

Vostro 5501

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: Postavite svoje računalo.....	5
Poglavlje 2: Pregled kućišta.....	7
Prikaz zaslona.....	7
Lijevi prikaz.....	8
Pogled s desne strane.....	8
Prikaz oslonca za dlanove.....	9
Pogled s donje strane.....	10
Prečaci na tipkovnici.....	10
Poglavlje 3: Specifikacije sustava.....	12
Procesori.....	12
Set čipova.....	13
Operacijski sustav.....	13
Memorija.....	13
Skladištenje.....	14
Ulazi i priključci.....	14
Audio.....	15
Video.....	15
Kamera.....	15
Komunikacije.....	16
Čitač medijskih kartica.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Baterija.....	17
Dimenzije i težina.....	18
Zaslon.....	18
Tipkovnica.....	19
Podloga osjetljiva na dodir.....	20
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir.....	20
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	20
Security (Sigurnost).....	20
Sigurnosni softver.....	20
Okruženje računala.....	21
Poglavlje 4: Softver.....	22
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	22
Poglavlje 5: Program za postavljanje sustava.....	23
Izbornik za podizanje sustava.....	23
Navigacijske tipke.....	23
Redoslijed za podizanje sustava.....	24
Postavljanje BIOS-a.....	24
Pregled.....	24
Konfiguracija podizanja sustava.....	25

Integrirani uređaji.....	26
Skladištenje.....	27
Zaslon.....	27
Opcije povezivanja.....	28
Upravljanje napajanjem.....	28
Sigurnost.....	29
Zaporka.....	30
Ažuriranje i oporavak.....	32
Upravljanje sustavom.....	32
Tipkovnica.....	33
Ponašanje prije podizanja sustava.....	34
Podrška za virtualizaciju.....	35
Performance (Performanse).....	35
System Logs.....	35
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	36
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	36
Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	37
Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	37
Zaporka sustava i postavljanja.....	40
Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava.....	40
Brisanje ili promjena postojeće zaporka postavljanja sustava.....	41
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći.....	42
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	42

Postavite svoje računalo

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. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računalo.
- i NAPOMENA:** Nakon prvog uključivanja i postavljanja računala, računalo se naknadno može upaliti tako da se jednostavno otvori zaslon iz zatvorenog položaja.

2. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Ubuntu:

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

Za sustav Windows: Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja preporučuje se 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
	My Dell Središnja lokacija za ključne Dell aplikacije, članke pomoći i druge važne informacije o vašem računalu. Obavještava vas i o statusu jamstva, preporučenoj dodatnoj opremi i ažuriranjima softvera ako su dostupna.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

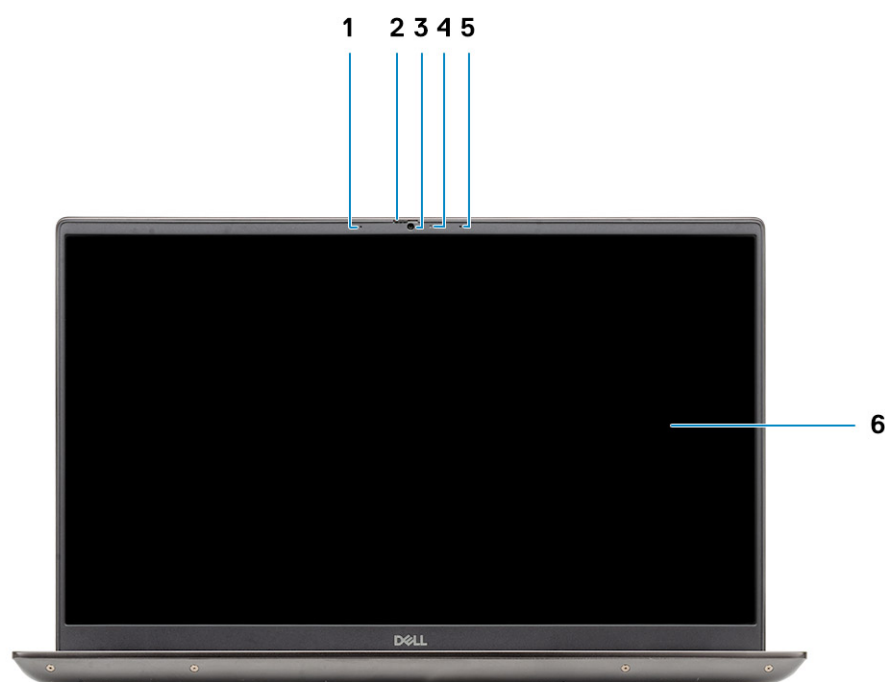
Dell aplikacije	Pojedinosti
	Registracija Dell proizvoda Registrirajte svoje računalo kod Della.
	Dell pomoć i podrška Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.
	SupportAssist Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.  NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.
	Dell ažuriranje Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.
	Dell Digital Delivery Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalo.

Pregled kućišta

Teme:

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

Prikaz zaslona



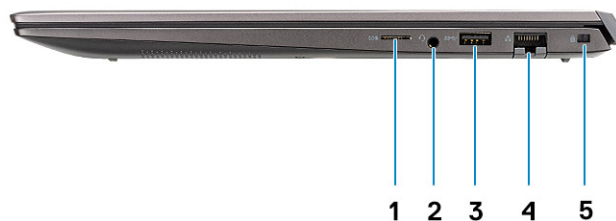
1. Mikrofon
2. Zatvarač kamere
3. Kamera
4. Svjetlo statusa kamere
5. Mikrofon
6. Zaslona

Lijevi prikaz



1. Ulaz priključka napajanja
2. LED svjetlo napajanja
3. Priključak HDMI 1.4b
4. USB 3.2 priključak Gen 1 tip A
5. USB 3.2 priključak Gen 1 tip C s načinom DisplayPortAlt

