

Vostro 3405

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.

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: Postavite svoje računalo.....	6
Poglavlje 2: Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	8
Poglavlje 3: Pregled kućišta.....	9
Prikaz zaslona.....	9
Lijevi prikaz.....	10
Pogled s desne strane.....	10
Prikaz oslonca za dlanove.....	11
Pogled s donje strane.....	12
Prečaci na tipkovnici.....	12
Poglavlje 4: Tehničke specifikacije.....	14
Procesori.....	14
Set čipova.....	15
Operacijski sustav.....	15
Operacijski sustav.....	15
Memorija.....	15
Ulazi i priključci.....	16
Priključci na matičnoj ploči.....	16
Skladištenje.....	16
Čitač medijskih kartica.....	17
Audio.....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
Komunikacije.....	18
Baterija.....	19
Adapter za napajanje.....	19
Dimenzije i težina.....	20
Podloga osjetljiva na dodir.....	20
Zaslon.....	21
Tipkovnica.....	22
Čitač otiska prsta u gumbu za uključivanje/isključivanje.....	22
Specifikacije senzora i kontrole.....	22
Okruženje računala.....	22
Poglavlje 5: Softver.....	24
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	24
Poglavlje 6: Program za postavljanje sustava.....	25
Izbornik za podizanje sustava.....	25
Navigacijske tipke.....	25
Redoslijed za podizanje sustava.....	26
Opcije programa za postavljanje sustava.....	26

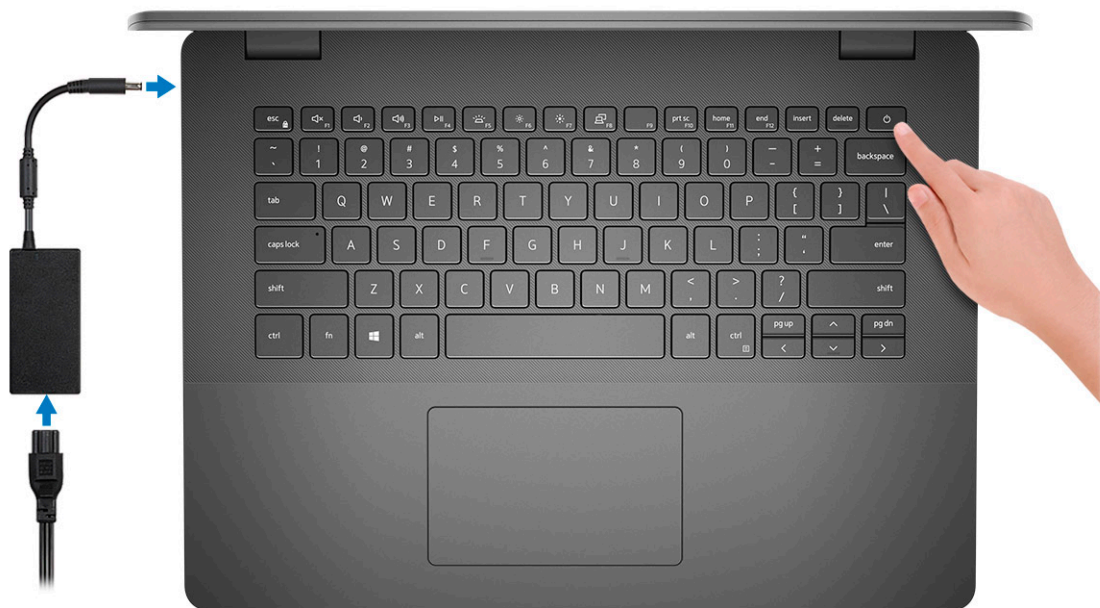
Ažuriranje BIOS-a.....	30
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	30
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	31
Zaporka sustava i postavljanja.....	32
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	32
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	32
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	33
Poglavlje 7: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	34

Postavite svoje računalo

Koraci

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

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 zaslону. 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 zaslону **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
	<p>Registracija Dell proizvoda</p> <p>Registrirajte svoje računalo kod Dells.</p>
	<p>Dell pomoć i podrška</p> <p>Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.</p>

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Dell aplikacije	Pojedinosti
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.</p> <p> NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.</p>
	<p>Dell ažuriranje</p> <p>Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalo.</p>

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.

preduvjeti

-  **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](#).

