

Dell Vostro 5391

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.

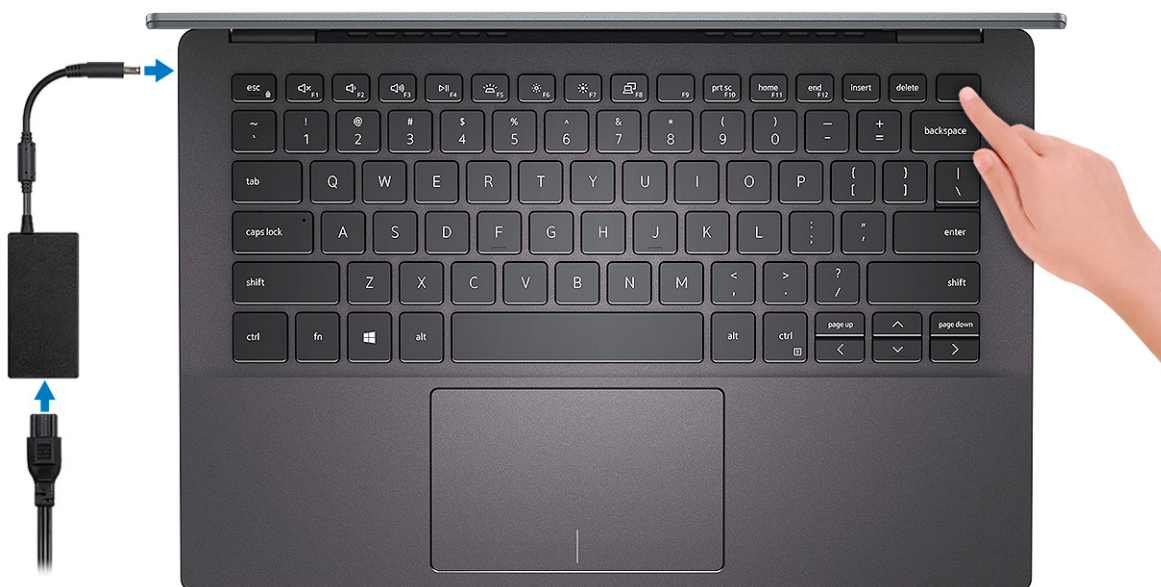
Poglavlje 1: Postavljanje računala.....	5
Poglavlje 2: Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	7
Poglavlje 3: Kućište.....	8
Prikaz zaslona.....	8
Pogled s lijeve strane.....	8
Pogled s desne strane.....	8
Prikaz oslonca za dlanove.....	8
Pogled s donje strane.....	8
Prečaci na tipkovnici.....	8
Poglavlje 4: Informacije o sustavu.....	10
Pregled proizvoda.....	10
Usporedba proizvoda.....	10
Specifikacije sustava.....	11
Informacije o sustavu.....	11
Procesor.....	12
Memorija.....	12
Skladištenje.....	12
Priključci na matičnoj ploči.....	13
Čitač medijskih kartica.....	13
Audio.....	13
Video kartica.....	14
Kamera.....	14
Wireless (Bežično).....	14
Ulazi i priključci.....	14
Zaslon.....	15
Tipkovnica.....	15
Podloga osjetljiva na dodir.....	16
Čitač otisaka prstiju (FPR) – opcija.....	16
Operacijski sustav.....	17
Baterija.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Specifikacije senzora i kontrole.....	18
Dimenzije i težina.....	18
Okruženje računala.....	18
Security (Sigurnost).....	19
Sigurnosni softver.....	19
Politika podrške.....	19
Poglavlje 5: Softver.....	20
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	20

Poglavlje 6: Program za postavljanje sustava.....	21
Izbornik za podizanje sustava.....	21
Navigacijske tipke.....	21
Redoslijed podizanja.....	22
Opcije programa za postavljanje sustava.....	22
Opcije programa za postavljanje sustava.....	22
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	30
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	31
Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon.....	31
Zaporka sustava i postavljanja.....	32
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	32
Brisanje ili promjena postojeće zaporke za postavljanje sustava.....	32
Poglavlje 7: Dobivanje pomoći.....	34
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	34

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 računalo.

- 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.

Kućište

Ovo poglavlje prikazuje višestruke prikaze kućišta zajedno s ulazima i priključcima te objašnjava kombinacije prečaca tipkovnice s FN.

Teme:

- [Prikaz zaslona](#)
- [Pogled s lijeve strane](#)
- [Pogled s desne strane](#)
- [Prikaz oslonca za dlanove](#)
- [Pogled s donje strane](#)
- [Prečaci na tipkovnici](#)

Prikaz zaslona

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Lijevi mikrofon | 2. Kamera |
| 3. Svjetlo statusa kamere | 4. Desni mikrofon |
| 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 | |

Pogled s desne strane

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

Prikaz oslonca za dlanove

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

Pogled s donje strane

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 tipkovničkih prečaca

Tipke	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + tipka)
Esc	Escape	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
F1	Isključi zvuk	ponašanje F1
F2	Smanjenje glasnoće	ponašanje F2
F3	Povećanje glasnoće	ponašanje F3
F4	Utišavanje mikrofona	ponašanje F4
F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvjetljenja tipkovnice	ponašanje F5
F6	Smanjivanje svjetline	ponašanje F6
F7	Povećavanje svjetline	ponašanje F7
F8	Prebaci na vanjski zaslon	ponašanje F8
F10	Ispis zaslona	ponašanje F10
F11	Početni zaslon	ponašanje F11
F12	Kraj	ponašanje F12

Informacije o sustavu

Ovo poglavlje s informacijama o sustavu daje detaljne informacije o vašem računalu.