Pogled s desne strane



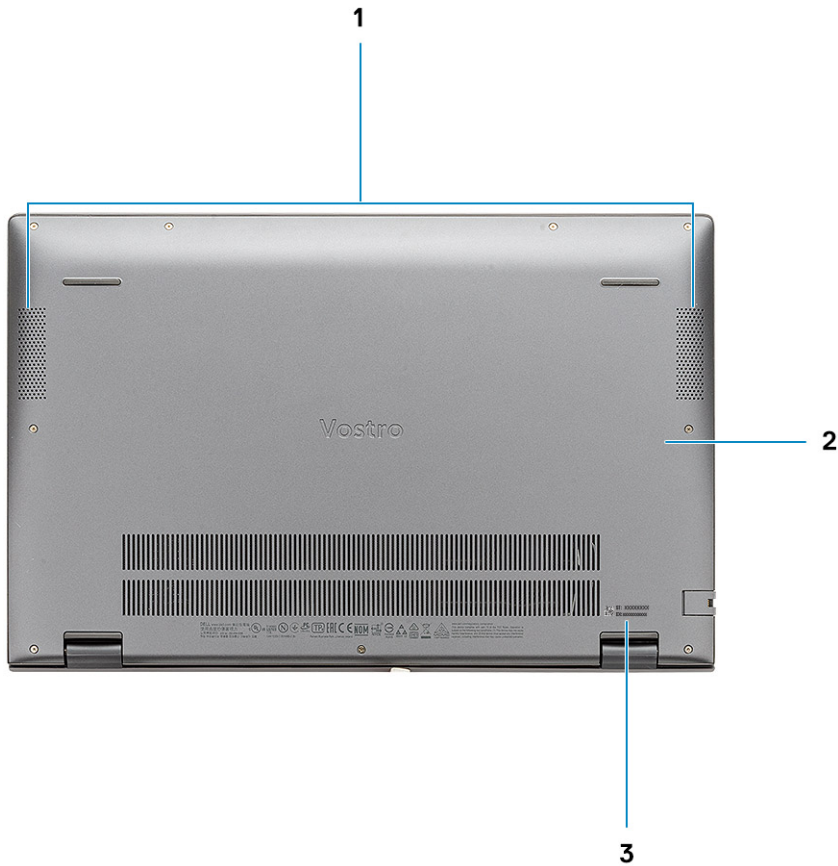
1. Čitač mikro SD kartica
2. Ulaz za slušalice/mikrofon
3. USB 3.2 priključak Gen 1 tip A
4. Mrežni ulaz
5. Utor za bravu oblika klina

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. Poklopac kućišta
- 3. Naljepnica servisne oznake

Prečaci na tipkovnici

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

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca

Tipke	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	Pozadinsko svjetlo tipkovnice

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Tipke	Opis
	 NAPOMENA: Nije primjenjivo za tipkovnice bez pozadinskog osvjetljenja.
Fn + F6	Smanjuje svjetlinu zaslona
Fn + F7	Povećava svjetlinu zaslona
Fn + F8	Vanjski zaslon
Fn + F10	Ispis zaslona
Fn + F11	Početni zaslon
Fn + F12	Kraj
Fn + desna Ctrl	Otvaranje izbornika aplikacija

Specifikacije sustava

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

Teme:

- Procesori
- Set čipova
- Operacijski sustav
- Memorija
- Skladištenje
- Ulazi i priključci
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikacije
- Čitač medijskih kartica
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Dimenzije i težina
- Zaslون
- Tipkovnica
- Podloga osjetljiva na dodir
- Čitač otiska prsta (dodatna oprema)
- Security (Sigurnost)
- Sigurnosni softver
- Okruženje računala

Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti		
Procesori	Intel Core i3-1005G1 procesori 10. generacije	Intel Core i5-1035G1 procesori 10. generacije	Intel Core i7-1065G7 procesori 10. generacije
Snaga	15 W	15 W	15 W
Broj jezgri	2	4	4
Broj niti	4	8	8
Brzina	Do 3,4 GHz	Do 3,6 GHz	Do 3,9 GHz
Predmemorija	4 MB	6 MB	8 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika	Intel Iris Plus grafika

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti šipseta koje podržava računalo Latitude 5320.

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Integrirano
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 procesor 10. generacije
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3

Operacijski sustav

Vaše računalo Vostro 5501 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Ubuntu 18.04

Memorija

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije memorije računala Vostro 5501:

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SODIMM utora
Tip	DDR4
Brzina	3200 MHz
Maksimalno memorije	32 GB
Minimalno memorije	4 GB
Kapacitet memorije po utoru	4 GB, 8 GB ili 16 GB
Podržane konfiguracije	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 12 GB, 1 x 8 GB + 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- M.2 pogon x1
- M.2 pogon x2

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala s dva M.2 pogona, primarni pogon je SSD-1 M.2.

Tablica 6. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
M.2 2230, PCIe NVMe, SSD pogon	PCIe NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe, SSD pogon	PCIe NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB
M.2 2280, PCIe QLC NVMe, SSD pogon	PCIe NVMe	512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane pohrana	PCIe NVMe	512 GB

Ulazi i priključci

Tablica 7. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	Jedan RJ 45
USB	• Jedan USB 3.2 Gen 1 tip-C priključak s alternativnim načinom rada kao DisplayPort/značajkom Power Delivery • Dva USB 3.2 Gen 1 tip-A priključka
Audio	Jedna univerzalna audio utičnica
Video	Jedan priključak HDMI 1.4b
Čitač medijskih kartica	Jedan microSD
Priključak za priključnu stanicu	Nije podržano
Ulaz adaptera za napajanje	Jedan priključak za napajanje
Security (Sigurnost)	Utor za bravu oblika klina

Tablica 8. Unutarnji ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Unutarnji:	
M.2	• Jedan utor M.2 2230 za kombiniranu Wi-Fi i Bluetooth karticu • Jedan M.2 2230/2280 utor za SSD pogon/Intel Optane • Jedan M.2 2280 utor za SSD pogon/Intel Optane  NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.

Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

Opis		Vrijednosti
Upravljački uređaj		Realtek ALC3204
Stereo konverzija		Podržano
Unutarnje sučelje		Audio sučelje visoke definicije
Vanjsko sučelje		Univerzalna audio utičnica
Zvučnici		Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik		Podržano (integriran audio kodek)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka		Kontrole tipkovničkih prečaca
Izlaz zvučnika:		
	Prosjek	2 W
	Vršno	2,5 W
Izlaz Subwoofera		Nije podržano
Mikrofon		Dvostruki mikrofoni

Video

Tablica 10. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika		
Upravljački uređaj	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5

Tablica 11. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika		
Upravljački uređaj	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i3/i5 procesor 10. generacije
Intel Iris Plus grafika	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i7 procesor 10. generacije

Kamera

Tablica 12. Specifikacije kamere

Opis		Vrijednosti
Broj kamera		Jedan
Tip		HD RGB kamera

Tablica 12. Specifikacije kamere (nastavak)

Opis		Vrijednosti
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		74,9 stupnjeva

Komunikacije

Ethernet

Tablica 13. Specifikacije Etherneta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	RTL8111
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mbps

Modul za bežičnu vezu

Tablica 14. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti		
Broj modela	Intel 9462	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Brzina prijenosa	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - WiFi 802.11n - WiFi 802.11ac
Šifriranje	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Čitač medijskih kartica

Tablica 15. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedna microSD kartica
Podržane kartice	Secure Digital (SD)

Adapter za napajanje

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti	
Tip	45 W	65 W
Promjer (priključak)	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 mm	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 mm
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,30 A	1,6 A/1,7 A
Izlazna struja (stalna)	2,31 A	3,34 A
Nazivni izlazni napon	19,50 V DC	19,50 V DC
Raspon temperatura:		
Radna	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	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Baterija

Tablica 17. Specifikacije baterije

Opis	Vrijednosti	
Tip	40 Wh, 3-ćelijska pametna litij-ionska	53 Wh, 4-ćelijska pametna litij-ionska
Napon	11,25 VDC	15,00 VDC
Težina (maksimalno)	0,18 kg (0,40 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Dimenzije:		
Visina	184,10 mm (7,25 inča)	239,10 mm (9,41 inča)
Širina	90,73 mm (3,57 inča)	90,73 mm (3,57 inča)
Dubina	5,75 mm (0,23 inča)	5,75 mm (0,23 inča)
Raspon temperatura:		

Tablica 17. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis		Vrijednosti	
	Radna	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	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)	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.	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>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/	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>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/
Baterija na matičnoj ploči		2032	2032
Vrijeme rada		Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.

