

Dell Latitude 3301

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.

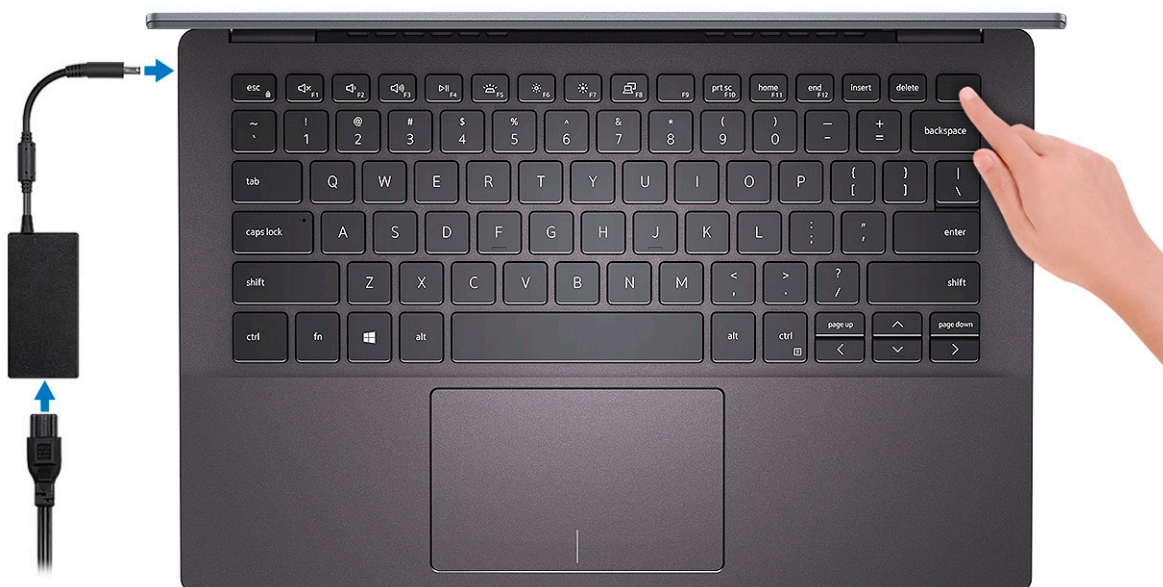
Poglavlje 1: Postavljanje računala.....	5
Poglavlje 2: Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	7
Poglavlje 3: Kućište.....	8
Prikaz zaslona.....	8
Lijevi prikaz.....	8
Desni prikaz.....	9
Prikaz oslonca za dlanove.....	9
Pogled s donje strane.....	9
Prečaci na tipkovnici.....	10
Poglavlje 4: Tehničke specifikacije.....	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.....	16
Baterija.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Specifikacije senzora i kontrole.....	18
Dimenzije i težina.....	18
Okruženje računala.....	18
Security (Sigurnost).....	19
Sigurnosni softver.....	19
Poglavlje 5: Softver.....	20
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	20
Poglavlje 6: Program za postavljanje sustava.....	21
Pregled BIOS-a.....	21
Ulaz u program za postavljanje BIOS-a.....	21
Izbornik za podizanje sustava.....	21

Navigacijske tipke.....	22
Jednokratni izbornik za podizanje sustava.....	22
Opcije programa za postavljanje sustava.....	22
Opće opcije.....	22
Informacije o sustavu.....	23
Video.....	24
Security (Sigurnost).....	24
Lozinke.....	25
Sigurno podizanje sustava.....	26
Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala).....	26
Performance (Performanse).....	27
Upravljanje napajanjem.....	27
Wireless (Bežično).....	28
POST Behavior (POST ponašanje).....	28
Podrška za virtualizaciju.....	29
Zaslon za održavanje.....	29
System Logs (Dnevnici sustava).....	30
SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist).....	30
Ažuriranje BIOS-a.....	30
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	31
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows.....	31
Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	31
Zaporka sustava i postavljanja.....	32
Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava.....	32
Brisanje ili promjena postojeće zaporka postavljanja sustava.....	33
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	33
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 računalu.

