

Vostro 3501

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.....	14
Operacijski sustav.....	14
Memorija.....	15
Skladištenje.....	15
Ulazi i priključci.....	15
Audio.....	16
Video.....	17
Camera.....	17
Komunikacije.....	17
Tipkovnica.....	18
Podloga osjetljiva na dodir.....	18
Čitač medijskih kartica.....	19
Adapter za napajanje.....	19
Baterija.....	20
Dimenzije i težina.....	20
Zaslon.....	21
Čitač otiska prsta.....	22
Security (Sigurnost).....	22
Sigurnosni softver.....	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
Postavljanje BIOS-a.....	26
Pregled.....	26

Opcije za podizanje sustava.....	27
Konfiguracije sustava.....	28
Video.....	29
Security (Sigurnost).....	29
Lozinke.....	30
Sigurno podizanje sustava.....	32
Expert Key Management.....	32
Performanse.....	32
Upravljanje napajanjem.....	33
Wireless (Bežično).....	34
POST ponašanje.....	34
Maintenance (Održavanje).....	35
System Logs.....	36
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	36
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	37
Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	37
Zaporka sustava i postavljanja.....	37
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	37
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	38
Poglavlje 7: Dobivanje pomoći.....	39
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	39

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
	Registracija Dell proizvoda Registrirajte svoje računalo kod Dells.
	Dell pomoć i podrška Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Dell aplikacije	Pojedivosti
	<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.

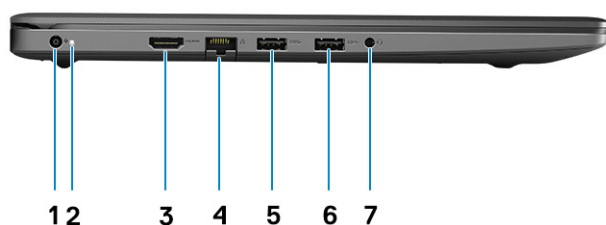
Pregled kućišta

Prikaz zaslona



1. Camera
2. Svjetlo statusa kamere
3. Mikrofon
4. LCD ploča

Lijevi prikaz

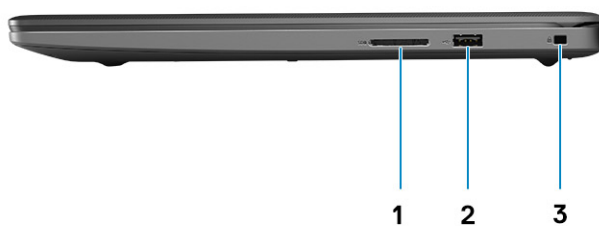


1. Priključak za napajanje
2. LED indikator
3. Priključak HDMI 1.4

i **NAPOMENA:** Maksimalna podržana razlučivost ovog HDMI priključka je 1920x1080 na 60 Hz (24-bitni).

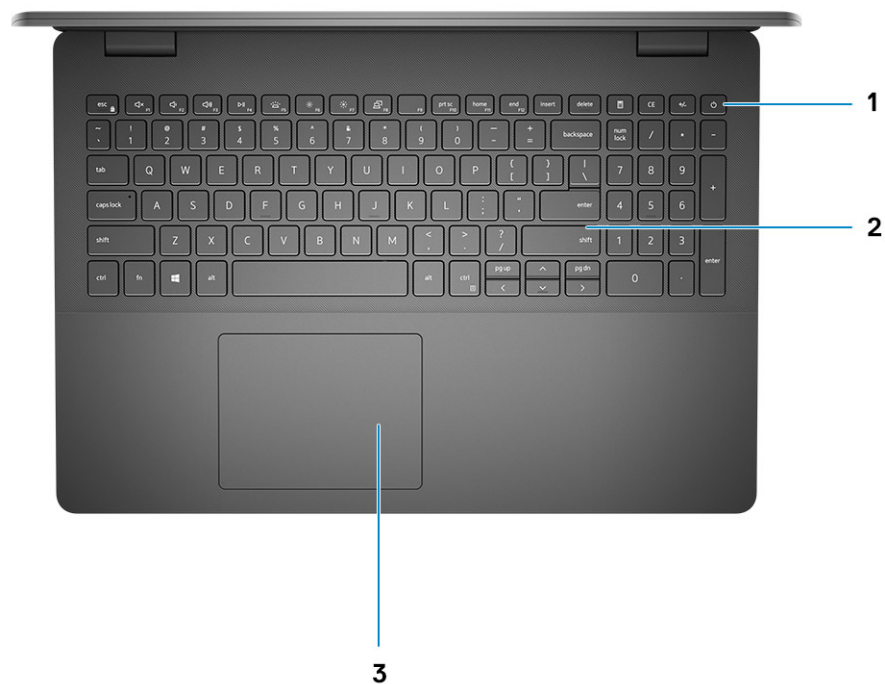
4. Mrežni ulaz
5. USB 3.2 Gen 1 priključak
6. USB 3.2 Gen 1 priključak
7. Univerzalna audio utičnica (Realtek audio) / audio utičnica (Cirrus Logic audio)