Teme:

- [Pregled proizvoda](#)
- [Usporedba proizvoda](#)
- [Specifikacije sustava](#)
- [Politika podrške](#)

Pregled proizvoda

Vostro 5391 je 13-inčno prijenosno računalo koje nudi sljedeće:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 10. generacije
- Intel dvopojasni bežični adapter AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (opcija)
- Intel dvopojasni bežični adapter AC 9462 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (opcija)
- Jedan M.2 2280 SSD pogon
- Čitač otisaka prstiju – opcija
- Tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem – opcija

Usporedba proizvoda

Ova tema daje pojedinosti usporedbe proizvoda s prethodnikom.

Tablica 3. Usporedba proizvoda

Značajke	Vostro 5390	Vostro 5391
Procesor	Intel Core i5 i i7 procesori 8. generacije	Intel Core i3, i5 i i7 procesori 10. generacije
Memorija	Zalemljena, LPDDR3, 2133 MHz, do 16 GB	Zalemljena, LPDDR3, 2133 MHz, do 16 GB
Video	• Intel integrirana UHD 620 grafika • NVIDIA M250 grafika s 2 GB GDDR5 vRAM memorije	• Intel integrirana UHD grafika • NVIDIA M250 grafika s 2 GB GDDR5 vRAM memorije
Audio	Realtek ALC3204 s Waves MaxxAudio Pro	Realtek ALC3204 s Waves MaxxAudio Pro
Čitač otiska prsta / kartice	• Čitač mikro SD kartica • Izborni čitač otiska prsta	• Utor za microSD karticu • Čitač otisaka prstiju - opcionalno
Ulaz	• Tipkovnica bez pokazivača i pozadinskog osvjetljenja • Višedodirna podloga.	• Tipkovnica bez pokazivača i pozadinskog osvjetljenja • Višedodirna podloga.
Zaslon	• 13-inčni nedodirni protiv blještanja • 1366 x 768 HD • 1920 x 1080 (FHD)	• 13-inčni nedodirni protiv blještanja • 1366 x 768 HD • 1920 x 1080 (FHD)
Optički pogon	Ne	Ne
Wireless (Bežično)	Opcije bežičnog LAN-a:	Opcije bežičnog LAN-a:

Tablica 3. Usporedba proizvoda (nastavak)

Značajke	Vostro 5390	Vostro 5391
	- Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn - Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) bežični adapter + Bluetooth 4.1 - Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.1 - Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0 bežična kartica - Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0	- Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn - Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) bežični adapter + Bluetooth 4.1 - Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.1 - Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0 bežična kartica - Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0
Kamera i mikrofoni	- Web kamera (izborno) – 1280 x 720 (HD) na 30 fps - Nedodirna ploča: HD 720p kamera s jednim digitalnim mikrofonom - Mikrofon (izborno) – jedan mikrofon s opcijom smanjivanja buke	- Web kamera (izborno) – 1280 x 720 (HD) na 30 fps - Nedodirna ploča: HD 720p kamera s jednim digitalnim mikrofonom - Mikrofon (izborno) – jedan mikrofon s opcijom smanjivanja buke
Multimedija	2 x 2 W MaxxAudio Pro	2 x 2 W MaxxAudio Pro
Ulazi i priključci	2x USB 3.1 Gen 1 1x USB 2.0 priključak - HDMI 1.4b - micro-SD kartica - Kensington brava	1 x USB 3.1 Gen 1 1 priključak USB 2.0 1 x USB tipa C 3.1 Gen 1 - HDMI 1.4b - micro-SD kartica - Kensington brava
Snaga	45 W 65 W	45 W 65 W
Baterija	4-ćelijska „pametna“ litij-ionska baterija od 45 Wh	4-ćelijska „pametna“ litij-ionska baterija od 45 Wh
Operacijski sustavi	- Microsoft Windows 10 Pro 64-bitni - Microsoft Windows 10 Home 64-bitni - Microsoft Windows 10 National Academic 64-bitni - Ubuntu	- Microsoft Windows 10 Pro 64-bitni - Microsoft Windows 10 Home 64-bitni - Ubuntu 16.04 LTS 64-bitni
Težina	2,86 lb/1,3 kg	2,86 lb/1,3 kg

Specifikacije sustava

i NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Za više informacija o konfiguraciji računala idite na **Pomoć i podrška** u operativnom sustavu Windows i odaberite opciju koja omogućuje pregled informacija o računalu.