4. Izradite medij za oporavak sustava za Windows.

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

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

Izrada USB pogona za oporavak za Windows

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

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

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

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

Kućište

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

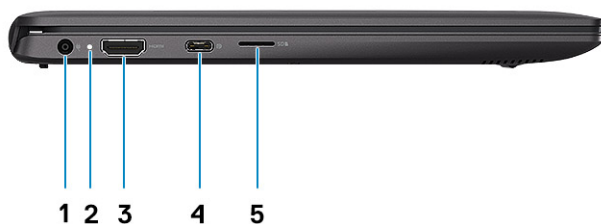
Teme:

- [Prikaz zaslona](#)
- [Lijevi prikaz](#)
- [Desni prikaz](#)
- [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 | |

Lijevi prikaz



- | |
|--|
| 1. Ulaz priključka napajanja |
| 2. Svjetla statusa |
| 3. HDMI ulaz |
| 4. USB 3.1 Gen1 priključak vrste-C s DisplayPortom 1.4 |
| 5. Utor za microSD karticu |

Desni prikaz



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



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

Prikaz oslonca za dlanove

1. Gumb za uključivanje/isključivanje s 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 prečaca na tipkovnici

Tipke	Opis
Fn + Esc	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk
Fn + F2	Smanjenje glasnoće
Fn + F3	Povećanje glasnoće
Fn + F4	Reprodukcija/Pauza
Fn + F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvjetljenja tipkovnice
Fn + F6	Smanjivanje svjetline
Fn + F7	Povećavanje svjetline
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon
Fn + F10	Ispis zaslona
Fn + F11	Početni zaslon
Fn + 12	Kraj
Fn + Ctrl	Otvorite izbornik aplikacije

Tehničke specifikacije

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

Teme:

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

Informacije o sustavu

Tablica 3. Informacije o sustavu

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

Procesor

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

Tablica 4. Specifikacije procesora

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

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

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

Skladištenje

Tablica 6. Specifikacije pohrane

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

Priključci na matičnoj ploči

Tablica 7. Priključci na matičnoj ploči

Funkcija	Specifikacije
M.2 priključci	• 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 8. Specifikacija čitača medijskih kartica

Funkcija	Specifikacije
Tip	MicroSD kartica – podržava do 2 TB

Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

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

Video kartica

Tablica 10. Specifikacije video kartice

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Maksimalna razlučivost
Integrirana Intel® UHD Graphics 620	Samo UMA/integrirana	- Intel Core i7-8565U CPU - Intel Core i5-8365U CPU - Intel Core i5-8265U CPU - Intel Core i3-8145U CPU	LPDDR3 (podijeljeno s memorijom sustava)	do 8 GB (podijeljeno s memorijom sustava)	HDMI 1.4 za podršku vanjskog izlaza

Kamera

Tablica 11. Specifikacije kamere

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

Wireless (Bežično)

Tablica 12. Specifikacije bežične veze

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

Ulazi i priključci

Tablica 13. Ulazi i priključci

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

Tablica 13. Ulazi i priključci (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Audio	1 x univerzalni audio priključak (kombinacija slušalice/mikrofona)
Video	1 x HDMI 1.4
Drugo	1 x DC ulaz, 4,5 mm, okrugli 1 x izborni dodirni čitač otisaka prstiju u gumbu za uključivanje/isključivanje

Zaslon

Tablica 14. Specifikacije zaslona

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

Tipkovnica

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice

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

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 16. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

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

Tablica 17. Podržane geste

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

Čitač otisaka prstiju (FPR) – opcija

Tablica 18. Specifikacije čitača otiska prsta

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

Operacijski sustav

Tablica 19. Operacijski sustav

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

Baterija

Tablica 20. Baterija

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

Adapter za napajanje

Tablica 21. Specifikacije adaptera napajanja

Funkcija	Specifikacije	
Tip	65 W E4	65 W Tip-C
Vanjski promjer (mm)	4,50 mm	
Unutarnji promjer (mm)	2,90 mm	
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalno)	1,6 A / 1,7 A	1,7 A
Frekvencija ulaza	od 50 Hz do 60 Hz	od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	3,34 A (stalno)	20 V / 3,25 A (trajno) 15 V/3 A (trajno) 9,0 V/3 A (trajno) 5,0 V/3 A (trajno)
Nazivni izlazni napon	19,50 V DC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Težina	0,29 kg (0,64 lbs)	0,22 kg (0,48 lbs)