Koraci

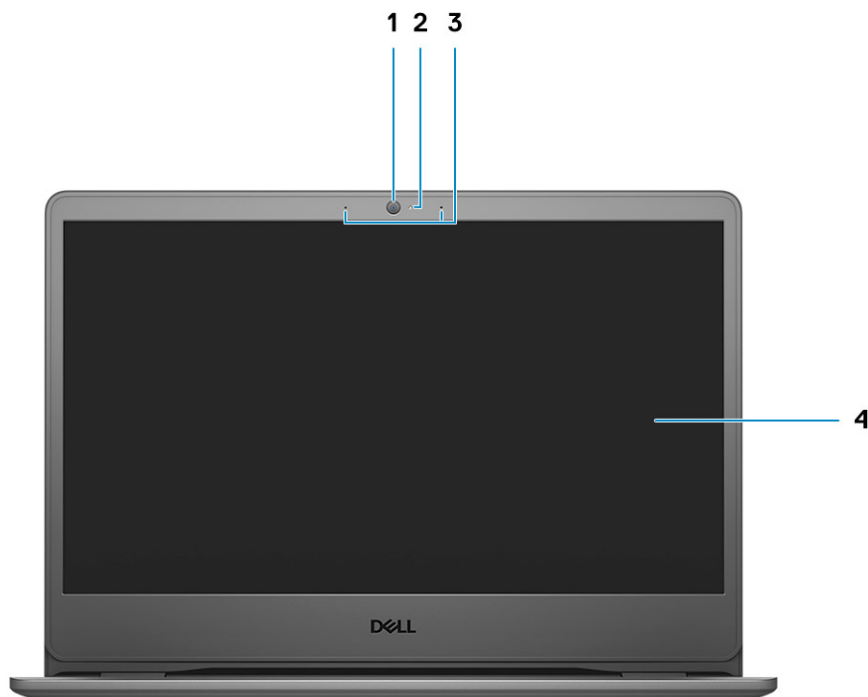
1. Priključite USB flash pogon na računalo.
2. U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
4. Kliknite **Da** za nastavak.
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.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

Pregled kućišta

Teme:

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

Prikaz zaslona



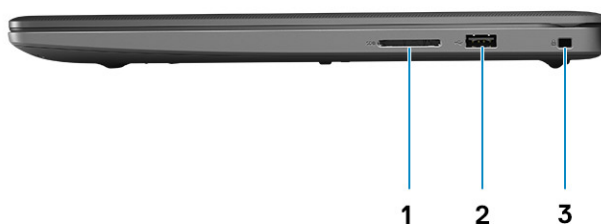
1. RGB kamera
2. Svjetlo statusa kamere
3. Mikrofoni
4. LCD ploča

Lijevi prikaz



1. Ulaz priključka napajanja
2. Dijagnostička LED svjetla
3. HDMI ulaz
4. Mrežni ulaz
5. USB tip-A 3.2 Gen 1 priključak
6. USB tip-A 3.2 Gen 1 priključak
7. Univerzalna audio utičnica