Informacije o sustavu

Tablica 4. Informacije o sustavu

Funkcija	Specifikacije
Set čipova	Integrirano u procesor
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
FLASH EPROM	32 MB

Tablica 4. Informacije o sustavu (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
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 5. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Intel Core i7 procesor 10. generacije (8 MB predmemorije, 4 jezgre/ 8 niti, do 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD grafika
Intel Core i5 procesor 10. generacije (6 MB predmemorije, 4 jezgre/ 8 niti, do 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD grafika
Intel Core i3 procesor 10. generacije (4 MB predmemorije, 2 jezgre/ 4 niti, do 3,5 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD grafika

Memorija

Tablica 6. Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
Broj utora	Zalemljeno
Opcije memorije	• 4 GB • 8 GB • 16 GB
Tip	LPDDR3
Brzina	2133 MHz

Skladištenje

Tablica 7. 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

Tablica 7. Specifikacije pohrane (nastavak)

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
Sekundarna pohrana	M.2 2230	Razred 35	Do 512 GB (Samo WLAN konfiguracija crnog PC-ja, koristi WWAN M.2 utor)
Memorija Intel Optane	M.2 2230/2280 SSD	PCIe 3x2 NVMe 1.1	Do 16 GB

Priključci na matičnoj ploči

Tablica 8. Priključci na matičnoj ploči

Funkcija	Specifikacije
M.2 priključci	• Jedan M.2 2230 hibridni ključ-E priključak • Jedan M.2 2280 ključ-M priključak • Jedan M.2 3042 ključ-B priključak • Jedan priključak M.2 2230 ključ-E • Jedan priključak M.2 2280 ključ-E • Jedan M.2 3042 ključ-B priključak

Čitač medijskih kartica

Tablica 9. Specifikacija čitača medijskih kartica

Funkcija	Specifikacije
Tip	Utor za čitač Micro SD kartice Micro SD kartica

Audio

Tablica 10. 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 mikrofonski modul kamere • Utičnica za kombinirane naglavne slušalice (stereo slušalice/ulaz za mikrofonski)
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Integrirano u ALC3204 (Klasa-D 2W)

Tablica 10. Audio specifikacije (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
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 11. Specifikacije video kartice

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podržava vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
NVIDIA M250	Diskretna	nije dostupna	GDDR5	2 GB	Priključak HDMI 1.4b	1920 x 1200@60 Hz

Kamera

Tablica 12. 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 13. 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 14. Ulazi i priključci

Funkcija	Specifikacije
Čitač memorijskih kartica	1 x MicroSD 3.0 čitač kartica
Čitač SIM kartice	1 x ladica za uSim karticu (samo crni PC)

Tablica 14. 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 15. Specifikacije zalona

Funkcija	Specifikacije
Tip	Puna HD razlučivost (FHD)
Visina (aktivno područje)	165,24 mm (6,5 inča)
Širina (aktivno područje)	293,76 mm (11,6 inča)
Dijagonalno	337,04 mm (13,3 inča)
Piksela po inču (PPI)	166
Omjer kontrasta	400:1
Osvjetljenost/svjetlina (uobičajeno)	300 nita
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (min)	+/- 80 stepeni
Kut vertikalnog gledanja (min)	+/- 80 stepeni
Potrošnja struje (maks.)	4,6 W

Tipkovnica

Tablica 16. 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 16. Specifikacije tipkovnice (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Razmještaj	QWERTY

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 17. 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 18. 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 19. 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 20. 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 21. Baterija

Funkcija	Specifikacije	
Tip	4-ćelijska „pametna“ litij-ionska baterija (45 Wh) 4-ćelijska „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/praznjenja	
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 22. Specifikacije adaptera napajanja

Funkcija	Specifikacije
Tip	E65W
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalno)	1,6 A
Veličina adaptera	Dimenzije Dužina u inčima: 1,1 x 1,9 x 4,3

Tablica 22. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
	Dužina u mm: 28 x 47 x 108
Težina	0,29 kg (0,64 lbs)
Frekvencija ulaza	od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	3,34 A (stalno)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Raspon temperature (radno)	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Raspon temperature (u mirovanju)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Specifikacije senzora i kontrole

Tablica 23. 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 24. 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 25. 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)

Tablica 25. Okruženje računala (nastavak)

	Radna	Skladištenje
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 26. 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 27. 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

Politika podrške

Više informacija o politici podrške pogledajte u člancima baze znanja pod brojevima [PNP13290](#), [PNP18925](#), i [PNP18955](#).

U ovom su poglavlju navedeni podržani operativni sustavi i upute za instalaciju upravljačkih programa.

Teme:

- [Preuzimanje Windows upravljačkih programa](#)

Preuzimanje Windows upravljačkih programa

1. Uključite tabletstolno računaloprijenosno računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku tabletastolnog računalaprijenosnog računala i kliknite **Submit** (Pošalji).

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model tabletastolnog računalaprijenosnog računala.

4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operativni sustav koji je instaliran na tabletustolnom računaluprijenosnom računalu.
6. Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite **Download File** (Preuzmi datoteku) za preuzimanje upravljačkog programa na tabletstolno računaloprijenosno računalo.
8. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa.
9. Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

Program za postavljanje sustava

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

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 računalo, 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:

- [Izbornik za podizanje sustava](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Redoslijed podizanja](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kada se prikaže logotip Dell kako biste pokrenuli jednokratni izbornik podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. Opcije dijagnostike i postavljanja BIOS-a također se nalaze na izborniku. Uređaji navedeni na izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj je izbornik koristan kada pokušavate podignuti sustav na određeni uređaj ili pokrenuti dijagnostiku za sustav. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redoslijed podizanja sustava koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI Boot:
 - Windows Boot Manager (Windows upravitelj pokretanja)
-
- Ostale opcije:
 - Postavljanje BIOS-a
 - Ažuriranje BIOS Flash
 - Dijagnostike
 - Promjena postavki načina podizanja

Navigacijske tipke

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

Tipke

Navigacija

Strelica gore

Vraća se na prethodno polje.

