

Vostro 7590

Vodič za postavljanje i specifikacije



Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

 **OPREZ:** MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.

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

1 Postavljanje računala.....	5
2 Pregled kućišta.....	7
Prikaz zaslona.....	7
Pogled s lijeve strane.....	8
Pogled s desne strane.....	8
Prikaz oslonca za dlanove.....	9
Pogled s donje strane.....	10
Prečaci na tipkovnici.....	10
3 Tehničke specifikacije.....	12
Informacije o sustavu.....	12
Procesor.....	12
Memorija.....	12
Skladištenje.....	13
Priklučci na matičnoj ploči.....	13
Čitač medijskih kartica.....	14
Audio.....	14
Video kartica.....	14
Kamera.....	15
Ulazi i priključci.....	15
Wireless (Bežično).....	15
Zaslon.....	16
Tipkovnica.....	16
Podloga osjetljiva na dodir.....	17
Operacijski sustav.....	17
Baterija.....	17
Adapter za napajanje.....	18
Dimenzije i težina.....	18
Okruženje računala.....	19
Security (Sigurnost).....	19
Sigurnosni softver.....	19
4 Softver.....	21
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	21
5 Program za postavljanje sustava.....	22
Izbornik za podizanje sustava.....	22
Navigacijske tipke.....	22
Redoslijed podizanja.....	23
Opcije programa za postavljanje sustava.....	23
Opće opcije.....	23
Konfiguracije sustava.....	24

Opcije video zaslona.....	26
Security (Sigurnost).....	26
Sigurno podizanje sustava.....	28
Opcije za Intelova proširenja za zaštitu softvera.....	29
Performance (Performanse).....	29
Upravljanje napajanjem.....	30
Ponašanje za vrijeme POST-a.....	31
Podrška za virtualizaciju.....	32
Opcije bežičnog povezivanja.....	32
Maintenance (Održavanje).....	33
System Logs (Dnevnici sustava).....	33
Razlučivost sustava SupportAssist.....	33
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	34
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	34
Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon.....	34
Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	35
Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	35
Zaporka sustava i postavljanja.....	38
Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava.....	38
Brisanje ili promjena postojeće zaporka za postavljanje sustava.....	39
6 Dobivanje pomoći.....	40
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	40

Postavljanje računala

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



NAPOMENA: Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računalo.

NAPOMENA: Nakon prvog uključivanja i postavljanja računala, računalo se naknadno može upaliti tako da se jednostavno otvori zaslon iz zatvorenog položaja.

- 2 Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Za više informacija o instaliranju i konfiguriranju sustava Ubuntu instalacije pogledajte članke baze znanja [SLN151664](#) i [SLN151748](#) na adresi www.dell.com/support.

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

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.

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

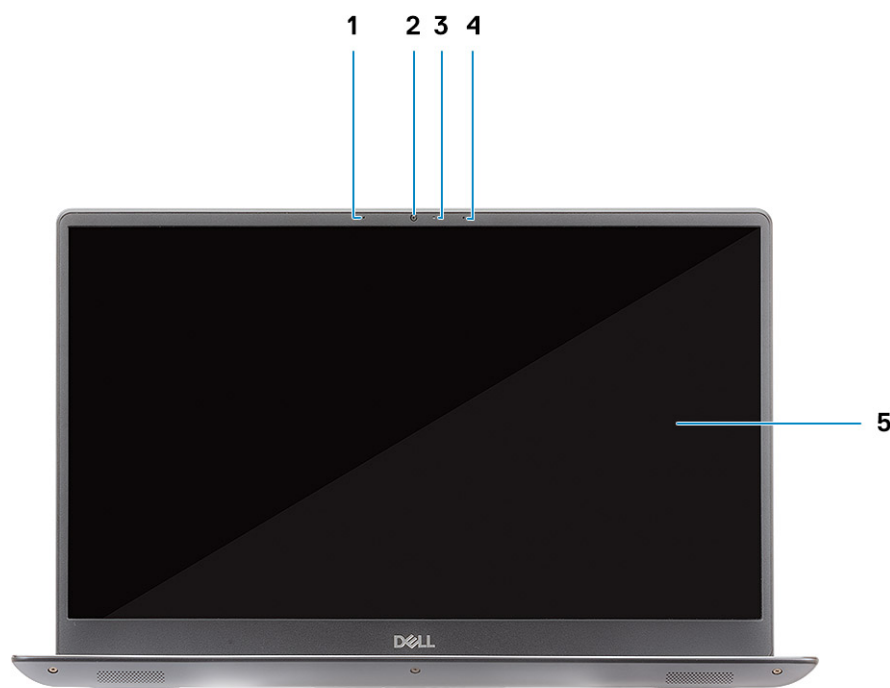
Dell aplikacije	Pojedinosti
	My Dell Središnja lokacija za ključne Dell aplikacije, članke pomoći i druge važne informacije o vašem računalu. Obavještava vas i o statusu jamstva, preporučenoj dodatnoj opremi i ažuriranjima softvera ako su dostupna.
	Registracija Dell proizvoda Registrirajte svoje računalo kod Della.
	Dell pomoć i podrška Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.
	SupportAssist Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.
	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.