Pogled s desne strane



1. Utor za čitač SD 3.0 kartica
2. Priključak USB 2.0 vrste A
3. Sigurnosni utor s bravicom

Prikaz oslonca za dlanove



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

Pogled s donje strane



1. Zvučnici
2. Servisna oznaka
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 + F1	Isključi zvuk
Fn + F2	Smanjenje glasnoće
Fn + F3	Povećanje glasnoće
Fn + F4	Reprodukcija/Pauza
Fn + F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog svjetla tipkovnice

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Tipke	Primarno ponašanje
Fn + F6	Smanjivanje svjetline
Fn + F7	Povećavanje svjetline
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon
Fn + F10	Ispis zaslona
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Otvorite izbornik aplikacije

Tehničke specifikacije

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

Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti
Procesori	Intel Core i3-1005G1 procesor 10. generacije
Snaga	15 W
Broj jezgri	2
Broj niti (dretvi)	4
Brzina	Do 3,4 GHz
Predmemorija	4 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafika

Set čipova

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Procesor	Ice lake U (ICL U) PCH-LP
Set čipova	Intel Core i3
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
PCIe sabirnica	Gen 3

Operacijski sustav

Vaše računalo Vostro 3501 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Ubuntu 20.04

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SODIMM utora
Tip	DDR4
Brzina	2666 MHz
Maksimalno memorije	16 GB
Minimalno memorije	4 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 na 2666 MHz (1x4 GB)• 8 GB DDR4 na 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 16 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 16 GB)• 16 GB DDR4 na 2666 MHz (2 x 8 GB)

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

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

Tablica 6. Specifikacije pohrane


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

Ulazi i priključci


Tablica 7. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	Jedan preokrenuti RJ-45 10/100/1000 Mb/s
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva USB 3.2 Gen 1 tip-A priključka• Jedan USB 2.0 Tip-A priključak
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jedan univerzalni audio priključak (računari sa Realtek audio konfiguracijom)

Tablica 7. Vanjski ulazi i priključci (nastavak)


Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> Jedan audio priključak (računari sa Cirrus logic audio konfiguracijom)
Video	Jedan priključak HDMI 1.4  NAPOMENA: Maksimalna podržana razlučivost ovog HDMI priključka je 1920x1080 na 60 Hz (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 3.0 karticu

Tablica 8. 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  NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626 .
SIM kartica	Nije podržano

Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204	Cirrus Logic CS8409 (CS42L42 + SN005825)
Stereo konverzija	Podržano	Podržano
Unutarnje sučelje	Audio visoke definicije	HDA bridge + CS42L42 audio kodek
Vanjsko sučelje	Univerzalna audio utičnica	Utičnica za slušalice  NAPOMENA: Funkcije utičnice za slušalice od 3,5 mm ovise o konfiguraciji modela. Za najbolje rezultate koristite Dellov preporučeni audio pribor
Zvučnici	Dva	Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano	Podržano
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca	Kontrole tipkovničkih prečaca
Prosječan izlaz zvučnika	2 W	2 W
Najviši izlaz zvučnika	2,5 W	2,5 W

Tablica 9. Audio specifikacije (nastavak)

Opis	Vrijednosti	
Izlaz subwoofera	Nije podržano	Nije podržano
Mikrofon	Jedan digitalni mikrofon	Jedan digitalni mikrofon