Strelica dolje

Pomiče se na sljedeće polje.

Tipke	Navigacija
Enter	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
Esc	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespriječene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Redoslijed podizanja

Redoslijed podizanja vam omogućuje brz i siguran mehanizam pomoću kojeg možete zaobići redoslijed podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i podići sustav s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Tijekom samoispitivanja uključenosti (POST), kad se prikaže Dell logotip, možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12

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

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon
 -  **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA pogona.
- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike
 -  **NAPOMENA:** Odabir **dijagnostika** prikazuje zaslon **ePSA dijagnostike**.

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

Opcije programa za postavljanje sustava

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

Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Prikaz stavki navedenih u ovom odjeljku ovisi o ovom računalu i ugrađenim uređajima.

Tablica 28. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Information (Podaci o sustavu)

Pregled	
BIOS Version	Prikazuje broj verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računala.
Asset Tag	Prikazuje inventarnu pločicu računala.
Ownership Tag	Prikazuje vlasničku oznaku računala.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računala.
Ownership Date	Prikazuje datum početka vlasništva nad računalom.
Express Service Code	Prikazuje kôd za brzu uslugu računala.
Ownership Tag	Prikazuje vlasničku oznaku računala.
Signed Firmware Update	Prikazuje je li omogućeno ažuriranje potpisanog firmvera.

Tablica 28. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Information (Podaci o sustavu) (nastavak)

Pregled	
Baterija	Prikazuje podatke o zdravlju baterije.
Primary	Prikazuje glavnu bateriju.
Battery Level	Prikazuje razinu napunjenosti baterije.
Battery State	Prikazuje stanje baterije.
Health	Prikazuje zdravlje baterije.
AC adapter	Prikazuje je li ugrađen AC adapter.
Processor Information (Podaci o procesoru)	
Processor Type	Prikazuje tip procesora.
Maximum Clock Speed	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Core Count	Prikazuje broj jezgri procesora.
Processor L2 Cache	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
Processor ID	Prikazuje identifikacijski kôd procesora.
Processor L3 Cache	Prikazuje veličinu L3 predmemorije procesora.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Microcode Version	Prikazuje verziju mikrokoda.
Intel Hyper-Threading Capable	Prikazuje podržava li procesor HyperThreading (HT).
64-bit Technology	Prikazuje koristi li se 64-bitna tehnologija.
Memory Information (Podaci o memoriji)	
Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu količinu memorije na računalu.
Memory Available	Prikazuje ukupnu dostupnu količinu memorije na računalu.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode	Prikazuje način rada pojedinačnog ili dvojnog kanala.
Memory Technology	Prikazuje tehnologiju memorije.
Device Information (Podaci o uređaju)	
Video Controller (Video kontroler)	Prikazuje podatke o integriranoj grafici računala.
dGPU Video Controller	Prikazuje podatke o zasebnom grafičkom procesoru računala.
Video BIOS Version	Prikazuje verziju BIOS-a grafičke kartice računala.
Video Memory (Video memorija)	Prikazuje podatke o video memoriji računala.
Panel Type	Prikazuje vrstu ploče zaslona računala.
Izvorna razlučivost	Prikazuje prirodnu razlučivost računala.
Audio Controller	Prikazuje podatke o audio kontroleru koji se koristi na računalu.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o bežičnom uređaju računala.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o Bluetooth uređaju računala.

Tablica 29. Opcije za postavljanje sustava – izbornik opcija za podizanje sustava

Opcije za podizanje sustava	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack (Omogući UEFI stek mreže)	Omogućuje ili onemogućuje UEFI mrežni stog.

Tablica 29. Opcije za postavljanje sustava – izbornik opcija za podizanje sustava (nastavak)

Opcije za podizanje sustava	
	Zadano: OFF (Isključeno).
Način podizanja sustava	
Boot Mode: UEFI only	Prikazuje način podizanja ovog računala.
Enable Boot Devices	Omogućuje ili onemogućuje uređaje za podizanje ovog računala.
Redoslijed za podizanje sustava	Prikazuje redoslijed pokretanja sustava.
BIOS Setup Advanced Mode	Omogućuje ili onemogućuje napredne postavke BIOS-a.
	Zadano: ON (Uključeno).
UEFI Boot Path Security	Omogućuje ili onemogućuje sustavu da od korisnika traži unos lozinke administratora prilikom pokretanja UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika pokretanja sustava putem tipke F12.
	Zadano: Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a).

Tablica 30. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Configuration (Konfiguracija sustava)

