

Dell Precision 3551

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: Podesite svoj Precision 3551.....	5
Poglavlje 2: Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....	7
Poglavlje 3: Pregled kućišta.....	8
Prikaz ekrana.....	8
Prikaz odozdo.....	8
Prikaz sa leve strane.....	8
Prikaz sa desne strane.....	8
Prikaz oslonca za dlan.....	8
Prečice na tastaturi.....	8
Poglavlje 4: Tehničke specifikacije.....	10
Specifikacije sistema.....	10
Procesori.....	10
Čipset.....	10
Operativni sistem.....	11
Memorija.....	11
Konektori matične ploče.....	11
Skladištenje.....	11
Čitač medijskih kartica.....	12
Audio.....	12
Video.....	12
Kamera.....	13
Komunikacija.....	13
Mobilna veza širokog opsega.....	14
Adapter za napajanje.....	14
Baterija.....	14
Dimenzije i težina.....	16
Portovi i konektori.....	17
Tabla osetljiva na dodir.....	17
Ekran.....	18
Tastatura.....	19
Čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje.....	19
Čitač otiska prsta.....	20
Specifikacije senzora i kontrola.....	20
Bezbednost.....	20
Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica.....	20
Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica.....	21
Bezbednosni softver.....	22
Okruženje računara.....	23
Politika podrške.....	23
Poglavlje 5: Softver.....	24

Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	24
Poglavlje 6: Podešavanje sistema.....	25
Meni za pokretanje sistema.....	25
Tasteri za navigaciju.....	25
Boot Sequence.....	26
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	26
Opšte opcije.....	26
Informacije o sistemu.....	27
Video.....	29
Security (Bezbednost).....	29
Bezbedno pokretanje.....	30
Proširenja Intel softverske zaštite.....	31
Performanse.....	31
Upravljanje napajanjem.....	32
Ponašanje u POST režimu.....	33
Mogućnost upravljanja.....	34
Podrška za virtuelizaciju.....	34
Wireless (Bežična mreža).....	34
Ekran održavanja.....	34
Evidencije sistemskih događaja.....	35
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	35
Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom.....	36
Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska.....	36
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	37
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	37
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	37
Poglavlje 7: Dobijanje pomoći.....	39
Kontaktiranje kompanije Dell.....	39

Podesite svoj Precision 3551

Informacije o ovom zadatku

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

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. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite instalaciju 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





Resursi	Opis
	<p>My Dell</p> <p>Centralizovana lokacija glavnih Dell aplikacija, članaka pomoći i drugih važnih informacija o računaru. Obaveštava vas i o statusu garancije, preporučenoj dodatnoj opremi i dostupnim ažuriranjima softvera.</p>

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara. Alatka SupportAssist OS Recovery rešava probleme sa operativnim sistemom. Više informacija potražite u dokumentaciji za SupportAssist na www.dell.com/support.</p> <p>NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku 153764 na www.dell.com/support.</p>

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

Prikaz ekrana

1. Mikrofon
2. Zatvarač kamere
3. Infracrvena kamera (opcionalno)
4. Kamera
5. Svetlo za status kamere
6. Mikrofon
7. LCD ekran
8. LED svetlo aktivnosti

Prikaz odozdo

1. Ventilacioni otvori
2. Nalepnica sa servisnom oznakom
3. Zvučnici

Prikaz sa leve strane

1. Port konektora za napajanje
2. USB tipa C 3.1 Gen 2 port sa Thunderbolt/DisplayPort 1.4 priključkom
3. USB 3.1 Gen 1 port
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 port sa PowerShare tehnologijom
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. Poziciono dugme
4. Čitač beskontaktnih smart kartica (opcija)
5. Tabla osetljiva na dodir

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
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.

Specifikacije sistema

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 kliknite na **Pomoć i podrška** u Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Procesori

Tabela 3. Procesori

Opis	Vrednosti					
Procesori	Procesor Intel Core i5-10300H 10. generacije	Intel Core i5-10400H 10. generacije	Intel Core i7-10850H 10. generacije	Procesor Intel Core i7-10750H 10. generacije	Intel Core i7-10875H 10. generacije	Intel Core W10855M procesor 10. generacije
Napon	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W
Core Count	4	4	6	6	8	6
Thread count	8	8	12	12	16	12
Brzina	Do 4,5 GHz	Do 4,6 GHz	Do 5,1 GHz	Do 5,1 GHz	Do 5,1 GHz	Do 5,1 GHz
Keš	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	12 MB
Integrisana grafika	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica

Čipset

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel WM490
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 Xeon 10. generacije
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3.0

Operativni sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni)
- RedHat 8.2

Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva SODIMM slota
Tip	Dvokanalna DDR4
Brzina	2933 MHz
Maksimalna memorija	64 GB
Minimalna memorija	4 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 na 2933 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 na 2933 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 na 2933 MHz (1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 na 2933 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 na 2933 MHz (1 x 16 GB)• 32 GB DDR4 na 2933 MHz (2 x 16 GB)• 32 GB DDR4 na 2933 MHz (1 x 32 GB)• 64 GB DDR4 na 2933 MHz (2 x 32 GB)

Konektori matične ploče

Tabela 6. Konektori matične ploče

Karakteristika	Specifikacije
M.2 konektori	<ul style="list-style-type: none">• Jedan M.2 2230 key-E konektor• Jedan M.2 2280 Key-M konektor• Jedan M.2 3042 key-B konektor

Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan hard disk od 2,5 inča
- Jedan M.2 2230/2280 poluprovodnički disk
- Jedan hard disk od 2,5 inča i jedan M.2 2230/2280 poluprovodnički disk

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare:

- sa M.2 diskom, M.2 disk je primarni disk
- bez M.2 diska, hard disk od 2,5 inča je primarni

Tabela 7. Specifikacije skladišta

Faktor oblika	Tip interfejsa	Kapacitet
Jedan hard disk od 2,5 inča	SATA AHCI, do 6 Gb/s	2 TB

Tabela 7. Specifikacije skladišta (nastavak)

Faktor oblika	Tip interfejsa	Kapacitet
Jedan M.2 2230/2280 poluprovodnički disk	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	2 TB
Jedan M.2 2280 samošifrirajući poluprovodnički disk	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	512 GB

Čitač medijskih kartica

Tabela 8. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Slot za microSD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital kartica (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Audio

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	Realtek ALC3204 sa tehnologijom Waves MaxxAudio Pro
Stereo konverzija	24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna)
Interni interfejs	Intel HDA (audio visoke definicije)
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak
Zvučnici	2
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W

Video

Tabela 10. Specifikacije neintegrisane grafike

Neintegrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA Quadro P620	Nije dostupno	4 GB	GDDR5

Tabela 11. Specifikacije integrisane grafike

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica	HDMI 2.0 port/USB tipa C sa DisplayPort 1.4 portom	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i5/i7/Xeon procesor 10. generacije

Kamera

Tabela 12. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip	<ul style="list-style-type: none">• RGB HD kamera• Hello IR veb-kamera
Mesto	Prednja kamera
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija:	
Fotografija	8 megapiksela
Video	1280 x 720 (VGA/HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	78,6 stepeni

Komunikacija

Ethernet

Tabela 13. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Broj modela	Gigabitni Ethernet kontroler Intel 1219-V/Intel 1219-LM
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

Tabela 14. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti		
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201	Intel AX201
Brzina prenosa	Do 867 Mb/s	2400 Mb/s	2400 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni i 128-bitni WEP• 128-bitni AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Ne

Mobilna veza širokog opsega

Tabela 15. Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Adapter za napajanje

Tabela 16. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Vrednosti		
Tip	90 W	130 W tipa C	
Prečnik (konektor)	7,4 mm	Konektor tipa C	
Težina	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)	
Ulazni napon	100 VAC do 240 VAC	100 VAC do 240 VAC	
Ulazna frekvencija	Od 50 Hz do 60 Hz	Od 50 Hz do 60 Hz	
Ulazna struja (maksimalna)	1,60 A	1,80 A	
Izlazna struja (neprekidna)	4,62 A	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/6,5 A (kontinualna)• 5.0 V/1 A (kontinualna)	
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	20 VDC/5 VDC	
	Operativno	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
	Skladištenje	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Baterija

Tabela 17. Specifikacije baterije

Opis	Vrednosti				
Tip	3-ćelijska od 51 WHr sa funkcijom ExpressCharge	4-ćelijska od 68 WHr sa funkcijom ExpressCharge	4-ćelijska od 68 WHr sa dugim vekom trajanja	6-ćelijska od 97 WHr sa funkcijom ExpressCharge	
Napon	11,40 VDC	15,20 VDC	15,20 VDC	11,40 VDC	
Težina (maksimalna)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,47 kg (1,04 lb)	
Dimenzije:					
	Visina	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	82,00 mm (3,22 inča)
	Širina	181 mm (7,13 inča)	233 mm (9,17 inča)	233 mm (9,17 inča)	332 mm (13,1 inča)

Tabela 17. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis		Vrednosti			
	Dubina	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)	7,70 mm (0,30 inča)
Opseg temperatura:					
	Operativno	0°C–50°C (32°F–122°F)	0°C–50°C (32°F–122°F)	0°C–50°C (32°F–122°F)	0°C–50°C (32°F–122°F)
	Skladištenje	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
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.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
Vreme punjenja (približno)		<p>4 sata (kada je računar isključen)</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> na adresi www.dell.com/</p>	<p>4 sata (kada je računar isključen)</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> na adresi www.dell.com/</p>	<p>4 sata (kada je računar isključen)</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> na adresi www.dell.com/</p>	<p>4 sata (kada je računar isključen)</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/</p> <p>i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd.</p>

Tabela 17. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Vrednosti			
				pomoću aplikacije Dell Power Manager. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> na adresi www.dell.com/
Radni vek (približno)	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	1000 ciklusa punjenja/pražnjenja	300 ciklusa pražnjenja/punjenja
Dugmasta baterija	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
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.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.

