

Dell Vostro 5390

Vodič za postavljanje i specifikacije



Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Poglavlje 1: Postavljanje računala.....	5
Poglavlje 2: Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	7
Poglavlje 3: Pregled kućišta.....	8
Prikaz zaslona.....	8
Pogled s lijeve strane.....	9
Desni prikaz.....	9
Prikaz oslonca za dlanove.....	10
Donji prikaz.....	11
Prečaci na tipkovnici.....	11
Poglavlje 4: Tehničke specifikacije.....	13
Informacije o sustavu.....	13
Procesor.....	14
Memorija.....	14
Skladištenje.....	14
Priključci na matičnoj ploči.....	15
Čitač medijskih kartica.....	15
Audio.....	15
Video kartica.....	16
Kamera.....	16
Wireless (Bežično).....	16
Ulazi i priključci.....	16
Zaslon.....	17
Tipkovnica.....	17
Podloga osjetljiva na dodir.....	18
Čitač otisaka prstiju (FPR) – opcija.....	18
Operacijski sustav.....	19
Baterija.....	19
Adapter za napajanje.....	19
Specifikacije senzora i kontrole.....	20
Dimenzije i težina.....	20
Okruženje računala.....	20
Security (Sigurnost).....	21
Sigurnosni softver.....	21
Poglavlje 5: Upravljački programi i preuzimanja.....	22
Poglavlje 6: Postavljanje BIOS-a.....	23
Pregled BIOS-a.....	23
Ulaz u program za postavljanje BIOS-a.....	23
Navigacijske tipke.....	23
Jednokratni izbornik za podizanje sustava.....	24

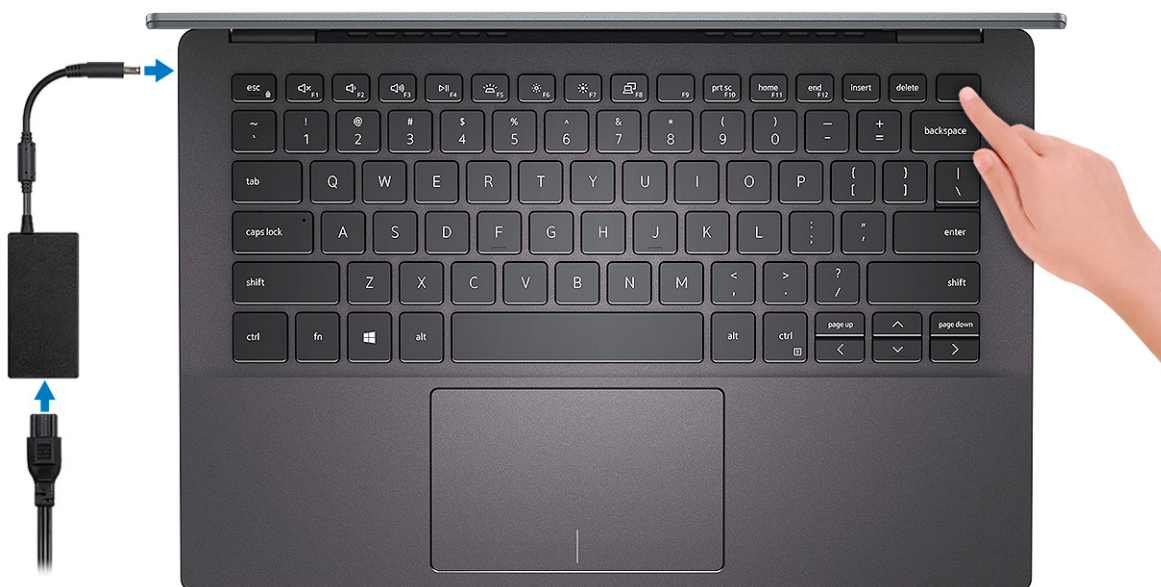
Opcije programa za postavljanje sustava.....	24
Opće opcije.....	24
Informacije o sustavu.....	25
Video.....	26
Security (Sigurnost).....	26
Sigurno podizanje sustava.....	27
Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala).....	28
Performance (Performanse).....	28
Upravljanje napajanjem.....	29
POST Behavior (POST ponašanje).....	30
Podrška virtualizaciji.....	30
Wireless (Bežično).....	31
Zaslon za održavanje.....	31
Dnevnici sustava.....	31
SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist).....	32
Ažuriranje BIOS-a.....	32
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	32
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	32
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows.....	32
Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	33
Zaporka sustava i postavljanja.....	34
Dodjeljivanje zaporse za postavljanje sustava.....	34
Brisanje ili promjena postojeće zaporse postavljanja sustava.....	34
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	35

Poglavlje 7: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....36

Postavljanje računala

1. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.

i **NAPOMENA:** Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije.



2. Završite postavljanje sustava Windows.

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.

i **NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.

- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Dell aplikacije	Pojedinosti
	Registracija Dell proizvoda Registrirajte svoje računalo kod Della.
	Dell pomoć i podrška Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.
	SupportAssist Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Dell aplikacije	Pojedinosti
	 NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.
	Dell ažuriranje Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.
	Dell Digital Delivery Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalu.

4. Izradite medij za oporavak sustava za Windows.

 **NAPOMENA:** Preporučujemo da izradite medij za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows.

Više informacija potražite pod [Izradite USB pogon za oporavak za Windows](#).

Izrada USB pogona za oporavak za Windows

Izradite pogon za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows. Za izradu pogona za oporavak potreban je USB flash pogon minimalnog kapaciteta 16 GB.

NAPOMENA: Za dovršetak ovog postupka može biti potrebno do sat vremena.

NAPOMENA: Sljedeći se koraci mogu razlikovati ovisno o verziji Windowsa koja je instalirana. Najnovije upute potražite na [Microsoft web-mjestu za podršku](#).