System Configuration (Konfiguracija sustava)	
Date/Time	
Datum	Postavlja datum računala u obliku mm/dd/gggg. Promjene datuma odmah stupaju na snagu.
Time	Postavlja vrijeme računala u 24-satnom obliku HH/MM/SS. Možete se prebacivati između 12-satnog i 24-satnog prikaza vremena. Promjene vremena odmah stupaju na snagu.
Enable SMART Reporting (Omogući SMART izveštavanje)	Omogućuje ili onemogućuje tehnologiji SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) da prijavljuje greške na tvrdim pogonima tijekom pokretanja računala.
	Zadano: OFF (Isključeno).
Enable Audio	Omogućuje ili onemogućuje ugrađeni audio kontroler.
	Zadano: ON (Uključeno).
Omogući mikrofons	Omogućuje ili onemogućuje mikrofons.
	Zadano: ON (Uključeno).
Omogući unutarnji zvučnik	Omogućuje ili onemogućuje unutarnji zvučnik.
	Zadano: ON (Uključeno).
USB Configuration	
Enable Boot Support (Omogući podršku podizanja sustava)	Omogućuje ili onemogućuje pokretanje s USB uređaja za masovnu pohranu kao što su vanjski tvrdi pogon, optički pogon i USB pogon.
Enable external USB ports (Omogući vanjske USB priključke)	Omogućuje ili omogućuje funkcionalnost USB priključaka u okruženju operativnog sustava.
SATA Operation	Konfigurira način rada integriranog SATA kontrolera tvrdog pogona.
	Zadano: RAID. SATA je konfiguriran da bi podržavao RAID način rada (Intel tehnologija za brzo vraćanje).
Drives	Omogućuje ili onemogućuje razne ugrađene pogone.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Zadano: ON (Uključeno).
SATA-0	Zadano: ON (Uključeno).
Drive Information	Prikazuje informacije o raznim ugrađenim pogonima.

Tablica 30. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Configuration (Konfiguracija sustava) (nastavak)

System Configuration (Konfiguracija sustava)	
Miscellaneous Devices	Omogućuje ili onemogućuje razne ugrađene uređaje.
Enable Camera	Omogućuje ili onemogućuje kameru. Zadano: ON (Uključeno).
Keyboard Illumination	Koristi se za konfiguraciju načina rada osvjetljenja tipkovnice. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno). Osvjetljenje tipkovnice uvijek će biti isključeno.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Konfigurira vrijednost isteka vremena za tipkovnicu kada je AC adapter priključen na računalo. Vrijednost isteka vremena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice na snazi je samo kada je pozadinsko osvjetljenje omogućeno. Zadano: 10 seconds (10 sekundi).
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Konfigurira vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je sustav na baterijskom napajanju. Vrijednost isteka vremena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice na snazi je samo kada je pozadinsko osvjetljenje omogućeno. Zadano: 10 seconds (10 sekundi).
Touchscreen	Omogućuje ili onemogućuje dodirni zaslon operativnom sustavu.  NAPOMENA: Dodirni zaslon će uvijek raditi u postavljanju BIOS-a, bez obzira na ovu postavku. Zadano: ON (Uključeno).

Tablica 31. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Video

Video	
LCD Brightness (Svjetlina LCD-a)	
Brightness on battery power	Postavlja svjetlinu zaslona kada računalo radi na baterijskom napajanju.
Brightness on AC power	Postavlja svjetlinu zaslona kada računalo radi na AC napajanju.
EcoPower	Omogućuje ili onemogućuje funkciju EcoPower koja produžuje životni vijek baterije tako da prema potrebi smanjuje svjetlinu zaslona. Zadano: ON (Uključeno).

Tablica 32. Opcije postavljanja sustava — izbornik Security (Sigurnost)

Security (Sigurnost)	
Enable Admin Setup Lockout	Omogućuje ili onemogućuje korisnika da uđe u postavljanje BIOS-a kada je postavljena lozinka administratora. Zadano: OFF (Isključeno).
Password Bypass	Koristi se za zaobilazanje lozinke sustava (pokretanje sustava) i upita za lozinku unutarnjeg tvrdog pogona tijekom ponovnog pokretanja sustava. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno).
Enable Non-Admin Password Changes	Omogućuje ili onemogućuje korisnika da promijeni lozinku sustava i lozinku tvrdog pogona bez potrebe za unosom lozinke administratora. Zadano: ON (Uključeno).
Non-Admin Setup Changes (Neadministratorke promjene programa za postavljanje)	
Allow Wireless Switch Changes	Omogućuje ili onemogućuje promjene opcija programa za postavljanje kada je postavljena lozinka administratora.

Tablica 32. Opcije postavljanja sustava — izbornik Security (Sigurnost) (nastavak)

Security (Sigurnost)	
	Zadano: OFF (Isključeno).
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućuje ili onemogućuje ažuriranja BIOS-a putem paketa ažuriranja UEFI kapsule.
Computrace	Omogućuje/onemogućuje sučelje modula BIOS-a izborne usluge Computrace iz Absolute Softwarea.
Intel Platform Trust Technology On	Omogućuje ili onemogućuje vidljivost tehnologije Platform Trust Technology (PTT) operativnom sustavu. Zadano: ON (Uključeno).
PPI Bypass for Clear Commands	Omogućuje ili onemogućuje operativni sustav da preskoči poruke za korisnika BIOS-ovog sučelja za fizičku prisutnost (PPI) kada daje naredbu brisanja. Zadano: OFF (Isključeno).
Obriši	Omogućuje ili onemogućuje brisanje PTT korisničkih podataka od strane računala te vraća PTT u zadano stanje. Zadano: OFF (Isključeno).
Intel SGX	Omogućuje ili onemogućuje Intel proširenja softvera za zaštitu (SGX) kako bi se osiguralo sigurno okruženje za pokretanje koda/pohrane osjetljivih podataka. Zadano: Software Control (Upravljano softverom)
SMM Security Mitigation	Omogućuje ili onemogućuje dodatne zaštite UEFI SMM Security Mitigation. Zadano: OFF (Isključeno).
	i NAPOMENA: Ova značajka može uzrokovati probleme s kompatibilnošću ili gubitak funkcionalnosti kod nekih starijih alata i aplikacija.
Enable Strong Passwords	Omogućuje ili onemogućuje jake lozinke. Zadano: OFF (Isključeno).
Password Configuration	Koristi se za definiranje minimalnog i maksimalnog broja dopuštenih znakova za lozinku administratora i lozinku sustava.
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinka administratora (admin, nekad se naziva zaporka „postavljanja”).
System Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke sustava.
Enable Master Password Lockout	Omogućuje ili onemogućuje podršku za glavnu zaporku. Zadano: OFF (Isključeno).

