

Dell Latitude 5400

Vodič za podešavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

Poglavlje 1: Podešavanje računara.....	5
Poglavlje 2: Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....	7
Poglavlje 3: Pregled kućišta.....	8
Prikaz ekrana.....	8
Prikaz sa leve strane.....	9
Prikaz sa desne strane.....	9
Prikaz oslonca za dlan.....	10
Prikaz odozdo.....	11
Prečice na tastaturi.....	11
Poglavlje 4: Tehničke specifikacije.....	13
Informacije o sistemu.....	13
Procesor.....	14
Memorija.....	14
Skladištenje.....	15
Konektori matične ploče.....	15
Čitač medijske kartice.....	15
Audio.....	15
Video kartica.....	16
Kamera.....	16
Komunikacija.....	17
Mobilna veza širokog opsega.....	17
Wireless (Bežična mreža).....	17
Portovi i konektori.....	17
Ekran.....	18
Tastatura.....	18
Tabla osetljiva na dodir.....	19
Čitač otiska prsta – opcionalno.....	19
Operativni sistem.....	19
Baterija.....	20
Adapter za napajanje.....	21
Specifikacije senzora i kontrola.....	21
Dimenzije i težina.....	21
Okruženje računara.....	22
Bezbednost.....	22
Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica.....	23
Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica.....	23
Bezbednosni softver.....	25
Poglavlje 5: Softver.....	26
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	26

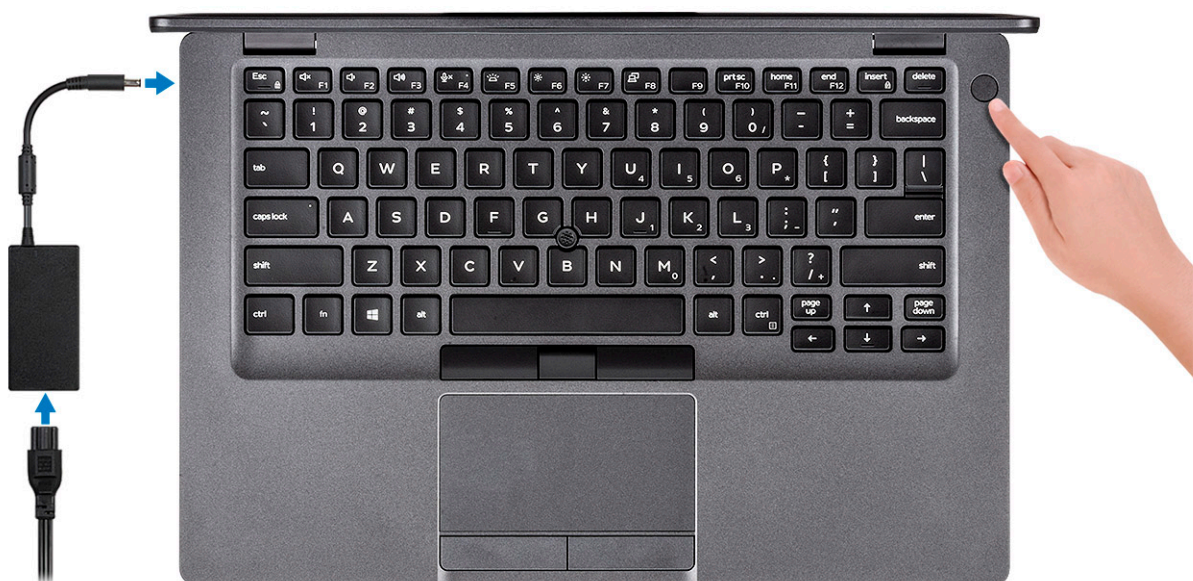
Poglavlje 6: Podešavanje sistema.....	27
Meni za pokretanje sistema.....	27
Tasteri za navigaciju.....	27
Boot Sequence.....	28
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	28
Opšte opcije.....	28
Informacije o sistemu.....	29
Video.....	31
Security (Bezbednost).....	31
Bezbedno pokretanje.....	32
Proširenja Intel softverske zaštite.....	33
Performanse.....	33
Upravljanje napajanjem.....	34
Ponašanje u POST režimu.....	35
Mogućnost upravljanja.....	36
Podrška za virtuelizaciju.....	36
Wireless (Bežična mreža).....	36
Ekran održavanja.....	36
Evidencije sistemskih događaja.....	37
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	37
Ažuriranje BIOS-a u sistemima sa omogućenim BitLockerom.....	38
Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska.....	38
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	39
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	39
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	40
Poglavlje 7: Dobijanje pomoći.....	41
Kontaktiranje kompanije Dell.....	41

Podešavanje računara

Koraci

1. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje.

 **NAPOMENA:** Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije.



2. Završite podešavanje operativnog sistema Windows.

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.

 **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.

- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

Dell aplikacije	Detalji
	Registracija Dell proizvoda Registrujte računar na Dell sajtu.
	Dell pomoć i podrška Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Dell aplikacije	Detalji
	SupportAssist Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.  NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.
	Dell Update Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.
	Dell Digital Delivery Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.

4. Kreirajte disk jedinicu za oporavak za Windows.

 **NAPOMENA:** Preporučujemo da napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows.

Za više informacija, pogledajte [Kreiranje USB disk jedinice za oporavak za Windows](#).

Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows

Napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows. Potrebna je prazna USB fleš disk jedinica sa minimalnim kapacitetom od 16 GB da bi se napravila disk jedinica za oporavak.

Preduslovi

 **NAPOMENA:** Za dovršetak ovog procesa može da bude potrebno do sat vremena.

 **NAPOMENA:** Sledeći koraci mogu da zavise od instalirane verzije Windowsa. Najnovija uputstva potražite na [Microsoft sajtu podrške](#).

Koraci

1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računarom.
2. U Windows pretrazi unesite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretrage kliknite na **Napravi disk jedinicu za oporavak**.
Prikazaće se prozor **Kontrola korisničkog naloga**.
4. Kliknite na **Da** da biste nastavili.
Prikazaće se prozor **Disk jedinica za oporavak**.
5. Izaberite **Napravi rezervnu kopiju sistemskih datoteka na disk jedinici za oporavak**, pa kliknite na **Dalje**.
6. Izaberite **USB fleš disk jedinica**, pa kliknite na **Dalje**.
Prikazaće se poruka sa obaveštenjem da će svi podaci sa USB fleš disk jedinice biti izbrisani.
7. Kliknite na **Napravi**.
8. Kliknite na **Dovrši**.
Više informacija o reinstaliranju Windowsa pomoću USB disk jedinice za oporavak potražite u odeljku *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za uređaj na www.dell.com/support/manuals.

