastavak)

Opcija	Opis
Primary Battery Charge Configuration	Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su: • 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) 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).  NAPOMENA: Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja.

Ponašanje u POST režimu

Tabela 31. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Adapter Warnings	Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptore napajanja. • Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter) – podrazumevano
Keyboard Embedded	Pomoću ove opcije možete da izaberete jedan od dva načina za omogućavanje brojčane tastature ugrađene u unutrašnju tastaturu. Opcije su: • Fn Key Only (Samo Fn taster) • By Numlock (Pomoću tastera Numlock)
Numlock Enable	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Numlock opciju kada se sistem pokreće. • Enable Numlock (Omogući Numlock) – podrazumevano
Fn Lock Options	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. • Fn Lock (Zaključaj FN) – podrazumevano Izaberite jednu od sledećih opcija: • Lock Mode Disable/Standard (Onemogućiti zaključani režim/Standardni) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogućiti zaključani režim/Sekundarni) – podrazumevano
Fastboot	Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazanjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Minimal (Minimalno) – podrazumevano • Thorough (Detaljno) • Auto (Automatski)
Extended BIOS POST Time	Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Izaberite jednu od sledećih opcija: • 0 seconds (0 sekundi) – podrazumevano • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi)

Tabela 31. Ponašanje u POST režimu (nastavak)

Opcija	Opis
Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)	Omogućava vam da prikazete logotip preko čitavog ekrana ukoliko slika odgovara rezoluciji ekrana. • Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko čitavog ekrana) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Warnings and Errors	Omogućava vam da izaberete različite opcije za zaustavljanje, prikazivanje upita i čekanje na odgovor korisnika, nastavljavanje pri otkrivanju upozorenja uz pauziranje za greške ili nastavljavanje kada se upozorenja ili greške otkriju tokom POST procesa. Izaberite jednu od sledećih opcija: • 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)

Mogućnost upravljanja

 **NAPOMENA:** Ova opcija je prisutna na sistemima na kojima je omogućen Intel V-Pro.

Tabela 32. Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
Intel AMT Capability	Pomoću ove opcije možete da omogućite i onemogućite Intel AMT funkcije na sistemu. Opcije su: • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Restrict MEBx Access (Ograniči MEBx pristup)
USB provision	Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
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	Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology. • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući funkciju Intel Virtualization Technology) Ova opcija je podrazumevano podešena.
VT for Direct I/O	Omogućava ili onemogućava monitoru virtuelne mašine (VMM) da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology za direktni U/I. • Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za direktni U/I) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Trusted Execution	Ova opcija određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVMM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Trusted Execution Technology.

Tabela 33. Virtualization Support (Podrška za virtualizaciju) (nastavak)

Opcija	Opis
	 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.

Opcije bežične mreže

Tabela 34. Wireless (Bežična mreža)

Opcija	Opis
Wireless Device Enabled	Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su: • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® Sve opcije su podrazumevano omogućene.

Maintenance (Održavanje)

Tabela 35. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
BIOS Downgrade	Omogućava flešovanje firmvera sistema na prethodne verzije. • Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Data Wipe	Omogućava vam da bezbedno brišete podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. • Wipe on Next boot (Obriši pri sledećem pokretanju) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Bios Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard 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. BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućava automatski oporavak BIOS-a.  NAPOMENA: Polje BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) treba da bude omogućeno. Always Perform Integrity Check (Uvek obavij proveru integriteta) – obavlja proveru integriteta pri svakom pokretanju.

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

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

OPREZ: Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Idite na www.dell.com/support.
 2. Kliknite na **Podrška za proizvod**. U polju **Pretraži podršku** unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na **Pretraži**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite SupportAssist da biste automatski identifikovali računar. Možete da koristite i ID proizvoda ili da ručno potražite model računara.
 3. Kliknite na karticu **Upravljački programi i preuzimanja**. Otvorite opciju **Pronađi upravljačke programe**.
 4. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
 5. U padajućem meniju **Kategorija** izaberite stavku **BIOS**.
 6. Izaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite na **Preuzmi** da biste preuzeli BIOS fajl za računar.
 7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
 8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i pratite uputstva na ekranu.
- Više informacija potražite u članku baze znanja [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a

Da biste ažurirali BIOS sistema na računaru na kom je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu

OPREZ: Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Pratite proceduru od 1. do 6. koraka u odeljku „Ažuriranje BIOS-a u Windows okruženju“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [000145519](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na www.dell.com/support.
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.