Dimenzije i težina

Tabela 18. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	11,81 mm
Zadnja strana	14,99 mm
Širina	359,10 mm
Dubina	236,25 mm
Težina	1,89 kg (4,16 lb) i NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Portovi i konektori

Tabela 19. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Eksterni:	
Mreža	Jedan port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva USB 3.2 Gen 1 porta (tipa A)• Jedan USB 3.2 Gen 1 port (tipa A) sa PowerShare tehnologijom• Jedan USB 3.2 Gen 2 port (tipa C) sa tehnologijom DisplayPort 1.4/Thunderbolt
Audio	Jedan univerzalni audio priključak
Video	Jedan HDMI 2.0b port
Port za adapter za napajanje	Jedan cilindrični port konektora za napajanje od 7,4 mm/Jedan port konektora za napajanje tipa C
Bezbednost	Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina
Slot za karticu	Slot za micro SD karticu

Tabela 20. Interni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Interni:	
Jedan priključak za M.2 Key-M (2280 ili 2230) za poluprovodnički disk Jedan M.2 2230 Key-E za WLAN	<ul style="list-style-type: none">• Jedan M.2 2230 slot za poluprovodnički disk od 128 GB/256 GB/512 GB• Jedan M.2 2280 slot za poluprovodnički disk od 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB• Jedan M.2 2280 slot za poluprovodnički disk sa automatskim šifrovanjem od 256 GB/512 GB <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.</p>

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 21. Specifikacije table osetljive na dodir

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	1221 x 661
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none">• 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 .

Tabela 22. Podržani pokreti

Podržani pokreti	Windows 10
Pomeranje kursora	Podržano je
Kliktanje/dodirivanje	Podržano je
Klik i prevlačenje	Podržano je
Pomeranje pomoću 2 prsta	Podržano je
Skupljanje/zumiranje pomoću 2 prsta	Podržano je
Dodirivanje pomoću 2 prsta (desni klik)	Podržano je
Dodirivanje pomoću 3 prsta (pokreće se Cortana)	Podržano je
Pomeranje nagore pomoću 3 prsta (prikazuju se svi otvoreni prozori)	Podržano je
Pomeranje nadole pomoću 3 prsta (prikazuje se radna površina)	Podržano je
Pomeranje udesno ili ulevo pomoću 3 prsta (prelazak sa jednog otvorenog prozora na drugi)	Podržano je
Dodirivanje pomoću 4 prsta (pokreće se Centar aktivnosti)	Podržano je
Pomeranje udesno ili ulevo pomoću 4 prsta (prelazak sa jedne virtuelne radne površine na drugu)	Podržano je

Ekran

Tabela 23. Specifikacije ekrana

Opis		Vrednosti			
Tip		Visoka definicija (HD)	Puna visoka definicija (FHD)	Puna visoka definicija (FHD)	Puna visoka definicija (FHD)
Tehnologija ekrana		Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)
Osvetljenost (uobičajeno)		220 nita	220 nita	220 nita	300 nita
Dimenzije (aktivna površina):					
	Visina	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)
	Širina	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
	Dijagonala	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)
Native Resolution (Ugrađena rezolucija)		1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli		1049088	2073600	2073600	2073600
Piksela po inču (PPI)		100	141	141	141
Opseg boja (CG)		NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 72%
Odnos kontrasta (minimalni)		500:1	700:1	700:1	700:1

Tabela 23. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Vrednosti			
Vreme odziva (maksimalno)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	+/- 40/40 stepeni	80/80 +/- stepeni	80/80 +/- stepeni	80/80 +/- stepeni
Vertikalni ugao gledanja	+/- 10 (G)/30 (D) stepeni	+/- 80 (G)/80 (D) stepeni	+/- 80 (G)/80 (D) stepeni	+/- 80 (G)/80 (D) stepeni
Veličina piksela	0,252X0,252 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Ne	Ne	Da	Ne

Tastatura

Tabela 24. Specifikacije tastature

Karakteristika	Specifikacije
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (SAD i Kanada) • 103 (UK) • 106 (Japan)
Veličina	U punoj veličini <ul style="list-style-type: none"> • X= 18,6 mm (0,73 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

Čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje

Tabela 25. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti	
Tehnologija senzora	Kondenzatorski	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	363 dpi	500 dpi
Veličina piksela senzora	76 x 100	108 x 88