Tablica 21. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Funkcija	Specifikacije	
Veličina adaptera	Dimenzije U inčima: 1,10 x 1,90 x 4,30 Dužina u mm: 28 x 47 x 108	Dimenzije U inčima: 1,1 x 2,0 x 4,4 U mm: 28 x 51 x 112
Raspon temperature (radno)	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Skladištenje (u radu)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Specifikacije senzora i kontrole

Tablica 22. Specifikacije senzora i kontrole

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

Dimenzije i težina

Tablica 23. Dimenzije i težina

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

Okruženje računala

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

Tablica 24. Okruženje računala

	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10% do 90% (bez kondenzacije)	od 10% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalno)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	110 G†	160 G‡

Tablica 24. Okruženje računala (nastavak)

	Radna	Skladištenje
Nadmorska visina (maksimalno)	od - 15,2 m do 3.048 m (od - 50 stopa do 10.000 stopa)	N/D (Nije dostupno)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

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

Security (Sigurnost)

Tablica 25. Security (Sigurnost)

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

Sigurnosni softver

Tablica 26. Specifikacije sigurnosnog softvera

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

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 prijenosno računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvod)**, upišite servisnu oznaku prijenosnog računala i kliknite **Submit (Pošalji)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model prijenosnog računala.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem prijenosnom 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 prijenosno računalo.
8. Po završetku preuzimanja, idite 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

Program za postavljanje sustava omogućuje vam upravljanje hardverom tabletastolnog računala prijenosnog računala i određivanje opcija na razini BIOS-a. Putem Programa za postavljanje sustava možete:

- promijeniti postavke NVRAM nakon što dodate ili uklonite hardver
- prikazati konfiguraciju hardvera sustava
- omogućiti ili onemogućiti integrirane uređaje
- postaviti pragove performansi i upravljanja napajanjem
- upravljati sigurnosti računala

Teme:

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

Pregled BIOS-a

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

Ulaz u program za postavljanje BIOS-a

1. Uključite računalo.
2. Odmah pritisnite tipku F2 da biste ušli u program za postavljanje BIOS-a.

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

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 na izborniku. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj izbornik je koristan kad pokušavate pokrenuti sustav s određenog uređaja ili pokrenuti dijagnostiku sustava. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redoslijed podizanja koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI podizanje sustava:
 - Windows Boot Manager
- 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.
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.

Jednokratni izbornik za podizanje sustava

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

NAPOMENA: Preporučuje se da ugasisite računalno ako je uključeno.

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

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon (ako postoji)
NAPOMENA: XXX označava broj SATA pogona.
- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

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

Opcije programa za postavljanje sustava

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

Opće opcije

Tablica 27. Općenito

Mogućnost	Opis
Informacije o sustavu	Prikazuje sljedeće podatke: - Podaci o sustavu: prikazuje se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum vlasništva, datum proizvodnje, kôd za brzi servis i potpisano ažuriranje firmvera. - Podaci o bateriji: prikazuje stanje ispravnosti baterije i je li ugrađen prilagodnik za izmjeničnu struju. - Podaci o procesoru: Prikazuje se Tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina takta, minimalna brzina takta, maksimalna brzina takta, predmemorija procesora L2, predmemorija procesora L3, verzija mikrokoda, HT sukladnost i 64-bitna tehnologija. - Podaci o memoriji: prikazuju se instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije

Tablica 27. Općenito (nastavak)

Mogućnost	Opis
	Podaci o uređaju: prikazuje se prolazna MAC adresa, video kontroler, verzija BIOS-a za video, video memorija, vrsta ploče, prirodna razlučivost, audio kontroler, Wi-Fi uređaj i Bluetooth uređaj.
Redoslijed za podizanje sustava	Omogućuje vam da odredite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav od uređaja navedenih u ovom popisu.
Advanced Boot Options	Omogućuje odabir opcije Legacy Option ROMs kada ste u UEFI načinu podizanja sustava. Nijedna opcija nije izabrana po zadanoj postavci. Enable Attempt Legacy Boot (Omogući pokušaj naslijeđenog pokretanja)
UEFI Boot Path Security	Ova opcija omogućuje vam da upravljate hoće li sustav tražiti korisnika da unese zaporku administratora kod podizanja UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika podizanja sustava F12. - Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) – zadano - Always (Uvijek) - Never (Nikad)