Video

Tablica 10. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika	<ul style="list-style-type: none"> Jedan HDMI 1.4 <p>NAPOMENA: Maksimalna podržana razlučivost ovog HDMI priključka je 1920x1080 na 60 Hz (24-bitni).</p>	Dijeljena memorija sustava	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3 procesori 10. generacije

Camera

Tablica 11. Specifikacije kamere

Standardna web-kamera	
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 gledanja	78,6 stupnjeva

Komunikacije

Ethernet

Tablica 12. Specifikacije Etherneta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Integrated Realtek RTL8111H
Brzina prijenosa	npr. 10/100/1000 Mb/s

Modul za bežičnu vezu

Tablica 13. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti		
Broj modela	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
Brzina prijenosa	Do 433 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 150 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Vostro 3501.

Tablica 14. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none">• Standardna tipkovnica• Tipkovnica s bijelim pozadinskim svjetlom
Keyboard layout	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none">• SAD i Kanada: 101 tipka• Velika Britanija: 102 tipke• Japan: 105 tipki
Keyboard size	X=18,7 mm razmak između sredina tipki Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki
Prečaci na tipkovnici	<p>Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za upisivanje dodatnih znamenki pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku.</p> <p>i NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a.</p>

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije podloge osjetljive na dodir računala Vostro 3501.

Tablica 15. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis		Vrijednosti
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	<ul style="list-style-type: none"> • Synaptics: 1230 • Lite-on: 1920
	Okomito	<ul style="list-style-type: none"> • Synaptics: 930 • Lite-on: 1080
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	105 mm (4,13 inča)
	Okomito	65 mm (2,55 inč)
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir		Za više informacija o potezima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows 10 pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na adresi support.microsoft.com .

Čitač medijskih kartica

Tablica 16. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	One Micro SD 3.0 kartica
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) kartica • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Adapter za napajanje

Tablica 17. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti	Vrijednosti
Tip	45 W	65 W
Dimenzije priključka:	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 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	1,60 A/1,70 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 18. Specifikacije baterije

Opis	Vrijednosti
Tip	Polimerna baterija od 42 Wh
Napon	11,40 VDC
Težina (maksimalno)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimenzije:	
Visina	184,15 mm (7,25 inča)
Širina	97,15 mm (3,82 inča)
Dubina	5,90 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: Dell preporučuje da redovito punite bateriju radi optimalne potrošnje energije. Ako se baterija potpuno isprazni, priključite adapter napajanja, uključite računalo i zatim ga ponovo pokrenite kako bi se smanjila potrošnja struje. 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	CR2032
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.

Dimenzije i težina

Tablica 19. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	18 mm (0,70 inča)
Stražnja strana	19,90 mm (0,78 inča)
Širina	363,96 mm (14,32 inča)
Dubina	249 mm (9,80 inča)

Tablica 19. Dimenzije i težina (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Težina	<ul style="list-style-type: none"> • Dodirni: 1,91 kg (4,21 lb) • Nedodirni: 1,90 kg (4,18 lb) <p>i NAPOMENA: Težina vašeg prijenosnog računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijablnostima.</p>

Zaslon

Tablica 20. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti		
Tip	Visoka razlučivost (HD)	Puna HD razlučivost (FHD)	
Tehnologija panela	TN (Obrnuti nematički)	WVA (široki kut gledanja)	
Osvjetljenja (tipična)	220 nita	220 nita	
Dimenzije (aktivno područje):			
	Visina	193,54 mm (7,62 inča)	193,54 mm (7,62 inča)
	Širina	344,23 mm (13,55 inča)	344,23 mm (13,55 inča)
	Dijagonalno	394,90 mm (15,54 inča)	394,90 mm (15,54 inča)
Prirodna rezolucija	1366 x 768	1920 x 1080	
Megapikseli	1,05	2,07	
Raspon boja	NTSC 45 % uobičajeno	NTSC 45 % uobičajeno	
Piksela po inču (PPI)	100	141	
Omjer kontrasta (min.)	400:1	400:1	
Vrijeme odziva (maks.)	25 ms	35 ms	
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz	
Kut horizontalnog gledanja	40 stupnjeva	80 stupnjeva	
Kut okomitog gledanja	Vrh/dolje 10/30 stupnjeva	80 stupnjeva	
Gustoća piksela	0,252 mm	0,179 mm	
Potrošnja energije (maksimalno)	4,2 W	4,2 W	
Protiv bliještanja u odnosu na sjajni finiš	Protiv blještavila	Protiv blještavila	
Opcije dodira	Ne	Ne	