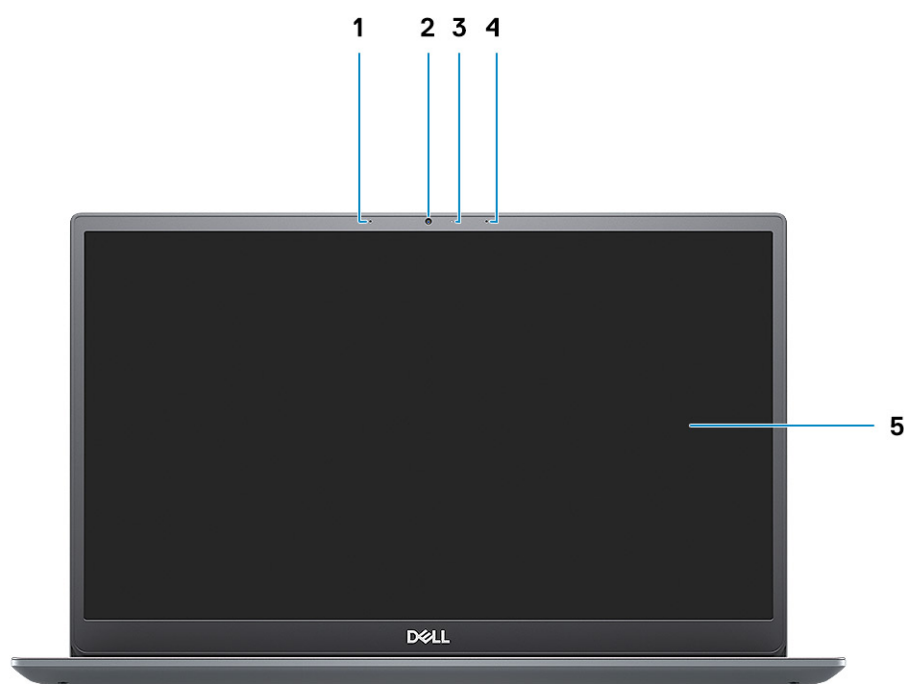
1. Priključite USB flash pogon na računalo.
2. U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
4. Kliknite **Da** za nastavak.
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.
5. Odaberite **Sigurnosno kopirajte sistemske datoteke na pogon za oporavak** i kliknite **Dalje**.
6. Odaberite **USB flash pogon** i kliknite **Dalje**.
Prikazat će se poruka da će se svi podaci na USB flash pogonu izbrisati.
7. Kliknite **Izradi**.
8. Kliknite **Izradi**.
Za više informacija o ponovnoj instalaciji Windowsa putem USB pogona za oporavak pogledajte odjeljak *Troubleshooting (Rješavanje problema)* u *Servisnom priručniku* za svoj uređaj na adresi www.dell.com/support/manuals.

Pregled kućišta

Teme:

- Prikaz zaslona
- Pogled s lijeve strane
- Desni prikaz
- Prikaz oslonca za dlanove
- Donji prikaz
- Prečaci na tipkovnici

Prikaz zaslona



1. Lijevi mikrofoni
2. Kamera
3. Svjetlo statusa kamere
4. Desni mikrofoni
5. LCD ploča

Pogled s lijeve strane

1. Ulaz priključka napajanja
2. Svjetla statusa
3. HDMI ulaz
4. USB 3.1 Gen1 tip-C priključak s Display portom
5. Utor za microSD karticu

Desni prikaz



1. Ulaz za slušalice
2. Priključak USB 3.1 Gen 1



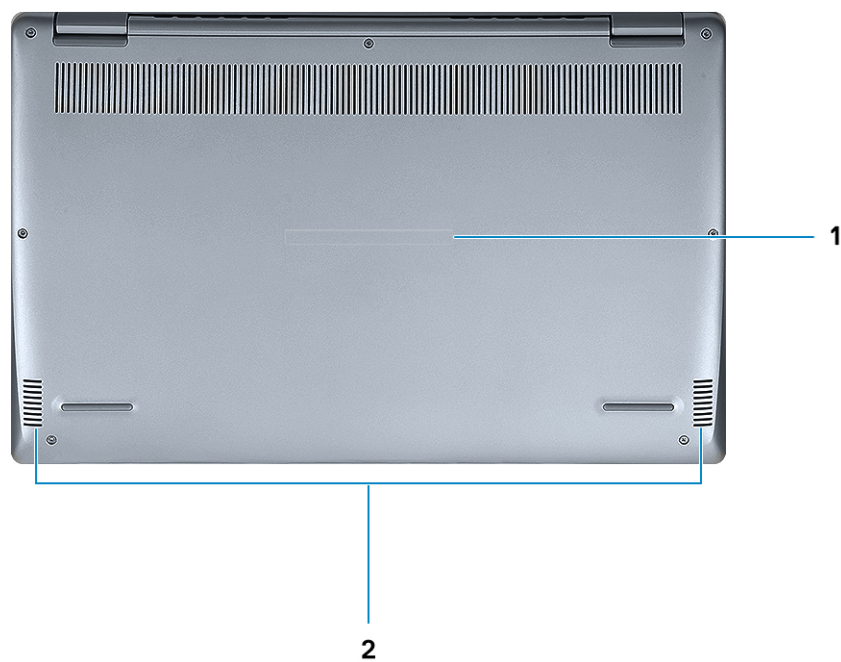
1. Ladica za uSim karticu (samo crni PC)
2. Univerzalni audio priključak (kombinacija slušalica/mikrofona)
3. USB 3.1 Gen 1

Prikaz oslonca za dlanove



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcijskim čitačem otiska prsta
2. Tipkovnica
3. Podloga osjetljiva na dodir

Donji prikaz



- 1. Naljepnica servisne oznake
- 2. Zvučnici

Prečaci na tipkovnici

NAPOMENA: Znakovi na tipkovnici mogu se razlikovati ovisno o postavkama jezika tipkovnice. Tipke koje se upotrebljavaju za prečace jednake su u svim jezičnim konfiguracijama.