Pogled s desne strane



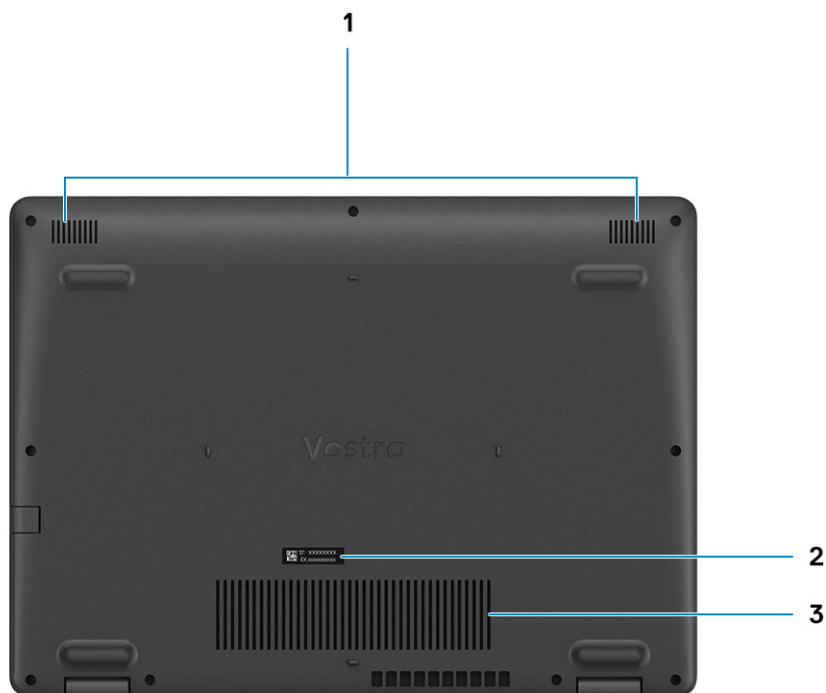
1. Čitač SD kartice
2. USB tip-A 2.0 Gen 1 priključak za punjenje
3. Utor za bravu oblika klina

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. Zvučnici
2. Naljepnica servisne oznake
3. Ventilacijski otvori

Prečaci na tipkovnici

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

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca

Tipke	Primarno ponašanje
Fn + Esc	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk
Fn + F2	Smanjenje glasnoće
Fn + F3	Povećanje glasnoće
Fn + F4	Reprodukcija/Pauza

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Tipke	Primarno ponašanje
Fn + F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvetljenja 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:

- Procesori
- Set čipova
- Operacijski sustav
- Operacijski sustav
- Memorija
- Ulazi i priključci
- Priključci na matičnoj ploči
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikacije
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Dimenzije i težina
- Podloga osjetljiva na dodir
- Zaslona
- Tipkovnica
- Čitač otiska prsta u gumbu za uključivanje/isključivanje
- Specifikacije senzora i kontrole
- Okruženje računala

Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti					
Procesori	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Athlon Gold 3150U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Snaga	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Broj jezgri	2	2	2	4	4	4
Broj niti (dretvi)	2	4	4	8	8	8
Brzina	Do 3,2 GHz	Do 3,3 GHz	Do 3,5 GHz	Do 3,5 GHz	Do 3,7 GHz	Do 4,0 GHz
Predmemorija	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Integrirana grafika	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon Vega 8 grafika	AMD Radeon Vega 8 grafika	AMD Radeon Vega 10 grafika

Set čipova

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti	
Set čipova	Integrirano	Integrirano
Procesor	AMD serija Athlon	AMD serija Ryzen
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe sabirnica	Do Gen 3	Do Gen 3

Operacijski sustav

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)

Operacijski sustav

Računalo Vostro 3405 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SODIMM
Tip	DDR4
Brzina	<ul style="list-style-type: none">• 2400 MHz
Maksimalno memorije	16 GB
Minimalno memorije	4 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM• 12 GB, 1x8 GB + 1x4 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400 MHz, SO-DIMM

Ulazi i priključci

Tablica 6. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	Jedan RJ-45 10/100 Mb/s
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva USB 3.2 Gen1 Tip-A priključka• Jedan USB 2.0 Tip-A priključak
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeda univerzalni audio priključak (računala sa Realtek audio konfiguracijom) Dva USB 3.2 Gen1 priključka tip-A• Jedan audio priključak (računari sa Cirrus logic audio konfiguracijom)
Video	Jedan priključak HDMI 1.4 i NAPOMENA: Maksimalna podržana razlučivost HDMI priključka je 1920 x 1080 na 60Hz (24-bitni).
Ulaz adaptera za napajanje	4,5 mm koaksijalnog tipa
Security (Sigurnost)	Utor za bravu oblika klina
Utor za karticu	Jedan utor za SD karticu

