

Dell Latitude 5310 2-u-1

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.

© 2020. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

1 Postavljanje računala	5
2 Izrada USB pogona za oporavak za Windows	7
3 Pregled kućišta	8
Prikaz zaslona	8
Lijevi prikaz	9
Pogled s desne strane	9
Prikaz oslonca za dlanove	10
Pogled s donje strane	11
4 Prečaci na tipkovnici	12
5 Specifikacije računala Latitude 5310 2-u-1	13
Dimenzije i težina	13
Procesori	13
Set čipova	13
Operacijski sustav	14
Memorija	14
Ulazi i priključci	14
Komunikacije	15
Audio	16
Skladištenje	16
Čitač medijskih kartica	17
Tipkovnica	17
Kamera	17
Podloga osjetljiva na dodir	18
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir	18
Adapter za napajanje	18
Baterija	19
Zaslon	19
Čitač otisaka prstiju	20
Video	20
Okruženje računala	20
6 Softver	22
Preuzimanje upravljačkih programa sustava Windows	22
7 Program za postavljanje sustava	23
Izbornik za podizanje sustava	23
Navigacijske tipke	23
Redoslijed za podizanje sustava	24
Opcije programa za postavljanje sustava	24
Opće opcije	24

Konfiguracije sustava.....	25
Opcije video zaslona.....	27
Security (Sigurnost).....	28
Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava).....	29
Opcije za Intel Software Guard Extensions (Intelova proširenja za zaštitu softvera).....	30
Performance (Performanse).....	30
Upravljanje napajanjem.....	31
Ponašanje za vrijeme POST-a.....	32
Upravlјivost.....	33
Podrška za virtualizaciju.....	33
Opcije bežičnog povezivanja.....	34
Maintenance (Održavanje).....	34
System Logs (Dnevnici sustava).....	35
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	35
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	35
Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon.....	35
Zaporka sustava i postavljanja.....	36
Dodjelјivanje zaporke za postavljanje sustava.....	36
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	37
8 Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	38

Postavljanje računala

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

i **NAPOMENA:** Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije.



2. Završite postavljanje sustava Windows.

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

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.

i **NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.

- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Dell aplikacije



Pojedinosti

Registracija Dell proizvoda

Registrirajte svoje računalo kod Della.

Dell pomoć i podrška

Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.

SupportAssist

Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.

i **NAPOMENA:** Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.

Dell aplikacije



Pojedinosti

Dell ažuriranje

Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.

Dell Digital Delivery

Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalu.

- Izradite medij za oporavak sustava za Windows.

i **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.

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

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

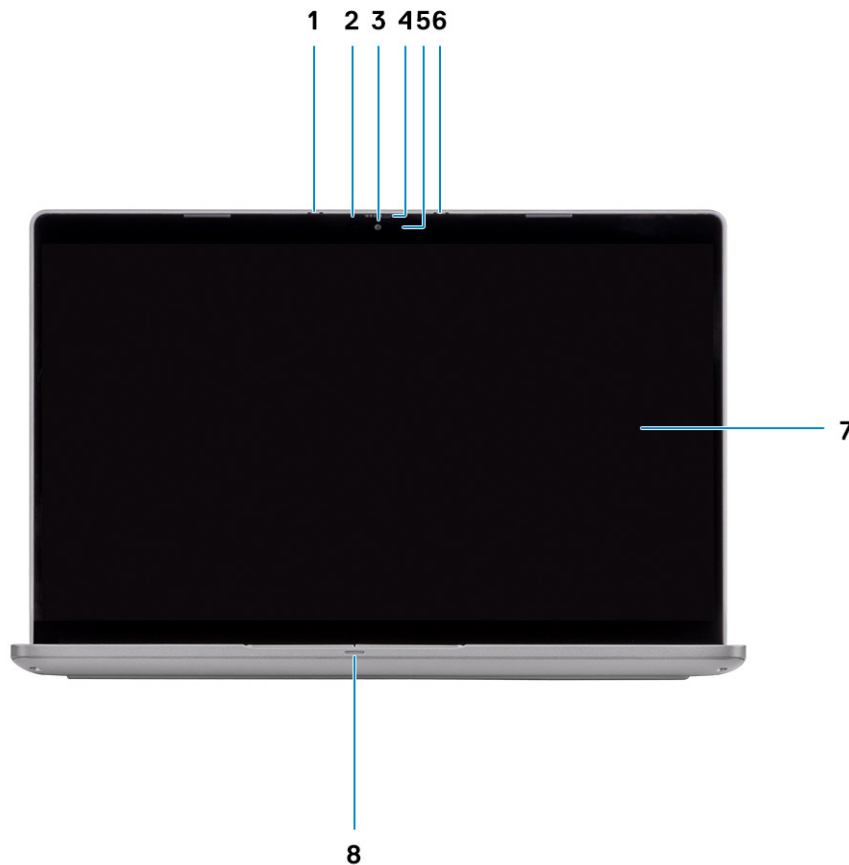
1. Prikjučite USB flash pogon na računalo.
2. U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
4. Kliknite **Da** za nastavak.
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.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

Pregled kućišta

Teme:

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

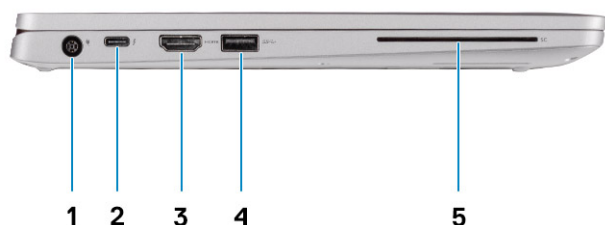
Prikaz zaslona



1. Mikrofon
3. Kamera
5. LED stanja kamere
7. LCD ploča

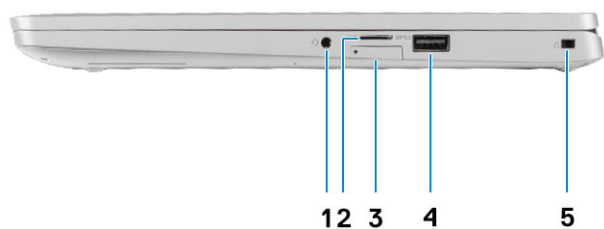
2. IC LED kamere
4. Zatvarač kamere
6. Mikrofon
8. LED svjetlo baterije