Tablica 2. Popis prečaca na tipkovnici

Tipke	Opis
Fn + Esc	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk
Fn + F2	Smanjenje glasnoće
Fn + F3	Povećanje glasnoće
Fn + F4	Reprodukcija/Pauza
Fn + F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvjetljenja tipkovnice

Tablica 2. Popis prečaca na tipkovnici (nastavak)

Tipke	Opis
Fn + F6	Smanjivanje svjetline
Fn + F7	Povećavanje svjetline
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon
Fn + F10	Ispis zaslona
Fn + F11	Početni zaslon
Fn + 12	Kraj
Fn + Ctrl	Otvorite izbornik aplikacije

Tehničke specifikacije

i NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Više informacija o konfiguraciji računala potražite u odjeljku Help and Support (Pomoć i podrška) operativnog sustava Windows te odaberite odgovarajući opciju kako biste pregledali informacije o računalu.

Teme:

- Informacije o sustavu
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Priključci na matičnoj ploči
- Čitač medijskih kartica
- Audio
- Video kartica
- Kamera
- Wireless (Bežično)
- Ulazi i priključci
- Zaslon
- Tipkovnica
- Podloga osjetljiva na dodir
- Čitač otisaka prstiju (FPR) – opcija
- Operacijski sustav
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Specifikacije senzora i kontrole
- Dimenzije i težina
- Okruženje računala
- Security (Sigurnost)
- Sigurnosni softver

Informacije o sustavu

Tablica 3. Informacije o sustavu

Funkcija	Specifikacije
Set čipova	Integrirano u procesor
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
FLASH EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3
Frekvencija vanjske sabirnice	Do 8 GT/s

Procesor

i **NAPOMENA:** Brojevi procesora nisu mjera za radna svojstva. Dostupnost procesora može se promijeniti, a razlikuje se i među regijama/državama.

Tablica 4. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Intel Core i7-8565U procesor 8. generacije (8 MB predmemorije, 4 jezgre/8 dretvi, do 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD grafika 620
Intel Core i5-8365U procesor 8. generacije (6 MB predmemorije, 4 jezgre/8 dretvi, do 4,1 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD grafika 620
Intel Core i5-8265U procesor 8. generacije (6 MB predmemorije, 4 jezgre/8 dretvi, do 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD grafika 620
Intel Core i3-8145U procesor 8. generacije (4 MB predmemorije, 2 jezgre/4 dretvi, do 3,5 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD grafika 620

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
Broj utora	Zalemiti
Maksimalno memorije podržano po utoru	16 GB
Opcije memorije	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB)
Tip	LPDDR3
Brzina	2133 Mhz

Skladištenje

Tablica 6. Specifikacije pohrane

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
Primarna pohrana	• M.2 2230 SSD • M.2 2280 SSD	• Razred 35 • Razred 40	• Do 512 GB • Do 512 GB
Sekundarna pohrana	M.2 2230	Razred 35	Do 512 GB (Samo WLAN konfiguracija crnog PC-ja, koristi WWAN M.2 utor)

Priključci na matičnoj ploči

Tablica 7. Priključci na matičnoj ploči

Funkcija	Specifikacije
M.2 priključci	

Čitač medijskih kartica

Tablica 8. Specifikacija čitača medijskih kartica

Funkcija	Specifikacije
Tip	MicroSD kartica – podržava do 2 TB

Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

Funkcija	Specifikacije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204 s Waves MaxxAudio Pro
Stereo konverzija	24-bitni DAC (digitalno u analogno) i ADC (analogno u digitalno)
Tip	HD Audio
Zvučnici	Dva
Sučelje	Unutarnji: • Intel HDA (audio visoke definicije) Vanjski: • 7.1 kanalni izlaz preko HDMI-ja • Ulaz za digitalni mikrofoni na modulu kamere • Utičnica za kombinirane naglavne slušalice (stereo slušalice/ulaz za mikrofoni)
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Integrirano u ALC3204 (Klasa-D 2W)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Tipke za reprodukciju medija
Izlaz zvučnika:	Prosječno: 2 W Vršno opterećenje: 2,5 W
Microphone	Digitalni mikrofoni

Video kartica

Tablica 10. Specifikacije video kartice

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podržava vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
NVIDIA M250	Diskretna	- Intel Core i7-8665U CPU - Intel Core i7-8565U CPU - Intel Core i5-8365U CPU - Intel Core i5-8265U CPU	GDDR5	2 GB	Priključak HDMI 1.4b	1920 x 1200@60 Hz

Kamera

Tablica 11. Specifikacije kamere

Funkcija	Specifikacije
Vrsta kamere	2,7 mm, 4-elementna leća, HD RGB kamera
Razlučivost	Slika: 0,92 megapiksela Videozapis: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Kut dijagonalnog pogleda	74,9 stupnjeva
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS

Wireless (Bežično)

Tablica 12. Specifikacije bežične veze

Funkcija	Specifikacije
WLAN	- Intel dvopojasni bežični adapter AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth je opcija) - Intel dvopojasni bežični adapter AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, kategorije 9

Ulazi i priključci

Tablica 13. Ulazi i priključci

Funkcija	Specifikacije
Čitač memorijskih kartica	1 x MicroSD 3.0 čitač kartica

Tablica 13. Ulazi i priključci (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
USB	1 x USB tip-C 3.1 Gen 1 sa značajkama Power Delivery i DisplayPort 1.2 1 x USB 3.1 Gen 1
Audio	1 x univerzalni audio priključak (kombinacija slušalice/mikrofona)
Video	1 x HDMI 1.4
Drugo	1 x DC ulaz, 4,5 mm, okrugli 1 x izborni dodirni čitač otisaka prstiju u gumbu za uključivanje/isključivanje

Zaslon

Tablica 14. Specifikacije zaslona

Funkcija	Specifikacije	
Tip	Puna HD razlučivost (FHD)	Visoka razlučivost (HD)
Visina (aktivno područje)	165,24 mm (6,50 inča)	165,20 mm (6,50 inča)
Širina (aktivno područje)	293,76 mm (11,60 inča)	293,83 mm (11,60 inča)
Dijagonalno	337,04 mm (13,30 inča)	337,09 mm (13,30 inča)
Piksela po inču (PPI)	166	118
Omjer kontrasta	400:1	400:1
Osvijetljenost/svjetlina (uobičajeno)	300 nita	220 nita
Učestalost osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (min)	+/- 80 stepeni	+/- 45 stupnjeva
Kut vertikalnog gledanja (min)	+/- 80 stepeni	Gore 15 stupnjeva, dolje 35 stupnjeva
Potrošnja struje (maks.)	4,6 W	4,5 W