Pregled kućišta

Teme:

- Prikaz ekrana
- Prikaz sa leve strane
- Prikaz sa desne strane
- Prikaz oslonca za dlan
- Prikaz odozdo
- Prečice na tastaturi

Prikaz ekrana



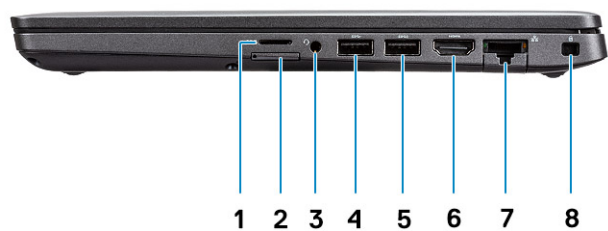
1. Niz mikrofona
2. SafeView zatvarač
3. Kamera (opcija)
4. Svetlo za status kamere
5. Niz mikrofona
6. LCD ekran
7. LED svetlo aktivnosti

Prikaz sa leve strane



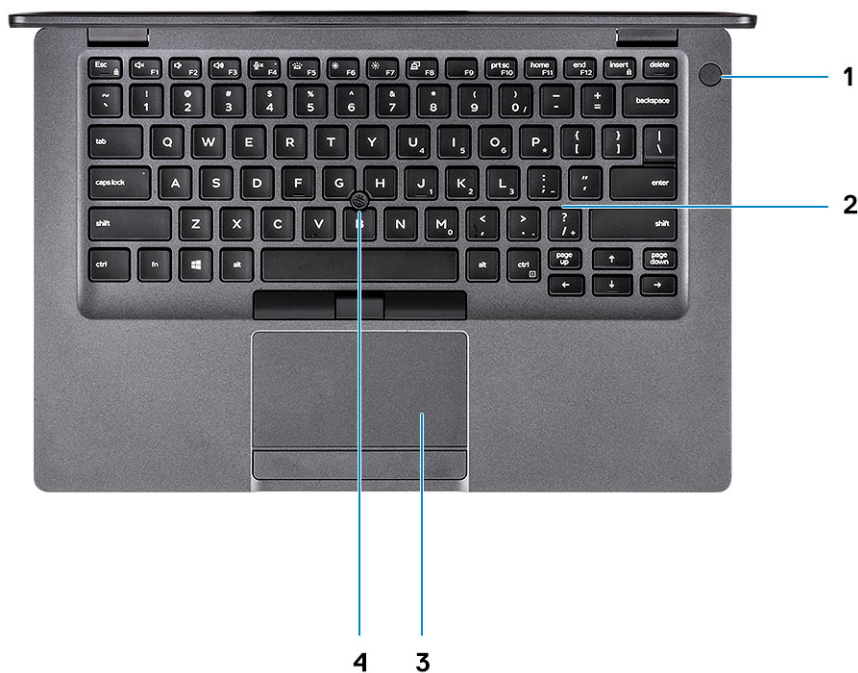
1. Port konektora za napajanje
2. USB 3.1 Gen 2 (USB tipa C) port sa tehnologijom DisplayPort/Thunderbolt (opcionalno)
3. USB 3.1 Gen 1
4. Čitač smart kartica (opcija)

Prikaz sa desne strane



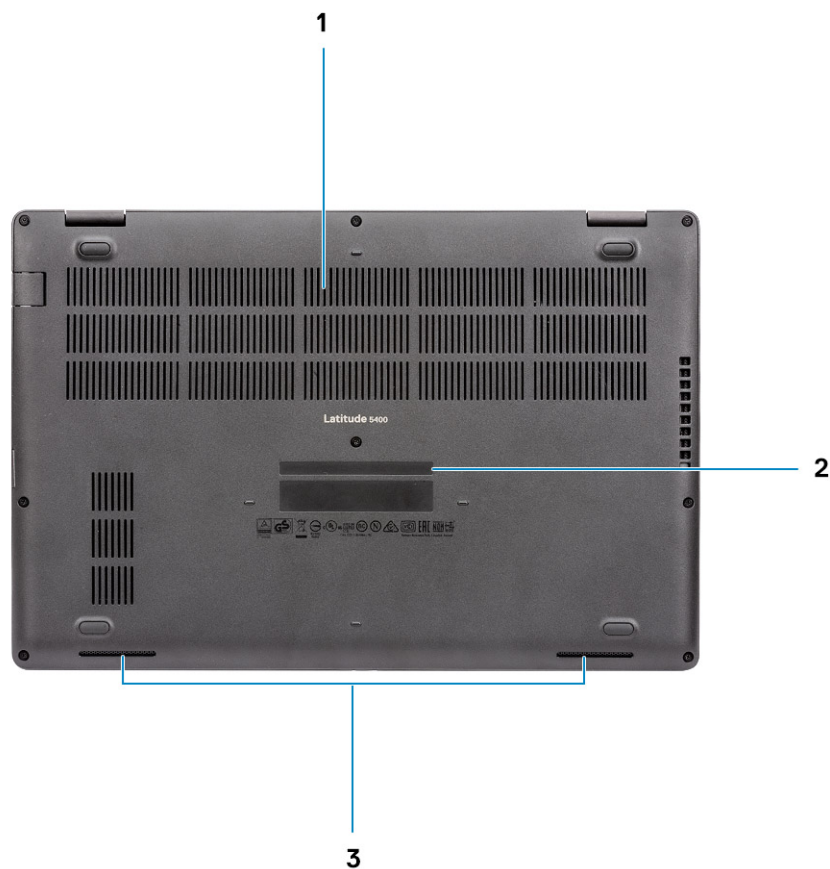
1. čitač mikro SD kartica
2. Slot za micro SIM karticu
3. Port za slušalice/mikrofon
4. USB 3.1 Gen 1 port
5. USB 3.1 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
6. HDMI port
7. Mrežni port
8. Wedge slot za zaključavanje

Prikaz oslonca za dlan



1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otisaka prsta
2. Tastatura
3. Tabla osetljiva na dodir
4. Trekstik (opcionalno)

Prikaz odozdo



- 1. Termalni otvor
- 2. Nalepnica sa servisnom oznakom
- 3. Zvučnici

Prečice na tastaturi

NAPOMENA: Znaci na tastaturi se mogu razlikovati zavisno od jezičke konfiguracije tastature. Tasteri koji se koriste kao prečice ostaju isti za sve jezičke konfiguracije.

Tabela 2. Lista prečica na tastaturi

Tasteri	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + taster)
Fn + Esc	Escape	Promena zaključavanja tastera Fn
Fn + F1	Isključivanje zvuka	Ponašanje tastera F1
Fn + F2	Smanjenje jačine zvuka	Ponašanje tastera F2
Fn + F3	Povećanje jačine zvuka	Ponašanje tastera F3
Fn + F4	Isključivanje mikrofona	Ponašanje tastera F4

Tabela 2. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

Tasteri	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + taster)
Fn + F5	Uključivanje/ isključivanje pozadinskog osvetljenja tastature	Ponašanje tastera F5
Fn + F6	Smanjenje svetline	Ponašanje tastera F6
Fn + F7	Povećanje svetline	Ponašanje tastera F7
Fn + F8	Prebacivanje na eksterni ekran	Ponašanje tastera F8
Fn + F10	Štampanje ekrana	Ponašanje tastera F10
Fn + F11	Početak	Ponašanje tastera F11
Fn + 12	Kraj	Ponašanje tastera F12
Fn + Ctrl	Otvaranje menija aplikacija	--

Tehničke specifikacije

i NAPOMENA: Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računarom. Za dodatne informacije u vezi sa konfiguracijom računara, idite na Help and Support u Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Konektori matične ploče
- Čitač medijske kartice
- Audio
- Video kartica
- Kamera
- Komunikacija
- Mobilna veza širokog opsega
- Wireless (Bežična mreža)
- Portovi i konektori
- Ekran
- Tastatura
- Tabla osetljiva na dodir
- Čitač otiska prsta – opcionalno
- Operativni sistem
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Specifikacije senzora i kontrola
- Dimenzije i težina
- Okruženje računara
- Bezbednost
- Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica
- Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica
- Bezbednosni softver

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Integrisan u procesor
Širina DRAM magistrale	64 bita
FLASH EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen3
Frekvencija eksterne magistrale	Do 8 GT/s

Procesor

i **NAPOMENA:** Brojevi u vezi s procesorima nisu mera rada procesora. Dostupnost procesora je podložna promeni i može da se razlikuje u zavisnosti od regiona/zemlje.