Lijevi prikaz



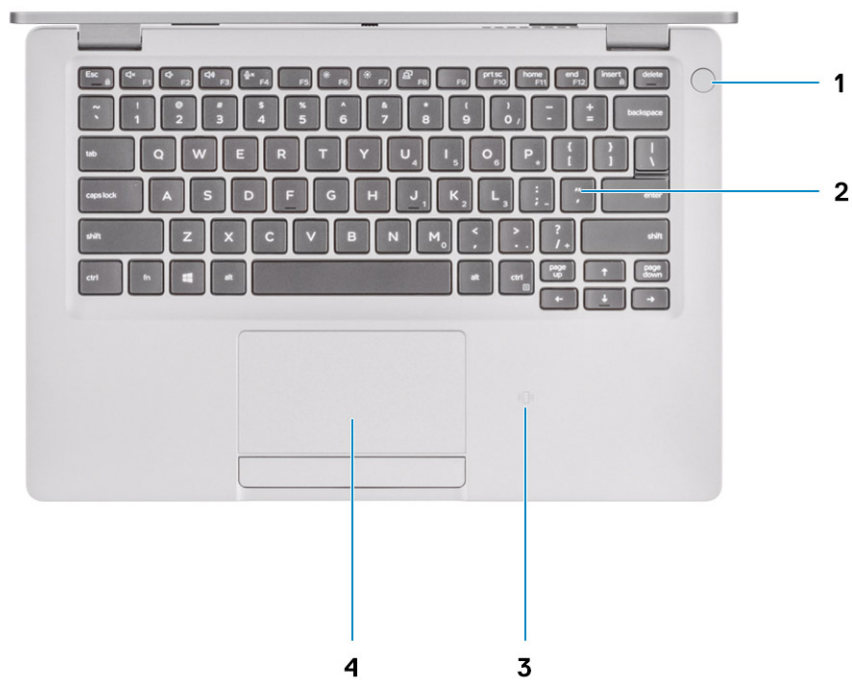
1. Ulaz priključka napajanja
2. Priključak USB 3.2 Gen 2 (USB Tip-C) sa značajkama DisplayPort/Power Delivery/Thunderbolt (opcija)
3. HDMI ulaz
4. Priključak USB 3.2 Gen 1
5. Čitač pametne kartice (opcija)

Pogled s desne strane



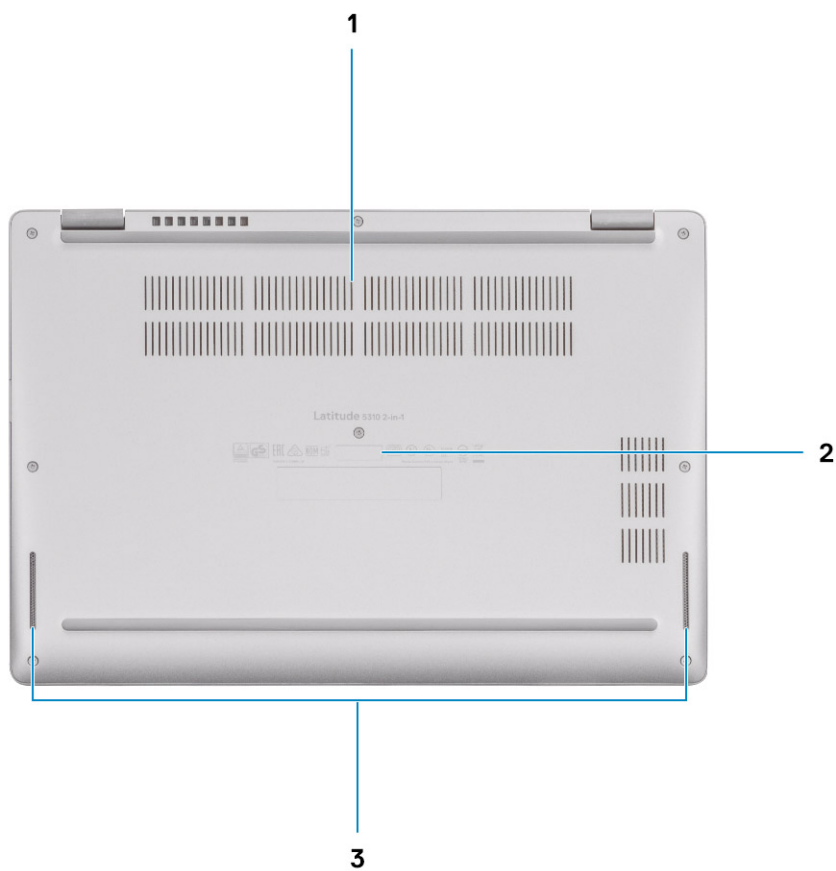
1. Univerzalna audio utičnica
2. Čitač mikro SD kartica
3. Utor za micro-SIM karticu (opcionalno)
4. Priključak USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare
5. Utor za bravu oblika klina

Prikaz oslonca za dlanove



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcionalnim čitačem otiska prsta (FPR)
2. Tipkovnica
3. NFC/Beskontaktni čitač pametne kartice (opcija)
4. Podloga osjetljiva na dodir