Čitač otiska prsta

Tablica 21. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	500 dpi
Veličina senzora u pikselima	80 x 64

Security (Sigurnost)

Tablica 22. 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 23. Specifikacije sigurnosnog softvera

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver za upravljanje i sigurnost podataka
Dell Client Command Suite
Dell verifikacija za BIOS
Opcionalni softver tvrtke Dell za sigurnost i upravljanje
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks otkrivanje i odgovor na prijetnje
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint vidljivost i kontrola
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Okruženje računala

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

Tablica 24. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °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)	140 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	od 0 m do 3.048 m (od 0 do 10.000 stopa)	od 0 m do 10.668 m (od 0 stopa do 35.000 stopa)


* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

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

Preuzimanje Windows upravljačkih programa

Koraci

1. Uključite .
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvod)**, upišite servisnu oznaku i kliknite **Submit (Pošalji)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model .
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem .
6. Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite **Download File (Preuzmi datoteku)** za preuzimanje upravljačkog programa na .
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.

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

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


 **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 i ugrađenim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu se, ali se ne moraju pojaviti.

Pregled

Tablica 25. Pregled


Mogućnost	Opis
System Information	<p>Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information<ul style="list-style-type: none">○ BIOS verzija○ Servisna oznaka○ Asset Tag○ Manufacture Date○ Ownership Date○ Express Service Code○ Ownership Tag○ Signed Firmware Update• Baterija<ul style="list-style-type: none">○ Primary○ Battery Level○ Battery State○ Health○ Prilagodnik za izmjeničnu struju• Processor Information (Podaci o procesoru)<ul style="list-style-type: none">○ Processor Type○ Maximum Clock Speed○ Minimum Clock Speed○ Current Clock Speed○ Core Count

Tablica 25. Pregled

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Microcode Version ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-bit Technology ● Konfiguracija memorije <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed ○ Memory Available ○ Memory Speed ○ Memory Channel Mode ○ Memory Technology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Device Information (Podaci o uređaju) <ul style="list-style-type: none"> ○ Panel Type ○ Video Controller (Video kontroler) ○ Video Memory (Video memorija) ○ Wi-Fi Device ○ Izvorna razlučivost ○ Video BIOS Version ○ Audio Controller ○ Bluetooth Device ○ LOM MAC Address ○ dGPU Video Controller


Opcije za podizanje sustava

Tablica 26. Opcije za podizanje sustava

Mogućnost	Opis
<p>Enable Boot Devices</p>	<p>UEFI Hard Drive - korisniku dozvoljava omogućavanje uređaja za podizanje sustava koje je otkrio sustav.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows Boot Manager 2. UEFI Hard Drive <p> NAPOMENA: Na ovoj platformi nije podržan naslijeđeni način podizanja sustava.</p>
<p>Add / Remove / View Boot Devices</p>	<p>Korisniku dozvoljava dodavanje ili uklanjanje prethodno navedenih uređaja za podizanje. Dostupne su sljedeće kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Add Boot Options ● Remove Boot Options ● View
<p>UEFI Boot Path Security</p>	<p>Korisnik odlučuje hoće li sustav tražiti zaporku administratora ili ne. Dostupne su sljedeće kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Never (Nikad) ● Always (Uvijek) ● Always Except Internal HDD