Tabela 4. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica	Neintegrisana grafika
Procesor Intel Core i7-8665U 8. generacije (8 MB keša, 4 jezgra/8 niti, od 1,9 GHz do 4,8 GHz, TDP od 15 W, vPro)	Grafička kartica Intel UHD 620	AMD Radeon 540X
Procesor Intel Core i5-8365U 8. generacije (6 MB keša, 4 jezgra/8 niti, od 1,6 GHz do 4,1 GHz, TDP od 15 W, vPro)	Grafička kartica Intel UHD 620	AMD Radeon 540X
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generacije (6 MB keša, 4 jezgra/8 niti, od 1,6 GHz do 3,9 GHz, TDP od 15 W)	Grafička kartica Intel UHD 620	AMD Radeon 540X
Procesor Intel Core i3-8145U 8. generacije (4 MB keša, 2 jezgra/4 niti, od 2,1 GHz do 3,9 GHz, TDP od 15 W)	Grafička kartica Intel UHD 620	Nije dostupno

Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Broj slotova	2 x SoDIMM slota
Maksimalna podržana memorija po slotu	16 GB
Opcije memorije	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB)
Tip	Dvokanalna DDR4
Brzina	2666 MHz Non-ECC SDRAM funkcioniše na 2400 MHz sa Intel procesorima 8. generacije

Skladištenje

Tabela 6. Specifikacije skladišta

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
PCIe poluprovodnički disk	M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3x2 NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB
PCIe poluprovodnički disk	M.2 2280 SSD	PCIe Gen 3x4 NVME, do 32 Gb/s	Do 1 TB
SATA poluprovodnički disk	M.2 2280 SSD	SATA klase 20	Do 512 GB
SED PCIe poluprovodnički disk	M.2 2280 SSD	SED PCIe	Do 512 GB
HDD	2,5 inča	SATA	- Do 1 TB; 5400 RPM - Do 1 TB; 7200 RPM

Konektori matične ploče

Tabela 7. Konektori matične ploče

Karakteristika	Specifikacije
M.2 konektori	- Jedan M.2 2230 key-E konektor - Jedan M.2 2280 key-E konektor - Jedan M.2 3042 key-B konektor

Čitač medijske kartice

Tabela 8. Specifikacije čitača medijskih kartica

Karakteristika	Specifikacije
Tip	MicroSD kartica – podržava do 2 TB

Audio

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Realtek ALC3204 sa Waves MaxxAudio Pro tehnologijom
Stereo konverzija	24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna)
Tip	HD audio
Zvučnici	Dva
Interfejs	Interni: - Intel HDA (audio visoke definicije) Eksterni: 7.1 kanalni izlaz preko HDMI - Ulaz za digitalni mikrofoni na modulu za kameru

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
	Kombinovani priključak za slušalice i mikrofoni (stereo slušalice/mikrofon)
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Integriran u ALC3204 (klasa-D 2 W)
Spoljne kontrole jačine zvuka	Tasterske prečice za kontrolu medija
Izlazna snaga zvučnika:	Prosečna: 2 W Vršna: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

Video kartica

Tabela 10. Specifikacije grafičke kartice

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Grafička kartica Intel UHD 620	UMA	- Procesor Intel Core i7-8665U (vPro) - Procesor Intel Core i5-8365U - Procesor Intel Core i5-8265U - Procesor Intel Core i3-8145U	Integrirani	Deljena sistemka memorija	HDMI 1.4b port	4096 x 2304 na 24 Hz
AMD Radeon 540X	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5	2 GB	nema	nema

Kamera

Tabela 11. Specifikacije kamere

Karakteristika	Specifikacije
Tip kamere	RGB, HD fiksirani fokus
Infracrvena kamera	Infracrvena kamera od 6 mm (opcionalno)
Rezolucija	Slika: HD rezolucija (1280×720) Video: HD rezolucija (1280×720) pri 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	IC: 87 stepeni RGB: 78,6 stepeni
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora

 **NAPOMENA:** RBG + IC kamera je samo za aplikaciju Windows Hello i druge aplikacije ne mogu da je koriste.

Komunikacija

Tabela 12. Specifikacije komunikacije

Karakteristika	Specifikacije
Mrežni adapter	Integrisana veza I219-V 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) • Intel® Core i5-8365U procesor 8. generacije • Intel® Core i7-8665U procesor 8. generacije Integrisana veza I217-LM 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) • Intel® Core i3-8145U procesor 8. generacije • Intel® Core i5-8265U procesor 8. generacije

Mobilna veza širokog opsega

Tabela 13. Mobilna veza širokog opsega

Specifikacije
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Wireless (Bežična mreža)

Tabela 14. Specifikacije bežične mreže

Specifikacije
Intel dvopojasni bežični AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac dvopojasni (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.2
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0 (opcionarno)

Portovi i konektori

Tabela 15. Portovi i konektori

Karakteristika	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	• Jedan čitač microSD kartica
Čitač SIM kartice	Jedan slot za micro-SIM karticu
USB	• Tri USB 3.1 Gen 1 porta (tip A) • Jedan USB port (tipa C) 3.1 Gen 2 sa tehnologijom DisplayPort/Thunderbolt 3 (opcionarno)
Security (Bezbednost)	Noble Wedge slot za zaključavanje
Audio	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)

Tabela 15. Portovi i konektori (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
Video	Jedan HDMI 1.4b port (podržava do 4k na 30 Hz)
Mrežni adapter	RJ-45, 10/100/1000, sa LED indikatorom

Ekran

Tabela 16. Specifikacije ekrana

Karakteristika	Specifikacije
Tip	14 inča HD (1366 x 768), bez odsjaja (16:9), WLED, nije osjetljiv na dodir, 220 nita 14 inča FHD sa širokim uglom gledanja (1920 x 1080), bez odsjaja (16:9) WLED, nije osjetljiv na dodir, 220 nita 14 inča FHD sa širokim uglom gledanja (1920 x 1080), ugrađeni dodirni ekran bez odsjaja, 220 nita (opcionalno)
Visina (aktivna površina)	173,95 mm (6,84 inča)
Širina (aktivna površina)	309,4 mm (12,18 inča)
Dijagonala	355,6 mm (14 inča)
Pikseli po inču (PPI)	112 (HD) 157 (FHD)
Odnos kontrasta	400:1 (HD) 700:1 (FHD)
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	220 nita
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (min)	+/- 40 stepeni (HD) +/- 80 stepeni (FHD) (opcionalno)
Vertikalni ugao gledanja (min)	10/30 stepeni U/D (HD) +/- 80 stepeni (FHD) (opcionalno)
Potrošnja struje (maksimalna)	2,4 W (HD) 2,8 W (FHD) 3,15 W (FHD dodirni panel)

Tastatura

Tabela 17. Specifikacije tastature

Karakteristika	Specifikacije
Broj tastera	81 (SAD i Kanada) 82 (UK/Brazil) 85 (Japan)

Tabela 17. Specifikacije tastature (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
Veličina	U punoj veličini • X= 19,05 mm (0,75 inča) – veličina tastera • Y= 19,05 mm (0,75 inča) – veličina tastera
Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem	Opcionalno (sa pozadinskim osvetljenjem i bez njega)
Raspored	QWERTY

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 18. Specifikacije table osetljive na dodir

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	1221 x 661
Dimenzije	• Širina: 101,7 mm (4,00 inča) • Visina: 55,2 mm (2,17 inča)
Višedodirni	Podržava dodir sa 5 prstiju  NAPOMENA: Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows 10 potražite u članku Microsoft baze znanja 4027871 na support.microsoft.com.