Pogled s donje strane



1. Termalni ventilator
2. Naljepnica servisne oznake
3. Zvučnici

Prečaci na tipkovnici

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

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca

Tipke	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + tipka)
Fn + Esc	Escape	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk	Ponašanje tipke F1
Fn + F2	Smanjenje glasnoće	Ponašanje tipke F2
Fn + F3	Povećanje glasnoće	Ponašanje tipke F3
Fn + F4	Isključivanje zvuka mikrofona	Ponašanje tipke F4
Fn + F5	Pozadinsko svjetlo tipkovnice	Ponašanje tipke F5
	NAPOMENA: Nije primjenjivo za tipkovnice bez pozadinskog osvjetljenja.	
Fn + F6	Smanjuje svjetlinu zaslona	Ponašanje tipke F6
Fn + F7	Povećava svjetlinu zaslona	Ponašanje tipke F7
Fn + F8	Prebacivanje prikaza (Win + P)	Ponašanje tipke F8
Fn + F10	Ispis zaslona	Ponašanje tipke F10
Fn + F11	Početni zaslon	Ponašanje tipke F11
Fn + F12	Kraj	Ponašanje tipke F12
Fn + desna Ctrl	Emulira desni klik miša	--

Specifikacije računala Latitude 5310 2-u-1

Dimenzije i težina

Tablica 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	17,53 mm (0,69 inča)
Stražnja strana	19,71 mm (0,78 inča)
Širina	305,70 mm (12,04 inča)
Dubina	207,50 mm (8,17 inča)
Težina	2,92 lb (1,32 kg)
	i NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Procesori

Tablica 4. Procesori

Opis	Vrijednosti				
Procesori	Intel Core i3/10110U procesor 10. generacije	Intel Core i5-10210U procesor 10. generacije	Intel Core i5-10310U procesor 10. generacije	Intel Core i7-10610U procesor 10. generacije	Intel Core i7-10810U procesor 10. generacije
Snaga	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Broj jezgri	2	4	4	4	6
Broj niti (dretvi)	4	8	8	8	12
Brzina	od 2,1 GHz do 4,1 GHz	od 1,6 GHz do 4,2 GHz	od 1,7 GHz do 4,4 GHz	od 1,8 GHz do 4,9 GHz	od 1,1 GHz do 4,9 GHz
Predmemorija	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Set čipova

Tablica 5. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Integrirano u procesor
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 procesor 10. generacije
Širina DRAM sabirnice	64-bitni

Opis	Vrijednosti
Flash ROM	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB za konfiguraciju vPRO • 24 MB za konfiguraciju Non-vPRO
PCIe sabirnica	Do Gen 3

Operacijski sustav

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

Memorija

Tablica 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SO-DIMM utora
Tip	DDR4
Brzina	2667 MHz
Maksimalno memorije	32 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	4 GB, 8 GB ili 16 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 16 GB)

Ulazi i priključci

Tablica 7. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan Tip-C USB 3.2 Gen 2 s alternativnim načinom rada kao DisplayPort/Thunderbolt 3 (opcija) • Jedan Tip-A USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare • Jedan Type-A USB 3.2 Gen 1
Audio	Univerzalna audio utičnica
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan priključak HDMI 1.4 • Jedan DisplayPort 1.2 za USB Type-C
Čitač medijskih kartica	uSD utor (tip za ubacivanje i izbacivanje pritiskom)
SIM kartica	uSIM kartica s ladicom (opcija)
Smart kartica	Utor čitača pametnih kartica (opcionalno)

Opis	Vrijednosti
Priključak za priključnu stanicu	S podrškom za Type-C priključne stanice
Ulaz adaptera za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> Jedan 7,4 mm koaksijalni priključak Jedan Power Delivery 3.0 priključak za USB Type-C
Security (Sigurnost)	Sigurnosni lokot s bravicom

Tablica 8. Unutarnji ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Unutarnji:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jedan utor M.2 2280 za SATA/PCIe x 4 Jedan M.2 2230 WLAN/BT PCIe, CNVi i USB 2.0 Jedan M.2 3042 WWAN PCIe, USB 3.0 i USB 2.0
	<p>NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.</p>

Komunikacije

Modul za bežičnu vezu

Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti	
Broj modela	Intel AX201	Qualcomm QCA61 x 4A (DW1820)
Brzina prijenosa	Do 2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
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
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Modul bežične mreže širokog područja

Tablica 10. Specifikacije WWAN modula

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced
Format hardvera	M.2 3042 format hardvera
Brzina prijenosa	Do 450 Mb/s preuzimanje / 50 Mb/s prijenos (kat. 9)
Podržani frekvencijski pojasevi	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)

Opis	Vrijednosti
Napajanje	DC 3,135 V do 4,4 V, tipično 3,3 V
Temperatura	Normalna radna temperatura: -10 °C do + 55 °C Proširena radna temperatura: -20 °C do + 65 °C
Priključak za antenu	WWAN glavna antena x 1 WWAN raznovrsna antena x 1
Bežično buđenje	Podržano
Mrežni standardi	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/ Beidou

Audio

Tablica 11. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	REALTEK ALC3254
Stereo konverzija	24-bitni DAC (digitalno u analogno) i ADC (analogno u digitalno)
Unutarnje sučelje	Audio sučelje visoke definicije
Vanjsko sučelje	Univerzalna audio utičnica
Zvučnici	Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Tipke za reprodukciju medija
Izlaz zvučnika:	
Prosjek	2 W
Vršno	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano
Mikrofon	Digitalni mikrofon

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

Jedan M.2 2230 SSD pogon ili jedan M.2 2280 SSD pogon

Tablica 12. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
Jedan M.2 2230 PCIe SSD razred 35	PCIe Gen 3 x 4	128 GB, 256 GB, 512 GB
Jedan M.2 2280 PCIe SSD razred 40	PCIe Gen 3 x 4	256 GB, 512 GB, 1 TB

Čitač medijskih kartica

Tablica 13. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedan utor za microSD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital 4.0microSD

Tipkovnica

Tablica 14. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none">Standardna tipkovnicaTipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none">SAD i Kanada: 81 tipkaUjedinjeno Kraljevstvo: 82 tipkeJapan: 85 tipki
Veličina	X = 18,05 mm razmaka između sredina tipki Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki
Tipke prečaca	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. Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a. Prečaci na tipkovnici

Kamera

Tablica 15. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	RGB HD kamera/HD infracrvena kamera
Lokacija	Prednja kamera
Vrsta senzora	Tehnologija senzora MOS
Razlučivost	
Kamera	
Slika	1280 x 720 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps
Infracrvena kamera	
Slika	0,23 megapiksela
Video	640 x 360 (VGA/HD) na 30 fps

Opis	Vrijednosti
Kut dijagonalnog gledanja	
Kamera	78,6 stupnjeva
Infracrvena kamera	87 stupnjeva

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 16. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Rezolucija:	
Vodoravno	1103
Okomito	615
Dimenzije:	
Vodoravno	91,90 mm (3,62 inča)
Okomito	51,40 mm (2,02 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.