Tipkovnica

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice

Funkcija	Specifikacije
Broj tipki	- SAD i Kanada: 81 tipka - Ujedinjeno Kraljevstvo: 82 tipke - Japan: 85 tipki
Veličina	- X = 18,70 mm razmaka između sredina tipki - Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki
Osvjetljenje tipkovnice	Opcionalno (pozadinsko osvjetljenje i bez pozadinskog osvjetljenja)

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Razmještaj	QWERTY

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 16. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	1920 x 1080
Dimenzije	- Širina: 105 mm (4,13 inča) - Visina: 65 mm (2,56 inča)

Tablica 17. Podržane geste

Podržane geste	Windows 10
Pomicanje pokazivača	Podržano
Klik/dodir	Podržano
Klik i povlačenje	Podržano
Listanje s dva prsta	Podržano
Stiskanje/zumiranje s dva prsta	Podržano
Dodir s dva prsta (desni klik)	Podržano
Dodir s tri prsta (pozivanje Cortana)	Podržano
Prijelaz s tri prsta (prikaz svih otvorenih prozora)	Podržano
Prijelaz s tri prsta prema dolje (prikaz radne površine)	Podržano
Prijelaz s tri prsta udesno ili ulijevo (prijelaz između otvorenih prozora)	Podržano
Dodir s četiri prsta (pozivanje akcijskog centra)	Podržano
Prijelaz s četiri prsta udesno ili ulijevo (promjena virtualnih radnih površina)	Podržano

Čitač otisaka prstiju (FPR) – opcija

Tablica 18. Specifikacije čitača otiska prsta

Funkcija	Specifikacije
Tip	FPR u gumbu za napajanje
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	500 ppi
Područje senzora	4,06 mm x 3,25 mm

Operacijski sustav

Tablica 19. Operacijski sustav

Funkcija	Specifikacije
Podržani operativni sustavi	- Windows 10 Home (64-bitni) - Windows 10 Professional (64-bitni) - Ubuntu 16.04 LTS 64-bitni

Baterija

Tablica 20. Baterija

Funkcija	Specifikacije	
Tip	4-čelijska „pametna“ litij-ionska baterija (45 Wh) 4-čelijska „pametna“ litij-ionska baterija (52 Wh)	
Dimenzije	Širina	4,30 mm (0,17 inča)
	Dubina	257,60 mm (10,17 inča)
	Visina	97,04 mm (3,82 inča)
Težina (maksimalno)	0,22 kg (0,49 lb)	
Napon	7,60 VDC	
Radni vijek	300 ciklusa punjenja/pražnjenja	
Vrijeme punjenja kad je računalo isključeno (približno)	4 sata (kad je računalo isključeno)	
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	
Raspon temperature: Radno	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	
Raspon temperature: Skladištenje	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032  NAPOMENA: Preporučuje se da za svoje računalo upotrebljavate Dellovu dugmastu bateriju. Dellovo jamstvo ne obuhvaća probleme izazvane upotrebom pribora, dijelova ili komponenti koje nije isporučio Dell.	

Adapter za napajanje

Tablica 21. Specifikacije adaptera napajanja

Funkcija	Specifikacije	
Tip	65 W E4	65 W Tip-C
Vanjski promjer (mm)	4,50 mm	
Unutarnji promjer (mm)	2,90 mm	
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC

Tablica 21. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Funkcija	Specifikacije	
Ulazna struja (maksimalno)	1,6 A / 1,7 A	1,7 A
Frekvencija ulaza	od 50 Hz do 60 Hz	od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	3,34 A (stalno)	20 V / 3,25 A (trajno) 15 V/3 A (trajno) 9,0 V/3 A (trajno) 5,0 V/3 A (trajno)
Nazivni izlazni napon	19,50 V DC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Težina	0,29 kg (0,64 lbs)	0,22 kg (0,48 lbs)
Veličina adaptera	Dimenzije U inčima: 1,10 x 1,90 x 4,30 Dužina u mm: 28 x 47 x 108	Dimenzije U inčima: 1,1 x 2,0 x 4,4 U mm: 28 x 51 x 112
Raspon temperature (radno)	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 (u radu)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Specifikacije senzora i kontrole

Tablica 22. Specifikacije senzora i kontrole

Specifikacije
1. Senzor za zaštitu od pada na matičnoj ploči
2. Senzor Hallovo efekta (otkriva kada je poklopac zatvoren)

Dimenzije i težina

Tablica 23. Dimenzije i težina

Funkcija	Specifikacije
Visina	16,80 mm / 0,66 inča (PC) 14,90 mm / 0,59 inča (AI)
Širina	307,6mm / 12,11 inča (PC) 307,6mm / 12,11 inča (AI)
Dubina	204,50 mm / 8,05 inča (PC) 204,50 mm / 8,05 inča (AI)
Težina	1,18 kg / 2,61 lb (PC) 1,17 kg / 2,59 lb (AI)

Okruženje računala

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

Tablica 24. Okruženje računala

	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	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 (maksimalno)	od 10% do 90% (bez kondenzacije)	od 10% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalno)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	110 G†	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od - 15,2 m do 3.048 m (od - 50 stopa do 10.000 stopa)	N/D (Nije dostupno)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

‡ Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad je glava tvrdog pogona nepomična.

Security (Sigurnost)

Tablica 25. Security (Sigurnost)

Funkcija	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Firmware TPM	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Da, opcionalni čitač otisaka prstiju na gumbu za uključivanje/isključivanje
FIPS 140-2 cewrtifikat za TPM	Da
Samo čitač otisaka prstiju	Dodirnite čitač otisaka prstiju na gumbu za napajanje povezanim s Control vault 3

Sigurnosni softver

Tablica 26. Specifikacije sigurnosnog softvera

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver za upravljanje i sigurnost podataka • Dell paket za sigurnost krajnjih poslovnih korisnika • Dell Data Guardian • Dell Encryption Enterprise • Dell Encryption Personal • Dell Threat Defense • MozyPro ili MozyEnterprise • RSA NetWitness Endpoint • RSA SecurID Access • VMware Workspace ONE • Absolute Endpoint Visibility and Control

Upravljački programi i preuzimanja

Kad rješavate poteškoće, preuzimate ili instalirate upravljačke programe, preporučuje se da pročitate članak Dellove baze znanja pod nazivom Česta pitanja za upravljačke programi i preuzimanja [000123347](#).