Pregled kućišta

Teme:

- Prikaz zaslona
- Pogled s lijeve strane
- Pogled s desne strane
- Prikaz oslonca za dlanove
- Pogled s donje strane
- Prečaci na tipkovnici

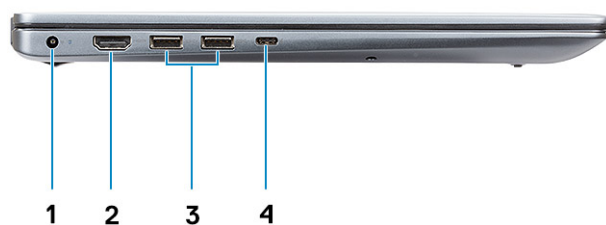
Prikaz zaslona



Slika 1. Prikaz zaslona

- | | | | |
|---|------------------------|---|------------|
| 1 | Microphone | 2 | Kamera |
| 3 | Svjetlo statusa kamere | 4 | Microphone |

Pogled s lijeve strane



Slika 2. Pogled s lijeve strane

- Ulaz adaptera za napajanje
- Priključak HDMI 2.0
- Priključak USB 3.1 Gen 1
- Ulaz Thunderbolt 3 (USB Tipe-C)

Pogled s desne strane



Slika 3. Pogled s desne strane

- | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------|
| 1 | Čitač mikro SD kartica | 2 | USB 3.1 Gen 1 |
| 3 | Univerzalna audio utičnica | | |

Prikaz oslonca za dlanove



Slika 4. 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



Slika 5. Pogled s donje strane

- | | | | |
|---|---------------------|---|----------------------------|
| 1 | Zvučnici | 2 | Naljepnica servisne oznake |
| 3 | Ventilacijski otvor | | |

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

Tipke	Opis
Fn + F4	Reprodukcija/Pauza
Fn + F6	Smanjivanje svjetline
Fn + F7	Povećavanje svjetline
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon
Fn + F10	Ispis zaslona
Fn + F11	Početni zaslon
Fn + F12	Kraj

Tehničke specifikacije

ⓘ 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.

Informacije o sustavu

Tablica 3. Informacije o sustavu

Funkcija	Specifikacije
Set čipova	Intel Coffee Lake-H Refresh
DRAM brzina sabirnice	do DDR4-2666 MHz
FLASH EPROM	SP1 BIOS ROM
PCIe sabirnica	PCIe 3.0 x1 985 MB/s (8 GT/s)

Procesor

ⓘ 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 i5-9300H procesor 9. generacije (45 W, do 4,1 GHz, 8 MB predmemorije, 4 jezgre, 8 niti)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-9750H procesor 9. generacije (45 W, do 4,5 GHz, 12 MB predmemorije, 6 jezgri, 12 niti)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-9880H procesor 9. generacije (45 W, do 4,8 GHz, 16 MB predmemorije, 8 jezgri, 16 niti)	Intel UHD Graphics 630

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Broj utora	Dva SODIMM utora

Funkcija	Specifikacije
Maksimalno memorije podržano po utoru	16 GB
Opcije memorije	• 8 GB • 16 GB • 32 GB
Podržana konfiguracija	• 8 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 8 GB i 2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 na 2666 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4 na 2666 MHz (2 x 16 GB)
Tip	Dvokanalni DDR4
Brzina	2666 MHz

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon
- Jedan M.2 2280/2230 SSD pogon
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon i jedan M.2 2230/2280 SSD pogon
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon i jedna M.2 2230/2280 Intel Optane memorija

Primarni pogon računala razlikuje se ovisno o konfiguraciji pohrane. Za računala s M.2 pogonom, M.2 pogon je primarni pogon.

Tablica 6. Specifikacije skladištenja

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon	2.5-inčni	SATA AHCI, do 6 Gbps	Do 2 TB
Jedan M.2 2230/2280 SSD pogon	M.2	PCIe Gen 3.0x4 NVMe, do 32 Gbps	Do 512 GB
Jedna M.2 2230/2280 Intel Optane memorija	M.2	PCIe Gen 3.0x4 NVMe, do 32 Gbps	Do 512 GB

Priključci na matičnoj ploči

Tablica 7. Priključci na matičnoj ploči

Funkcija	Specifikacija
M.2 priključci	• Jedan M.2 2230 utor za WLAN • Jedan M.2 2280/2230/2242 utor za SSD pogon/Intel Optane memoriju • Jedan M.2 2280 utor za PCI-E SSD

Čitač medijskih kartica

Tablica 8. Specifikacija čitača medijskih kartica

Funkcija	Specifikacije
Tip	Jedan utor za SD karticu
Podržane kartice	Micro Secure Digital (mSD)

Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

Funkcija	Specifikacije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3254
Tip	Audio visoke definicije
Zvučnici	Stereo 2.0
Sučelje	- Univerzalna audio utičnica - Stereo slušalice - Stereo kombinirane slušalice i mikrofoni (CTIA i OMTP) - Stereo linijski ulaz/linijski izlaz - Ulaz za mikrofoni - Podrška za unutarnju kontrolu za kombinirane slušalice i mikrofoni s 3 gumba - Usklađen sa sustavom Microsoft Windows i Googleom
Unutarnje pojačalo za zvučnik	2 W (RMS) po kanalu

Video kartica

Tablica 10. Specifikacije video kartice

Upravljački uređaj	Tip	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i5/i7/i9 9. generacije	Djeljiva memorija sustava	HDMI 2.0	4096 x 2160
NVIDIA GeForce GTX 1050	Diskretna	GDDR5	3 GB	nije dostupna	nije dostupna
NVIDIA GeForce GTX 1650	Diskretna	GDDR5	4 GB	nije dostupna	nije dostupna

Kamera

Tablica 11. Specifikacije kamere

Funkcija	Specifikacije
Broj kamera	Jedan
Lokacija	Prednja kamera
Razlučivost	- Nepomična slika: 0,92 megapiksela - Video: 1280x720 (HD) na 30 fps
Kut dijagonalnog pogleda	74,9 stupnjeva
Tip	HD RGB kamera
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS

Ulazi i priključci

Tablica 12. Ulazi i priključci

Funkcija	Specifikacije
Čitač memorijskih kartica	Jedan utor za SD karticu
USB	- Tri priključka USB 3.1 Gen 1 - Jedan priključak Thunderbolt 3 (USB Tip-C)
Security (Sigurnost)	N/D (Nije dostupno)
Priključak za priključnu stanicu	Nije podržano
Audio	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofoni)
Ulaz adaptera za napajanje	Jedan DC ulaz za napajanje od 4,5 mm x 2,9 mm
Video	HDMI 2.0
Mrežni adapter	N/D (Nije dostupno)
Čitač SIM kartice	N/D (Nije dostupno)