Adapter za napajanje

Tablica 17. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti		
Tip	E5 65 W	E5 90 W	65 W USB-C
Promjer (konektor)	7,4 mm	7,4 mm	Tip-C priključak
Ulazni napon	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,5 A	1,6 A	1,7 A
Izlazna struja (stalna)	3,34 A	4,62 A	20 V/3,25 A (neprekidno) 15 V/3 A (neprekidno) 9,0 V/3 A (neprekidno) 5,0 V/3 A (neprekidno)
Nazivni izlazni napon	19,50 V DC	19,50 V DC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
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)	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)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Baterija

Tablica 18. Specifikacije baterije

Opis	Vrijednosti		
Tip	Litij-ionska s 3 ćelije, 42 Wh, ExpressCharge	Litij-ionska s 4 ćelije, 60 Wh, ExpressCharge	Litij-ionska s 4 ćelije, 60 Wh, s dugim radnim vijekom
Napon	11,40 VDC	7,60 VDC	7,60 VDC
Težina (maksimalno)	0,19 kg (0,42 lb)	0,27 kg (0,60 lb)	0,27 kg (0,60 lb)
Dimenzije:			
Visina	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)
Širina	200,50 mm (7,89 inča)	238 mm (9,37 inča)	238 mm (9,37 inča)
Dubina	5,70 mm (0,22 inča)	5,70 mm (0,22 inča)	5,70 mm (0,22 inča)
Raspon temperatura:			
Radna	Punjenje: od 0 °C/ 32 °F do 45 °C/ 113 °F Pražnjenje: od 0 °C/ 32 °F do 70 °C/ 158 °F	Punjenje: od 0 °C/ 32 °F do 45 °C/ 113 °F Pražnjenje: od 0 °C/ 32 °F do 70 °C/ 158 °F	Punjenje: od 0 °C/ 32 °F do 45 °C/ 113 °F Pražnjenje: od 0 °C/ 32 °F do 70 °C/ 158 °F
Skladištenje	od 20 °C do 65 °C (od 4 °F do 149 °F)	od 20 °C do 65 °C (od 4 °F do 149 °F)	od 20 °C do 65 °C (od 4 °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.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja (približno)	2 sata (Brzo punjenje), 3 sata (Standardno punjenje) 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 www.dell.com/ .	2 sata (Brzo punjenje), 3 sata (Standardno punjenje) 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 www.dell.com/ .	3 sata (standardno punjenje) (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 www.dell.com/ .
Vijek trajanja (približno)	1 godina / 300 ciklusa punjenja/ pražnjenja	1 godina / 300 ciklusa punjenja/ pražnjenja	1 godina / 300 ciklusa punjenja/ pražnjenja
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032	CR-2032	CR-2032
ExpressCharge	Podržano	Podržano	Nije podržano

Zaslona

Tablica 19. Specifikacije zalona

Opis	Vrijednosti
Tip	Puna HD razlučivost (FHD)
Tehnologija panela	Široki kut gledanja (WVA)
Osvjetljenje (tipična)	255 nita

Opis	Vrijednosti
Dimenzije (aktivno područje):	
Visina	165,24 mm (6,51 inča)
Širina	293,76 mm (11,57 inča)
Dijagonalno	337,04 mm (13,27 inča)
Prirodna rezolucija	1920 x 1080
Megapikseli	2,07 M
Raspon boja	72% (NTSC)
Piksela po inču (PPI)	166
Omjer kontrasta (min.)	33,34
Vrijeme odziva (maks.)	30 ms
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja	80 +/- stupnjeva
Kut okomitog gledanja	80 +/- stupnjeva
Gustoća piksela	166
Potrošnja energije (maksimalno)	4,2 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni finiš	Protiv blještavila
Opcije dodira	Da

Čitač otisaka prstiju

Tablica 20. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	363 dpi
Područje senzora	5,25 mm x 6,9 mm
Veličina senzora u pikselima	76 x 100

Video

Tablica 21. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD Graphics	Jedan HDMI 1.4, DP 1.2 za Type-C	Djeljiva memorija sustava	Comet lake U

Okruženje računala

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

Tablica 22. 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)

Opis	Radna	Skladištenje
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10% do 80% (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 -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 upravljačkih programa sustava Windows](#)

Preuzimanje upravljačkih programa sustava Windows

1. Uključite prijenosno računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku, a zatim kliknite na **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 računalo.
6. Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
7. Za preuzimanje datoteke kliknite na **Download File** (Preuzmi datoteku).
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](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip kako biste pokrenuli jednokratni izbornik podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. Opcije dijagnostike i postavljanja BIOS-a također se nalaze na izborniku. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj izbornik je koristan kad pokušavate pokrenuti sustav s određenog uređaja ili pokrenuti dijagnostiku sustava. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redoslijed podizanja koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI podizanje sustava:
 - Windows Boot Manager
- Ostale opcije:
 - Postavljanje BIOS-a
 - Ažuriranje BIOS Flash
 - Dijagnostike
 - Promjena postavki načina podizanja

Navigacijske tipke

NAPOMENA: Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća se na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.