Postavljanje BIOS-a

OPREZ: Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjate postavke u programu za postavljanje BIOS-a. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad računala.

NAPOMENA: Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

NAPOMENA: Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru ugrađenom u računalu, primjerice o količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavite ili promijenite opcije koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničke lozinke, tip ugrađenog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Teme:

- Pregled BIOS-a
- Ulaz u program za postavljanje BIOS-a
- Navigacijske tipke
- Jednokratni izbornik za podizanje sustava
- Opcije programa za postavljanje sustava
- Ažuriranje BIOS-a
- Zaporka sustava i postavljanja
- Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja protokom podataka između operacijskog sustava računala i priključenih uređaja poput tvrdog diska, video adaptera, tipkovnice, miša i pisača.

Ulaz u program za postavljanje BIOS-a

1. Uključite računalu.
2. Odmah pritisnite tipku F2da biste ušli u program za postavljanje BIOS-a.

NAPOMENA: Ako čekate predugo i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati dok se ne prikaže radna površina. Potom, isključite računalu i pokušajte ponovno.

Navigacijske tipke

NAPOMENA: Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tablica 27. Navigacijske tipke

Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća na prethodno polje.

Tablica 27. Navigacijske tipke (nastavak)

Tipke	Navigacija
Strelica dolje	Pomiče na sljedeće polje.
Enter	Odabire vrijednost u odabranom polju (ako postoji) ili slijedi poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče na sljedeće područje fokusa.  NAPOMENA: Samo za standardne grafičke preglednike.
Esc	Pomiče na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Jednokratni izbornik za podizanje sustava

Da biste ušli u **jednokratni izbornik za podizanje sustava**, uključite računalu i odmah pritisnite F12.

 **NAPOMENA:** Preporučuje se da ugasisite računalu ako je uključeno.

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon (ako postoji)

 **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA pogona.

- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Ovisno o prijenosnom računalu i ugrađenim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu i ne moraju se pojaviti.

Opće opcije

Tablica 28. Općenito

Mogućnost	Opis
System Information	Prikazuje sljedeće podatke: • Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum vlasništva, datum proizvodnje i kôd za brzu uslugu. • Podaci o memoriji: Prikazuju se instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM A i veličina DIMM B • Podaci o procesoru: Prikazuje se Tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina sata, minimalna brzina sata, maksimalna brzina sata, predmemorija procesora L2, predmemorija procesora L3, HT sukladnost i 64-bitna tehnologija. • Podaci o uređaju: prikazuje se Primarni HDD, ODD uređaj, M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC adresa, videokontroler, verzija Video BIOS-a, videomemorija, tip ploče, izvorna razlučivost, audiokontroler, Wi-Fi uređaj i Bluetooth uređaj.
Battery Information	Prikazuje stanje zdravlja baterije i je li ugrađen AC adapter.

Tablica 28. Općenito (nastavak)

Mogućnost	Opis
Redoslijed za podizanje sustava	Omogućuje vam da odredite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav od uređaja navedenih u ovom popisu.
Advanced Boot Options	Omogućuje odabir opcije za omogućavanje dodatnih ROM-ova iz prethodnih verzija u UEFI načinu podizanja sustava. Niti jedna opcija nije izabrana po zadanoj postavci. • Enable Legacy Option ROMs (Omogući ROM starije opcije) • Enable Attempt Legacy Boot (Omogući pokušaj naslijeđenog pokretanja)
UEFI Boot Path Security	Ova opcija omogućuje upravljanje skočnim upitima za unos administratorske zaporkke kod UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika podizanja sustava F12. • Uvijek, osim internog HDD-a (zadana postavka) • Always (Uvijek) • Never (Nikad)
Date/Time	Omogućuje vam postavljanje postavki datuma i vremena. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.

Informacije o sustavu

Tablica 29. System Configuration (Konfiguracija sustava)

Mogućnost	Opis
Integrated NIC	Omogućuje vam konfiguraciju ugrađenog LAN kontrolera. • Disabled (Onemogućeno) – unutarnji LAN je isključen i nije vidljiv operativnom sustavu. • Enabled (Omogućeno) – unutarnji LAN je omogućen. • Omogućeno uz PXE = unutarnji LAN je omogućen (s PXE podizanjem sustava) (odabrano po zadanoj postavci)
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate način rada ugrađenog upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. • Onemogućeno = SATA kontroler je skriven • AHCI = SATA je konfiguriran za AHCI način • RAID ON = SATA je konfiguriran za podršku RAID načina rada (odabrano po zadanoj postavci).
Drives	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone: • SATA-0 (omogućeno kao zadana postavka) • SATA-1 (omogućeno kao zadana postavka) • SATA-2 (omogućeno kao zadana postavka) • M.2 PCIe SSD-0 (omogućeno po zadanoj postavci)
Smart Reporting	Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući pametna izvješća) onemogućena je po zadanoj postavci.
USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite ugrađeni USB kontroler za: • Omogući podršku podizanja s USB • Enable External USB Port Sve opcije su prema zadanom omogućene.
Audio	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio (Omogući zvuk) odabrana je po zadanoj postavci. • Omogući mikrofoni • Omogući unutarnji zvučnik Obje opcije odabrane su po zadanoj postavci.
Miscellaneous Devices	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje:

Tablica 29. System Configuration (Konfiguracija sustava) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	Omogući kameru (omogućeno po zadanoj postavci)

Video

Mogućnost Opis

LCD Brightness Omogućuje vam prilagodbu svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja – Na bateriji i Na struji. Svjetlina LCD-a ne ovisi o bateriji i AC adapteru. Može se postaviti pomoću klizača.