Wireless (Bežično)

Tablica 13. Opcije bežičnog povezivanja

Opcije bežičnog povezivanja
Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac + Bluetooth 5.0
Dell Qualcomm QCA61x4A, 802.11ac

Zaslon

Tablica 14. Specifikacije zalona

Funkcija	Specifikacije	
Tip	Puna HD razlučivost (FHD)	Ultra HD razlučivost (UHD)
Visina (aktivno područje)	350,70 mm (13,81 inča)	350,70 mm (13,81 inča)
Širina (aktivno područje)	205,70 mm (8,10 inča)	205,70 mm (8,10 inča)
Dijagonalno	394 mm (15,51 inča)	394 mm (15,51 inča)
Prirodna rezolucija	1920 x 1080 (FHD, nedodirni)	3840 x 2160 (UHD, nedodirni)
Osvjetljenost/svjetlina (uobičajeno)	300 nita	400 nita
Učestalost osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (min)	80/80 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva
Kut vertikalnog gledanja (min)	80/80 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva
Raspon boja	72 % (NTSC)	100 % (Adobe)
Omjer kontrasta	600:1	800:1
Gustoća piksela	0,17925 mm	0,08964 mm
Protiv blještanja u odnosu na sjajni fini	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Nije podržano	Nije podržano

Tipkovnica

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice

Funkcija	Specifikacije
Broj tipki	• SAD: 101 • UK: 102 • JP: 105
Veličina	Puna veličina • X= 331,20 mm • Y= 106,60 mm
Osvjetljenje tipkovnice	Da
Razmještaj	QWERTY

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 16. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	• Vodoravno: 3211 • Okomito: 2431
Dimenzije	• Širina: 105 mm (4,13 inča) • Visina: 80 mm (3,14 inča)
Višedodirni	Podržava 10 prstiju

Operacijski sustav

Tablica 17. Operacijski sustav

Podržani operativni sustavi	
Podržani operativni sustavi	• Windows 10 Home (64-bitni) • Windows 10 Professional (64-bitni) • Ubuntu

Baterija

Tablica 18. Specifikacije baterije

Funkcija	Specifikacije	
Tip	Litij-ionska s 3 ćelije (56 Wh)	Litij-ionska sa 6 ćelija (97 Wh)
Dimenzije	• Širina: 72 mm (2,835 inča) • Visina: 223,4 mm (8,795 inča) • Dubina: 7,2 mm (0,283 inča)	• Širina: 72 mm (2,835 inča) • Visina: 330,7 mm (13,02 inča) • Dubina: 7,2 mm (0,283 inča)
Težina (maksimalno)	0,245 kg (0,54 lb)	0,367 kg (0,82 lb)
Napon	11,40 VDC	11,40 VDC
Radni vijek	300 ciklusa punjenja/praznjenja	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Vrijeme punjenja kad je računalo isključeno (približno)	4 sata i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd.	4 sata i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd.
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja

Funkcija		Specifikacije
		koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Raspon temperature: Radno	od 0 °C do 70°C (od 32°F do 158°F)	od 0 °C do 70°C (od 32°F do 158°F)
Raspon temperature: Skladištenje	od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)	od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)
Baterija na matičnoj ploči	CR2032	CR2032

Adapter za napajanje

Tablica 19. Specifikacije adaptera napajanja

Funkcija		Specifikacije
Tip	E90W	E130W
Promjer (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Ulazni napon	od 100 do 240 VAC	od 100 do 240 VAC
Ulazna struja (maksimalno)	1,5 A	2,5 A
Frekvencija ulaza	od 50 do 60 Hz	od 50 do 60 Hz
Izlazna struja	4,62 A (neprekinuta)	6,7A (neprekinuta)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC	19,5 VDC
Težina	0,33 kg (0,72 lb)	0,52 kg (1,14 funti)
Dimenzije	32 x 52 x 128 mm (1,3 x 2,0 x 5,0 inča)	25,1 x 76,2 x 154,7 mm (1,0 x 3,0 x 6,1 inča)
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)
Raspon temperature (u mirovanju)	od 40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Dimenzije i težina

Tablica 20. Dimenzije i težina

Funkcija	Specifikacije
Visina	Visina sprijeda - 18 mm (0,70 inča)
	Visina straga - 20 mm (0,78 inča)
Širina	358 mm (14,09 inča)
Dubina	240 mm (9,44 inča)
Težina (maksimalno)	1,9 kg (4,18 lb)



NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Okruženje računala

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

Tablica 21. 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 80% (bez kondenzacije) i NAPOMENA: Maksimalna temperatura rođenja = 26°C	od 10% do 95% (bez kondenzacije) i NAPOMENA: Maksimalna temperatura rođenja = 33°C
Vibracije (maksimalno)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	105 G †	40 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od -15,2 m do 3048 m (od -50 do 10.000 stopa)	od -15,2 m do 10.668 m (od -50 stopa do 35.000 stopa)

* 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 22. Security (Sigurnost)

Funkcija	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Podržano
Firmware TPM	Podržano
Podrška za Windows Hello	Podržano
Čitač otisaka prstiju (na gumbu za uključivanje/isključivanje)	Opcionalno

Sigurnosni softver

Tablica 23. Sigurnosni softver

Funkcija	Specifikacije
Intel sigurnosno rješenje	Podržano
- Intel optimizacija napajanja (CPPM) - Tehnologija Intel Rapid Start - Aktivno nastavljavanje ažuriranja BIOS-a - Tehnologija zaštite identiteta 2012 (IPT) - Tehnologija Intel Smart Sound	