Tipke	Navigacija
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

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

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

i **NAPOMENA:** Odabir dijagnostika prikazuje zaslon dijagnostike SupportAssist.

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

Opcije programa za postavljanje sustava

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

Opće opcije

Tablica 23. Općenito

Mogućnost	Opis
System Information	Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • System Information • Memory Configuration (Konfiguracija memorije) • Processor Information (Podaci o procesoru) • Device Information (Podaci o uređaju)
Battery Information	Prikazuje status baterije i vrstu prilagodnikaza izmjeničnu struju koji je priključen na računalo, koji je priključen na računalo.
Redosljed za podizanje sustava	Omoćuje promjenu redosljeda kojim računalo pokušava pronaći operacijski sustav. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager • Popis mogućnosti podizanja-UEFI je omogućeno kao zadana postavka.

Mogućnost	Opis
UEFI Boot Path Security	<p>Omogućuje vam da odredite hoće li sustav od korisnika tražiti unos administratorske zaporke pri podizanju sustava s UEFI putanja podizanja.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) – zadano • Always (Uvijek) • Never (Nikad)
Date/Time	<p>Omogućuje vam da postavite datum i vrijeme. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.</p>

Konfiguracije sustava

Tablica 24. Konfiguracije sustava

Mogućnost	Opis
SATA Operation	<p>Omogućuje vam da konfigurirate način rada integriranog SATA upravljačkog uređaja za tvrdi pogon.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • AHCI - zadano
Drives	<p>Ova polja dozvoljavaju vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontrolira jesu li pogreške ugrađenih tvrdih pogona prijavljene tijekom podizanja sustava.</p> <p>Opcija je prema zadanom onemogućena.</p>
USB Configuration	<p>Dopušta omogućavanje ili onemogućavanje konfiguracije unutarnjeg/integriranog USB-a.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a) • Enable external USB ports (Omogući vanjske USB priključke) <p>Sve opcije odabrane su po zadanoj postavci.</p> <p>i NAPOMENA: USB tipkovnica i miš uvijek rade u postavkama BIOS-a neovisno o ovim postavkama.</p>
Dell Type-C Dock Configuration	<p>Omogućuje priključivanje na obitelj priključnih stanica Dell WD i TB (priključne stanice vrste-C) neovisno o postavkama konfiguracije USB-a i Thunderbolt adaptera.</p> <p>Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
Konfiguracija Thunderbolt™ adaptera	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite opcije Thunderbolta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt (omogućeno po zadanoj postavci) • Omogući podršku za podizanje Thunderbolt

Thunderbolt™ Auto Switch (Thunderbolt™ automatski prekidač)

- **Enable Thunderbolt (and PCIE behind TBT) Pre-boot (Omogući Thunderbolt (i PCIE iza TBT-a) pretpodizanje sustava)**

Uz sljedeće razine sigurnosti:

- **No Security (Nema sigurnosti)**
- **User Authentication (Korisnička autentifikacija; zadano omogućeno)**
- **Secure Connect (Sigurno povezivanje)**
- **Display Port and USB Only (Samo priključak zaslona i USB)**

Ova opcija konfigurira metodu koju koristi Thunderbolt kontroler za obavljanje enumeracije PCIe uređaja.

- **Auto Switch** (Automatski prekidač): BIOS će se automatski prebacivati između načina enumeracije BIOS Assist i Native Thunderbolt PC uređaja kako bi iskoristio sve prednosti instaliranog OS-a
- **Native Enumeration** (Nativna enumeracija): BIOS će programirati Thunderbolt kontroler na nativni način rada (isključeno je automatsko prebacivanje)
- **BIOS Assist Enumeration** (BIOS Assist enumeracija): BIOS će programirati Thunderbolt kontroler na način rada BIOS Assist (onemogućeno je automatsko prebacivanje)

i **NAPOMENA: Da bi ove izmjene stupile na snagu, potrebno je ponovo pokrenuti računalo.**

USB PowerShare

Ova opcija omogućuje/onemogućuje ponašanje USB PowerShare značajke.

Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

Audio

Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija **Enable Audio** odabrana je po zadanoj postavci.

Opcije su:

- **Omogući mikrofoni**
- **Omogući unutarnji zvučnik**

Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.

Keyboard Illumination

U ovom polju možete odabrati način rada značajke osvjjetljenja tipkovnice.

- **Disabled** (Onemogućeno): osvjjetljenje tipkovnice uvijek će biti isključeno ili 0%.
- **Dim** (Prigušeno): omogućuje značajku osvjjetljenja tipkovnice na 50% svjetline.
- **Bright** (Svijetlo): omogućuje značajku osvjjetljenja tipkovnice na 100% svjetline.

Keyboard Backlight Timeout on AC

Ova značajka definira vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjjetljenje tipkovnice kada je prilagodnik za izmjeničnu struju uključen u sustav.

Opcije su:

- **5 seconds (5 sekunda)**
- **10 seconds** (10 sekundi, zadano)
- **15 seconds (15 sekunda)**
- **30 seconds (30 sekunda)**

Mogućnost	Opis
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<ul style="list-style-type: none"> • 1 minute (1 minuta) • 5 minutes (5 minuta) • 15 minutes (15 minuta) • Never (Nikad) <p>Ova značajka definira vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvetljenje tipkovnice kada sustav radi samo na napajanje baterije.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekunda) • 10 seconds (10 sekundi; zadano) • 15 seconds (15 sekunda) • 30 seconds (30 sekunda) • 1 minute (1 minuta) • 5 minutes (5 minuta) • 15 minutes (15 minuta) • Never (Nikad)
Touchscreen	<p>Ova opcija određuje je li dodirni zaslon omogućen ili onemogućen.</p> <p>Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Kad je ova opcija omogućena, pritiskom tipki Fn+F7 isključuju se sva svjetla i zvukovi sustava. Za nastavak normalnog rada pritisnite Fn+F7.</p> <p>Po zadanoj postavci je onemogućeno.</p>
Fingerprint Reader	<p>Omogućuje ili onemogućuje čitač otisaka prstiju ili opciju Single Sign On (jednokratna prijava) čitača otisaka prstiju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fingerprint Reader Device (Omogući čitač otisaka prstiju): zadano je omogućeno • Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Omogući jednokratnu prijavu pomoću čitača otisaka prstiju): zadano je omogućeno
Miscellaneous devices	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene uređaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogući kameru) - zadano • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) • Secure Digital (SD) Card Boot (Podizanje sa SD kartice) - onemogućeno • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Način samo čitanja SD kartice) - onemogućeno