Informacije o sustavu

Tablica 28. Konfiguracije sustava

Mogućnost	Opis
Date/Time	Omogućuje vam postavljanje postavki datuma i vremena. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.
Smart Reporting	Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući pametna izvješća) onemogućena je po zadanoj postavci.
Audio	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio (Omogući zvuk) odabrana je po zadanoj postavci. - Omogući mikrofoni - Omogući unutarnji zvučnik Obje opcije odabrane su po zadanoj postavci.
USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite ugrađeni USB kontroler za: - Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a) - Enable External USB Port Sve opcije su prema zadanom omogućene.
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate način rada ugrađenog upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. - Onemogućeno = SATA kontroler je skriven - AHCI = SATA je konfiguriran za AHCI način - RAID ON (RAID UKLJUČENO) = SATA je konfiguriran za podršku RAID načina rada (odabrano po zadanoj postavci).
Drives	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone: - M.2 PCIe SSD-0/SATA-0 (omogućeno po zadanoj postavci) - M.2 PCIe SSD-1/SATA-1 (omogućeno po zadanoj postavci)
Miscellaneous Devices	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje: - Omogući kameru (omogućeno po zadanoj postavci) - Omogući Secure Digital (SD) karticu (omogućeno po zadanoj postavci) - Secure Digital (SD) Card Boot
Keyboard Illumination	Omogućuje promjenu postavki osvjetljenja tipkovnice:

Tablica 28. Konfiguracije sustava (nastavak)

Mogućnost	Opis
	• Disabled • Dim (Prigušeno) • Svijetlo (omogućeno po zadanoj postavci)
Keyboard Backlight Timeout on AC	Omogućuje postavljanje isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je AC adapter priključen na sustav: • 5 sekundi • 10 sekundi (omogućeno po zadanoj postavci) • 15 sekundi • 30 sekundi • 1 minuta • 5 minuta • 15 minuta • Never (Nikad)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Ova značajka postavlja vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada sustav radi samo na napajanje baterije: • 5 sekundi • 10 sekundi (omogućeno po zadanoj postavci) • 15 sekundi • 30 sekundi • 1 minuta • 5 minuta • 15 minuta • Never (Nikad)

Video

Mogućnost Opis

LCD Brightness (Svjetlina LCD-a) Omogućuje vam prilagodbu svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja – Na bateriji i Na struji. Svjetlina LCD-a ne ovisi o bateriji i prilagodniku za izmjeničnu struju. Može se postaviti pomoću klizača.

EcoPower(omogućeno po zadanoj postavci)

Security (Sigurnost)

Tablica 29. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje postavljanja administratora)	Isključeno (omogućeno po zadanoj postavci)
Password Bypass	Ova opcija omogućuje vam da zaobidete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg tvrdog pogona tijekom ponovnog podizanja sustava. • Onemogućeno — uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg tvrdog pogona prilikom postavljanja. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. • Podizanje sustava zaobilaznjem - zaobilazi zahtjeve lozinki kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava). i NAPOMENA: Sustav će uvijek tražiti zaporku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom uključivanja iz isključenog stanja (tzv. hladno podizanje sustava). Isto tako, sustav će uvijek tražiti lozinke za sve odjeljke modula tvrdih pogona koji mogu biti prisutni.

Tablica 29. Security (Sigurnost) (nastavak)

Mogućnost	Opis
Dopusti promjenu zaporki koje nisu administratorske	Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene u lozinkama sustava i HDD-a kad je postavljena lozinka administratora. Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska) – ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Non-Admin Setup Changes (Neadministratorske promjene programa za postavljanje)	Određuje jesu li dozvoljene promjene opcije postavljanja kad je postavljena lozinka administratora.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija određuje dopušta li sustav BIOS ažuriranja putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova je opcija odabrana po zadanoj postavci. Onemogućavanje ove opcije blokira ažuriranja BIOS-a iz usluge poput Ažuriranja Microsoft Windows i usluge Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
Absolute	Ovo polje dozvoljava vam da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opcionalnog servisa Absolute Persistence Module tvrtke Absolute® Software. Opcije su: ● Omogućeno – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. ● Disabled ● Permanently Disable Absolute
TPM 2.0 Security	Omogućuje vam da kontrolirate je li modul pouzdane platforme (TPM) vidljiv operativnom sustavu. ● TPM On (zadana postavka) ● Zaobiđi PPI za naredbe omogućivanja (zadano) ● PPI zaobiđi za onemogućene komande ● PPI Bypass for Clear Commands ● Omogući Attestation (zadana postavka) ● Omogući tipku za spremanje (zadana postavka) ● SHA-256 (zadana postavka) ● TPM Omogućeno (zadano)
Intel SGX	Software Guard Extensions (SGX) pruža sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava. Softverski kontrolirano (omogućeno po zadanoj postavci)
SMM Security Mitigation	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatne zaštite UEFI SMM Security Mitigation. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.