Tablica 7. Unutarnji ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Unutarnji:	
Jedan M.2 Key-M (2280 ili 2230) za SSD pogon Jedan M.2 2230 Key-E utor za WLAN	<ul style="list-style-type: none">• Jedan M.2 2230 utor za Wi-Fi• Jedan M.2 utor za 2230/2280 SSD pogon i NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626 .
SIM kartica	Nije podržano

Priključci na matičnoj ploči

Tablica 8. Priključci na matičnoj ploči

Funkcija	Specifikacije
M.2 priključci	<ul style="list-style-type: none">• Jedan M.2 2280 ključ-M priključak

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- 2,5 inča SATA tvrdi pogon na 5400 o/min
- M.2 2230/2280 za SSD

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- 2,5 inča SATA tvrdi pogon na 5400 o/min
- M.2 2230/2280 za SSD

Tablica 9. Specifikacije pohrane

Format hardvera	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5 inča 5400 o/min, tvrdi pogon	SATA	2 TB
M.2 2230 SSD pogon	PCIe NVMe 3x4	Do 512 GB
M.2 2280 SSD pogon	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB

Čitač medijskih kartica

Tablica 10. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedna SD kartica
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • SD kartica velikog kapaciteta (SDHC) • SD kartica proširenog kapaciteta (SDXC)

Audio

Tablica 11. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204	<ul style="list-style-type: none"> • Cirrus CS8409 • Cirrus CS42L42 • Cirrus TI SN005825
Stereo konverzija	Podržano	Podržano
Unutarnje sučelje	HDA (audio visoke definicije)	HDA bridge + CS42L42 audio kodek
Vanjsko sučelje	Audio utičnica	Audio utičnica i NAPOMENA: <i>Funkcije audio utičnice od 3,5 mm ovise od konfiguracije modela. Za najbolje rezultate koristite Dell preporučeni audio pribor</i>
Zvučnici	2	Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano	Podržano
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca	Kontrole tipkovničkih prečaca
Prosječni izlaz zvučnika	2 W	2 W
Najviši izlaz zvučnika	2,5 W	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano	Nije podržano
Mikrofon	Jedan digitalni mikrofon	Jedan digitalni mikrofon

Video

Tablica 12. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
AMD Radeon grafička kartica	<ul style="list-style-type: none">Jedan HDMI ulaz	Dijeljena memorija sustava	<ul style="list-style-type: none">AMD Athlon Gold/SilverAMD Ryzen 3
AMD Radeon Vega 8 grafika	<ul style="list-style-type: none">Jedan HDMI ulaz	Dijeljena memorija sustava	<ul style="list-style-type: none">AMD Ryzen 5
AMD Radeon Vega 10 grafika	<ul style="list-style-type: none">Jedan HDMI ulaz	Dijeljena memorija sustava	<ul style="list-style-type: none">AMD Ryzen 7

Kamera

Tablica 13. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	HD RGB kamera
Lokacija	Prednja kamera
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija:	
Slika	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Kut dijagonalnog pogleda	87 stupnjeva

Komunikacije

Modul za bežičnu vezu

Tablica 14. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEP

Tablica 14. Specifikacije modula za bežičnu vezu (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Baterija

Tablica 15. Specifikacije baterije

Opis	Vrijednosti
Tip	42 Wh polimerna baterija s 3 ćelije
Napon	11,40 VDC
Težina (maksimalno)	0,18 kg (0,40 lb)
Dimenzije:	
Visina	184,10 mm (7,25 inča)
Širina	90,73 mm (3,57 inča)
Dubina	5,75 mm (0,23 inča)
Raspon temperatura:	
Radna	od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)
Skladištenje	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja (približno)	4 sata (kad je računalo isključeno) i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Ja i moj Dell</i> na adresi www.dell.com/
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Baterija na matičnoj ploči	CR2032
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.