Konfiguracije sustava

Tablica 27. Konfiguracije sustava

Mogućnost	Opis
Date/Time	Opције su: <ul style="list-style-type: none">• Datum• Time <p> NAPOMENA: Na ovoj platformi nije podržan naslijeđeni način podizanja sustava.</p>
Network Controller Configurator	Integrated NIC: <ol style="list-style-type: none">1. Disabled2. Enabled3. Enabled with PXE Enable UEFI Network Stack: <ol style="list-style-type: none">1. Uključeno2. Isključeno
Sučelje pohrane	Port Enablement - dozvoljava korisnicima omogućavanje/onemogućavanje ugrađenih pogona. Korisnik može uključiti/isključiti sljedeće pogone: <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
SATA Operation	Omogućava korisniku postavljanje načina funkcioniranja SATA sučelja za dostupne uređaje za pohranu. Dostupne su sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none">• Disabled• AHCI• RAID On
Drive Information	Ovaj odjeljak prikazuje konfiguraciju upravljačkog programa i specifikacije za sve dostupne uređaje za pohranu.
Enable Audio	Korisniku dozvoljava omogućavanje unutarnjih zvučnih uređaja. Dostupne su sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none">• Omogući mikrofonski uređaj• Omogući unutarnji zvučnik
USB Configuration	Korisniku dozvoljava omogućavanje USB uređaja za podizanje sustava. Dostupne su sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a)• Enable external USB ports (Omogući vanjske USB priključke)
Miscellaneous Devices	Korisniku omogućava upotrebu unutarnje kamere. Dostupne su sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none">• Enable Camera
Keyboard Illumination	Korisniku dozvoljava konfiguriranje razina osvjetljenja tipkovnice. Dostupne su sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none">• Disabled• Dim (Prigušeno)• Bright

Video

Tablica 28. Video

Mogućnost	Opis
LCD Brightness (Svjetlina LCD-a)	Postavlja svjetlinu zaslona kada računalo radi na baterijskom napajanju. <ul style="list-style-type: none">• 0 - 100
Brightness on AC power	Postavlja svjetlinu zaslona kada računalo radi na AC napajanju. <ul style="list-style-type: none">• 0 - 100
EcoPower	Enable EcoPower - omogućite kako biste povećali trajanje baterije i prema potrebi smanjili svjetlinu zaslona. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• Uključeno• Isključeno

Security (Sigurnost)

Tablica 29. Security (Sigurnost)


Mogućnost	Opis
Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje postavljanja administratora)	Omogućava administratoru dozvoljavanje/blokiranje pristupa izborniku BIOS-a za korisnike <ul style="list-style-type: none">• Uključeno• Isključeno <p>i NAPOMENA: Brisanje zaporke administratora briše zaporku sustava (ako je postavljena). Zaporka administratora može se koristiti i za brisanje zaporke tvrdog diska. Iz tog razloga ne možete postaviti zaporku administratora ako su već postavljene zaporkе sustava ili tvrdog pogona. Stoga morate prvo postaviti zaporku administratora ako se zaporka administratora mora koristiti sa zaporkom sustava i/ili tvrdog pogona.</p>
Password Bypass	Korisnik određuje hoće li sustav tražiti zaporku sustava i tvrdog pogona prilikom uključivanja iz isključenog stanja : <ul style="list-style-type: none">• Disabled• Reboot Bypass
Enable Non-Admin Password Changes	Kad je omogućeno, korisnik može promijeniti zaporku sustava i tvrdog pogona bez zaporke administratora. <ul style="list-style-type: none">• Uključeno• Isključeno
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Korisniku dozvoljava konfiguriranje ažuriranja BIOS-a putem paketa za ažuriranje UEFI kapsule <ul style="list-style-type: none">• Uključeno• Isključeno
Absolute	Dozvoljava korisniku omogućavanje, onemogućavanje ili trajno onemogućavanje sučelja BIOS modula opcijskog servisa Absolute Persistence Module. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none">• Enabled• Disabled• Permanently Disabled (Trajno onemogućeno)
TPM 2.0 Security On	Dozvoljava korisniku omogućavanje ili onemogućavanje sigurnosti TPM-a. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none">• Uključeno• Isključeno

Tablica 29. Security (Sigurnost) (nastavak)