 **NAPOMENA:** Postavka videa vidljiva je samo kad je videokartica ugrađena u sustav.

Security (Sigurnost)

Tablica 30. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje zaporke administratora.
System Password	Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje zaporke sustava.
Strong Password	Ova opcija omogućuje vam da omogućite ili onemogućite jačinu lozinke sustava.
Password Configuration	Omogućuje vam da kontrolirate minimalni i maksimalni broj dopuštenih znakova za administratorsku i lozinku sustava. Raspon znakova je između 4 i 32.
Password Bypass	Ova opcija vam omogućuje da zaobiđete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava. - Disabled (Onemogućeno) - uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom postavljanja. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. - Podizanje sustava zaobilaznjem - zaobilazi zahtjeve lozinke kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava).  NAPOMENA: Sustav će uvijek tražiti lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom uključivanja iz isključenog stanja (tzv. hladno podizanje sustava). Isto tako, sustav će uvijek tražiti lozinke za sve odjeljke modula HDD-ova koji mogu biti prisutni.
Password Change	Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene u lozinkama sustava i HDD-a kad je postavljena lozinka administratora. Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska) - ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Non-Admin Setup Changes	Određuje jesu li dozvoljene promjene opcije postavljanja kad je postavljena lozinka administratora.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija određuje dopušta li sustav BIOS ažuriranja putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova je opcija odabrana po zadanoj postavci. Onemogućavanje ove opcije blokira ažuriranja BIOS-a iz usluge poput Ažuriranja Microsoft Windows i usluge Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	Omogućuje vam da kontrolirate je li modul pouzdane platforme (TPM) vidljiv operativnom sustavu. - TPM On (zadana postavka) - Obriši - PPI zaobiđi za omogućene komande - PPI zaobiđi za onemogućene komande - PPI zaobiđi za naredbe brisanja - Omogući Attestation (zadana postavka) - Omogući tipku za spremanje (zadana postavka) - SHA-256 (zadana postavka) Odaberite jednu od opcija:

Tablica 30. Security (Sigurnost) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	- Disabled (Onemogućeno) - Enabled (Omogućeno) (zadano)
Computrace(R)	Ovo polje omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju modula sučelja BIOS-a opcionalnog softvera Computrace usluge iz Absolute Software. Omogućuje ili onemogućuje opcionalnu uslugu Computrace osmišljenu za upravljanje imovinom. - Deactivate (Deaktiviraj) - Disable (Onemogući) - Deactivate (Deaktiviraj) – ova opcija odabrana je po zadanoj postavci.
OROM Keyboard Access	Ova opcija određuje mogu li korisnici tijekom podizanja pristupiti zaslonu za konfiguraciju opcionalnog ROM-a putem tipkovničkih prečaca. - Enabled (Omogućeno) (zadano) - Disabled (Onemogućeno) - One Time Enable (Jednokratno omogućiti)
Admin Setup Lockout	Omogućuje sprječavanje korisnika od ulazanja u program za postavljanje kad je postavljena zaporka administratora. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
Master Password Lockout	Omogućuje vam da onemogućite podršku za glavnu zaporku. Zaporke tvrdog pogona potrebno je izbrisati prije promjene postavki. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
SMM Security Mitigation	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatne zaštite UEFI SMM Security Mitigation. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.

Sigurno podizanje sustava

Tablica 31. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Mogućnost	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Sigurnosnog podizanja sustava Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) Ova opcija je odabrana po zadanoj postavci.
Secure Boot Mode	Omogućuje promjenu ponašanja sigurnosnog pokretanja (Secure Boot) sustava tako da je moguća procjena ili provođenje potpisa UEFI upravljačkih programa. - Implementirani način rada (zadano) - Nadzorni način rada
Expert key Management	Omogućuje vam rukovanje bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u prilagođenom načinu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni način) onemogućena je po zadanoj postavci. Opcije su: - PK (zadano) - KEK - db - dbx Ako omogućite Prilagođeni način, pojavljuju se odgovarajuće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su: Spremi u datoteku - Sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik Zamijeni iz datoteka - Zamjenjuje trenutačni ključ s ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik Dodaj iz datoteka - Dodaje ključ u trenutačnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik Obriši - Briše odabrane ključeve Poništi sve ključeve - Poništava sve na zadane postavke Obriši sve ključeve - Briše sve ključeve

Tablica 31. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	 NAPOMENA: Ako onemogućite Prilagođeni način rada, sve promjene bit će obrisane, a svi ključevi vratit će se na zadane postavke.

Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

Tablica 32. Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

Mogućnost	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava. Odaberite jednu od sljedećih opcija: • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) • Pod nadzorom softvera – zadano
Enclave Memory Size	Ova opcija postavlja veličinu enklave pričuvene memorije SGX Odaberite jednu od sljedećih opcija: • 32 MB • 64 MB • 128 MB- Zadano

Performance (Performanse)

Tablica 33. Performance (Performanse)

Mogućnost	Opis
Multi Core Support	Ovo polje određuje ima li postupak omogućenu jednu ili sve jezgre. Izvedba nekih programa poboljšava se s dodatnim jezgrama. • All (Sve) – zadano • 1
Intel SpeedStep	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep način rada procesora. • Omogućuje Intel SpeedStep Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
C-States Control	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. • C status Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
Intel TurboBoost	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora. • Omogućuje Intel TurboBoost Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.