Tablica 33. Opcije postavljanja sustava – izbornik Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)	
Enable Secure Boot	Omogućuje ili onemogućuje podizanje računala koristeći samo potvrđeni softver za podizanje sustava. Zadano: OFF (Isključeno).
	i NAPOMENA: Da bi sigurno podizanje sustava bilo omogućeno, računalo mora biti u načinu podizanja UEFI, a opcija Enable Legacy Option ROMs (Omogući naslijeđene dodatne ROM-ove) mora biti isključena.
Secure Boot Mode	Odabire način rada sigurnog podizanja sustava. Zadano: Deployed Mode (Implementirani način rada).
	i NAPOMENA: Implementirani način rada trebalo bi odabrati kod normalnog rada sigurnog podizanja sustava.

Tablica 34. Opcije postavljanja sustava – izbornik Expert Key Management (stručno upravljanje ključevima)

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Omogućuje ili onemogućuje izmjenu ključeva u PK, KEK, db i dbx bazama sigurnosnih ključeva. Zadano: OFF (Isključeno).
Custom Mode Key Management	Odabire korisničke vrijednosti za stručno upravljanje ključevima. Zadano: PK.

Tablica 35. Opcije postavljanja sustava – izbornik Performance (Performanse)

Performance (Performanse)	
Intel Hyper-Threading Technology	Omogućuje ili onemogućuje tehnologiju Intel Hyper-Threading za efikasnije korištenje resursa procesora. Zadano: ON (Uključeno).
Intel SpeedStep	Omogućuje ili onemogućuje tehnologiju Intel SpeedStep Technology za dinamičko podešavanje napona procesora i frekvencije jezgri, smanjujući prosječnu potrošnju energije i stvaranje topline. Zadano: ON (Uključeno).
Intel TurboBoost Technology	Omogućuje ili onemogućuje način procesora Intel TurboBoost. Ako je onemogućena, upravljački program za Intel TurboBoost poboljšava performanse CPU-a ili grafičkog procesora. Zadano: ON (Uključeno).
Multi-Core Support	Mijenja broj jezgri CPU-a koje su dostupne operativnom sustavu. Zadana vrijednost je postavljena na maksimalni broj jezgri. Zadano: All Cores (Sve jezgre).
Enable C-State Control	Omogućuje ili onemogućuje sposobnost CPU-a da uđe ili izađe iz stanja male potrošnje energije. Zadano: ON (Uključeno).

Tablica 36. Opcije postavljanja sustava – izbornik Power Management (Upravljanje napajanjem)

Power Management (Upravljanje napajanjem)	
Wake on AC	Omogućuje računalu da se uključi i podigne sustav kada se priključi AC napajanje. Zadano: OFF (Isključeno).
Auto On Time	Omogućuje računalu da se automatski uključi određenih dana i u određeno vrijeme. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno). Sustav se neće automatski uključiti.
Battery Charge Configuration	Omogućava da računalu radi na baterijskom napajanju tijekom sati velikog korištenja energije. Opciju u nastavku koristite da biste spriječili AC napajanje svakog dana u određenom razdoblju. Zadana postavka: Adaptive (Prilagodljivo). Postavke baterije prilagodljivo su optimizirane na temelju vaših tipičnih obrazaca korištenja.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Omogućuje napredno konfiguriranje napunjenosti baterije od početka dana do određenog radnog razdoblja. Napredno punjenje baterije maksimizira vijek trajanja baterije, no istovremeno podržava intenzivno korištenje radnim danom. Zadano: OFF (Isključeno).
Block Sleep	Blokira ulazak u način mirovanja (S3) u operativnom sustavu. Zadano: OFF (Isključeno).

Tablica 36. Opcije postavljanja sustava – izbornik Power Management (Upravljanje napajanjem) (nastavak)

Power Management (Upravljanje napajanjem)

	NAPOMENA: Ako je omogućeno, Intel Rapid Start (Intel brzo pokretanje) bit će automatski onemogućeno, a opcija napajanja operativnog sustava bit će prazna ako je bila postavljena na Sleep (Mirovanje).
Enable USB Wake Support	Omogućuje USB uređajima da bude računalo iz stanja pripravnosti. Zadano: OFF (Isključeno).
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	Omogućuje ili onemogućuje podršku za tehnologiju Intel Speed Shift koja operativnom sustavu omogućuje automatski odabir odgovarajućih performansi procesora. Zadano: ON (Uključeno).
Lid Switch	Omogućuje pokretanje računala iz isključenog stanja kada se otvori poklopac. Zadano: ON (Uključeno).