Mogućnost	Opis
PPI zaobiđi za omogućene komande	Dozvoljava korisniku omogućavanje ili onemogućavanje TPM sučelja fizičke prisutnosti (PPI). Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
PPI Bypass for Disabled Commands	Dozvoljava korisniku omogućavanje ili onemogućavanje TPM sučelja fizičke prisutnosti (PPI). Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
PPI Bypass for Clear Commands	Dozvoljava korisniku omogućavanje ili onemogućavanje TPM sučelja fizičke prisutnosti (PPI). Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
Attestation Enable	Korisniku dozvoljava omogućavanje ili onemogućavanje TPM hijerarhije ovjeravanje za operativni sustav. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
Key Storage Enable	Korisniku dozvoljava omogućavanje ili onemogućavanje TPM hijerarhije ovjeravanje za operativni sustav. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
SHA-256	Korisniku dozvoljava omogućavanje SHA-256 algoritam raspršivanja da bi proširili mjerenja u TPM PCR-ove tijekom podizanja BIOS-a. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
Clear (Obrisi)	Korisniku omogućava brisanje vlasničkih informacija TPM-a i vraćanje TPM-a u zadano stanje. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
TPM State	Korisniku dozvoljava omogućavanje/onemogućavanje TPM-a. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
SMM Security Mitigation	Korisniku dozvoljava omogućavanje/onemogućavanje zaštite UEFI SMM Security Mitigation. Dostupne su sljedeće kontrole: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno

Lozinke

Tablica 30. Lozinke


Mogućnost	Opis
Enable Strong Passwords	Dozvoljava korisniku omogućavanje kompleksne zaporke administratora i sustava: <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno <p> NAPOMENA: Brisanje zaporke administratora briše zaporku sustava (ako je postavljena). Zaporka administratora može se koristiti i za brisanje zaporke tvrdog diska. Iz tog razloga ne možete postaviti</p>

Tablica 30. Lozinke (nastavak)

Mogućnost	Opis
	<p>zaporku administratora ako su već postavljene zaporke sustava ili tvrdog pogona. Stoga morate prvo postaviti zaporku administratora ako se zaporka administratora mora koristiti sa zaporkom sustava i/ili tvrdog pogona.</p>
Password Configuration	<p>Omogućava korisniku postavljanje maksimalnog broja znakova za zaporke administratora i sustava:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Admin Password Min (04) ● Admin Password Max (32) ● System Password Min (04) ● System Password Max (32)
Admin Password	<p>Omogućuje vam da konfigurirate zaporku administratora.</p> <p>i NAPOMENA: Brisanje zaporke administratora briše zaporku sustava (ako je postavljena). Zaporka administratora može se koristiti i za brisanje zaporke tvrdog diska. Iz tog razloga ne možete postaviti zaporku administratora ako su već postavljene zaporke sustava ili tvrdog pogona. Stoga morate prvo postaviti zaporku administratora ako se zaporka administratora mora koristiti sa zaporkom sustava i/ili tvrdog pogona.</p> <p>Upper Case Letter Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jedno veliko slovo.</p> <p>Lower Case Letter Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jedno malo slovo.</p> <p>Digit Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jednu znamenku broja.</p> <p>Special Character Kada je ovo polje omogućeno, zaporka mora sadržavati barem jedan poseban znak.</p> <p>i NAPOMENA: Te opcije onemogućene su po zadanoj postavci.</p> <p>Minimum Characters Definira broj dozvoljenih znakova zaporke. Min = 4</p>
Password Bypass	<p>Omogućuje vam da tijekom ponovnog podizanja sustava zaobiđete zaporku sustava i zaporku unutarnjeg tvrdog pogona, ako je postavljena.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. ● Reboot bypass
Password Changes	<p>Dozvoljava promjenu zaporke sustava i tvrdog diska, bez potrebe za administratorskom zaporkom.</p> <p>Enable Non-Admin Password Changes - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.</p>
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava administratoru kontrolu kako korisnik može pristupiti postavljanju BIOS-a.</p> <p>Enable Admin Setup Lockout - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.</p> <p>i NAPOMENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 zaporke 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	<p>Omogućuje vam da onemogućite podršku za glavnu zaporku.</p> <p>Enable Master Password Lockout - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.</p> <p>i NAPOMENA: Za promjenu postavki potrebno je izbrisati zaporku tvrdog pogona.</p>