Čitač otiska prsta – opcionalno

Tabela 19. Specifikacije čitača otiska prsta

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	363 PPI
Površina senzora	Prečnik: 10 mm

Operativni sistem

Tabela 20. Operativni sistem

Karakteristika	Specifikacije
Podržani operativni sistemi	• Windows 10 Home (64-bitni) • Windows 10 Professional (64-bitni) • Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni) • NeoKylin 6.0 SP4 (PRTS)

Baterija

Tabela 21. Baterija

Karakteristika	Specifikacije					
Tip	Litijum-jonska baterija sa 3 ćelije (42 WHr) ExpressCharge		Litijum-jonska baterija sa 3 ćelije (51 WHr) ExpressCharge		Litijum-jonska baterija sa 4 ćelije (68 WHr) ExpressCharge	
Dimenzije	Širina	95,9 mm (3,78 inča)	Širina	95,9 mm (3,78 inča)	Širina	95,9 mm (3,78 inča)
	Dubina	181 mm (7,13 inča)	Dubina	181 mm (7,13 inča)	Dubina	233 mm (9,17 inča)
	Visina	7,05 mm (0,28 inča)	Visina	7,05 mm (0,28 inča)	Visina	7,05 mm (0,28 inča)
Težina (maksimalna)	200 g (0,44 lb)		250 g (0,55 lb)		340 g (0,75 lb)	
Napon	11,40 VDC		11,40 VDC		7,6 VDC	
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja		300 ciklusa pražnjenja/punjenja		300 ciklusa pražnjenja/punjenja (standardni paket) 1000 ciklusa pražnjenja/punjenja (LCL paket)	
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	Standardno punjenje	Od 0°C do 50°C: 4 sata	Standardno punjenje	Od 0°C do 50°C: 4 sata	Standardno punjenje	Od 0°C do 50°C: 4 sata
	Brzo punjenje	Od 0°C do 15°C: 4 sata Od 16°C do 45°C: 2 sata Od 46°C do 50°C: 3 sata	Brzo punjenje	Od 0°C do 15°C: 4 sata Od 16°C do 45°C: 2 sata Od 46°C do 50°C: 3 sata	Brzo punjenje	Od 0°C do 15°C: 4 sata Od 16°C do 45°C: 2 sata Od 46°C do 50°C: 3 sata
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.		Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.		Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	
Opseg temperature: Rad	Punjenje: od 0 °C do 50 °C, od 32 °F do 122 °F Pražnjenje: od 0 °C do 60°C, od 32 °F do 139°F		Punjenje: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F) Pražnjenje: od -20°C do 60°C (od -40°F do 139°F)		Punjenje: od 0 °C do 50 °C, od 32 °F do 122 °F Pražnjenje: od 0 °C do 60°C, od 32 °F do 139°F	
Opseg temperature: Skladištenje	Od -20°C do 60°C (od 4°F do 140°F)		Od -20°C do 60°C (od -40°F do 140°F)		Od -20°C do 60°C (od 4°F do 140°F)	
Dugmasta baterija	CR-2032		CR-2032		CR-2032	

Adapter za napajanje

Tabela 22. Specifikacije adaptera za napajanje

Karakteristika	Specifikacije	
Tip	E5 65 W	E5 90 W
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	1,5 A	1,6 A
Veličina adaptera	Dimenzije U inčima: 0,87 x 2,60 x 4,17 U milimetrima: 22 x 66 x 106	Dimenzije U inčima: 0,87 x 2,60 x 5,12 U milimetrima: 22 x 66 x 130
Cilindar	7,4 mm	7,4 mm
Težina	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)
Ulazna frekvencija	Od 50 Hz do 60 Hz	Od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	3,34 A (neprekidna)	4,62 A (neprekidna)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC	19,5 VDC
Opseg temperature (operativno)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Opseg temperature (neoperativno)	Od -40 °C do 70 °C (od -40°F do 158 °F)	Od -40 °C do 70 °C (od -40°F do 158 °F)

Specifikacije senzora i kontrola

Tabela 23. Specifikacije senzora i kontrola

Specifikacije
1. Senzor za slobodan pad na matičnoj ploči
2. Senzor Holovog efekta (otkriva kada je poklopac zatvoren)

Dimenzije i težina

Tabela 24. Dimenzije i težina

Karakteristika	Specifikacije
Visina	Prednja strana: 19,6 mm (0,77 inča) Zadnja strana: 20,85 mm (0,82 inča)
Širina	323,05 mm (12,7 inča)
Dubina	216 mm (8,5 inča)
Težina	1,48 kg (3,26 lb)

Okruženje računara

Nivo zagađenosti vazduha: G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

Tabela 25. Okruženje računara

	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40°F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 80% (bez kondenzacije)  NAPOMENA: Maksimalna tačka rošenja = 26 °C	0% do 95% (bez kondenzacije)  NAPOMENA: Maksimalna tačka rošenja = 33 °C
Vibracije (maksimalne)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Šok (maksimalni)	105 G †	40 G‡
Nadmorska visina (maksimalna)	Od -15,2 m do 3048 m (od -50 st do 10.000 st)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -50 st do 35.000 st)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

† Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

‡ Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada je glava čvrstog diska u parkiranom položaju.

Bezbednost

Tabela 26. Bezbednost

Karakteristika	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrisan na matičnoj ploči
Firmware TPM (TPM firmvera)	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Da, opcionalno čitanje otiska prsta na dugmetu za napajanje Opcionalna infracrvena kamera
Zaključavanje kablova	Wedge slot za zaključavanje
Dell tastatura sa pametnom karticom	Opcionalno
FIPS 140-2 sertifikat za TPM	Da
ControlVault 3 Advanced Authentication sa FIPS 140-2 sertifikatom 3. nivoa	Da, za čitač otiska prsta, pametne kartice i CSC/NFC
Samo čitač otiska prsta	Dodirni čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje povezan sa sistemom ControlVault 3
Povezana pametna kartica i ControlVault 3	FIPS 201 sertifikat za čitač pametnih kartica/SIPR

Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica

Tabela 27. Čitač kontaktnih pametnih kartica

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač pametnih kartica
Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase A	Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 5 V	Da
Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase B	Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 3 V	Da
Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase C	Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 1,8 V	Da
U skladu sa standardom ISO 7816-1	Specifikacije za čitač	Da
U skladu sa standardom ISO 7816 -2	Specifikacije fizičkih karakteristika za uređaj za čitanje pametnih kartica (veličina, lokacija tačaka za povezivanje itd.)	Da
T=0 podrška	Kartice podržavaju prenos na nivou karaktera	Da
T=1 podrška	Kartice podržavaju prenos na nivou blokova	Da
U skladu sa EMVCo standardima	U skladu je sa EMVCo standardima (za standarde elektronskog plaćanja) za pametne kartice kao što je objavljeno na www.emvco.com	Da
Sa EMVCo sertifikatom	Formalno je sertifikovan u skladu sa EMVCO standardima za pametne kartice	Da
Interfejs OS-a za personalne računare/ pametne kartice	Specifikacija personalnog računara/ pametne kartice za integraciju hardverskih čitača u okruženja personalnih računara	Da
Usklađenost sa upravljačkim programom za CCID	Uobičajena podrška za upravljački program za integrisani CCID za upravljačke programe na nivou OS-a.	Da
Sa Windows sertifikatom	Uređaj je sertifikovao Microsoft WHCK	Da
Usaglašen sa standardom FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) preko GSA	Uređaj ispunjava zahteve standarda FIPS 201/PIV/HSPD-12	Da

Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica

Tabela 28. Čitač beskontaktnih pametnih kartica

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač beskontaktnih pametnih kartica koji podržava NFC
Podrška za Felica kartice	Čitač i softver podržavaju Felica beskontaktno kartice	Da
Podrška za ISO 14443 kartice tipa A	Čitač i softver podržavaju ISO 14443 beskontaktno kartice tipa A	Da
Podrška za ISO 14443 kartice tipa B	Čitač i softver podržavaju ISO 14443 beskontaktno kartice tipa B	Da

Tabela 28. Čitač beskontaktnih pametnih kartica (nastavak)

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač beskontaktnih pametnih kartica koji podržava NFC
ISO/IEC 21481	Čitač i softver podržavaju beskontaktnu karticu i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481	Da
ISO/IEC 18092	Čitač i softver podržavaju beskontaktnu karticu i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481	Da
Podrška za ISO 15693 kartice	Čitač i softver podržavaju ISO15693 beskontaktnu karticu	Da
Podrška za NFC privezak	Podržava očitavanje i obradu informacija koje se skladište na NFC privesku	Da
Režim NFC čitača	Podržava režim NFC čitača definisan na forumu	Da
Režim NFC pisača	Podržava režim NFC pisača definisan na forumu	Da
Peer-to-Peer NFC režim	Podržava Peer-to-Peer NFC režim definisan na forumu	Da
U skladu sa EMVCo standardima	U skladu je sa EMVCO standardima za pametne kartice kao što je objavljeno na www.emvco.com	Da
Sa EMVCo sertifikatom	Formalno je sertifikovan u skladu sa EMVCO standardima za pametne kartice	Da
Interfejs OS-a za NFC sa senzorom blizine	Nabroja NFP (blizina kratkog polja) uređaje koje OS može da koristi	Da
Interfejs OS-a za personalne računare/ pametne kartice	Specifikacija personalnog računara/ pametne kartice za integraciju hardverskih čitača u okruženja personalnih računara	Da
Usklađenost sa upravljačkim programom za CCID	Uobičajena podrška za upravljački program za integrisani CCID za upravljačke programe na nivou OS-a	Da
Sa Windows sertifikatom	Uređaj je sertifikovao Microsoft WHCK	Da
Podrška za Dell ControlVault	Uređaj se povezuje na Dell ControlVault radi korišćenja i obrade	Da
Podrška za Prox kartice (kartice sa blizinskim očitavanjem) (125 kHz)	Čitač i softver podržavaju Prox beskontaktnu karticu/beskontaktnu karticu sa blizinskim očitavanjem/beskontaktnu karticu od 125 kHz	Ne

 **NAPOMENA:** Beskontaktnu karticu od 125 KHz nisu podržane.

Tabela 29. Podržane kartice

Proizvođač	Kartica	Podržano je
HID	jCOP readertest3 A kartica (14443a)	Da
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (zastarelo)	
	iClass SEOS	

Tabela 29. Podržane kartice (nastavak)

Proizvođač	Kartica	Podržano je
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K bele PVC kartice	Da
	Mifare Classic 1K bele PVC kartice	
	NXP Mifare Classic S50 ISO kartica	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144K	Da
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K	Da
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kartica	

Bezbednosni softver

Tabela 30. Specifikacije bezbednosnog softvera

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver Data Security and Management
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Opcionalni Dell softver Endpoint Security and Management
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks otkrivanje pretnji i odgovor na njih
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Ovo poglavlje pruža detalje o podržanim operativnim sistemima, zajedno sa uputstvima za instaliranje upravljačkih programa.

Teme:

- [Preuzimanje upravljačkih programa za Windows](#)

Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

Koraci

1. Uključite notebook.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku vašeg notebook računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite vaš model notebook računara.

4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem notebook računaru.
6. Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)** da biste preuzeli upravljački program za vaš notebook računar.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema

OPREZ: Ako niste iskusni korisnik računara, ne menjajte postavke u BIOS programu za podešavanje. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad računara.

NAPOMENA: Pre nego što unesete izmene u BIOS program za podešavanje, preporučuje se da zabeležite informacije sa ekrana BIOS programa za podešavanje radi naknadne upotrebe.

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru postavljenom na računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina hard diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip postavljenog hard diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Teme:

- [Meni za pokretanje sistema](#)
- [Tasteri za navigaciju](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Opcije programa za podešavanje sistema \(System Setup\)](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows](#)
- [Lozinka sistema i lozinka za podešavanje](#)

Meni za pokretanje sistema

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip da bi se prikazao jednokratni meni za pokretanje sistema sa listom važećih uređaja za pokretanje za sistem. Opcije Diagnostics (Dijagnostika) i BIOS Setup (Podešavanje BIOS-a) se takođe nalaze u ovom meniju. Uređaji navedeni u ovom meniju za pokretanje sistema zavise od uređaja za pokretanje u sistemu. Ovaj meni je koristan kada pokušavate da pokrenete određeni uređaj ili da aktivirate dijagnostiku za sistem. Korišćenjem menija za pokretanje sistema ne unose se nikakve promene u redosled pokretanja koji je sačuvan u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI Boot: (UEFI pokretanje)
 - Windows Boot Manager
-
- Druge opcije:
 - BIOS Setup (Podešavanje BIOS-a)
 - BIOS Flash Update (Brzo ažuriranje BIOS-a)
 - Dijagnostika
 - Change Boot Mode Settings (Postavke promene režima pokretanja sistema)

Tasteri za navigaciju

NAPOMENA: Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju, ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

Tasteri

Navigacija

Strelica nagore

Prelazak na prethodno polje.

Strelica nadole

Prelazak na sledeće polje.

Enter

Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.

Tasteri	Navigacija
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.
Esc	Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem.

Boot Sequence

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilazanje redosleda uređaja za pokretanje sistema koji je određen u programu za podešavanje sistema i direktno podizanje sistema sa određenog uređaja (npr. optički disk ili hard disk). Tokom automatskog testiranja pri uključivanju računara (POST), kada se prikaže Dell logotip, možete da:

- Pristupite programu System Setup pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12.

Meni za jednokratno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (ako je dostupno)
- STXXXX Drive
 **NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika
 **NAPOMENA:** Ako izaberete opciju **Diagnostics** prikazaće se ekran **ePSA diagnostics**.

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa System Setup.

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

 **NAPOMENA:** U zavisnosti od laptopa i postavljenih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da budu prikazane.

Opšte opcije

Tabela 31. Opšte

Opcija	Opis
System Information	Prikazuje sledeće informacije: • System Information (Informacije o sistemu): prikazuje BIOS Version (Verzija BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka delova), Ownership Tag (Oznaka vlasništva), Ownership Date (Datum vlasništva), Manufacture Date (Datum proizvodnje) i Express Service Code (Kod za brzi servis). • Memory Information (Informacije o memoriji): prikazuje Memory Installed (Instalirana memorija), Memory Available (Dostupna memorija), Memory Speed (Brzina memorije), Memory Channels Mode (Režim memorijskih kanala), Memory Technology (Tehnologija memorije), DIMM A size (Veličina DIMM A) i DIMM B size (Veličina DIMM B) • Processor Information (Informacije o procesoru): prikazuje Processor Type (Tip procesora), Core Count (Broj jezgara), Processor ID (ID procesora), Current Clock Speed (Trenutna brzina takta), Minimum Clock Speed (Minimalna brzina takta), Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina takta), Processor L2 Cache (L2 keš procesora), Processor L3 Cache (L3 keš procesora), HT Capable (HT sposobnost) i 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).