Tablica 37. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Wireless (Bežično)

Wireless (Bežično)	
Wireless Switch	Određuje koji se bežični uređaji mogu kontrolirati pomoću prekidača za bežičnu vezu. Kod Windows 8 sustava operativni sustav izravno kontrolira ovu opciju. Stoga ova postavka ne utječe na ponašanje prekidača za bežičnu vezu. NAPOMENA: Kada su prisutni i WLAN i WiGig, kontrole omogući/omogućiti su vezane zajedno. Stoga se ne mogu zasebno omogućiti ili onemogućiti.
WLAN	Zadano: ON (Uključeno).
Bluetooth	Zadano: ON (Uključeno).
Wireless Device Enable	Omogućuje ili onemogućuje unutarnje WLAN/Bluetooth uređaje.
WLAN	Zadano: ON (Uključeno).
Bluetooth	Zadano: ON (Uključeno).

Tablica 38. Opcije za postavljanje sustava – izbornik POST Behavior (Ponašanje u POST-u)

POST Behavior (POST ponašanje)

Numlock Enable	Omogućuje ili onemogućuje Numlock kada se podiže računalo. Zadano: ON (Uključeno).
Enable Adapter Warnings	Omogućuje računalu da tijekom podizanja sustava prikazuje poruke upozorenja adaptera zaslona. Zadano: ON (Uključeno).
Extend BIOS POST Time	Konfiguriranje vremena učitavanja BIOS POST-a (Ugrađenog samotestiranja kod uključivanja). Zadano: 0 seconds (0 sekundi).
Fastboot	Konfiguriranje brzine postupka UEFI podizanja sustava. Zadana postavka: Thorough (Temeljito). Izvodi kompletnu inicijalizaciju hardvera i konfiguracije tijekom podizanja.
Fn Lock Options	Omogućuje ili onemogućuje zaključani način rada tipke Fn. Zadano: ON (Uključeno).
Lock Mode	Zadano: Lock Mode Secondary (Zaključana sekundarna funkcija). Zaključana sekundarna funkcija = Ako je odabrana ova funkcija, tipke F1–F12 skeniraju kodove njihovih sekundarnih funkcija.

Tablica 38. Opcije za postavljanje sustava – izbornik POST Behavior (Ponašanje u POST-u) (nastavak)

POST Behavior (POST ponašanje)

Full Screen Logo	Omogućuje ili onemogućuje računalu da prikazuje logotip preko punog zaslona ako slika odgovara razlučivosti zaslona. Zadano: OFF (Isključeno).
Warnings and Errors	Odaberite radnju nakon što se pojavi upozorenje ili pogreška tijekom podizanja. Zadano: Prompt on Warnings and Errors (Upiti za upozorenja i pogreške). Kada se otkriju upozorenja ili greške, zaustavlja podizanje, postavlja upit i čeka na unos korisnika.  NAPOMENA: Pogreška koja se smatra kritičnom za rad hardvera računala uvijek će zaustaviti računalu.

Tablica 39. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Virtualization (Virtualizacija)

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Omogućava računalu da pokreće program za nadzor virtualnog stroja (VMM-Virtual Machine Monitor). Zadano: ON (Uključeno).
VT for Direct I/O	Omogućava računalu da koristi tehnologiju virtualizacije za izravni I/O (VT-d - Virtualization Technology for Direct I/O). VT-d je Intelova metoda virtualizacije za memorijsku kartu I/O. Zadano: ON (Uključeno).

Tablica 40. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Maintenance (Održavanje)

Maintenance (Održavanje)	
Asset Tag	Stvara oznaku sredstva sustava koju može koristiti IT administrator da bi jedinstveno identificirao određeni sustav. Jednom kad je postavljena u BIOS-u, oznaka sredstva ne može se mijenjati.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računala.
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava računalu da se oporavi nakon loše slike BIOS-a, no samo ako je dio pod nazivom blok za podizanje sustava neoštećen i funkcionira. Zadano: ON (Uključeno).  NAPOMENA: Oporavak BIOS-a trebao bi popraviti glavni blok BIOS-a i ne može funkcionirati ako je blok za podizanje sustava oštećen. Uz to, ova značajka ne funkcionira ako su EC ili ME oštećeni te ako postoji problem s hardverom. Slika za oporavak mora biti na nekriptiranoj particiji pogona.
BIOS Auto-Recovery	Omogućava računalu da automatski oporavi BIOS bez korisničkih radnji. Za ovu značajku nužno je da opcija BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona) bude postavljena na Enabled (Omogućeno). Zadano: OFF (Isključeno).
Start Data Wipe	 OPREZ: Operacija sigurnog brisanja izbrisat će podatke na način da ih neće biti moguće rekonstruirati. Ako je omogućena, BIOS će u red čekanja staviti ciklus trajnog brisanja podataka na uređajima za pohranu povezanim s matičnom pločom, a koji će se izvršiti pri sljedećem podizanju sustava. Zadano: OFF (Isključeno).
Dozvoli vraćanje starije verzije BIOS-a	Kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije. Zadano: ON (Uključeno).

Tablica 41. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Logs (Dnevnici sustava)

System Logs (Dnevnici sustava)	
Power Event Log	Prikazuje događaje vezane uz napajanje. Zadano: Keep (Zadrži).
BIOS Event Log	Prikazuje BIOS događaje. Zadano: Keep (Zadrži).
Thermal Event Log	Prikazuje toplinske događaje. Zadano: Keep (Zadrži).