Dimenzije i težina

Tablica 18. Dimenzije i težina

Opis		Vrijednosti
Visina:		
	Prednja strana	14,15 mm (0,55 in.)
	Stražnja strana	17,90 mm (0,70 inča)
Širina		356,10 mm (14,01 inča)
Dubina		234,50 mm (9,23 inča)
Težina		1,70 kg (3,74 lb) i NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Zaslon

Tablica 19. Specifikacije zalona

Opis	Vrijednosti	
Tip	Puna HD razlučivost (FHD) 15,6 inča	Puna HD razlučivost (FHD) 15,6 inča
Tehnologija panela	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)

Tablica 19. Specifikacije zalona (nastavak)

Opis		Vrijednosti	
Osvjetljenja (tipična)		300 nita	220 nita
Dimenzije (aktivno područje):			
	Visina	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)
	Širina	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
	Dijagonalno	395 mm (15,55 inča)	395 mm (15,55 inča)
Prirodna rezolucija		1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli		2	2
Raspon boja		72% NTSC	45% NTSC
Piksela po inču (PPI)		142	142
Omjer kontrasta (min.)		600:1	400:1
Vrijeme odziva (maks.)		35 ms	35 ms
Učestalost osvježavanja		60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja		85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva
Kut okomitog gledanja		85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva
Gustoća piksela		0,18 mm	0,18 mm
Potrošnja energije (maksimalno)		6,2 W	4,2 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni fini		Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira		Nedodirni	Nedodirni

Tipkovnica

Tablica 20. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	Standardna tipkovnica
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	• SAD i Kanada: 101 tipka • Velika Britanija: 102 tipke • Japan: 105 tipki
Veličina	X = 18,70 mm razmaka između sredina tipki Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 21. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis		Vrijednosti
Rezolucija:		
	Vodoravno	3512
	Okomito	2442
Dimenzije:		
	Vodoravno	115 mm (4,53 inča)
	Okomito	80 mm (3,15 inča)

Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir

Za više informacija o pokretima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows 10 pročitajte članak [4027871](#) u Microsoftovoj bazi znanja na support.microsoft.com.

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

Tablica 22. Specifikacije čitača otisaka prstiju

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	500 dpi
Područje senzora	4,06 mm x 3,25 mm
Veličina senzora u pikselima	80 x 64

Security (Sigurnost)

Tablica 23. Sigurnosne specifikacije

Značajke	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integrirano na matičnoj ploči
Čitač otiska prsta	Opcionalno
Utor za bravu oblika klina	Standard

Sigurnosni softver

Tablica 24. Specifikacije sigurnosnog softvera

Specifikacije
McAfee Small Business Security 30-dnevni probni period

Tablica 24. Specifikacije sigurnosnog softvera (nastavak)

Specifikacije
McAfee Small Business Security 12-mjesečna pretplata, digitalna isporuka
McAfee Small Business Security 24-mjesečna pretplata, digitalna isporuka
McAfee Small Business Security 36-mjesečna pretplata, digitalna isporuka

Okruženje računala

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

Tablica 25. 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

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](#)
- [Redoslijed za podizanje sustava](#)
- [Postavljanje BIOS-a](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip kako biste pokrenuli jednokratni izbornik podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. Opcije dijagnostike i postavljanja BIOS-a također se nalaze 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 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.

Redoslijed za podizanje sustava

Redoslijed podizanja omogućuje zaobilazak redoslijeda 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

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

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

 **NAPOMENA:** Odabir **Diagnostics** prikazuje zaslon **dijagnostike SupportAssist**.

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

Postavljanje BIOS-a

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

Pregled

Tablica 26. Pregled

Mogućnost	Opis
System Information	Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala. Opcije su: • System Information ○ BIOS version ○ Service Tag ○ Asset Tag ○ Manufacture Date ○ Ownership Date ○ Express Service Code ○ Ownership Tag ○ Signed Firmware Update • Baterija

Tablica 26. Pregled

Mogućnost	Opis
	○ Primary ○ Battery Level ○ Battery State ○ Health ○ Prilagodnik za izmjeničnu struju ● Processor Information ○ Processor Type ○ Maximum Clock Speed ○ Minimum Clock Speed ○ Current Clock Speed ○ Core Count ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Microcode Version ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-bit Technology ● Memory Configuration ○ Memory Installed ○ Memory Available ○ Memory Speed ○ Memory Channel Mode ○ Memory Technology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Device Information ○ Panel Type ○ Video Controller ○ Video Memory ○ Wi-Fi Device ○ Izvorna razlučivost ○ Video BIOS Version ○ Audio Controller ○ Bluetooth Device ○ LOM MAC Address

Konfiguracija podizanja sustava

Tablica 27. Konfiguracija podizanja sustava

Mogućnost	Opis
Redoslijed za podizanje sustava	Omogućuje promjenu redoslijeda kojim računalu pokušava pronaći operacijski sustav. Opcije su: ● Windows Boot Manager ● UEFI Hard Drive ● Onboard NIC (IPV4) ● Onboard NIC (IPV6)  NAPOMENA: Na ovoj platformi nije podržan naslijeđeni način podizanja sustava.