Adapter za napajanje

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja


Opis	Vrijednosti
Promjer (konektor)	2,9 mm x 5,4 mm
Težina	0,23 kg (0,51 lb)

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Opis		Vrijednosti
Ulazni napon		100 VAC x 240 VAC
Frekvencija ulaza		50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)		1,30 A
Izlazna struja (stalna)		2,31 A
Nazivni izlazni napon		19,50 V DC
	Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Skladištenje	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Dimenzije i težina

Tablica 17. Dimenzije i težina

Opis		Vrijednosti
Visina:		
	Prednja strana	18,10 mm (0,71 inč)
	Stražnja strana	19,90 mm (0,78 inča)
Širina		328,70 mm (12,94 inč)
Dubina		239,50 mm (9,42 inč)
Težina		1,70 kg (3,61 lb)
		 NAPOMENA: Težina vašeg sustava ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Vostro 3405.

Tablica 18. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis		Vrijednosti
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	305
	Okomito	305
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	105 mm (4,13 inča)
	Okomito	80 mm (3,15 inča)

Tablica 18. Specifikacije podloge osjetljive na dodir (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir	Za više informacija o potezima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na adresi support.microsoft.com .

Zaslon

Tablica 19. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti	
Tip	Visoka razlučivost (HD)	Puna HD razlučivost (FHD)
Tehnologija panela	TN	WVA
Osvjetljenja (tipična)	220 nita	220 nita
Dimenzije (aktivno područje):		
	Visina	173,99 mm (6,85 inča)
	Širina	309,35 mm (12,17 inča)
	Dijagonalno	354,92 mm (13,97 inča)
Izvorna razlučivost	1366 x 768	1920 x 1080
Megapikseli	1,05 M	2,07
Piksela po inču (PPI)	112	157
Raspon boja	NTSC 45 % uobičajeno	NTSC 45 % uobičajeno
Omjer kontrasta (min.)	400:1	500:1
Vrijeme odziva (maks.)	16 ms	35 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog pogleda	40 stupnjeva (lijevo/desno)	80 stupnjeva (lijevo/desno)
Kut okomitog pogleda	10 stupnjeva (gore)/30 stupnjeva (dolje)	80 stupnjeva (gore/dolje)
Gustoća piksela	0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 x 0,161 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	3,2 W	3,5 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni fini	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne	Ne

Tipkovnica

Tablica 20. Specifikacije tipkovnice

Funkcija	Specifikacije
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none">• 102 (SAD i Kanada)• 103 (UK)• 106 (Japan)
Veličina	Puna veličina <ul style="list-style-type: none">• X= 18,6 mm (0,73 inča) razmaka između sredina tipki• Y= 19,05 mm (0,75 inča) razmaka između sredina tipki
Osvjetljenje tipkovnice	Opcionalno (pozadinsko osvjetljenje i bez pozadinskog osvjetljenja)
Razmještaj	QWERTY

Čitač otiska prsta u gumbu za uključivanje/isključivanje

Tablica 21. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti	
Tehnologija senzora	Kapacitivni	Kapacitivni
Razlučivost senzora	363 dpi	500 dpi
Veličina senzora u pikselima	76 x 100	108 x 88

Specifikacije senzora i kontrole

Tablica 22. Specifikacije senzora i kontrole

Specifikacije
1. Senzor Hallovog efekta (otkriva kada je poklopac zatvoren)

Okruženje računala

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

Tablica 23. Okruženje računala

Opis	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 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	110 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	od -15,2 m do 3.048 m (od 4,64 do 5.518,4 stope)	od - 15,2 m do 10.668 m (od -4,64 stope do 19.234,4 stope)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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


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

Teme:

- [Preuzimanje Windows upravljačkih programa](#)

Preuzimanje Windows upravljačkih programa

Koraci

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

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](#)
- [Redosljed za podizanje sustava](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a](#)
- [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 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 redosljed podizanja koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- **UEFI Boot Devices:**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI Hard Drive
 - Onboard NIC (IPV4)
 - Onboard NIC (IPV6)
- **Pre-Boot Tasks:**
 - Postavljanje BIOS-a
 - Dijagnostike
 - Ažuriranje BIOS-a
 - SupportAssist OS Recovery
 - BIOS Flash Update - Remote
 - Konfiguracija uređaja

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.