Opcije video zaslona


Tablica 25. Video

Mogućnost	Opis
LCD Brightness (Svjetlina LCD-a)	<p>Omogućuje vam postavljanje svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja. Na bateriju (zadana postavka jest 50%) i na izmjeničnu struju (zadana postavka jest 100%).</p>
Dynamic Backlight Control	<p>Ova opcija omogućuje ili onemogućuje kontrolu dinamičkog pozadinskog osvetljenja ako ploča podržava tu značajku.</p>

Security (Sigurnost)

Tablica 26. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
Admin Password	<p>Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora (admin).</p> <p>Unosi za postavljanje zaporke:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Unesite staru zaporku:)• Enter the new password: (Unesite novu zaporku:)• Confirm new password: (Potvrdite novu zaporku:) <p>Nakon postavljanja zaporke kliknite OK (U redu).</p> <p>i NAPOMENA: Prilikom prve prijave polje „Enter the old password:“ označeno je kao „Not set“ (Nije postavljeno). Postavite zaporku prvi put i kasnije je možete promijeniti ili izbrisati.</p>
System Password	<p>Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke sustava.</p> <p>Unosi za postavljanje zaporke:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Unesite staru zaporku:)• Enter the new password: (Unesite novu zaporku:)• Confirm new password: (Potvrdite novu zaporku:) <p>Nakon postavljanja zaporke kliknite OK (U redu).</p> <p>i NAPOMENA: Prilikom prve prijave polje „Enter the old password:“ označeno je kao „Not set“ (Nije postavljeno). Postavite zaporku prvi put i kasnije je možete promijeniti ili izbrisati.</p>
Strong Password	<p>Omogućuje nametanje opcije da se uvijek postavlja snažna zaporka.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password (Omogući jaku zaporku) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Password Configuration	<p>Možete definirati duljinu zaporke. Min = 4, Maks. = 32</p>
Password Bypass	<p>Omogućuje vam da tijekom ponovnog pokretanja sustava zaobidete zaporku sustava i zaporku unutarnjeg HDD-a, ako je postavljena.</p> <p>Kliknite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno) - zadana postavka• Reboot bypass (Zaobilaznje pri ponovnom pokretanju)
Password Change	<p>Omogućuje vam da promijenite zaporku sustava kad je postavljena zaporka administratora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjenu zaporki koje nisu administratorske) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
Non-Admin Setup Changes (Neadministratorske promjene programa za postavljanje)	<p>Omogućuje vam odrediti jesu li dopuštene promjene opcija postavki kada je postavljena zaporka administratora. Ako je onemogućena, opcije postavki zaključane su administratorskom zaporkom.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allow Wireless Switch Changes <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Omogućuje vam da ažurirate BIOS sustava putem UEFI kapsula paketa za ažuriranje.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable UEFI Capsule Firmware Updates <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite modul pouzdane platforme (TPM) tijekom POST-a.</p>

Mogućnost	Opis
	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM uključen) - zadano • Obriši • PPI Bypass for Enable Command (Zaobidi PPI za naredbu omogućivanja) - zadano • PPI Bypass for Disable Command (Zaobidi PPI za naredbu onemogućavanja) • PPI Bypass for Clear Command (Zaobidi PPI za jasne naredbe) • Attestation Enable (Omogući ovjeravanje) - zadano • Key Storage Enable (Omogući spremište ključeva) - zadano • SHA-256 - zadano
Absolute®	Ovo polje omogućuje vam da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opsijskog servisa Absolute Persistence Module tvrtke Absolute® Software.
OROM Keyboard Access	<p>Ova opcija određuje mogu li korisnici otvoriti zaslone za konfiguraciju opsijskog ROM-a putem tipki tijekom podizanja. Te postavke konkretno mogu spriječiti pristup do Intel® RAID-a (CTRL+I) ili Intel® Management Engine BIOS proširenja (CTRL+P/F12).</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući • One Time Enable (Jednokratno omogući) • Disable (Onemogući)
Admin Setup Lockout	<p>Omogućuje vam spriječiti korisnike od ulazanja u program za postavljanje sustava kad je postavljena lozinka administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Master Password Lockout	<p>Omogućuje vam da onemogućite podršku za glavnu zaporku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p> <p> NAPOMENA: Za promjenu postavki potrebno je izbrisati zaporku tvrdog pogona.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatnu zaštitu UEFI SMM Security Mitigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>

Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Tablica 27. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Mogućnost	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku sigurnog podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) - zadano
Secure Boot Mode	<p>Promjenom na način rada Secure Boot mijenja se ponašanje sigurnog podizanja i omogućuje se izvršenje potpisa UEFI upravljačkih programa.</p> <p>Odaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Implementirani način rada; zadano) • Način rada Audit mode (Nadzorni način rada)

Mogućnost	Opis
Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima)	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni način) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p> <p>opcija za prilagođeno upravljanje ključnim datotekama su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – zadano • KEK • db • dbx

Opcije za Intel Software Guard Extensions (Intelova proširenja za zaštitu softvera)

Tablica 28. Intel Software Guard Extensions

Mogućnost	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje omogućava vam da osigurate sigurno okruženje za izvršavanje koda / pohranu osjetljivih podataka u kontekstu glavnih operativnih sustava.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) • Software controlled (Pod nadzorom sustava) – zadano
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija postavlja SGX Enclave Reserve Memory Size (veličinu enklave pričuvne memorije Intel SGX)</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB – zadano