Tablica 27. Konfiguracija podizanja sustava (nastavak)

Mogućnost	Opis
Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)	Secure Boot osigurava da se sustav podiže upotrebljavajući samo potvrđen softver za podizanje sustava. Enable Secure Boot - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Sustav mora biti u UEFI načinu podizanja da biste mogli omogućiti sigurno podizanje.
Secure Boot Mode	Promjena načina rada sigurnog podizanja sustava mijenja ponašanje sigurnog podizanja i omogućuje izvršenje potpisa UEFI upravljačkih programa. Opcije su: • Deployed Mode - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Način rada Audit mode (Nadzorni način rada)
Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima)	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima). Enable Custom Mode - onemogućena je po zadanoj postavci. opcija za prilagođeno upravljanje ključnim datotekama su: • PK - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • KEK • db • dbx

Integrirani uređaji

Tablica 28. Opcije integriranih uređaja

Mogućnost	Opis
Date/Time	Omogućuje vam da postavite datum i vrijeme. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.
Kamera	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite kameru. Enable Camera - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Audio	Omogućuje vam isključivanje integriranog zvuka. Opcija Enable Audio odabrana je po zadanoj postavci. Dozvoljava vam omogućavanje ili onemogućavanje integriranog zvuka ili zasebno mikrofona i zvučnika. Opcija Enable Audio odabrana je po zadanoj postavci. Opcije su: • Omogući mikrofoni • Omogući unutarnji zvučnik
USB Configuration	Dopušta omogućavanje ili onemogućavanje konfiguracije integriranog USB-a. Opcije su: • Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a) • Enable External USB Port

Tablica 28. Opcije integriranih uređaja (nastavak)

Mogućnost	Opis
	Po zadanoj postavci sve su opcije omogućene.

Skladištenje

Tablica 29. Opcije pohrane

Mogućnost	Opis
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate način rada integriranog SATA upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. Opcije su: • Disabled • AHCI • RAID On - opcija RAID On omogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: SATA je konfiguriran da bi podržavao RAID način.
Sučelje pohrane	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone. Opcije su: • M.2 PCIe SSD-1 • M.2 PCIe SSD-0 Po zadanoj postavci sve su opcije omogućene.
SMART Reporting	Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova tehnologija je dio SMART (Tehnologija analize samostalnog nadziranja i izvješćivanja; eng. Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) specifikacije. Opcija Enable Smart Reporting onemogućena je po zadanoj postavci.
Drive Information	Pruža informacije o vrsti pogona i uređaju.

Zaslon

Tablica 30. Opcije zaslona

Mogućnost	Opis
Display Brightness	Omogućava postavljanje svjetline zaslona kada računalo radi na baterijskom ili mrežnom napajanju. Opcije su: • Brightness on battery power - po zadanoj postavci postavljena je na 50. • Brightness on AC power - po zadanoj postavci postavljena je na 100.
Full Screen Logo	Prikaz logotip preko cijelog zaslona ako vaša slika odgovara razlučivosti zaslona. Po zadanoj postavci sve su opcije onemogućene.

Opcije povezivanja

Tablica 31. Veza

Mogućnost	Opis
Integrated NIC	Integrated NIC controls the onboard LAN controller. Dozvoljava mrežnim značajkama prije OS-a, kao i ranim mrežnim značajkama operativnog sustava, upotrebu bilo kojeg omogućenog NIC-a kada su instalirani i dostupni UEFI mrežni protokoli. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) • Enabled with PXE - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Wireless Device Enable	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje. Opcije su: • WLAN • Bluetooth Objе opcije su omogućene prema zadanoj postavci.
Enable UEFI Network Stack (Omogući UEFI stog mreže)	Omogućuje upravljanje ugrađenim LAN kontrolerom. Dozvoljava mrežnim značajkama prije OS-a, kao i ranim mrežnim značajkama operativnog sustava, upotrebu bilo kojeg omogućenog NIC-a kada su instalirani i dostupni UEFI mrežni protokoli. Enable UEFI Network Stack - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.

Upravljanje napajanjem

Tablica 32. Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
Battery Configuration	Omogućuje sustavu rad na baterijskom napajanju tijekom sati vršne potrošne energije. Opcije su: • Adaptive - omogućeno po zadanoj postavci • Standard • ExpressCharge • Primarily AC Use • Custom  NAPOMENA: Ako je odabrano prilagođeno punjenje, također možete konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.
Napredna konfiguracija	Ova opcija omogućuje vam da maksimizirate zdravlje baterije. Opcija Enable Advanced Battery Charge Mode onemogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Korisnik može napuniti bateriju koristeći značajke Beginning of Day i Work Period. Opcija Work Period onemogućena je po zadanoj postavci. Koristite ExpressCharge za ubrzano punjenje baterije.
Peak Shift	Omogućuje sustavu rad na baterijskom napajanju tijekom sati vršne potrošne energije. Peak Shift - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.

Tablica 32. Upravljanje napajanjem (nastavak)

Mogućnost	Opis
	i NAPOMENA: Korisnik može: - Postaviti Battery Threshold, min = 15, maks = 100 - Spriječiti napajanje iz strujne mreže između određenih doba dana koristeći opcije Peak Shift Start, Peak Shift End i Peak Shift Charge Start.
Thermal Management	Omogućuje ventilatoru i upravljanju toplinom procesora da prilagodi performanse sustava, buku i temperaturu. Opcije su: Optimized - omogućeno po zadanoj postavci Cool Quiet Ultra Performance
USB Wake Support	Enable USB Wake Support Dozvoljava vam da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja pripravnosti. Opcija Enable USB Wake Support onemogućena je po zadanoj postavci. Wake on Dell USB-C Dock Omogućuje pokretanje sustava iz stanja pripravnosti priključivanjem na Dell USB-C priključnu stanicu. Opcija Wake on Dell USB-C Dock omogućena je po zadanoj postavci. i NAPOMENA: Ove značajke funkcioniraju samo kada je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen prije stanja pripravnosti, BIOS će prekinuti napajanje iz svih USB priključaka kako bi očuvao napunjenost baterije.
Block Sleep	Ova opcija omogućava blokiranje načina mirovanja (S3) u okruženju operativnog sustava. Opcija Block Sleep onemogućena je po zadanoj postavci. i NAPOMENA: Kada je omogućeno blokiranje načina mirovanja, sustav neće ući u mirovanje. Značajka Intel Rapid Start bit će automatski onemogućena, a opcija napajanja operativnog sustava ostat će prazna ako je bila postavljena na stanje mirovanja.
Lid Switch	Dozvoljava vam da onemogućite prekidač poklopca. Opcije su: Enable Lid Switch - omogućena je po zadanoj postavci Power On Lid Open - omogućena je po zadanoj postavci
Intel Speed Shift technology	Koristi se za omogućavanje i onemogućavanje podrške za tehnologiju Intel Speed Shift. Opcija Intel Speed Shift technology omogućena je po zadanoj postavci. Omogućavanje opcije dozvoljava operativnom sustavu odabir odgovarajućih radnih svojstava procesora.