Tipke	Navigacija
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 nespремljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Redosljed za podizanje sustava

Redosljed podizanja omogućuje zaobilazak redosljeda podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i izravno podizanje sustava s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Kad se prikaže Dell logotip tijekom samoispitivanja pri uključivanju (POST), 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:

- 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 računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

Tablica 24. Opcije za postavljanje sustava – Glavni izbornik

Glavno	
Vrijeme sustava	Prikazuje trenutno vrijeme u formatu hh:mm:ss.
Datum sustava	Prikazuje trenutni datum u formatu mm/dd/gggg
BIOS Version	Prikazuje broj verzije BIOS-a.
Naziv proizvođača	Prikazuje broj modela računala.
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Prikazuje oznaku računala.
Vrsta procesora	Prikazuje tip procesora.
Brzina procesora	Prikazuje brzinu procesora.
CPU ID	Prikazuje identifikacijski kôd procesora.
Predmemorija procesora	
L1 predmemorija	Prikazuje veličinu L1 predmemorije procesora.
L2 Cache	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
L3 Cache	Prikazuje veličinu L3 predmemorije procesora.
First HDD	Prikazuje vrstu ugrađenog tvrdog pogona.

Tablica 24. Opcije za postavljanje sustava – Glavni izbornik (nastavak)

Glavno

M.2 PCIe SSD	Prikazuje podatke o M.2 PCIe SSD uređaju računala.
Vrsta prilagodnika za izmjeničnu struju	Prikazuje vrstu prilagodnika za izmjeničnu struju.
Memorija sustava	Prikazuje veličinu ugrađene memorije.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Vrsta tipkovnice	Prikazuje vrstu tipkovnice instalirane na računalu.

Tablica 25. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Napredno

Napredno

PowerNow! Omogućiti	Omogućava ili onemogućava tehnologiju dinamičkog skaliranja frekvencije i uštede energije za AMD procesor. Zadana postavka: Enabled
Virtualization (Virtualizacija)	Omogućuje ili onemogućuje tehnologiju virtualizacije. Zadana postavka: Enabled
Integrated NIC	Omogućuje ili onemogućuje LAN kontroler ugrađen na ploču. Zadana postavka: Enabled
USB emulacija	Omogućuje ili onemogućuje funkciju USB emulacije. Ova značajka definira kako BIOS upravlja USB uređajima u odsutnosti operativnog sustava s podrškom za USB. USB emulacija uvijek je omogućena tijekom POST-a. i NAPOMENA: Kad je ova opcija isključena, ne možete pokrenuti nijednu vrstu USB uređaja (disketa, tvrdi pogon ili memorijski ključ). Zadana postavka: Enabled
USB Wake Support (Omogućiti podršku za pokretanje USB-a)	Dozvoljava omogućavanje buđenja računala iz stanja pripravnosti USB uređajima ili onemogućavanje podrške za značajku buđenja USB-om. i NAPOMENA: Ako je omogućen USB PowerShare, uređaj povezan s USB PowerShare priključkom možda neće probuditi računalo iz stanja pripravnosti. i NAPOMENA: Ako želite omogućiti podršku za čitač otiska prsta, USB Wake Support treba se omogućiti u BIOS-u. Ako želite omogućiti USB wake support, dovršite postupak iz članka u bazi znanja SLN321473 . Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate način rada integriranog SATA upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. Zadano: AHCI
Adapter Warnings	Omogućuje vam da odaberete hoće li računalo prikazati poruke upozorenja kad koristite prilagodnik za izmjeničnu struju koje računalo ne podržava. Zadana postavka: Enabled
Ponašanje funkcijskih tipki	Omogućuje postavljanje funkcijske tipke ili multimedijske tipke kao zadanog ponašanja funkcijske tipke. Zadano: Multimedijska tipka
Keyboard Illumination	Odabire način rada značajke osvjjetljenja tipkovnice.