Sigurno podizanje sustava

Tablica 31. Sigurno podizanje sustava

Mogućnost	Opis
Sigurno podizanje sustava	<p>Sigurno podizanje sustava osigurava da se sustav podiže upotrebljavajući samo potvrđen softver za podizanje sustava.</p> <p>Enable Secure Boot - ova opcija onemogućena je po zadanoj postavci.</p> <p> NAPOMENA: Sustav mora biti u UEFI načinu podizanja da biste mogli omogućiti opciju Enable Secure Boot.</p>
Secure Boot Mode	<p>Promjena načina rada sigurnog podizanja sustava mijenja ponašanje sigurnog podizanja i omogućuje izvršenje potpisa UEFI upravljačkih programa.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">● Deployed Mode - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.● Način rada Audit mode (Nadzorni način rada)

Expert Key Management

Tablica 32. Expert Key Management

Mogućnost	Opis
Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni način)	<p>Korisniku omogućava manipuliranje bazama sigurnosnih ključeva</p> <ul style="list-style-type: none">● Uključeno● Off - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Expert Key Management	<p>opcija za prilagođeno upravljanje ključnim datotekama su:</p> <ul style="list-style-type: none">● PK - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.● KEK● db● dbx

Performanse

Tablica 33. Performanse

Mogućnost	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje određuje ima li postupak omogućenu jednu ili sve jezgre. Zadana vrijednost je postavljena na maksimalni broj jezgri.</p> <ul style="list-style-type: none">● All Cores - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.● 1● 2● 3
Intel SpeedStep	<p>Ova značajka sustavu omogućuje dinamičko podešavanje napona procesora i frekvencije jezgri, smanjujući prosječnu potrošnju energije i stvaranje topline.</p> <p>Omogućuje Intel SpeedStep</p> <p>Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>

Tablica 33. Performanse (nastavak)

Mogućnost	Opis
C-States Control	Ova značajka dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite sposobnost CPU-a da uđe u stanje ili izađe iz stanja male potrošnje energije. Enable C-state control Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
	Ova značajka omogućava sustavu da dinamički otkriva intenzivno korištenje zasebne grafike i da podese parametre sustava za više performanse tijekom tog razdoblja. Enable Adaptive C-states for Discrete Graphics Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Intel Turbo Boost Technology	Ova opcija vam omogućuje 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 je omogućena po zadanoj postavci.

Upravljanje napajanjem

Tablica 34. Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
Wake on AC	Omogućava pokretanje sustava i obavljanje osnovnih provjera kada je priključen adapter. <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Off - omogućeno po zadanoj postavci
Enable USB Wake Support	Dozvoljava vam da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja pripravnosti. <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Off - omogućeno po zadanoj postavci <p>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.</p>
Block Sleep	Ova opcija omogućava blokiranje načina mirovanja (S3) u okruženju operativnog sustava. Opcija Block Sleep onemogućena je po zadanoj postavci. <p>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.</p>
Auto On Time	Omogućuje korisniku postavljanje definiranih dana/vremena kad će se sustav automatski uključiti Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Disable - omogućeno je po zadanoj postavci ● Every Day (Svaki dan) ● Weekdays (U tjednu)

Tablica 34. Upravljanje napajanjem (nastavak)

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Select Days (Odaberite dane) <p>Korisnik će vidjeti dane tjedna s poljima za odabir vremena.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Korisnicima omogućava postavljanje željenog plana punjenja baterije sustava:</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive - omogućeno po zadanoj postavci ● Standard ● Primarily AC Use ● Custom - korisnicima omogućava postavljanje postotka za pokretanje/zaustavljanje za bateriju
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Korisnicima dozvoljava omogućavanje napredne konfiguracije za maksimiziranje zdravlja baterije dok istovremeno podržava zahtjevno korištenje. Dostupne su sljedeće kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno <p>Korisničko sučelje u nastavku korisniku dozvoljava postavljanje datuma i vremena radi daljnjeg konfiguriranja ponašanja kod punjenja baterije.</p>
Peak Shift	<p>Omogućuje sustavu rad na baterijskom napajanju tijekom sati vršne potrošne energije. Dostupne su sljedeće kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno <p>Korisničko sučelje u nastavku korisniku dozvoljava postavljanje datuma i vremena vršne potrošnje radi daljnjeg konfiguriranja ponašanja baterije kod korištenja.</p>

Wireless (Bežično)

Tablica 35. Opcije bežičnog povezivanja

Mogućnost	Opis
Wireless Device Enable	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN - omogući/onemogući WLAN uređaj ● Bluetooth - omogući/onemogući Bluetooth uređaj