Lozinke

Tablica 30. Lozinke

Mogućnost	Opis
Enable Strong Passwords	Uvodi stroga pravila za lozinke administratora i sustava.
Password Configuration	Omogućuje postavljanje minimalnog i maksimalnog broja dopuštenih znakova za administratorsku i lozinku sustava.
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora.
System Password	Omogućuje ponovno postavljanje lozinke sustava.
Enable Master Password Lockout	Disabled (Onemogućeno) (zadana postavka)

Sigurno podizanje sustava

Tablica 31. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

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

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

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

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

Performance (Performanse)

Tablica 33. Performance (Performanse)

Mogućnost	Opis
Hyper-Threading tehnologija	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru. • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) - zadano
Intel SpeedStep	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite način rada procesora Intel SpeedStep. • Omogućuje Intel SpeedStep Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
Intel TurboBoost	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora. • Omogućuje Intel TurboBoost Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
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
C-States Control	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. • C status Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.

Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
AC Behavior	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada se priključi AC adapter. Zadana postavka: Wake on AC (Pokretanje na AC) nije odabrano.
Auto On Time	Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalu mora automatski uključiti. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) • Every Day (Svaki dan) • Weekdays (U tjednu) • Select Days (Odaberite dane) Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Peak Shift	Ova opcija omogućuje vam da minimizirate potrošnju izmjenične struje u dijelovima dana kad je potrošnja najveća. Kad omogućite tu opciju, sustav za napajanje koristi samo bateriju, čak i ako je priključen AC adapter. • Enable Peak Shift (Omogući vršno opterećenje) – onemogućeno • Postavi prag baterije (15 % do 100 %) – 15 % (omogućeno po zadanoj postavci)
Battery Charge Configuration	Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su: • Adaptive – omogućeno po zadanoj postavci • Standard – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini. • ExpressCharge – baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell. • Primarily AC use (Primarno korištenje na AC napajanju) • Custom (Prilagođeno)

Mogućnost	Opis
	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. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration .
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. Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući napredni način punjenja baterije) - onemogućeno
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	• Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift) Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	Dozvoljava da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja čekanja.  NAPOMENA: Ova je značajka funkcionalna samo kada je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen tijekom načina rada u stanju mirovanja, program za postavljanje sustava uklanja sva napajanja iz svih USB priključaka kako bi očuvao snagu baterije. • Enable USB Wake Support
Wake on WLAN	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite značajku koja pokreće računalo iz isključenog stanja kada primi poticaj preko LAN signala. • Disabled (Onemogućeno) • WLAN Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)

Wireless (Bežično)

Opis opcije

WWAN/GPS	Omogućuje omogućivanje/onemogućivanje unutarnjeg WWAN/GPS uređaja. Omogućeno kao zadana postavka.
Wireless Device Enable	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje. • WLAN • Bluetooth Sve opcije su prema zadanom omogućene.

POST Behavior (POST ponašanje)

Mogućnost	Opis
Adapter Warnings	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada upotrebljavate određene adaptere napajanja. Zadana postavka: Omogući upozorenja adaptera
Extended BIOS POST Time	Omogućuje vam stvaranje dodatne odgode prije pokretanja. Opcije su: • 0 sekunda – omogućeno po zadanoj postavci. • 5 seconds (5 sekunda) • 10 seconds (10 sekundi)
Fastboot	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: • Minimalno – omogućeno po zadanoj postavci • Thorough (Temeljito)