Funkcija	Specifikacije
• Tehnologija Intel vPRO	
Sukladnost s Windows Hardware Quality Labs (WHQL)	Da
Sukladnost s Energy Star	Da

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

① 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 računalaprijenosnom 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 Dell logotip kako biste pokrenuli jednokratni izbornik podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. Opcije dijagnostike i postavljanja BIOS-a također se nalaze u ovom izborniku. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj je izbornik koristan kada pokušavate podignuti sustav s određenog uređaja 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** (UEFI podizanje sustava):
 - Windows Boot Manager (Windows upravitelj podizanja)
- **Other Options** (Ostale opcije):
 - BIOS Setup (Postavljanje BIOS-a)
 - Device Configuration (Konfiguracija uređaja)
 - BIOS Flash Update (Ažuriranje BIOS Flash)
 - Dijagnostike
 - SupportAssist OS Recovery (Oporavljanje operativnog sustava uz tehnologiju SupportAssist)
 - Exit Boot Menu and Continue (Izlazak iz Izbornika za podizanje sustava i nastavak)

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.
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 nespremljene 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 uključivosti (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.

Opće opcije

Tablica 24. Opće opcije

Mogućnost	Opis
System Information (Podaci o sustavu)	Ovaj odjeljak navodi glavne značajke hardvera vašeg računala. Opcije su: • System Information (Podaci o sustavu) • Memory Configuration (Konfiguracija memorije) • Processor Information (Podaci o procesoru)

Mogućnost	Opis
Battery Information	• Device Information (Podaci o uređaju) Prikazuje status baterije i vrstu AC adaptera koji je priključen na računalo.
Redoslijed za podizanje sustava	Omogućuje promjenu redoslijeda kojim računalo pokušava pronaći operacijski sustav. Opcije su: • Windows Boot Manager (Windows upravitelj podizanja) – Omogućite ili onemogućite opciju Windows upravitelja podizanja. • Boot List Option (Opcija popisa podizanja sustava) – Dozvoljava dodavanje, brisanje i pregled opcija popisa uređaja za podizanje.
Advanced Boot Options	Omogućuje ili onemogućuje opciju UEFI stoga mreže.
UEFI Boot Path Security	Omogućuje vam da odredite hoće li sustav od korisnika tražiti unos administratorske zaporkе pri podizanju sustava s UEFI putanje podizanja. Odaberite jednu od sljedećih opcija: • Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) – zadano • Always (Uvijek) • Never (Nikad)
Date/Time	Omogućuje vam da postavite datum i vrijeme. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.

Konfiguracije sustava

Tablica 25. Opcije konfiguracije sustava

Mogućnost	Opis
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate način rada integriranog SATA upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) • AHCI • RAID On (RAID uključen) - opcija RAID On omogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: SATA je konfiguriran da bi podržavao RAID način.
Drives	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone. Opcije su: • SATA-0 • SATA-1 • M.2 PCIe SSD-0

Mogućnost	Opis
	• M.2 PCIe SSD-1 Po zadanoj postavci sve su opcije omogućene.
SMART Reporting	Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova je tehnologija dio SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Tehnologija samostalnog nadziranja, analize i izvješćivanja) specifikacije. Opcija Enable SMART Reporting (Omogući pametna izvješća) onemogućena je po zadanoj postavci.
USB Configuration	Dopušta omogućavanje ili onemogućavanje konfiguracije unutarnjeg/integriranog USB-a. Opcije su: • Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a) • Enable External USB Port Po zadanoj postavci sve su opcije omogućene.  NAPOMENA: USB tipkovnica i miš uvijek rade u postavkama BIOS-a neovisno o ovim postavkama.
Konfiguracija Thunderbolt adaptera	Omogućuje konfiguraciju sigurnosnih postavki Thunderbolt adaptera u operativnom sustavu. Opcije su: • Thunderbolt – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Enable Thunderbolt Support (Omogući podršku za Thunderbolt) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules (Omogući module za pretpodizanje preko Thunderbolta (i PCIe-a iza TBT-a)) • No Security (Nema sigurnosti) • User Authorization (Autorizacija korisnika) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Secure Connect (Sigurno povezivanje) • Display Port and USB Only (Samo priključak zaslona i USB)
Thunderbolt Auto Switch	Ova opcija konfigurira metodu koju koristi Thunderbolt upravljački uređaj za obavljanje enumeracije PCIe uređaja. Opcija Auto Switch (Automatski prekidač) omogućena je po zadanoj postavci. Opcije su: • Native Enumeration (Nativna enumeracija) • BIOS Assist Enumeration (Enumeracija podržana BIOS-om)
Audio	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio odabrana je po zadanoj postavci. Opcije su: • Omogući mikrofoni • Omogući unutarnji zvučnik Po zadanoj postavci sve su opcije omogućene.
Fingerprint Reader	Omogućuje ili onemogućuje čitača otisaka prstiju. Opcije su: • Enable Fingerprint Reader Device (Omogući čitač otisaka prstiju)

Mogućnost	Opis
	Enable Finger Reader Single Sign On (Omogući jedinstvenu prijavu pomoću čitača otisaka prstiju) Obje opcije su omogućene prema zadanoj postavci.
Miscellaneous devices	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje: Enable Camera Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu tvrdog pogona od pada) WiFi Radio Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) Po zadanoj postavci sve su opcije omogućene.

Opcije video zaslona

Tablica 26. Video

Mogućnost	Opis
LCD Brightness	Omogućuje vam postavljanje svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja. Po zadanim postavkama svjetlina na bateriji je 50 %, a svjetlina na AC napajanju je 100 %.