Performance (Performanse)

Tablica 29. Performance (Performanse)


Mogućnost	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje određuje ima li procesor omogućenu jednu ili sve jezgre. Izvedba nekih programa poboljšava se s dodatnim jezgrama.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Sve) - zadano • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep način rada procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućuje Intel SpeedStep <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
C-States Control	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p>

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • C status <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
Intel® TurboBoost™	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje način rada procesora Intel® TurboBoost®
Hyper-Thread Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) - zadano

Upravljanje napajanjem

Tablica 30. Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
AC Behavior	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada se priključi prilagodnik za izmjeničnu struju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	<p>Ova opcija koristi se za omogućavanje i onemogućavanje Intelove tehnologije Speed Shift.</p> <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Auto On Time	<p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalo mora automatski uključiti.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) – zadana postavka • Every Day (Svaki dan) • Weekdays (U tjednu) • Select Days (Odaberite dane) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	<p>Dozvoljava vam da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja čekanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Wake on Dell USB-C Dock (Pokretanje kod spajanja na Dell USB-C priključnu stanicu) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Wireless Radio Control	<p>Ova će opcija, ako je omogućena, osjetiti povezivanje sustava sa žičanom mrežom i zatim onemogućiti odabrane bežične radio uređaje (WLAN i/ili WWAN). Nakon odspajanja sa žičane mreže, odabrani bežični radio uređaji bit će ponovno omogućeni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (Upravlja WLAN radiovezom) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Block Sleep	<p>Ova opcija omogućuje blokiranje ulaska u način mirovanja u okruženju operativnog sustava.</p> <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Peak Shift	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite značajku Peak Shift. Kada je omogućena, ova značajka minimizira potrošnju električne energije u vrijeme najveće potražnje. Baterija se ne puni u razdoblju od početka do kraja Peak Shifta.</p> <p>Vrijeme početka i završetka Peak Shifta može se konfigurirati za sve dane u tjednu</p>

Mogućnost	Opis
	Ova vrijednost postavlja vrijednost praga napunjenosti baterije (od 15% do 100%)
Advanced Battery Charge Configuration	Ova opcija omogućuje vam da maksimizirate zdravlje baterije. Kad omogućite tu opciju, sustav izvan radnog vremena upotrebljava standardni algoritam punjenja i druge tehnike poboljšanja zdravlja baterije. Napredni način punjenja baterije može se konfigurirati za sve dane u tjednu
Primary Battery Charge Configuration	Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Prilagodljivo) – zadano • Standard (Standardno) – puni bateriju do punog kapaciteta standardnom brzinom. • ExpressCharge (Brzo punjenje) - baterija se može kraće puniti korištenjem Dell tehnologije brzog punjenja. • Primarily AC use (Primarno korištenje na AC napajanju) • Custom (Prilagođeno) <p>Ako je odabrano prilagođeno punjenje, također možete konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.</p> <p> NAPOMENA: Svi načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije.</p>

Ponašanje za vrijeme POST-a

Tablica 31. POST Behavior (POST ponašanje)

Mogućnost	Opis
Adapter Warnings	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada upotrebljavate određene adaptere napajanja. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja o adapteru) – zadano
Numlock Enable	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju tipke Numlock prilikom pokretanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Omogući NumLock) – zadano
Fn Lock Options	Omogućuje da kombinacija prečaca Fn + Esc označi primarno ponašanje F1 – F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite tu opciju, nećete moći dinamički mijenjati primarno ponašanje tih tipki. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zaključavanje tipke Fn) – zadano <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Režim zaključavanja je onemogućen/Standardno) • Lock Mode Enable/Secondary (Način zaključavanja je omogućen/sekundarno) – zadano
Fastboot	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Odaberite jednu od sljedećih opcija: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) – zadano • Thorough (Temeljito) • Auto
Extended BIOS POST Time	Omogućuje vam da izradite dodatnu odgodu podizanja sustava: Odaberite jednu od sljedećih opcija: <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekundi) – zadano • 5 seconds (5 sekunda) • 10 seconds (10 sekundi)
Full Screen Logo	Ova opcija omogućuje prikaz logotipa preko cijelog zaslona ako vaša slika odgovara razlučivosti zaslona.

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko cijelog zaslona) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Warnings and Errors	<p>Omogućuje vam odabir različitih opcija ponašanja u slučaju otkrivanja upozorenja ili pogrešaka tijekom postupka POST-a, kao što su zaustavljanje, traženje i čekanje korisničkog unosa, nastavak nakon otkrivanja upozorenja, ali pauziranje nakon pogreške, odnosno nastavak nakon otkrivanja upozorenja ili pogreške.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Upiti za upozorenja i greške) – zadano • Nastavi na upozorenja • Nastavi na upozorenja i pogreške
Sign of Life Indication (Indikator pripravnosti)	<p>Omogućite ga ili onemogućite kako bi tijekom POST-a signalizirao pritisak gumba za uključivanje/isključivanje na način koji korisnik može čuti ili osjetiti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Sign of Life Audio Indication (Omogući indikator pripravnosti) • Enable Sign of Life Display Indication (Omogući indikator pripravnosti zaslona) • Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Omogući indikator pripravnosti tipkovnice)

Upravlјivost

Tablica 32. Upravlјivost

Mogućnost	Opis
USB Provision	Kada je omogućena, Intel AMT može se dodijeliti pomoću lokalne datoteke za dodjelu putem USB uređaja za pohranu.
MEBx Hotkey	Ova opcija specificira treba li funkcija MEBx Hotkey biti omogućena tijekom podizanja sustava.