Tablica 25. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Napredno (nastavak)

Napredno	
Keyboard Backlight with AC	Zadano: Svijetlo Odabire vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je prilagodnik za izmjeničnu struju uključen u računalo. Zadano: 1 minuta
Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice s baterijom	Odabire vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je sustav na baterijskom napajanju. Zadano: 1 minuta
Ispravnost baterije	Prikazuje zdravlje baterije.
External USB Ports	Omogućuje ili onemogućuje USB priključke Zadana postavka: Enabled
Mikrofon	Omogućuje ili onemogućuje mikrofon. Zadana postavka: Enabled
Kamera	Omogućuje ili onemogućuje kameru. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Battery Charge Configuration	Koristi se za odabir postavki napunjenosti baterije tako da se uređaj pokreće i zaustavlja ovisno o unaprijed postavljenoj razini napunjenosti. Zadano: Prilagodljivo
Advanced Battery Charge Configuration	Koristi se za omogućavanje Advanced Battery Charge Configuration (Napredno konfiguriranje napunjenosti baterije) od početka dana do određenog radnog razdoblja. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Maintenance (Održavanje)	
Brisanje podataka pri sljedećem pokretanju sustava	Omogućuje ili onemogućuje brisanje podataka pri sljedećem pokretanju sustava. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućuje vraćanje određenih prekinutih BIOS uvjeta iz datoteke za oporavak na primarnom disku ili na vanjskom USB ključu.
BIOS Auto-Recovery	Omogućava BIOS-u da automatski oporavi BIOS bez korisničkih radnji. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)	
Auto OS Recovery Threshold	Upravljanje tijekom automatskog pokretanja za konzolu SupportAssist System Resolution i za alat Dell OS Recovery. Zadano: 2
SupportAssist OS Recovery	Omogućuje ili onemogućuje tijekom pokretanja sustava za alat za oporavak operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka sustava. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)

Tablica 26. Opcije postavljanja sustava — izbornik Security (Sigurnost)

Security (Sigurnost)	
Status lozinke administratora	Prikazuje je li lozinka administratora prazna ili je postavljena.
Status lozinke sustava	Prikazuje je li lozinka sustava prazna ili je postavljena. Zadano: Nije postavljeno
Servisna oznaka	Postavlja servisnu oznaku sustava.
Asset Tag	Postavite oznaku sredstva za sustav.
Admin Password	Omogućuje postavljanje lozinke administratora. Lozinka administratora upravlja pristupom programu za postavljanje sustava.
System Password	Omogućuje postavljanje lozinke sustava. Lozinka sustava upravlja pristupom računalu pri pokretanju.
HDD Password	Omogućuje postavljanje lozinke za HDD HDD lozinka upravlja pristup HDD-u računala.
Password Change	Omogućuje da uključite ili isključite lozinku sustava ili promjene lozinke HDD-a. Zadana postavka: Permitted (Odobreno)
Absolute®	Omogućuje praćenje računala. Zadana postavka: Enabled
Absolute® Status	Omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje Absolute® značajke
Firmware TPM	Omogućuje/onemogućuje Firmware TPM. Zadana postavka: Enabled
PPI Bypass for Clear Command (Zaobidi PPI za jasne naredbe)	Omogućuje upravljanje TPM sučeljem fizičke prisutnosti (PPI). Kada je omogućena, ova opcija će OS-u omogućiti preskakanje BIOS PPI korisničkih poruka prilikom izdavanja naredbe brisanja. Promjene u ovoj postavci stupaju na snagu odmah. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
UEFI Firmware Capsule Updates	Omogućuje ili onemogućuje ažuriranja BIOS-a putem paketa ažuriranja UEFI kapsule. Zadana postavka: Enabled
TABLICA FUNKCIJE SMM SECURITY MITIGATIONS WINDOWS (WSMT)	Omogućava ili onemogućava konfiguriranje značajki platforme na Dell klijentskim sustavima s BIOS-om s omogućenim WSMT-om. Zadana postavka: Enabled
Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)	Omogućuje ili onemogućuje Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava). Zadana postavka: Enabled

Tablica 27. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Boot (Pokretanje)

Boot (Pokretanje sustava)	
Preglednik datoteka Dodaj opciju pokretanja sustava	Omogućuje dodavanje opcija za pokretanje sustava.