Tablica 33. Performance (Performanse) (nastavak)

Mogućnost	Opis
Hyper-Thread Control	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru. • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) – zadano

Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
Ponašanje AC	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada je priključen AC adapter. Zadana postavka: Pokretanje na AC nije odabrano.
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	• Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift) Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
Auto On Time	Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalu mora automatski uključiti. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) • Every Day (Svaki dan) • Weekdays (U tjednu) • Select Days (Odaberite dane) Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	Omogućuje vam da omogućite USB uređajima pokretanje sustava iz stanja čeka.  NAPOMENA: Ova je značajka funkcionalna samo kada je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen tijekom načina rada u stanju mirovanja, program za postavljanje sustava uklanja sva napajanja iz svih USB priključaka kako bi očuvao snagu baterije. • Enable USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)
Wake on WLAN	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku koja uključuje računalu iz isključenog stanja kada primi poticaj putem LAN signala. • Disabled (Onemogućeno) • WLAN Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Peak Shift	Ova opcija omogućuje vam da minimizirate potrošnju izmjenične struje u dijelovima dana kad je potrošnja najveća. Kad omogućite tu opciju, sustav za napajanje koristi samo bateriju, čak i ako je priključen AC adapter. • Enable Peak Shift (Omogući vršno opterećenje) – onemogućeno • Postavi prag baterije (15 % do 100 %) – 15 % (omogućeno po zadanoj postavci)
Advanced Battery Charge Configuration	Ova opcija omogućuje vam da maksimizirate zdravlje baterije. Kad omogućite tu opciju, sustav izvan vremena rada upotrebljava standardni algoritam punjenja i druge tehnike poboljšanja zdravlja baterije. Omogući napredni način punjenja baterije - onemogućeno
Primary Battery Charge Configuration	Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su: • Adaptive – omogućeno po zadanoj postavci • Standard – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini. • ExpressCharge – baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell. • Primarno korištenje AC • Prilagođeno Ako je odabrano prilagođeno punjenje, možete također konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.

Mogućnost	Opis
	 NAPOMENA: Svi načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration .
POST Behavior (POST ponašanje)	
Mogućnost	Opis
Adapter Warnings	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada upotrebljavate određene adaptere. Zadana postavka: Omogući upozorenja adaptera
Numlock Enable	Omogućuje vam da omogućite opciju NumLock kod podizanja sustava računala. Enable Network (Omogući mrežu). Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Fn Lock Options	Omogućuje da kombinacija prečaca Fn + Esc označi primarno ponašanje F1 – F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite tu opciju, nećete moći dinamički mijenjati primarno ponašanje tih tipaka. Dostupne su sljedeće opcije: • Fn Lock (Zaključavanje tipkom Fn) – omogućeno po zadanoj postavci • Lock Mode Disable/Standard – omogućeno po zadanoj postavci • Lock Mode Enable/Secondary (Režim zaključavanja je omogućen/Sekundarno)
Fastboot	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaoblazženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: • Minimalno – omogućeno po zadanoj postavci • Thorough (Temeljito) • Auto
Extended BIOS POST Time	Omogućuje vam stvaranje dodatne odgode prije pokretanja. Opcije su: • 0 sekunda – omogućeno po zadanoj postavci. • 5 seconds (5 sekunda) • 10 seconds (10 sekundi)
Dnevnik preko cijelog zaslona	• Omogući dnevnik preko cijelog zaslona – nije omogućeno
Warnings and errors	• Upit za upozorenja i pogreške – omogućeno po zadanoj postavci • Nastavi na upozorenja • Nastavi na upozorenja i pogreške
Sign of Life Indication	• Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Omogući indikator pripravnosti tipkovnice) – omogućeno po zadanoj postavci

Podrška virtualizaciji

Mogućnost	Opis
Virtualization	Ovo polje određuje može li monitor virtualnog računala (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization. Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intelovu tehnologiju virtualizacije) – odabrano po zadanoj postavci.
VT for Direct I/O	Omogućuje ili onemogućuje alatu Virtual Machine Monitor (VMM) upotrebu dodatnih hardverskih mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravne U/I. Omogući VT za Direct I/O - omogućeno po zadanoj postavci.
Trusted Execution	Ova opcija određuje može li Measured Virtual Machine Monitor (mjereni nadzor virtualnog stroja, MVMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Trusted Execution Technology. Za

Mogućnost	Opis
	korištenje ove značajke mora biti omogućena TPM tehnologija virtualizacije i tehnologija virtualizacije za izravan ulaz/izlaz.
	Pouzdanost izvršenja — onemogućeno po zadanoj postavci.

Wireless (Bežično)

Opis opcije

Wireless Switch	Omogućuje vam postavljanje bežičnih uređaja koji se mogu kontrolirati putem bežičnog prekidača. Opcije su: - WLAN - Bluetooth Sve opcije su prema zadanom omogućene.  NAPOMENA: Za WLAN kontrole za omogućavanje ili onemogućavanje vezane su i ne mogu samostalno omogućavati ili onemogućavati.
Wireless Device Enable	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje. - WLAN - Bluetooth Sve opcije su prema zadanom omogućene.

Zaslon za održavanje

Mogućnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
BIOS Downgrade	Ovo polje kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije. Opcija „Allow BIOS downgrade“ (Omogući vraćanje BIOS-a na prethodnu verziju) omogućena je po zadanoj postavci.
Data Wipe	Ovo polje omogućuje korisnicima sigurno brisanje podataka iz svih unutarnjih uređaja za pohranu. Opcija „Wipe on Next boot“ (Brisanje pri sljedećem podizanju sustava) nije omogućena po zadanoj postavci. Naveden je popis uređaja na koje ovo utječe: - Interni SATA HDD/SSD - Interni M.2 SATA SSD - Interni M.2 PCIe SSD - Internal eMMC
BIOS Recovery	Ovo polje omogućuje vam da vratite određene prekinute BIOS uvjete iz datoteke za vraćanje na primarnom pogonu ili na vanjskom USB ključu. - BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS vraćanje s tvrdog pogona) – omogućeno po zadanoj postavci - Always perform integrity check (Uvijek izvrši provjeru integriteta) – onemogućeno po zadanoj postavci

Dnevni sustava

Mogućnost	Opis
BIOS Events	Omogućuje vam da pregledate i izbrisate događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS).
Thermal Events	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (termalni).
Power Events	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (napajanje).

SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

Mogućnost	Opis
Auto OS Recovery Threshold	Omogućuje vam kontrolu automatskog toka podizanja za sustav SupportAssist. Opcije su: • Off (Isključeno) • 1 • 2 (omogućeno po zadanoj postavci) • 3
SupportAssist OS Recovery	Koristi se za vraćanje alata SupportAssist OS Recovery (onemogućeno po zadanoj postavci)

Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Idite na www.dell.com/support.
2. Kliknite **Product support** (Podrška za proizvod). Kliknite **Search support** (Pretraži podršku) i upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Search** (Pretraži).