Security (Sigurnost)

Tablica 27. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporkе administratora (admin). Unosi za postavljanje zaporkе: Enter the old password: (Unesite staru zaporku:) Enter the new password: (Unesite novu zaporku:) Potvrdite novu zaporku: (Potvrdite novu zaporku:) Nakon postavljanja zaporkе kliknite OK (U redu). i NAPOMENA: Po zadanoj postavci, polje Enter the old password (Unesite staru zaporku) označeno je s Not set (Nije postavljeno). Prema tome, zaporku morate postaviti prilikom prve prijave, a zatim je možete mijenjati ili brisati.
System Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporkе sustava. Unosi za postavljanje zaporkе: Enter the old password: (Unesite staru zaporku:) Enter the new password: (Unesite novu zaporku:) Potvrdite novu zaporku: (Potvrdite novu zaporku:)

Mogućnost	Opis
	Nakon postavljanja zaporka kliknite OK (U redu).
	i NAPOMENA: Po zadanoj postavci, polje Enter the old password (Unesite staru zaporku) označeno je s Not set (Nije postavljeno). Prema tome, zaporku morate postaviti prilikom prve prijave, a zatim je možete mijenjati ili brisati.
Strong Password	Omogućuje nametanje opcije da se uvijek postavlja snažna zaporka. • Enable Strong Password (Omogući jaku zaporku) Ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
Password Configuration	Možete definirati duljinu zaporka. Min = 4, Maks.
Password Bypass	Omogućuje vam da tijekom ponovnog podizanja sustava zaobiđete zaporku sustava i zaporku unutarnjeg HDD-a, ako je postavljena. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno): ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Reboot bypass (Zaobilazanje pri ponovnom pokretanju)
Password Change	Omogućuje vam da promijenite zaporku sustava kada je postavljena zaporka administratora. • Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjenu zaporki koje nisu administratorske) Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Non-Admin Setup Changes	Omogućuje vam odrediti jesu li dopuštene promjene opcija postavki kada je postavljena zaporka administratora. Ako je onemogućena, opcije postavki zaključane su administratorskom zaporkom. • Allow Wireless Switch Changes (Omogući promjene prekidača za bežičnu vezu) Ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućuje vam da ažurirate BIOS sustava putem UEFI kapsula paketa za ažuriranje. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule) Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
TPM 2.0 Security	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite modul pouzdane platforme (TPM) tijekom POST-a. Opcije su: • TPM On (TPM uključen): ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Obriši • PPI zaobiđi za omogućene komande • PPI Bypass for Disable Commands (Zaobiđi PPI za naredbe onemogućavanja) • PPI Bypass for Clear Commands (Zaobiđi PPI za naredbe brisanja) • Attestation Enable (Omogući ovjeru) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Key Storage Enable (Omogući pohranu ključa) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • SHA-256 – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Absolute®	Ovo polje omogućuje vam da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opcionalne usluge Absolute Persistence Module softvera Absolute®.
Admin Setup Lockout	Omogućuje vam spriječiti korisnike od ulazanja u program za postavljanje sustava kad je postavljena lozinka administratora. • Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje postavljanja administratora)

Mogućnost	Opis
	Ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
Master Password Lockout	Omogućuje vam da onemogućite podršku za glavnu zaporku. • Enable Master Password Lockout (Omogući zaključavanje glavne zaporkе) Ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Za promjenu postavki potrebno je izbrisati zaporku tvrdog pogona.
SMM Security Mitigation	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatnu zaštitu UEFI SMM Security Mitigation. • SMM Security Mitigation Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.

Sigurno podizanje sustava

Tablica 28. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Mogućnost	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite značajku sigurnog podizanja sustava. • Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) – Ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
Secure Boot Mode	Promjena načina rada sigurnog podizanja sustava mijenja se ponašanje sigurnog podizanja i omogućuje se izvršenje potpisa UEFI upravljačkih programa. Opcije su: • Deployed Mode (Implementirani način rada) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Audit mode (Nadzorni način rada)
Expert Key Management	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite značajku Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima). • Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni način) – onemogućena je po zadanoj postavci. Opcija za prilagođeno upravljanje ključevima su: • PK – onemogućena je po zadanoj postavci. • KEK • db • dbx

Opcije za Intelova proširenja za zaštitu softvera

Tablica 29. Intel Software Guard Extensions

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 mogućnosti: • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) • Software controlled (Pod nadzorom sustava) – zadano
Enclave Memory Size	Ova opcija postavlja SGX Enclave Reserve Memory Size (veličinu enklave pričuvne memorije Intel SGX) Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – zadano

Performance (Performanse)

Tablica 30. 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 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite način rada procesora Intel SpeedStep. • 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™	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje način rada procesora Intel® TurboBoost®

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

Upravljanje napajanjem

Tablica 31. Power Management (Upravljanje napajanjem)

Mogućnost	Opis
Lid Switch	Dozvoljava vam da onemogućite prekidač poklopca. Opcije su: • Enable Lid Switch (Omogući prekidač poklopca) - omogućena je po zadanoj postavci • Power On Lid Open (Uključivanje kod otvaranja poklopca) - omogućena je po zadanoj postavci
AC Behavior	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada se priključi AC adapter. • Wake on LAN (Uključivanje na LAN) Ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
Enable Intel Speed Shift Technology	Dozvoljava omogućavanje i onemogućavanje opcije tehnologije Intel Speed Shift. Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Auto On Time	Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalno mora automatski uključiti. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) - omogućena je po zadanoj postavci • Every Day (Svaki dan) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Odaberite dane)
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	Dozvoljava vam da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja čekanja. Opcija Enable USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje putem USB-a) isključena je prema zadanoj postavci.
Block Sleep	Ova opcija omogućava blokiranje načina mirovanja u okruženju operativnog sustava. Opcija Block Sleep (Blokada mirovanja) onemogućena je 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. Opcija Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući način naprednog punjenja baterije) onemogućena je po zadanoj postavci.
Primary Battery Charge Configuration	Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su: • Adaptive (Prilagodljivo) - omogućeno po zadanoj postavci • Standard (Standardno) • ExpressCharge • Primarily AC use (Primarno korištenje na AC napajanju)