Tabela 31. Opšte (nastavak)

Opcija	Opis
	Device Information (Informacije o uređaju): prikazuje Primary HDD (Primarni HDD), M.0 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC adresa), Video Controller (Video kontroler), Video BIOS Version (Video BIOS verzija), Video Memory (Video memorija), Panel Type (Tip table), Native Resolution (Originalna rezolucija), Audio Controller (Audio kontroler), Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj) i Bluetooth Device (Bluetooth uređaj).
Battery Information	Prikazuje status baterije i da li je montiran AC adapter.
Boot Sequence	Određuje redosled kojim računar pokušava da pronađe operativni sistem na uređajima navedenim na ovoj listi.
UEFI Boot Path Security	Ova opcija vam omogućava da kontrolirate da li sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kada se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12. - Always, except internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg HDD-a) – podrazumevano - Always, Except Internal HDD&PXE (Uvek, osim ako je u pitanju interni HDD i PXE) - Always (Uvek) - Never (Nikada)
Date/Time	Omogućava da podesite postavke za datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu.

Informacije o sistemu

Tabela 32. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Opcija	Opis
Integrated NIC	Omogućava vam da konfigurirate ugrađeni LAN kontroler. - Disabled (Onemogućeno) = unutrašnji LAN je isključen i nije vidljiv za operativni sistem. - Enabled (Omogućeno) = unutrašnji LAN je omogućen. - Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) = unutrašnji LAN je omogućen (sa PXE pokretanjem) (podrazumevano izabrano)
SATA Operation	Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera čvrstog diska. - Disabled (Onemogućeno) = SATA kontroleri su sakriveni - AHCI (AHCI) = SATA je konfigurisan za AHCI režim - RAID ON (RAID UKLJUČEN) – SATA je konfigurisan da podržava RAID režim (podrazumevano izabrano)
Drives	Omogućava da omogućite ili onemogućite različite disk jedinice na ploči: - SATA-2 (podrazumevano omogućeno) - M.2 PCIe SSD-0 (podrazumevano omogućeno)
Smart Reporting	Ovo polje kontrolira da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući opciju pametnog izveštavanja) je podrazumevano onemogućena.
USB Configuration	Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani USB kontroler za: - Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) - Enable External USB Port Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Thunderbolt Adapter Configuration	Ovaj odeljak omogućava konfiguraciju Thunderbolt adaptera. - Thunderbolt je podrazumevano omogućen. - Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje) – onemogućeno je

Tabela 32. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	- No security (Bez podešene bezbednosti) – onemogućeno je - User configuration (Konfiguracija korisnika) – podrazumevano omogućeno - Secure connect (Bezbedno povezivanje) – onemogućeno je - DisplayPort and USB Only (Samo DisplayPort i USB) – onemogućeno je
USB PowerShare	Ova opcija konfiguriše ponašanje funkcije USB PowerShare. Enable USB Powershare (Omogući USB Powershare) – podrazumevano onemogućeno Ova funkcija treba da omogući korisnicima punjenje spoljnih uređaja, kao što su telefoni i prenosivi MP3 plejeri, pomoću ugrađenog baterijskog napajanja sistema preko USB PowerShare porta na notebooku dok je notebook u stanju mirovanja.
Audio	Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani audio kontroler: Opcija Enable Audio (Omogući audio) je podrazumevano izabrana. - Enable Microphone (Omogući mikrofoni) - Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofoni) Obe opcije su podrazumevano omogućene.
Keyboard Illumination	U ovom polju možete da izaberete režim rada funkcije osvetljenja tastature. Nivo osvetljenosti tastature se može podešavati između 0% i 100%. Opcije su: - Disabled (Isključeno) - Dim (Prigušeno) - Bright (Jarko) – podrazumevano omogućeno
Keyboard Backlight Timeout on AC	Opcija Keyboard Backlight Timeout (Vremensko ograničenje pozadinskog osvetljenja tastature) prigušuje svetlo kada je priključeno napajanje naizmeničnom strujom. Ova opcija ne utiče na funkciju glavnog osvetljenja tastature. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje. Opcije su: 5 sek. 10 sek. – podrazumevano omogućeno 15 sek. 30 sek. 1 min 5 min 15 min - Never (Nikada)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Opcija Keyboard Backlight Timeout (Vremensko ograničenje pozadinskog osvetljenja tastature) prigušuje svetlo kada je priključena baterija. Ova opcija ne utiče na funkciju glavnog osvetljenja tastature. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje. Opcije su: 5 sek. 10 sek. – podrazumevano omogućeno 15 sek. 30 sek. 1 min 5 min 15 min - Never (Nikada)
Unobtrusive Mode	Enable Unobtrusive Mode (Omogući nenametljiv režim) (podrazumevano onemogućeno) Ako pritisnete Fn+Shift+B dok je opcija omogućena, isključiće se sva svetla i zvukovi sistema. Da biste nastavili sa normalnim radom, ponovo pritisnite Fn+Shift+B.
Miscellaneous Devices	Omogućava uključivanje ili isključivanje slijedećih uređaja:

Tabela 32. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	• Enable Camera (Omogući kameru) (podrazumevano omogućeno) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu hard diska od pada) (podrazumevano je omogućeno) • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) (podrazumevano omogućeno) • Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice)) • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice))
MAC Address Pass-Through	• System Unique MAC Address (Jedinstvena sistemska MAC adresa) (podrazumevano onemogućeno) • Integrated NIC 1 MAC Address (Integrirana NIC 1 MAC adresa) • Disabled (Isključeno) Ova funkcija zamenjuje eksternu NIC MAC adresu (u podržavanoj baznoj stanici ili hardverskoj zaštiti) sa izabranom MAC adresom sa sistema. Podrazumevana opcija je da se koristi Passthrough MAC adresa.

Video

Opcija

Opis

LCD Brightness

Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja On Battery i On AC. LCD osvetljenost je nezavisna za bateriju i AC adapter. Može da se podesi pomoću klizača.

 **NAPOMENA:** Postavka za video biće vidljiva samo kada je video kartica montirana na sistemu.

Security (Bezbednost)

Tabela 33. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.
Internal HDD-2 Password	Ova opcija vam omogućava da postavite, menjate ili brišete lozinku na unutrašnjem čvrstom disku sistema (HDD).
Strong Password	Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite sigurne lozinke za sistem.
Password Configuration	Omogućava da odredite minimalni i maksimalni broj znakova administratorske i sistemske lozinke. Opseg znakova je od 4 do 32.
Password Bypass	Ova opcija omogućava da premestite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema: • Disabled (Onemogućeno) – Uvek traži lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada su postavljene. Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) – Obaveštenje za premošćavanje lozinke pri restartovanju (toplo pokretanje).  NAPOMENA: Sistem će uvek prikazivati upite za lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Pored toga, sistem će uvek zatražiti lozinke na bilo kom hard disku iz ležišta za modul.
Password Change	Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i čvrstog diska dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena. Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke) - Ova opcija je podrazumevano omogućena.