Tablica 42. Opcije za postavljanje sustava – izbornik SupportAssist

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Služi za upravljanje tokom automatskog podizanja sustava za konzolu za rješavanje problema sa sustavom SupportAssist i Dellovog alata za oporavak operativnog sustava. Zadano: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Omogućuje ili onemogućuje tok podizanja sustava za alat za oporavak operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka sustava. Zadano: ON (Uključeno).

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.

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

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

Preporučujemo da ažurirate BIOS (program za postavljanje sustava) kod zamjene matične ploče ili ako je dostupno ažuriranje. Za prijenosna računala osigurajte da je baterija potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu.

i **NAPOMENA:** Ako je BitLocker omogućen, prije ažuriranja BIOS-a sustava potrebno ga je obustaviti, a zatim po dovršetku ažuriranja ponovo omogućiti.

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
 - Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.
 - Kliknite **Detect Product** (Detektiraj proizvod) i pratite upute na zaslonu.
3. Ako ne možete detektirati ili pronaći servisnu oznaku, kliknite opciju **Choose from all products** (Odaberite između svih proizvoda).
4. Odaberite kategoriju za **Products (Proizvodi)** s popisa.

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

5. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
6. Kliknite na **Get drivers (Dohvati upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
Otvara se odjeljak s upravljačkim programima i preuzimanjima.
7. Kliknite **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** za prikaz verzija BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**.

Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.

11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**.
Slijedite upute na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom

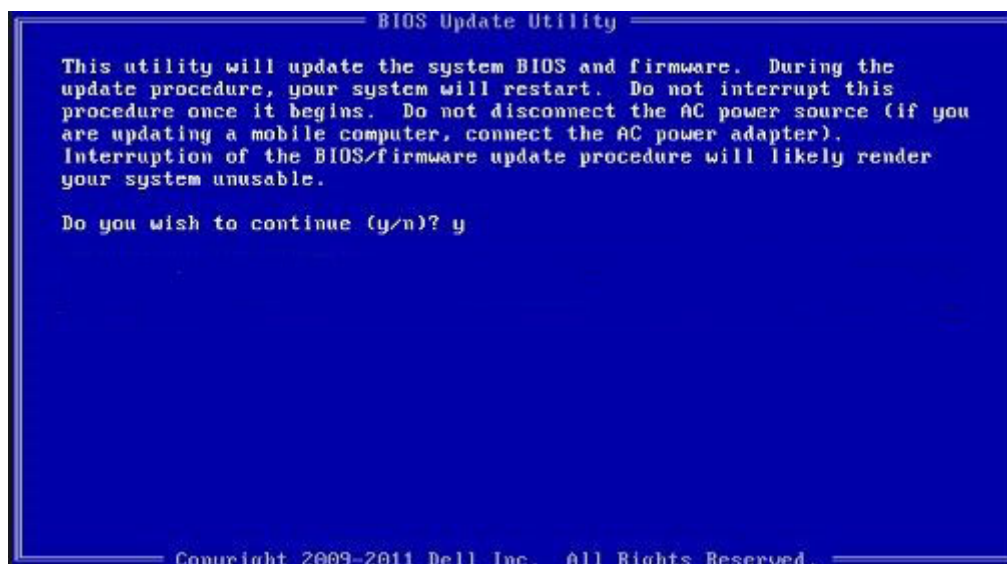
OPREZ: Ako BitLocker nije privremeno zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada ćete dobiti upit da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja. Ako nemate ključ za 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 sustava koristeći USB flash pogon

Ako sustav ne može učitati operativni sustav Windows, no još uvijek postoji potreba za ažuriranjem BIOS-a, preuzmite datoteku BIOS-a putem drugog sustava te ju spremite na USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.

NAPOMENA: Morat ćete upotrijebiti USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava. Više detalja potražite u sljedećem članku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Na drugom sustavu preuzmite .EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.
3. USB izbrisivi memorijski pogon umetnite u sustav čiji je BIOS potrebno ažurirati.
4. Ponovno pokrenite sustav i pritisnite tipku F12 kada se prikaže početni Dell logotip kako bi se prikazao izbornik za jednokratno podizanje.
5. Tipkama sa strelicama odaberite **USB Storage Device** (USB uređaj za pohranu) i kliknite Return (Povratak).
6. Sustav će se podići u prikaz retka Diag C:\>.
7. Pokrenite datoteku tako da upišete puni naziv datoteke, npr. O9010A12.exe, i pritisnete tipku Return.
8. Učitat će se BIOS Update Utility (Alat za ažuriranje BIOS-a) nakon čega trebate slijediti upute prikazane na zaslonu.



Slika 1. Zaslon u DOS-u za ažuriranje BIOS-a

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 43. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporkе	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 zaporkе omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

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

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

Dodjeljivanje zaporkе 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 F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

- U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)**, odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
- Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporkе)**.

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporkе sustava:

- Zaporka može imati da 32 znamenke.
- Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
- Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
- Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').

- Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
- Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
- Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporkе za postavljanje sustava

Provjerite je li **Password Status (status zaporkе)** Unlocked (Otključano) (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 zaporkе)** Locked (Zaključano).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

- U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)**, odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **System Security (Sigurnost sustava)**.
- U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporkе)** Unlocked (Otključano).
- Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
- Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.

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

5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo se ponovo pokreće.

Dobivanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region (Odaberite zemlju/regiju)** koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.