Mogućnost	Opis
	• Custom (Prilagođeno) Ako je odabrano prilagođeno punjenje, također možete konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.  NAPOMENA: Neki načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije.
Type-C Connector Power	Dozvoljava vam da postavite maksimalnu snagu koja se može izvući iz tip-C priključka. Opcije su: • 7,5 W - omogućeno po zadanoj postavci • 15 W

Ponašanje za vrijeme POST-a

Tablica 32. POST Behavior (POST ponašanje)

Mogućnost	Opis
Adapter Warnings	Dozvoljava Vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kad upotrebljavate određene adaptore za napajanje. • Enable Adapter Warnings(Omogući upozorenja o adapteru) - omogućeno po zadanoj postavci
Keypad (embedded)	Omogućuje vam da odaberete jedan od dva načina za omogućavanje tipkovnice koja je ugrađena u unutarnju tipkovnicu. Opcije su: • Fn Key Only (Samo tipka Fn) - omogućena po zadanoj postavci • By Numlock (Tipkom Numlock)
Numlock Enable	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju tipke Numlock kod pokretanja sustava. • Enable Numlock (Omogući Numlock) - omogućeno 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. Opcija Fn Lock omogućena je po zadanoj postavci. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • Lock Mode Disable/Standard (Režim zaključavanja je onemogućen/Standardno) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogući režim zaključavanja/Sekundarno) - omogućeno po zadanoj postavci
Fastboot	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilazanjem nekih kompatibilnih koraka. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • Minimal (Minimalno) – omogućeno po zadanoj postavci • Thorough (Temeljito) • Auto
Extended BIOS POST Time	Omogućuje vam da izradite dodatnu odgodu podizanja sustava: Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • 0 seconds (0 sekundi) – omogućeno po zadanoj postavci • 5 seconds (5 sekunda) • 10 seconds (10 sekundi).

Mogućnost	Opis
Full Screen Logo	Ova opcija omogućuje prikaz logotipa preko cijelog zaslona ako vaša slika odgovara razlučivosti zaslona. Opcija Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko cijelog zaslona) onemogućena je po zadanoj postavci.
Warnings and Errors	Omogućuje vam odabir različitih opcija ponašanja u slučaju otkrivanja upozorenja ili pogrešaka tijekom postupka POST-a, kao što su zaustavljanje, traženje i čekanje korisničkog unosa, nastavak nakon otkrivanja upozorenja, no pauziranje nakon pogreške, odnosno nastavak nakon otkrivanja upozorenja ili pogreške. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • Prompt on Warnings and Errors (Upit za upozorenja i pogreške) – omogućeno po zadanoj postavci • Nastavi na upozorenja • Nastavi na upozorenja i pogreške

Podrška za virtualizaciju

Tablica 33. Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Mogućnost	Opis
Virtualization	Ova opcija određuje može li Virtual Machine Monitor (VMM) koristiti dodatne hardverske sposobnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization. Po zadanoj postavci opcija Enable Intel Virtualization Technology (Omogući tehnologiju Intel Virtualization) je omogućena.
VT for Direct I/O	Omogućuje ili onemogućuje da Virtual Machine Monitor (VMM) koristi dodatne hardverske sposobnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravni U/I. Po zadanoj postavci, opcija Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za izravni U/I) je omogućena.

Opcije bežičnog povezivanja

Tablica 34. Wireless (Bežično)

Mogućnost	Opis
Wireless Switch	Omogućuje vam postavljanje bežičnih uređaja koji se mogu kontrolirati putem bežičnog prekidača. Opcije su: • WLAN • Bluetooth® Sve opcije su prema zadanom omogućene.
Wireless Device Enable	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje. Opcije su: • WLAN • Bluetooth® Sve opcije su prema zadanom omogućene.

Maintenance (Održavanje)

Tablica 35. Maintenance (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	Omogućuje vraćanje prethodnih revizija firmvera sustava. • Dozvoli vraćanje starije verzije BIOS-a Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
Data Wipe	Dozvoljava vam da sigurno izbrišete podatke sa svih unutarnjih uređaja za pohranu. • Wipe on Next Boot (Brisanje pri sljedećem podizanju sustava) Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
BIOS Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS vraćanje s tvrdog pogona) - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. Omogućuje vam da vratite oštećeni BIOS iz datoteke za oporavak na tvrdom pogonu ili vanjskom USB memorijskom pogonu. BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućuje automatski oporavak BIOS-a

System Logs (Dnevnici sustava)

Tablica 36. System Logs (Dnevnici sustava)

Mogućnost	Opis
BIOS Events	Omogućuje vam da pregledate i izbrišete događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS).
Thermal Events	Omogućuje vam da pregledate i obrišete (termalne) događaje programa za podizanje sustava.
Power Events	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (vezane uz napajanje).

Razlučivost sustava SupportAssist

Tablica 37. Razlučivost sustava SupportAssist

Mogućnost	Opis
Auto OS Recovery Threshold	Opcija podešavanja Auto OS Recovery Threshold (Postavljanje praga automatskog vraćanja operativnog sustava) kontrolira tok automatskog podizanja za konzolu sustava SupportAssist i alata za vraćanje operativnog sustava tvrtke Dell (Dell OS Recovery Tool).

Mogućnost	Opis
	Odaberite jednu od sljedećih opcija: • ISKLJUČENO • 1 • 2 - omogućeno po zadanoj postavci • 3
SupportAssist OS Recovery (Oporavljanje operativnog sustava uz tehnologiju SupportAssist)	Dopušta oporavljanje operativnog sustava uz tehnologiju SupportAssist (Onemogućeno po zadanoj postavci). Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.