Mogućnost	Opis
	• Auto
Fn Lock Options	Omogućuje da kombinacija prečaca Fn + Esc označi primarno ponašanje F1 – F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite tu opciju, nećete moći dinamički mijenjati primarno ponašanje tih tipaka. Dostupne su sljedeće opcije: • Fn Lock (Zaključavanje tipkom Fn) – omogućeno po zadanoj postavci • Lock Mode Disable/Standard – omogućeno po zadanoj postavci • Lock Mode Enable/Secondary (Režim zaključavanja je omogućen/Sekundarno)
Numlock Enable	Omogućuje Vam da omogućite opciju NumLock kod podizanja sustava računala. Enable Network (Omogući mrežu) Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Full Screen Logo	• Omogući dnevnik preko cijelog zaslona – nije omogućeno
Warnings and errors	• Prompt on Warnings and Errors (Upit za upozorenja i pogreške) – omogućeno po zadanoj postavci • Continue on warnings (Nastavi nakon upozorenja) • Continue on warnings and errors (Nastavi na upozorenja i pogreške)
MAC Address Pass-Through	Zamjenjuje vanjsku NIC MAC adresu odabranom MAC adresom iz sustava. • System Unique MAC Address (Jedinstvena MAC adresa sustava) – zadana opcija • Disabled (Onemogućeno)

Podrška za virtualizaciju

Mogućnost	Opis
Virtualization Technology	Ovo polje određuje može li monitor virtualnog stroja (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization. Omogući Intelovu tehnologiju virtualizacije – omogućeno po zadanoj postavci.
VT for Direct I/O	Omogućuje ili onemogućuje Virtual Machine Monitor (VMM) da koristi dodatne mogućnosti hardvera koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravni ulaz/izlaz. Omogući VT za Direct I/O – omogućeno po zadanoj postavci.

Zaslon za održavanje

Mogućnost	Opis
Asset Tag	Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
BIOS Recovery	Ovo polje omogućuje vam oporavak od određenih neispravnih stanja BIOS-a iz datoteke za vraćanje na primarnom tvrdom pogonu ili na vanjskom USB ključu. • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona) - omogućeno po zadanoj postavci • Uvijek izvrši provjeru integriteta – onemogućeno po zadanoj postavci
Data Wipe	Ovo polje omogućuje korisnicima sigurno brisanje podataka sa svih unutarnjih uređaja za pohranu. Opcija „Wipe on Next boot” (Izbriši pri sljedećem podizanju) nije omogućena po zadanoj postavci. Zahvaćen je sljedeći uređaj: • Interni M.2 PCIe SSD
BIOS Downgrade	Ovo polje kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije. Opcija „Allow BIOS downgrade” (Omogući vraćanje BIOS-a na prethodnu verziju) omogućena je po zadanoj postavci.

System Logs (Dnevnici sustava)

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

SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

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

Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

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

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



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

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

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

Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

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

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows

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

1. Slijedite postupak od 1. do 6. koraka u poglavlju [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#) kako biste preuzeli datoteku najnovijeg programa za postavljanje BIOS-a.
2. Izradite USB pogon za podizanje sustava. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000145519](#) na adresi www.dell.com/support.
3. Kopirajte program za postavljanje BIOS-a na USB pogon za podizanje sustava.
4. Priključite USB pogon za podizanje sustava na računalo kojem je potrebno ažuriranje BIOS-a.
5. Ponovno pokrenite računalo i pritisnite **F12**.
6. Odaberite USB pogon iz **jednokratnog izbornika za podizanje sustava**.
7. Unesite naziv programa za postavljanje BIOS-a i pritisnite **Enter**.
Pojavit će se **BIOS Update Utility**.
8. Za dovršetak ažuriranja BIOS-a slijedite upute na zaslonu.

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

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

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

Ažuriranje BIOS-a

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

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

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

Ažuriranje iz jednokratnog izbornika za podizanje sustava

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

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

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

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

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

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 34. Zaporka sustava i postavljanja

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

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

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

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

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

Dodjeljivanje zaporce za postavljanje sustava

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

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

1. U zaslonu **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost**.
2. Odaberite **Zaporka sustava/administratora** i izradite zaporku u polju **Unos nove zaporce**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporce sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Bar jedan specijalni znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Brojevi 0–9.
 - Velika slova A–Z.
 - Mala slova a–z.
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 sačuvajte promjene iz skočne poruke.
5. Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalu će se ponovo pokrenuti.

Brisanje ili promjena postojeće zaporkе postavljanja sustava

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

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

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

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

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 će se ponovo pokrenuti.

Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

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

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

Dobivanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računu koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranju 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 link za uslugu ili podršku.