Tabela 33. Security (Bezbednost) (nastavak)

Opcija	Opis
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija kontroliše da li sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija nije podrazumevano izabrana. Ako se ova opcija onemogućí, blokiraju se ažuriranja BIOS-a preko usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
TPM 2.0 Security	Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM). • TPM On (TPM uključen) (podrazumevano) • Clear (Brisanje) • PPI Bypass for Enable Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe) • PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) • PPI Bypass for Clear Commands (Premošćavanje PPI za obrisane naredbe) • Attestation Enable (Omogućeno potvrđivanje) (podrazumevano) • Key Storage Enable (Omogućí osnovno skladište) (podrazumevano) • SHA-256 (podrazumevano) Izaberite bilo koju opciju: • Disabled (Isključeno) • Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)
Absolute	U ovom polju možete da omogućíte, onemogućíte i trajno onemogućíte interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute. • Enabled (Omogućeno) – Ova opcija je podrazumevano izabrana. • Disabled (Isključeno) • Permanently Disabled (Trajno isključeno)
OROM Keyboard Access	Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranu za konfiguraciju opcionalne ROM memorije pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema. • Enabled (Omogućeno) (podrazumevano) • Disabled (Isključeno) • One Time Enable (Omogućí jednom)
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečíte da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Master Password Lockout	Omogućava vam da onemogućíte podršku za glavnu lozinku. Lozinke za hard disk treba da se obrišu da bi podešavanja mogla da se promene. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
SMM Security Mitigation	Možete da omogućíte ili onemogućíte dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Bezbedno pokretanje

Tabela 34. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogućí sigurno podizanje sustava)	Dozvoljava da omogućíte ili onemogućíte funkciju za bezbednog pokretanje sistema. • Secure Boot Enable (Omogućí sigurno podizanje sustava) Opcija nije izabrana.
Secure Boot Mode	Omogućava vam da menjate bezbedno pokretanje da bi omogućio procenu ili aktiviranje potpisa UEFI upravljačkog programa. • Deployed Mode (Režim za korišćenje) (podrazumevano) • Audit Mode (Režim provere)
Expert key Management	Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogućí prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su:

Tabela 34. Secure Boot (Bezbedno pokretanje) (nastavak)

Opcija	Opis
	• PK (podrazumevano) • KEK • db • dbx Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim), pojavljuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su: • Save to File (Sačuvaj u datoteku) - Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik • Replace from File (Zameni iz datoteke) - Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik • Append from File (Dodaj u datoteke) - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik • Delete (Obriši) - Briše izabrani ključ • Reset All Keys (Resetuj sve ključeve) - Resetuje na podrazumevano podešavanje • Delete All Keys (Obriši sve ključeve) - Briše sve ključeve  NAPOMENA: Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.

Proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 35. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje vam nalaže da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano
Enclave Memory Size	Ova opcija podešava SGX Enclave Reserve Memory Size (Veličina SGX privatne rezervne memorije) Izaberite jednu od sledećih opcija: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – podrazumevano

Performanse

Tabela 36. Performanse

Opcija	Opis
Multi Core Support	Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će biti bolje ukoliko se koristi više jezgara. • All (Sve) – podrazumevano • 1 • 2 • 3

Tabela 36. Performanse (nastavak)

Opcija	Opis
Intel SpeedStep	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora. ● Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) Ova opcija je podrazumevano podešena.
C-States Control	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. ● C states (C stanja) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Intel TurboBoost	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora. ● Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Hyper-Thread Control (Kontrola Hyper-Thread-a)	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru. ● Disabled (Isključeno) ● Enabled (Omogućeno) – podrazumevano

Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
AC Behavior	Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan. Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).
Enable Intel Speed Shift Technology	● Enable Intel Speed Shift Technology Podrazumevano podešavanje: Enabled (Omogućeno)
Auto On Time	Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su: ● Disabled (Isključeno) ● Every Day (Svakog dana) ● Weekdays (Radnim danima) ● Select Days (Izabranim danima) Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)
USB Wake Support	Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.  NAPOMENA: Ova funkcija je aktivna samo kada je povezan AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen u stanju pripravnosti, podešavanje sistema će isključiti napajanje svih USB portova kako bi se sačuvala energija baterije. ● Enable USB Wake Support
Wireless Radio Control	Ako je omogućena, ova funkcija prepoznaje vezu sistema sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio uređaje (WLAN i/ili WWAN) ● Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) – onemogućeno
Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže)	Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže. ● Disabled (Isključeno) ● LAN Only (Samo LAN) ● LAN with PXE Boot (LAN sa PXE pokretanjem) Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)

Opcija	Opis
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje pripravnosti u okruženju OS. Kada se omogući, sistem neće ući u stanje mirovanja. Block Sleep (Blokiraj spavanje) – onemogućeno
Peak Shift	Ova opcija vam omogućava da maksimalno smanjite potrošnju energije u periodima najveće potrošnje tokom dana. Kada omogućite ovu opciju, sistem će se pokretati samo preko baterija, čak i kada je priključen AC adapter. • Enable Peak Shift (Omogući vršno pomeranje) – onemogućeno je • Set battery threshold (15% to 100%) (Podesi prag baterije (15% do 100%) – 15% (podrazumevano omogućeno)
Advanced Battery Charge Configuration	Ova opcija vam omogućava da maksimalno produžite trajanje baterije. Kada omogućite ovu opciju, vaš sistem koristi standardni algoritam punjenja i druge tehnike tokom perioda neaktivnosti da bi se produžilo trajanje baterije. Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući režim naprednog punjenja baterije) je onemogućeno
Primary Battery Charge Configuration	Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su: • Adaptive (Prilagodljivo) — podrazumevano omogućeno • Standard (Standardno) — potpuno punjenje baterije standardnom brzinom. • ExpressCharge (Brzo punjenje) – baterija se može puniti u kraćem vremenskom periodu pomoću tehnologije brzog punjenja kompanije Dell. • Primarily AC use (Primarno korišćenje AC) • Custom (Prilagođeno) Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurišete i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).  NAPOMENA: Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije) .

Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Adapter Warnings	Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja. Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)
Numlock Enable	Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće. Enable Network. (Omogući mrežu) Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Fn Lock Options	Omogućava da kombinacija interventnih tastera Fn + Esc menja primarno ponašanje tastera F1–F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite ovu opciju, nećete moći da dinamično menjate primarno ponašanje ovih tastera. Dostupne opcije su: • Fn Lock (Zaključavanje tastera Fn) – podrazumevano je omogućeno • Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni) – podrazumevano je omogućeno • Lock Mode Enable/Secondary (Omogući zaključani režim/Sekundarni)
Fastboot	Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaženjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Opcije su: • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) – podrazumevano omogućeno • Auto (Automatski)
Extended BIOS POST Time	Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su: • 0 seconds (0 sekundi) – podrazumevano omogućeno. • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi)
Full Screen Log	• Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko celog ekrana) – nije omogućeno
Warnings and Errors	• Prompt on warnings and errors (Obaveštenje o upozorenjima i greškama) – podrazumevano omogućeno • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja)

Opcija	Opis
	Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)

Opcija	Opis
Intel AMT Capability	Omogućava pripremu omogućavanja funkcije interventnog tastera AMT i MEBx tokom pokretanja sistema. - Disabled (Isključeno) - Enabled (Omogućeno) – podrazumevano - Restrict MEBx Access (Ograniči MEBx pristup)
MEBx Hotkey	Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje. Enable USB provision (Opremanje mreže preko USB-a) – podrazumevano nije izabrana
MEBx Hotkey	Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx interventnog tastera biti omogućena tokom pokretanja sistema. Enable MEBx Hotkey (Omogući interventni taster MEBx) – podrazumevano omogućeno

Podrška za virtuelizaciju

Opcija	Opis
Virtualization	Ovo polje određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može da koristi uslovne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtualization tehnologija. Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization tehnologiju)— podrazumevano je omogućeno.
VT for Direct I/O	Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I. Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za direktni U/I) - podrazumevano je omogućeno.
Trusted Execution	Ova opcija određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVMM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Trusted Execution Technology. Da biste koristili ovu funkciju, opcije TPM Virtualization Technology (TPM Virtualization tehnologija) i Virtualization Technology for Direct I/O (Virtualization tehnologija za direktni U/I) moraju biti omogućene. Trusted Execution (Pouzdana izvršavanje) - podrazumevano onemogućeno.