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.

ⓘ 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.

ⓘ 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

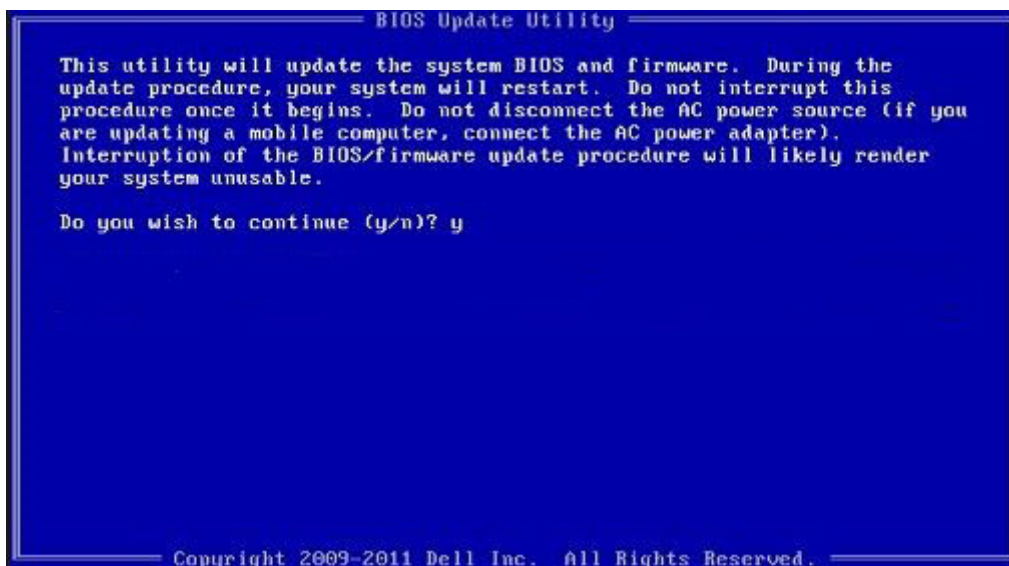
⚠ OPREZ: Ako BitLocker nije privremeno zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada ćete dobiti upit da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja. Ako nemate ključ 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 6. Zaslon u DOS-u za ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

Ako želite ažurirati BIOS sustava u Linux okruženju kao što je Ubuntu, pogledajte <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava

Ažuriranje BIOS-a sustava s pomoću .exe datoteke za ažuriranje BIOS-a kopirane na FAT32 USB modul i podizanje sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Ažuriranje BIOS-a

Datoteku za ažuriranje BIOS-a možete pokrenuti s USB modula za pokretanje sustava ili možete ažurirati BIOS sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Većina Dell sustava izrađenih nakon 2012. godine ima tu mogućnost i to možete provjeriti pokretanjem sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava gdje ćete vidjeti da li se BIOS FLASH UPDATE (FLASH AŽURIRANJE BIOS-A) nalazi kao mogućnost u izborniku za pokretanja sustava. Ako ta mogućnost postoji, tada BIOS podržava mogućnost ažuriranja BIOS-a.

NAPOMENA: Samo sustavi koji imaju mogućnost BIOS Flash Update (Flash ažuriranje BIOS-a) u jednokratnom izborniku F12 za pokretanje sustava mogu koristiti tu funkciju.

Ažuriranje s jednokratnog izbornika za pokretanje sustava

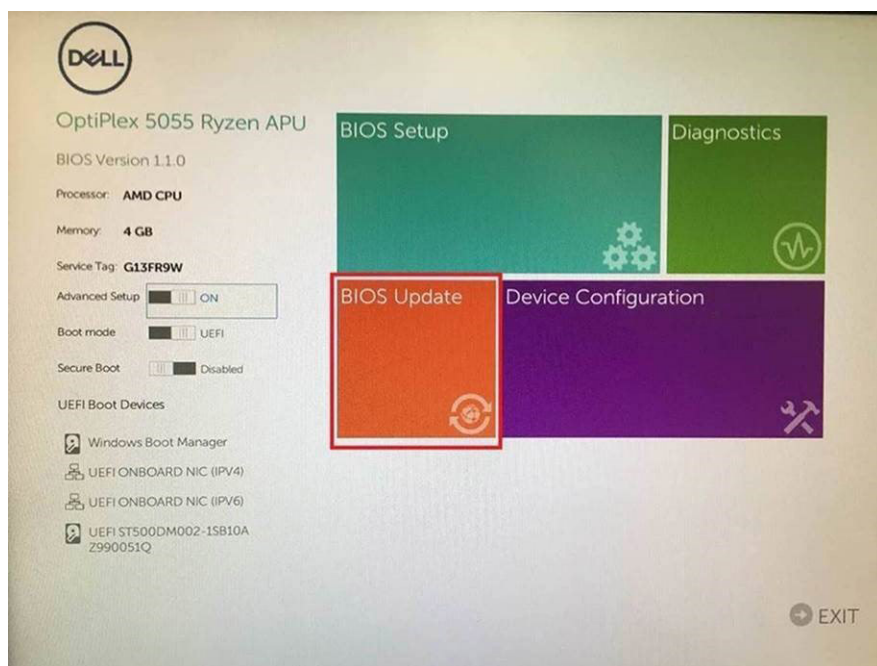
Ako BIOS želite ažurirati s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava, bit će vam potrebno sljedeće:

- USB modul koji je formatiran u FAT32 sustavu datoteka (modul ne mora imati mogućnost pokretanja sustava)
- Izvršna datoteka BIOS-a koju možete preuzeti na web lokaciji za Dell podršku i kopirati ju u osnovni direktorij USB modula
- Adapter napajanja treba biti spojen na sustav
- Ispravnu bateriju sustava za osvježavanje BIOS-a