Sigurnost

Tablica 33. Sigurnost

Mogućnost	Opis
TPM 2.0 Security	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite modul pouzdane platforme (TPM). Opcije su: TPM 2.0 Security On - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. PPI zaobiđi za omogućene komande PPI zaobiđi za onemogućene komande PPI Bypass for Clear Command

Tablica 33. Sigurnost (nastavak)

Mogućnost	Opis
	● Attestation Enable - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. ● Key Storage Enable - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. ● SHA-256 - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. ● Clear ● TPM State - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Intel Software Guard Extensions	Ovo polje omogućava vam da osigurate sigurno okruženje za izvršavanje koda ili pohranu osjetljivih podataka u kontekstu glavnog operativnog sustava i postavlja veličinu enklave rezervne memorije. Intel SGX Opcije su: ● Disabled ● Enabled ● Software Control - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
SMM Security Mitigation	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatnu zaštitu UEFI SMM Security Mitigation. SMM Security Mitigation - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Data Wipe on Next Boot	BIOS će u red čekaanja staviti ciklus trajnog brisanja podataka na uređajima za pohranu povezanim s matičnom pločom, a koji će se izvršiti pri sljedećem podizanju sustava. Start Data Wipe - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Operacija sigurnog brisanja izbrisat će podatke na način da ih neće biti moguće rekonstruirati.
Absolute	Ovo polje dozvoljava vam da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opcionalnog servisa Absolute Persistence Module tvrtke Absolute® Software. Opcije su: ● Enable Absolute - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. ● Disable Absolute ● Permanently Disable Absolute
UEFI Boot Path Security	Ova opcija upravlja time hoće li sustav tražiti od korisnika da unese zaporku administratora (ako je postavljena) prilikom odabira UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika podizanja sustava F12. Opcije su: ● Never ● Always ● Always Except Internal HDD - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. ● Always Except Internal HDD&PXE

Zaporka

Tablica 34. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporce administratora (admin). Unosi za postavljanje zaporce: ● Unesite staru zaporku: ● Unesite novu zaporku: Pritisnite Enter i ponovno pritisnite Enter da biste potvrdili novu zaporku.  NAPOMENA: Brisanje zaporce administratora briše zaporku sustava (ako je postavljena). Iz tog razloga, ne možete postaviti zaporku administratora ako je već postavljena zaporka sustava. Stoga

Tablica 34. Security (Sigurnost) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	morate prvo postaviti zaporku administratora ako se zaporka administratora mora koristiti sa zaporkom sustava.  NAPOMENA: Ovaj sustav ne podržava lozinke tvrdog diska.
System Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporce sustava. Unosi za postavljanje zaporce: • Unesite staru zaporku: • Unesite novu zaporku: Pritisnite Enter i ponovno pritisnite Enter da biste potvrdili novu zaporku.
Password Configuration	Omogućuje vam konfiguriranje zaporce. Upper Case Letter Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jedno veliko slovo. Lower Case Letter Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jedno malo slovo. Digit Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jednu znamenku broja. Special Character Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jedan poseban znak.  NAPOMENA: Te opcije onemogućene su po zadanoj postavci. Minimum Characters Definira broj dozvoljenih znakova zaporce. Min = 4
Password Bypass	Omogućuje vam da tijekom ponovnog podizanja sustava zaobiđete zaporku sustava, ako je postavljena.  NAPOMENA: Ovaj sustav ne podržava lozinke tvrdog diska. Opcije su: • Disabled - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Reboot bypass (Zaobilazanje pri ponovnom pokretanju)
Password Changes	Dozvoljava promjenu zaporce sustava bez potrebe za administratorskom zaporkom. Enable Non-Admin Password Changes - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Ovaj sustav ne podržava lozinke tvrdog diska.
Admin Setup Lockout	Omogućava administratoru kontrolu kako korisnik može pristupiti postavljanju BIOS-a. Enable Admin Setup Lockout - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: • Ako je postavljena zaporka administratora i ako je omogućena opcija Enable Admin Setup Lockout, ne možete vidjeti postavljanje BIOS-a (koristeći F2 ili F12) bez zaporce administratora. • Ako je postavljena zaporka administratora i ako je onemogućena opcija Enable Admin Setup Lockout, može se ući u postavljanje BIOS-a i vidjeti stavke u zaključanom načinu.
Master Password Lockout	Omogućuje vam da onemogućite podršku za glavnu zaporku. Enable Master Password Lockout - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Ovaj sustav ne podržava lozinke tvrdog diska.

Ažuriranje i oporavak

Tablica 35. Ažuriranje i oporavak

Mogućnost	Opis
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućuje vam da ažurirate BIOS sustava putem UEFI kapsula paketa za ažuriranje. Enable UEFI Capsule Firmware Updates - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućuje vam oporavak BIOS-a na primarnom tvrdom pogonu ili USB pogonu u uvjetima oštećenja BIOS-a. BIOS Recovery from Hard Drive - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Oporavak BIOS-a s tvrdih pogona nije dostupna za samokriptirajuće pogone (SED).
BIOS Downgrade	Omogućuje vam upravljanje vraćanjem firmvera sustava na ranije verzije. Allows BIOS Downgrade - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
SupportAssist OS Recovery	Omogućuje ili onemogućuje tok podizanja sustava za alat za vraćanje operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka sustava. SupportAssist OS Recovery - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Ako je opcija SupportAssist OS Recovery onemogućena, tada će sav tijek automatskog podizanja za alat SupportAssist OS Recovery biti onemogućen.
BIOSConnect	Omogućuje oporavak operativnog sustava iz usluge u oblaku ako se glavni operativni sustav ne upije podići s brojem neuspješnih podizanja jednakim ili većim od vrijednosti postavljene u opciji postavljanja Auto OS Recovery Threshold. BIOSConnect - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Dell Auto OS Recovery Threshold	Opcije postavljanja praga automatskog oporavka operativnog sustava kontrolira automatski tok za konzolu sustava SupportAssist i alata za oporavak operacijskog sustava tvrtke Dell. Opcije su: • Isključeno • 1 • 2 - zadano • 3

Upravljanje sustavom

Tablica 36. Upravljanje sustavom

Mogućnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Servisna oznaka niz je od 64 znaka koje koriste IT administratori za jedinstveno identificiranje određenog sustava. Jednom kad se postavi servisna oznaka, ne može se izmijeniti.
AC Behavior	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada se priključi prilagodnik za izmjeničnu struju. Wake on AC Ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
Auto On Time	Ova postavka sustavu omogućava automatsko uključivanje na definirane dane / u definirano vrijeme. Opcije su:

Tablica 36. Upravljanje sustavom (nastavak)

Mogućnost	Opis
	• Disabled - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Every Day • Weekdays • Select Days