Tablica 28. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Izlaz

Izlaz	
Spremi promjene i zatvori	Omogućuje izlaz iz postavljanja sustava i spremanje promjena.
Spremi promjene bez zatvaranja	Omogućuje spremanje promjena bez izlaska iz postavljanja BIOS-a.

Tablica 28. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Izlaz (nastavak)

Izlaz	
Odbaci promjene i zatvori	Omogućuje izlaz iz postavljanja BIOS-a bez spremanja promjena.
Učitaj optimalne zadane postavke	Omogućuje vraćanje zadanih vrijednosti za sve postavke sustava.
Odbaci promjene	Omogućuje učitavanje prethodnih vrijednosti za sve postavke sustava.

Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

O ovom zadatku

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>

Koraci

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 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

O ovom zadatku

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>

Koraci

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.

O ovom zadatku

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

Ažuriranje BIOS-a

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

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

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

Ažuriranje iz jednokratnog izbornika za podizanje sustava

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

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

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

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

Koraci

1. U isključenom stanju umetnite USB pogon na kojeg ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB priključak računala.
2. Uključite računalo i pritisnite tipku F12 za pristup jednokratnom izborniku za podizanje, mišem ili tipkama sa strelicom označite BIOS Update i zatim pritisnite Enter.
Prikazuje se izbornik za ažuriranje BIOS-a.
3. Kliknite **Flash from file**.
4. Odaberite vanjski USB uređaj.

5. Odaberite datoteku i dvokliknite ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim kliknite **Submit**.
6. Kliknite **Update BIOS**. Računalo će se ponovno pokrenuti kako bi ažuriralo BIOS.
7. Računalo će se ponovno pokrenuti nakon završetka ažuriranja BIOS-a.

Zaporka sustava i postavljanja


Tablica 29. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporke	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 zaporke 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 zaporke za postavljanje sustava

preduvjeti

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

O ovom zadatku

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

Koraci

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 zaporke**. Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporke sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Dopuštena su 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 F10 za spremanje promjena. Računalo će se ponovo pokrenuti.

Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava


preduvjeti

Provjerite je li **Password Status (Status zaporke)** Unlocked (Otključan) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ako je **Password Status (status zaporke)** Locked (Zaključana).

O ovom zadatku

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


Koraci

1. U zaslonu **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost sustava** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporke) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **Zaporka sustava**, ažurirajte ili izbrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
 **NAPOMENA:** Ako promijenite zaporku sustava, ponovno unesite novu zaporku na upit. Da biste izbrisali zaporku sustava i/ili zaporku za postavljanje, dodajte prazan unos u prozoru zaporke i pritisnite Enter.
4. Pritisnite F10 za spremanje promjena.
Računalo će se ponovo pokrenuti.

Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

O ovom zadatku

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



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

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć


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


Tablica 30. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici upišite <code>Contact Support</code> , pa pritisnite <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu riječ u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite Search (Traži) da biste dohvatili povezane članke.
Saznajte više podataka o svojem proizvodu kako slijedi: <ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operacijski sustav • Postavljanje i upotreba proizvoda • Sigurnosno kopiranje podataka • Rješavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sustava na tvorničke postavke i oporavak • Informacije o BIOS-u 	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) www.dell.com/support/manuals . Da biste pronašli relevantnu stranicu <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) za svoj proizvod, utvrdite svoj uređaj na jedan od sljedećih načina: <ul style="list-style-type: none"> • Odaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite svoj proizvod na padajućem izborniku u odjeljku View Products (Pregled proizvoda). • Unesite Service Tag number (broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretraživanje.

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

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

 **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.