Wireless (Bežična mreža)

Opis opcije

Wireless Device Enable	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: - WLAN - Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.
-------------------------------	--

Ekran održavanja

Opcija	Opis
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Opcija	Opis
BIOS Downgrade	Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije. Opcija "Allow BIOS downgrade" (Omogući prelazak na stariju verziju) je podrazumevano omogućena.
Data Wipe	Ovo polje omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. Opcija "Wipe on Next boot" (Obriši pri sledećem pokretanju) nije podrazumevano omogućena. Evo liste pogođenih uređaja: • Unutrašnji SATA HDD/SSD • Unutrašnji M.2 SSD • Unutrašnji M.2 PCIe SSD • Internal eMMC (Ugrađeni eMMC)
BIOS Recovery	Ova opcija omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji. • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – podrazumevano omogućeno • Always perform integrity check (Uvek obavljaj proveru integriteta) – podrazumevano onemogućeno
First Power On Date	Pomoću ove opcije možete da podesite Ownership date (Datum sticanja vlasništva). • Set Ownership Date (Podesite datum sticanja vlasništva) – podrazumevano onemogućeno

Evidencije sistemskih događaja

Opcija	Opis
BIOS Events	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja.
Thermal Events	Omogućava pregled i brisanje termalnih događaja pri podešavanju sistema.
Power Events	Omogućava pregled i brisanje događaja u vezi sa napajanjem pri podešavanju sistema.

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Preduslovi

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je dostupna ispravka. Proverite da li je baterija laptopa potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu.

Informacije o ovom zadatku

 **NAPOMENA:** Ukoliko je BitLocker omogućen, mora se obustaviti pre ažuriranja BIOS-a sistema, a zatim ponovo omogućiti nakon što se ažuriranje BIOS-a završi.

Koraci

1. Ponovo uključite računar.
2. Idite na **Dell.com/support**.
 - Unesite **Service Tag (servisnu oznaku)** ili **Express Service Code (kôd za brzi servis)** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
 - Kliknite na **Detect Product** (Otkrij proizvod) i sledite uputstva na ekranu.
3. Ako ne možete da otkrijete ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na **Choose from all products** (Izaberi među svim proizvodima).
4. Izaberite kategoriju **Products (Proizvodi)** sa liste.

 **NAPOMENA:** Izaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda

5. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
6. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
Otvora se odeljak Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
7. Kliknite na **Find it myself (Pronađi sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** da biste videli verzije BIOS-a.

9. Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.
11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.
Pratite uputstva na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a u sistemima sa omogućenim BitLockerom

 **OPREZ:** Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska

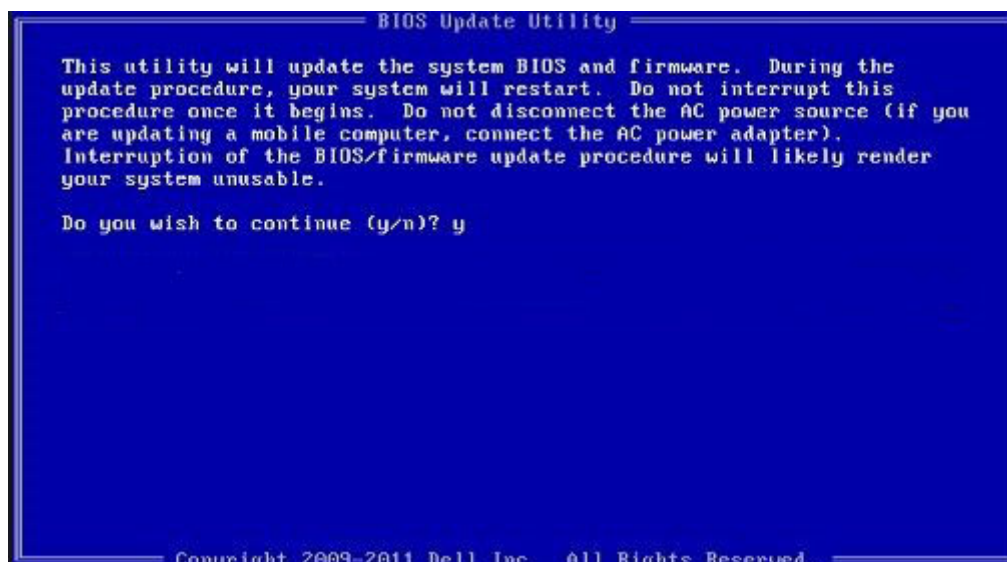
Informacije o ovom zadatku

Ako sistem ne može da učitati Windows ali je i dalje potrebno ažuriranje BIOS-a, preuzmite BIOS datoteku pomoću drugog sistema i sačuvajte ga na USB fleš disk za pokretanje sistema.

 **NAPOMENA:** Moraćete da koristite USB fleš disk za pokretanje sistema. Za dodatne detalje, pogledajte članak u nastavku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

Koraci

1. Preuzmite EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a na drugi sistem.
2. Kopirajte datoteku npr. O9010A12.EXE na USB fleš disk za pokretanje sistema.
3. Umetnite USB fleš disk za pokretanje sistema u sistem kome je potrebno ažuriranje BIOS-a.
4. Ponovo pokrenite sistem i pritisnite taster F12 kada Dell Splash logotip prikaže One Time Boot Menu (Meni za jednokratno pokretanje).
5. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **USB Storage Device** (USB memorijski uređaj) i pritisnite Return (Nazad).
6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.
7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puno ime datoteke npr. O9010A12.exe i pritisnuti Return (Nazad).
8. Učit će se BIOS Update Utility (Uslužni program za ažuriranje BIOS-a), pa pratite uputstva na ekranu.



Slika 1. Ekran za ažuriranje DOS BIOS-a

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 37. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmenili podešavanja BIOS-a na računaru.

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

OPREZ: Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

OPREZ: Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.

NAPOMENA: Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Preduslovi

Novu **lozinku sistema** ili **lozinku administratora** možete da dodelite samo kada je status **Not Set** (Nije postavljena).

Informacije o ovom zadatku

Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.

Koraci

1. U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **Security (Bezbednost)** i pritisnite Enter. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
2. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)** i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password (Unos nove lozinke)**. Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znakova.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.

- Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password (Potvrda nove lozinke)** i kliknite na **OK (U redu)**.
 4. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
 5. Pritisnite Y da biste sačuvali promene.
Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Preduslovi

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), nećete moći da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje.

Informacije o ovom zadatku

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

Koraci

1. U **System BIOS (BIOS-u sistema)** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
 2. Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
 3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
 4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster Enter ili Tab.
-  **NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
 6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se ponovo pokreće.

Dobijanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

Kontaktiranje kompanije Dell

Preduslovi

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.

Informacije o ovom zadatku

Dell nudi nekoliko opcija za onlajn i telefonsku podršku i servis. Dostupnost zavisi od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti. Ako želite da kontaktirate Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi korisničkih usluga:

Koraci

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Choose a Country/Region (Izaberite zemlju/region)** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.