Tipkovnica

Tablica 37. Tipkovnica

Mogućnost	Opis
Numlock Enable	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju tipke Numlock prilikom podizanja sustava. Enable Numlock Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Fn Lock Options	Dozvoljava vam promjenu postavku funkcijske tipke. Fn Lock Mode Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Opcije su: • Lock Mode Standard • Lock Mode Secondary - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Keyboard Illumination	Omogućava vam promjenu postavki osvjetljenja tipkovnice koristeći tipke prečaca <Fn>+<F5> tijekom normalnog rada sustava. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) • Dim (Prigušeno) • Bright Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.  NAPOMENA: Osvjetljenje tipkovnice postavljeno je na 100 %.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Ova značajka definira vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je prilagodnik za izmjeničnu struju uključen u sustav. Opcije su: • 5 sekundi • 10 seconds - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • 15 sekundi • 30 sekundi • 1 minuta • 5 minuta • 15 minuta • Nikad  NAPOMENA: Ako je odabrano Nikad, pozadinsko osvjetljenje ostaje uvijek uključeno kada je priključen AC adapter.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Ova značajka definira vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada sustav radi samo na napajanje baterije. Opcije su: • 5 seconds • 10 seconds - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • 15 seconds

Tablica 37. Tipkovnica (nastavak)

Mogućnost	Opis
	• 30 seconds • 1 minute • 5 minuta • 15 minuta • Nikad  NAPOMENA: Ako je odabrano Nikad, pozadinsko osvjetljenje ostaje uvijek uključeno kada je sustav pokrenut na baterijskom napajanju.

Ponašanje prije podizanja sustava

Tablica 38. Ponašanje prije podizanja sustava

Mogućnost	Opis
Adapter Warnings	Ova opcija prikazuje poruke upozorenja tijekom podizanja sustava kada se otkriju adapteri sa slabim kapacitetom napajanja. • Enable Adapter Warnings - omogućeno po zadanoj postavci
Warnings and Errors	Ova opcija omogućuje pauziranje postupka podizanja kad se otkriju upozorenja i pogreške umjesto zaustavljanja, prikaza upita i čeka unosa korisnika. Ova značajka korisna je kada se sustavom daljinski upravlja. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • Prompt on Warnings and Errors - omogućeno po zadanoj postavci • Nastavi na upozorenja • Nastavi na upozorenja i pogreške  NAPOMENA: Pogreške koja se smatraju kritičnima za rad hardvera sustava uvijek će zaustaviti sustav.
USB-C Warnings	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje poruke upozorenja priključne stanice. Enable Dock Warning Messages - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Fastboot	Ova opcija dozvoljava vam konfiguriranje brzine UEFI postupka podizanja sustava. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • Minimal • Thorough - omogućeno po zadanoj postavci • Auto
Extend BIOS POST Time	Ova opcija dozvoljava vam konfiguriranje vremena učitavanja BIOS POST-a. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • 0 seconds - omogućeno po zadanoj postavci. • 5 seconds • 10 seconds
Mouse/Touchpad	Ova opcija određuje kako sustav radi s ulazom za miša i podlogom osjetljivom na dodir. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti: • Serial Mouse • PS/2 Mouse • Touchpad and PS/2 Mouse - omogućeno po zadanoj postavci.

Podrška za virtualizaciju

Tablica 39. Virtualization Support

Mogućnost	Opis
Intel Virtualization Technology	Ova opcija određuje može li se sustav pokretati na Virtual Machine Monitoru (VMM). Po zadanoj postavci omogućena je opcija Enable Intel Virtualization Technology (VT) .
VT for Direct I/O	Ova opcija određuje može li se sustav izvršavati Tehnologiju virtualizacije za izravni U/I, odnosno Intelovu metodu virtualizacije za U/I mapu memorije. Opcija Enable Intel VT for Direct I/O omogućena je po zadanoj postavci.

Performance (Performanse)

Tablica 40. Performance (Performanse)

Mogućnost	Opis
Multi Core Support	Ovo polje određuje ima li postupak omogućenu jednu ili sve jezgre. Zadana vrijednost postavljena je na maksimalan broj jezgri. • All Cores - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Ova značajka sustavu omogućuje dinamičko podešavanje napona procesora i frekvencije jezgri, smanjujući prosječnu potrošnju energije i stvaranje topline. Omogućuje Intel SpeedStep Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
C-States Control	Ova značajka omogućuje ili onemogućuje sposobnost CPU-a da uđe ili izađe iz stanja male potrošnje energije. Enable C-state control Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Intel Turbo Boost Technology	Ova opcija dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora. Enable Intel Turbo Boost Technology Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Intel Hyper-Threading Technology	Ova opcija dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru. Enable Intel Hyper-Threading Technology Ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.

System Logs

Tablica 41. System Logs

Mogućnost	Opis
BIOS Event Log	Omogućuje vam da odlučite želite li sačuvati ili izbrisati zapisnik događaja BIOS-a. Clear BIOS Event Log

Tablica 41. System Logs (nastavak)

Mogućnost	Opis
	Opcije su: • Keep - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Clear
Thermal Event Log	Omogućava vam da ili sačuvate ili izbrišete termalni zapisnik događaja. Clear Thermal Event Log Opcije su: • Keep - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Clear
Power Event Log	Omogućuje vam da odlučite želite li sačuvati ili izbrisati zapisnik događaja napajanja. Clear Power Event Log Opcije su: • Keep - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. • Clear (Obriši)

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

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

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

Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: [Kako omogućiti ili onemogućiti BitLocker s TPM-om u sustavu Windows.](#)

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

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

5. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
6. Kliknite na **Get drivers (Dohvati upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
Otvora se odjeljak s upravljačkim programima i preuzimanjima.
7. Kliknite **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** za prikaz verzija BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**.
Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**.
Slijedite upute na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom

 **OPREZ:** Ako BitLocker nije 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: [Ažuriranje BIOS-a na Dell sustavima s omogućenim BitLockerom](#)

Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

Ako želite ažurirati BIOS sustava u okruženju Linuxa poput Ubuntu, pogledajte odjeljak [Ažuriranje Dell BIOS-a in a okruženju Linuxa ili Ubuntu](#).

Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava

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

Ažuriranje BIOS-a

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

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

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

Ažuriranje s jednokratnog izbornika za pokretanje sustava

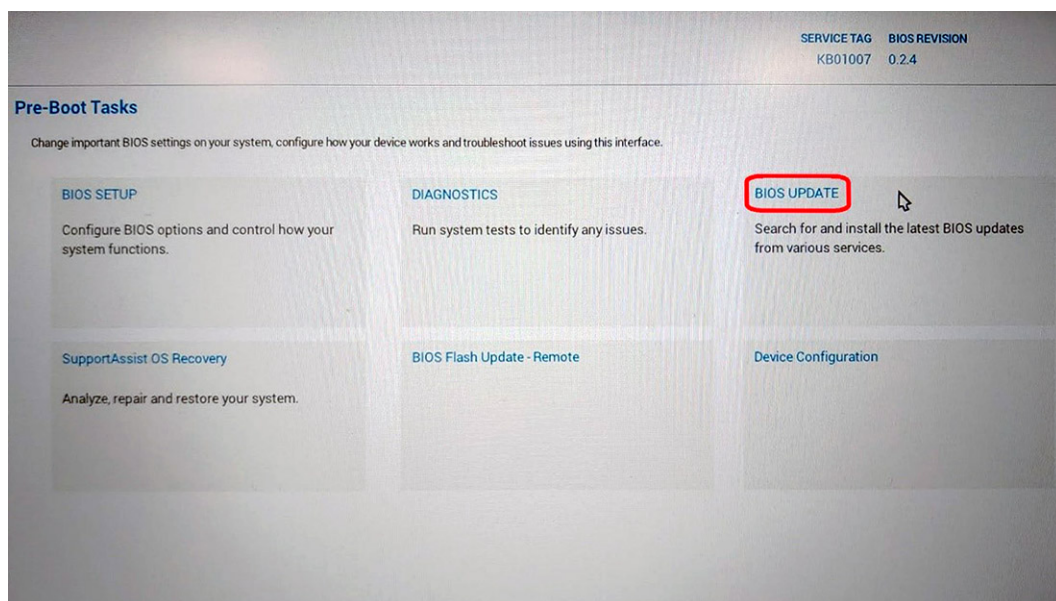
Ako BIOS želite ažurirati iz jednokratnog izbornika F12 za podizanje sustava, trebat će vam:

- USB ključ koji je formatiran u FAT32 datotečnom sustavu (ključ ne mora imati mogućnost podizanja sustava).
- Izvršna datoteka BIOS-a koju možete preuzeti na web lokaciji za Dell podršku i kopirati je u korijensku mapu USB ključa.
- AC adapter napajanja koji je priključen na sustav.
- Ispravnu bateriju sustava za ažuriranje BIOS-a.

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

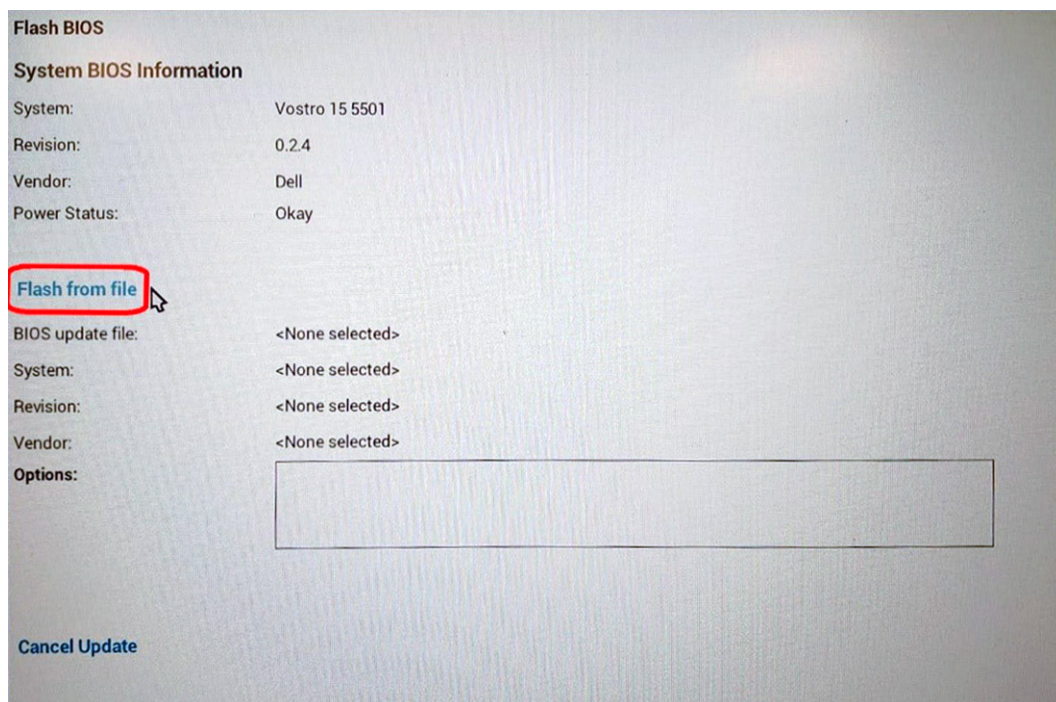
 **OPREZ:** Nemojte isključivati sustav za vrijeme postupka ažuriranja BIOS-a. Isključivanje sustava može dovesti do neuspješnog pokretanja sustava.

1. U isključenom stanju utaknite USB modul na kojemu ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB ulaz sustava.
2. Uključite sustav i pritisnite tipku **F12** da biste pristupili jednokratnom izborniku za podizanje sustava.
3. Odaberite **BIOS Update** koristeći miš ili tipke strelica, a zatim pritisnite **Enter**.

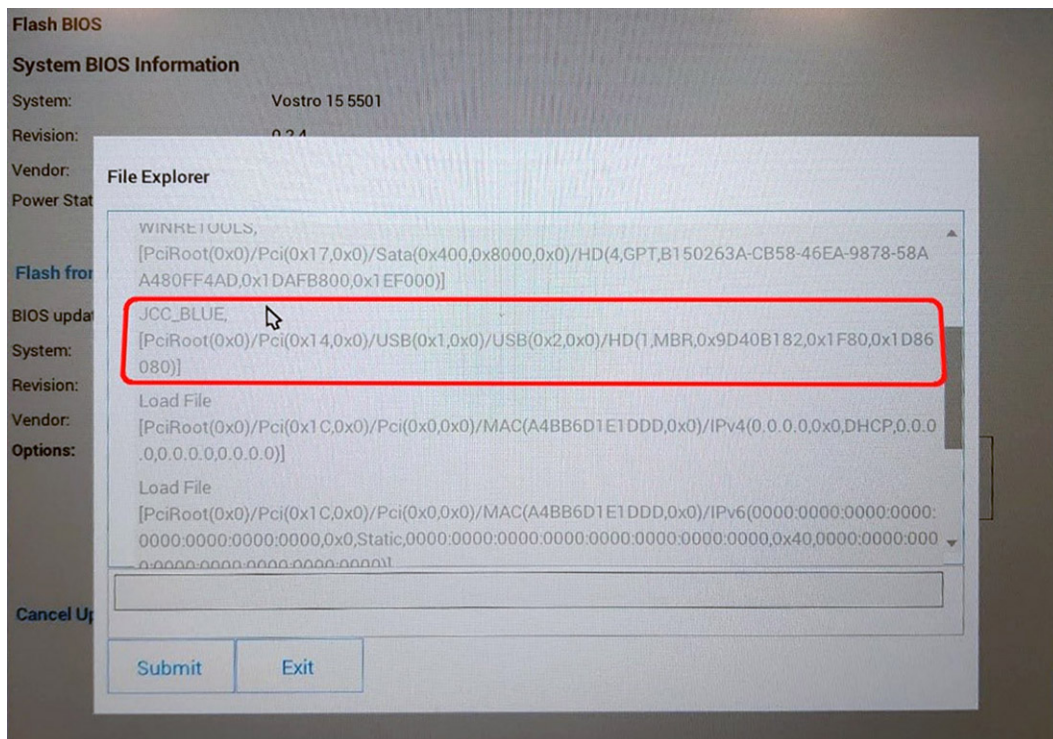


Otvorit će se **Flash BIOS**.