Podrška za virtualizaciju

Tablica 33. Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Mogućnost	Opis
Virtualization	<p>Ova opcija određuje može li Virtual Machine Monitor (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući tehnologiju Intel Virtualization) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Omogućuje ili onemogućuje da Virtual Machine Monitor (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization za izravni U/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za izravni U/I) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
Trusted Execution (Pouzđano izvršenje)	<p>Ova opcija određuje može li Measured Virtual Machine Monitor (Mjereni nadzor virtualnog stroja, MVMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Trusted Execution Technology.</p> <p>i NAPOMENA: TPM mora biti omogućen i aktiviran i tehnologija virtualizacije i VT za izravan ulaz/izlaz moraju biti omogućene da bi se koristila ova značajka.</p>


Opcije bežičnog povezivanja

Tablica 34. Wireless (Bežično)

Mogućnost	Opis
Wireless Switch	<p>Omogućuje vam postavljanje bežičnih uređaja koji se mogu kontrolirati putem bežičnog preklopnika.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• WWAN• GPS (na WWAN modulu)• WLAN• Bluetooth® <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>
Wireless Device Enable	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• WWAN/GPS• WLAN• Bluetooth®• Contactless Smartcard/ NFC <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>

Maintenance (Održavanje)

Tablica 35. Maintenance (Održavanje)

Mogućnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	<p>Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena.</p> <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
BIOS Downgrade	<p>Omogućuje vraćanje prethodnih revizija firmvera sustava.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dozvoli vraćanje starije verzije BIOS-a <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
Data Wipe	<p>Omogućuje vam da sigurno izbrisete podatke iz svih unutarnjih uređaja za pohranu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wipe on Next Boot (Brisanje pri sljedećem podizanju sustava) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
BIOS Recovery	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. Omogućuje vam da oporavite oštećeni BIOS iz datoteke za oporavak na tvrdom pogonu ili vanjskom USB memorijskom pogonu.</p> <p>BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućuje automatski oporavak BIOS-a</p> <p> NAPOMENA: Treba biti omogućeno polje BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona).</p> <p>Always Perform Integrity Check (Uvijek izvrši provjeru integriteta) – izvršava provjeru integriteta pri svakom pokretanju.</p>

System Logs (Dnevnicu sustava)

Tablica 36. System Logs (Dnevnicu sustava)

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

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.

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

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
 - Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.
 - Kliknite **Detect Product** (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.

i **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 računalo kliknite na **Pokreni**.
Slijedite upute na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom

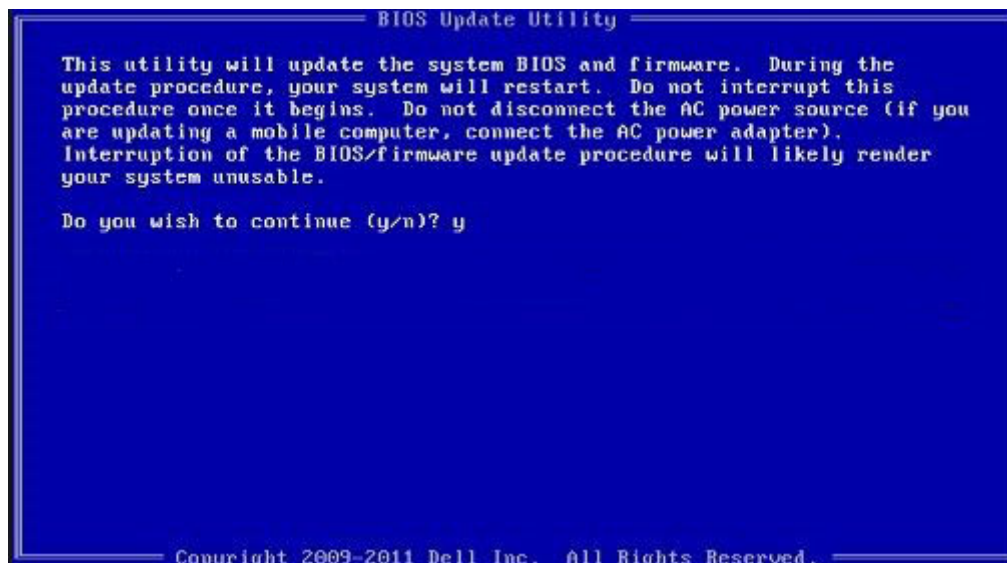
⚠ **OPREZ:** Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate 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 BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon

Ako sustav ne može učitati operativni sustav Windows, no još uvijek postoji potreba za ažuriranjem BIOS-a, preuzmite datoteku BIOS-a putem drugog sustava te ju spremite na USB flash pogon za podizanje sustava.

NAPOMENA: Morat ćete upotrijebiti USB flash pogon za podizanje sustava. Više pojedinosti potražite u sljedećem članku [Kako izraditi USB flash pogon za podizanje sustava koristeći softver Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Na drugom sustavu preuzmite .EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB flash pogon za podizanje sustava.
3. USB flash pogon umetnite u sustav čiji je BIOS potrebno ažurirati.
4. Ponovno pokrenite sustav i pritisnite tipku F12 kada se prikaže početni Dell logotip kako bi se prikazao izbornik za jednokratno podizanje.
5. Tipkama sa strelicama odaberite **USB Storage Device** (USB uređaj za pohranu) i kliknite **Enter**.
6. Sustav će se podići u prikaz retka Diag C:\>.
7. Pokrenite datoteku tako da upišete puni naziv datoteke, npr. O9010A12.exe, i pritisnete tipku **Enter**.
8. Učitat će se Uslužni program za ažuriranje BIOS-a. Slijedite upute na zaslonu.



Slika 1. Zaslona u DOS-u za ažuriranje BIOS-a

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 37. Zaporka sustava i postavljanja

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

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

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

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

NAPOMENA: Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava

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

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

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)** odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite **Enter**.
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
2. Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporka)**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
4. Pritisnite **Esc** i poruka 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 i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

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

Tablica 38. Izvori za samopomoć

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

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

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

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