POST ponašanje

Tablica 36. POST ponašanje

Mogućnost	Opis
Numlock Enable	<p>Korisniku dozvoljava omogućavanje/onemogućavanje tipke NumLock</p> <p>Enable numlock</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ON - omogućeno po zadanoj postavci ● ISKLUČENO
FN Lock	<p>Korisniku dozvoljava omogućavanje/onemogućavanje funkcijskih tipki</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ON - omogućeno po zadanoj postavci ● ISKLUČENO <p>Način zaključavanja tipki:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Standard - kada je odabrano, tipke F1 - F12 imat će svoje tradicionalne funkcije.

Tablica 36. POST ponašanje (nastavak)

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Secondary - kada je odabrano, tipke F1 - F12 prebacit će se na sekundarne funkcije s medijskim kontrolama i kontrolama za upravljanje sustavom.
Warnings and Errors	<p>Dozvoljava korisniku konfiguriranje u kojim će okolnostima sustav zaustaviti postupak podizanja sustava nakon što naiđe na pogreške:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prompt on Warning Errors - sustav će čekati na korisnički unos kad se otkriju pogreške ili upozorenja. ● Continue on Warning - sustav će čekati na korisnički unos samo kad se otkriju pogreške. ● Continue on Warning and Errors - sustav neće čekati na korisnički unos čak ni kad se otkriju pogreške ili upozorenja.
Enable Adapter Warnings	<p>Korisniku omogućava konfiguriranje sustava da daje poruku o pogrešci kada se otkrije adapter slabije snage. Dostupne su sljedeće kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Uključeno ● Isključeno
Fastboot	<p>Korisniku omogućava konfiguriranje brzine postupka UEFI podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal ● Thorough (Temeljito) ● Auto
Extend BIOS POST Time	<p>Korisniku dozvoljava konfiguriranje vremena učitavanja BIOS POST-a.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 seconds ● 5 seconds ● 10 seconds

Maintenance (Održavanje)

Tablica 37. Maintenance (Održavanje)

Mogućnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	<p>Administratoru omogućava dodavanje oznake imovine. To je niz od 64 znaka koje koriste IT administratori za jedinstveno identificiranje određenog sustava. Jednom kad se postavi oznaka imovine, ne može se izmijeniti.</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Dozvoljava vam omogućavanje ili onemogućavanje oporavka oštećenog BIOS-a iz kopije pohranjene na tvrdom pogonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ON - omogućeno po zadanoj postavci. ● ISKLUČENO <p>Korisnik također dobije potvrdni okvir koji dozvoljava omogućavanje automatskog oporavka BIOS-a bez korisničkog unosa.</p>
Start Data Wipe	<p>Korisniku dozvoljava postavljanje automatskog brisanja uređaja za pohranu sustava nakon ponovnog podizanja sustava.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UKLJUČENO ● OFF - omogućeno po zadanoj postavci.

System Logs

Tablica 38. System Logs


Mogućnost	Opis
BIOS Event Log	Omogućuje vam da odlučite želite li sačuvati ili izbrisati zapisnik događaja BIOS-a. Clear BIOS Event Log Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• Keep - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.• Clear
Thermal Event Log	Omogućava vam da ili sačuvate ili izbrisate termalni zapisnik događaja. Clear Thermal Event Log Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• Keep - ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.• Clear (Obriši)

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

preduvjeti

Preporučujemo da ažurirate svoj BIOS (program za postavljanje sustava) kod zamjene matične ploče ili ako je dostupno ažuriranje.


O ovom zadatku

 **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.](#)

Koraci

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 zaslону.
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](#).

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 39. Zaporka sustava i postavljanja

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

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

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

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

NAPOMENA: Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava

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 F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

Koraci

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

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka sustava:

- Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
 4. Pritisnite **Esc** i poruka će vas tražiti da spremite promjene.
 5. Pritisnite **Y** za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporka postavljanja sustava

preduvjeti


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).

O ovom zadatku

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

Koraci

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

Kontaktiranje tvrtke Dell

preduvjeti

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računaru koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranja ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

O ovom zadatku

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:

Koraci

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.