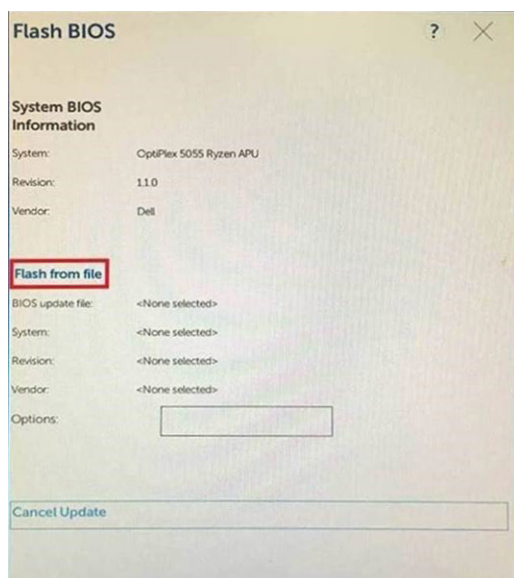
Provedite sljedeći postupak za izvršavanje ažuriranja BIOS-a osvježavanjem iz izbornika F12:

⚠ OPREZ: Nemojte isključivati sustav za vrijeme postupka ažuriranja BIOS-a. Isključivanje sustava može dovesti do neuspješnog pokretanja sustava.

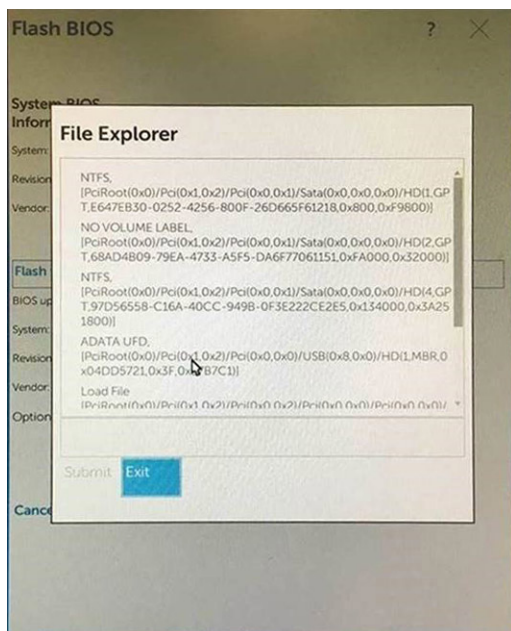
- 1 U isključenom stanju utaknite USB modul na kojemu ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB ulaz sustava.
- 2 Uključite sustav i pritisnite tipku F12 za pristup jednokratnom izborniku za pokretanje, mišem ili tipkama sa strelicom označite BIOS Update (Ažuriranje BIOS-a) i zatim pritisnite **Enter**.



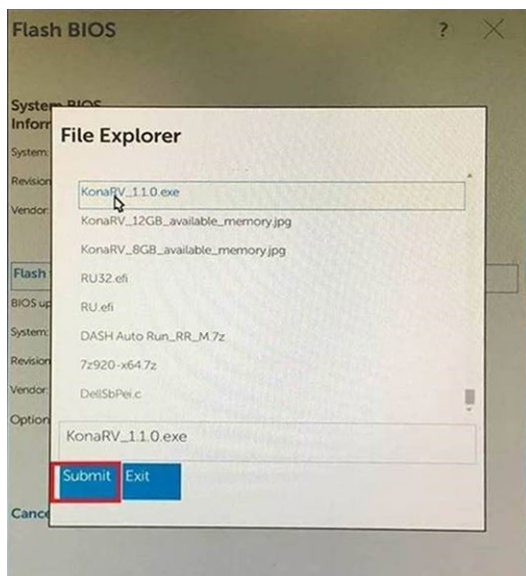
- 3 Kada se otvori izbornik za osvježavanje BIOS-a, kliknite **Flash from file** (Ažuriraj pomoću datoteke).



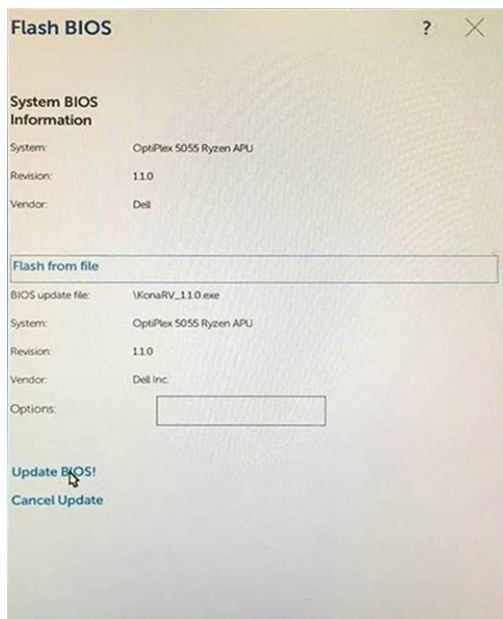
- 4 Odaberite vanjski USB uređaj



- 5 Nakon odabira datoteke dvaput kliknite ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim pritisnite za slanje.



- 6 Kliknite **Update BIOS** (Ažuriraj BIOS), a sustav će se ponovo pokrenuti radi ažuriranja BIOS-a.



7 Nakon dovršenja, sustav će se ponovno pokrenuti i postupak ažuriranja BIOS-a bit će gotov.

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 38. Zaporka sustava i postavljanja

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

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

NAPOMENA: Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporka 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.

- 1 U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)**, odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
- 2 Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporka)**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- 3 Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
 - 4 Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
 - 5 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.

- 1 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)**.

- 2 U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporkе)** **Unlocked (Otključano)**.
- 3 Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
- 4 Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.

① 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.

- 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

Kontaktiranje tvrtke Dell

① 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.