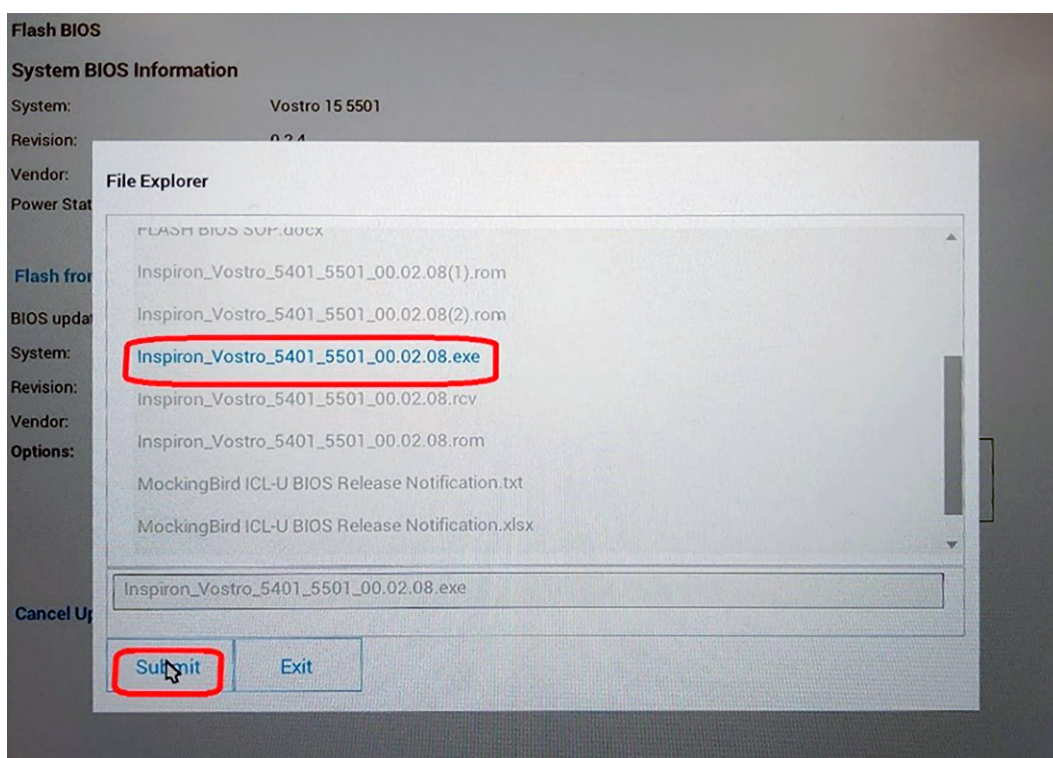
- Kliknite **Flash from file**.



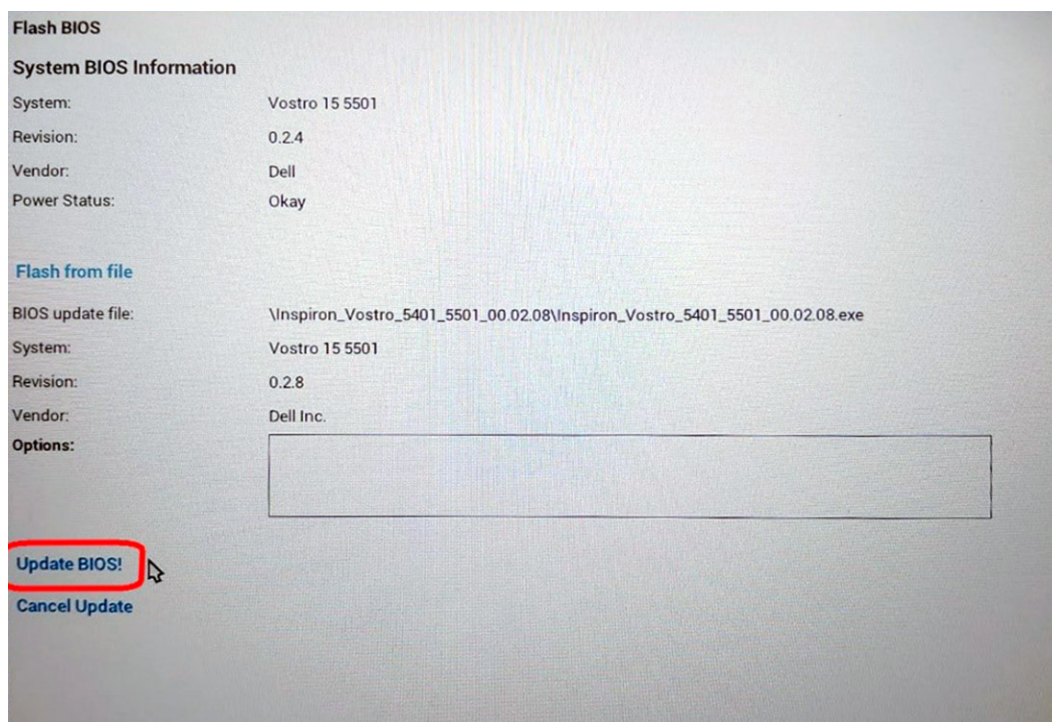
- Odaberite vanjski USB uređaj.



6. Nakon odabira datoteke dvokliknite na ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim kliknite **Submit**.



7. Kliknite **Update BIOS**, a sustav će se ponovo pokrenuti radi ažuriranja BIOS-a.



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

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 42. 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 spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i 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 F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

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

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporce sustava:

- Zaporka može imati da 32 znamenke.

- Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
 4. Pritisnite **Esc** i poruka će vas tražiti da spremite promjene.
 5. Pritisnite **Y** za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporka postavljanja sustava

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

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

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)** odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite **Enter**.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporka)** Unlocked (Otključano).
3. Odaberite **System Password (Zaporka sustava)**, izmijenite ili izbrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporka za postavljanje)**, izmijenite 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 postavljanja, potvrdite brisanje na upit.

5. Pritisnite **Esc** i poruka će vas tražiti da spremite promjene.
6. Pritisnite **Y** za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo će se ponovo pokrenuti.

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.