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju SupportAssist za automatsko identificiranje svojeg računala. Također možete upotrijebiti ID proizvođača ili ručno potražiti model računala.

3. Kliknite **Drivers & Downloads** (Upravljački programi i preuzimanja). Proširite **Find drivers** (Pronađi upravljačke programe).
4. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
5. Na padajućem popisu **Category** (Kategorija) odaberite **BIOS**.
6. Odaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite **Download** da biste preuzeli datoteku BIOS-a za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja pretražite mapu gdje ste spremili datoteku BIOS ažuriranja.
8. Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na adresi www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

Da biste ažurirali BIOS računala na kojem je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na adresi www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows

OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Slijedite postupak od 1. do 6. koraka u poglavlju [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#) kako biste preuzeli datoteku najnovijeg programa za postavljanje BIOS-a.

2. Izradite USB pogon za podizanje sustava. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000145519](#) na adresi www.dell.com/support.
3. Kopirajte program za postavljanje BIOS-a na USB pogon za podizanje sustava.
4. Priključite USB pogon za podizanje sustava na računalo kojem je potrebno ažuriranje BIOS-a.
5. Ponovno pokrenite računalo i pritisnite **F12**.
6. Odaberite USB pogon iz **jednokratnog izbornika za podizanje sustava**.
7. Unesite naziv programa za postavljanje BIOS-a i pritisnite **Enter**.
Pojavit će se **BIOS Update Utility**.
8. Za dovršetak ažuriranja BIOS-a slijedite upute na zaslonu.

Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Ažurirajte BIOS računala pomoću .exe datoteke za ažuriranje BIOS-a kopirane na FAT32 USB pogon i podignite sustav iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ažuriranje BIOS-a

Datoteku za ažuriranje BIOS-a možete pokrenuti iz sustava Windows s USB pogona za pokretanje sustava ili možete ažurirati BIOS iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje računala.

Većina Dell računala izrađenih nakon 2012. godine ima tu mogućnost i to možete provjeriti podizanjem sustava iz jednokratnog izbornika F12 za podizanje sustava gdje ćete vidjeti imate li BIOS FLASH UPDATE kao mogućnost u izborniku za podizanje računala. Ako ta mogućnost postoji, tada BIOS podržava mogućnost ažuriranja BIOS-a.

NAPOMENA: Samo računala koja imaju opciju BIOS Flash Update u jednokratnom izborniku F12 za podizanje sustava mogu koristiti tu funkciju.

Ažuriranje iz jednokratnog izbornika za podizanje sustava

Ako BIOS želite ažurirati iz jednokratnog izbornika F12 za podizanje sustava, trebat će vam sljedeće:

- USB pogon formatiran u FAT32 datotečni sustav (modul ne mora imati mogućnost pokretanja sustava)
- Izvršna datoteka BIOS-a koju možete preuzeti na web lokaciji za Dell podršku i kopirati ju u osnovnu mapu USB pogona
- AC adapter napajanja koji je priključen na računalo
- Ispravnu bateriju računala za ažuriranje BIOS-a

Provedite sljedeći postupak za ažuriranje BIOS-a osvježavanjem iz izbornika F12:

OPREZ: Nemojte isključivati računalo rijekom postupka ažuriranja BIOS-a. Ako isključite računalo, računalo se možda neće podići.

1. U isključenom stanju umetnite USB pogon na kojem ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB priključak računala.
2. Uključite računalo i pritisnite tipku F12 za pristup jednokratnom izborniku za podizanje, mišem ili tipkama sa strelicom označite BIOS Update i zatim pritisnite Enter.
Prikazuje se izbornik za ažuriranje BIOS-a.
3. Kliknite **Flash from file**.
4. Odaberite vanjski USB uređaj.
5. Odaberite datoteku i dvokliknite ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim kliknite **Submit**.
6. Kliknite **Update BIOS**. Računalo će se ponovno pokrenuti kako bi ažuriralo BIOS.
7. Računalo će se ponovno pokrenuti nakon završetka ažuriranja BIOS-a.

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 34. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporce	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.

 **OPREZ:** Značajka zaporce omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

 **OPREZ:** Svatko može pristupiti podacima koji su spremljeni na vašem računalu ako nisu zaključani i ako su ostavljeni bez nadzora.

 **NAPOMENA:** Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporce za postavljanje sustava

Možete dodijeliti novu **System or Admin Password (Zaporku sustava ili administratora)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

- U zaslону **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost**.
- Odaberite **Zaporka sustava/administratora** i izradite zaporku u polju **Unos nove zaporce**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporce sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Barem jedan posebni znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Brojevi od 0 do 9.
 - Velika slova od A do Z.
 - Mala slova od a do z.
- Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
- Pritisnite Esc i spremite promjene sukladno sadržaju skočne poruke.
- Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalo će se ponovo pokrenuti.

Brisanje ili promjena postojeće zaporce postavljanja sustava

Provjerite je li **Status zaporce** Otključana (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i/ili postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporce)** Locked (Zaključana).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

- U zaslону **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost sustava** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
- U zaslону **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporce)** Unlocked (Otključano).
- Odaberite **Zaporka sustava**, ažurirajte ili izbrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
- Odaberite **Zaporka za postavljanje**, ažurirajte ili izbrišite postojeću zaporku za postavljanje i pritisnite Enter ili Tab.

 **NAPOMENA:** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrišete zaporku sustava i/ili postavljanja, potvrdite brisanje na upit.

- Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
- Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.

Računalo će se ponovo pokrenuti.

Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

Za brisanje lozinki sustava ili BIOS-a, obratite se Dell tehničkoj podršci kako je navedeno na www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Za informacije o ponovnom postavljanju sustava Windows ili lozinki aplikacija provjerite popratnu dokumentaciju sustava Windows ili aplikacije.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Tablica 35. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Aplikacija My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite <code>Contact Support</code> , pa pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Dell računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici www.dell.com/support unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Locirajte servisnu oznaku vašeg računala.
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice	1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite Support (Podrška) > Knowledge Base (Baza znanja). 3. U polju Search na stranici Knowledge Base upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računu koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranju ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.