5. Restartujte računar i pritisnite **F12**.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**.
8. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili ažuriranje BIOS-a.

Ažuriranje BIOS-a iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

Ažurirajte BIOS računara korišćenjem BIOS datoteke update.exe, kopirane na FAT32 USB disk i pokretanjem iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

OPREZ: Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ažuriranje BIOS-a

Možete pokrenuti datoteku za ažuriranje BIOS-a iz Windowsa koristeći USB disk za podizanje sistema ili možete ažurirati BIOS iz F12 menija za jednokratno pokretanje na računaru.

Većina Dell računara napravljenih nakon 2012. godine ima ovu mogućnost i možete je potvrditi pokretanjem računara u F12 meniju za jednokratno pokretanje da biste pogledali da li je BRZO AŽURIRANJE BIOSA navedeno kao opcija pokretanja za računar. Ukoliko je opcija navedena, BIOS je podržava za ažuriranje.

NAPOMENA: Isključivo računari sa opcijom Brzo ažuriranje BIOS-a u F12 meniju za jednokratno pokretanje mogu koristiti ovu funkciju.

Ažuriranje iz menija za jednokratno pokretanje

Da biste ažurirali BIOS iz menija F12 za jednokratno pokretanje biće vam potrebno sledeće:

- USB disk formatiran u FAT32 sistemu datoteke (disk ne mora da bude pokretački)
- BIOS izvršna datoteka koju ste preuzeli sa Dell sajta za podršku i iskopirali na osnovu USB diska
- Adapter za napajanje naizmeničnom strujom, koji je priključen na računar
- Funkcionalna baterija računara za flešovanje BIOS-a

Izvršite sledeće korake da biste obavili proces ažuriranja BIOS-a flešovanjem iz F12 menija:

OPREZ: Ne isključujte računar tokom procesa ažuriranja BIOS-a. Sistem se možda neće pokrenuti ukoliko isključite računar.

1. Kada je računar isključen, umetnite USB disk gde ste kopirali sadržaj fleš diska u USB port računara.
2. Uključite računar i pritisnite taster F12 da biste pristupili meniju za jednokratno pokretanje, označite BIOS Update koristeći miš ili tastere sa strelicama i zatim pritisnite Enter.
Prikazan je meni za flešovanje BIOS-a.
3. Kliknite na **Flešuj iz datoteke**.
4. Izaberite eksterni USB uređaj.
5. Izaberite datoteku, kliknite dvaput na ciljnu datoteku za flešovanje, pa kliknite na **Pošalji**.
6. Kliknite na **Ažuriraj BIOS**. Računar će se restartovati da bi izvršio flešovanje BIOS-a.
7. Računar će se restartovati nakon što se završi ažuriranje 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, pritisnite taster F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup**, izaberite **Security** i pritisnite Enter.
Prikazuje se ekran **Security**.
2. Izaberite **System Password** i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password**.
Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znaka.
 - Najmanje jedan specijalan znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Brojevi od 0 do 9.
 - Velika slova od A do Z.
 - Mala slova od a do z.
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 sačuvajte promene kako se traži u iskačućoj poruci.
5. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene.
Računar se restartuje.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Proverite da li je opcija **Password Status** podešena na Unlocked (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** podešena na Locked, ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema, pritisnite taster F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** izaberite **System Security** i pritisnite Enter.
Prikazuje se ekran **System Security**.
2. Na ekranu **System Security** proverite da li je **Password Status** podešen na **Unlocked**.
3. Izaberite **System Password**, izmenite ili izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite Enter ili Tab.
4. Izaberite **Setup Password**, 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/ili 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.

Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Da biste obrisali lozinke sistema ili BIOS-a, kontaktirajte Dell tehničku podršku na način naveden na www.dell.com/contactdell.

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

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

Dobijanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

Kontaktiranje kompanije Dell

 **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.