Čitač otiska prsta

Tabela 26. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	508 dpi
Veličina piksela senzora	256 x 360

Specifikacije senzora i kontrola

Tabela 27. Specifikacije senzora i kontrola

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

Bezbednost

Tabela 28. Specifikacije bezbednosti

Funkcije	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrisan na matičnoj ploči
Čitač otiska prsta	Opcionalno
Wedge slot za zaključavanje	Standardno

Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica

Tabela 29. 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	Da

Tabela 29. Čitač kontaktnih pametnih kartica (nastavak)

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač pametnih kartica
	pametne kartice kao što je objavljeno na www.emvco.com	
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 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 30. 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
ISO/IEC 21481	Čitač i softver podržavaju beskontaktno kartice i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481	Da
ISO/IEC 18092	Čitač i softver podržavaju beskontaktno kartice i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481	Da
Podrška za ISO 15693 kartice	Čitač i softver podržavaju ISO15693 beskontaktno kartice	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

Tabela 30. Čitač beskontaktnih pametnih kartica (nastavak)

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač beskontaktnih pametnih kartica koji podržava NFC
Interfejs OS-a za NFC sa senzorom blizine	Nabraja 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

 **NAPOMENA:** Beskontaktna kartice od 125 KHz nisu podržane.

Tabela 31. Podržane kartice

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

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver Data Security and Management
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification

Tabela 32. Specifikacije bezbednosnog softvera (nastavak)

Specifikacije
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

Okruženje računara

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

Tabela 33. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	10% do 80% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Šok (maksimalni)	105 G†	40 G†
Nadmorska visina (maksimalna)	od 0 m do 3048 m (od 0 st do 10.000 st)	od 0 m do 10.668 m (od 0 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.

Politika podrške


Više informacija o politici podrške potražite u člancima [PNP13290](#), [PNP18925](#) i [PNP18955](#).

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

Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

Koraci

1. Uključite notebook.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na stavku **Product Support**, unesite servisnu oznaku svog notebooka i kliknite na **Submit**.

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

4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem notebooku.
6. Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite na **Download File** da biste preuzeli upravljački program za notebook.
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.

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 pokretanje:
 - Windows Boot Manager
- Druge opcije:
 - Podešavanje BIOS-a
 - Brzo ažuriranje BIOS-a
 - Dijagnostika
 - 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.
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 zaobilaženje 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
i **NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika
i **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)

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

Opšte opcije

Tabela 34. Opšte

Opcija	Opis
System Information	Prikazuje sledeće informacije: <ul style="list-style-type: none">• 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).• 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.

Tabela 34. Opšte (nastavak)

Opcija	Opis
UEFI Boot Path Security	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Omogućava da podesite postavke za datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu.</p>

Informacije o sistemu

Tabela 35. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Opcija	Opis
Integrated NIC	<p>Omogućava vam da konfigurirate ugrađeni LAN kontroler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera čvrstog diska.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite različite disk jedinice na ploči:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 (podrazumevano omogućeno) • M.2 PCIe SSD-0 (podrazumevano omogućeno)
Smart Reporting	<p>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.</p>
USB Configuration	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani USB kontroler za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) • Enable External USB Port <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Thunderbolt Adapter Configuration	<p>Ovaj odeljak omogućava konfiguraciju Thunderbolt adaptera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt je podrazumevano omogućen. • Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje) – onemogućeno je • 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	<p>Ova opcija konfigurira ponašanje funkcije USB PowerShare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Powershare (Omogući USB Powershare) – podrazumevano onemogućeno

Tabela 35. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	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. <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 5 sek. • 10 sek. – podrazumevano omogućeno • 15 sek. • 30 sek. • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Nikada)
Unobtrusive Mode	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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))

Tabela 35. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
MAC Address Pass-Through	<ul style="list-style-type: none"> System Unique MAC Address (Jedinstvena systemska MAC adresa) (podrazumevano onemogućeno) Integrated NIC 1 MAC Address (Integrirana NIC 1 MAC adresa) Disabled (Isključeno) <p>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.</p>


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 36. 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 systemske lozinke. Opseg znakova je od 4 do 32.
Password Bypass	<p>Ova opcija omogućava da premostite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). <p> 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.</p>
Password Change	<p>Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i čvrstog diska dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke) - Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
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 onemogući, blokiraju se ažuriranja BIOS-a preko usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
TPM 2.0 Security	<p>Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM).</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM On (TPM uključen) (podrazumevano)

Tabela 36. Security (Bezbednost) (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (Omogućiti osnovno skladište) (podrazumevano) • SHA-256 (podrazumevano) <p>Izaberite bilo koju opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)
Absolute	<p>U ovom polju možete da omogućite, onemogućite i trajno onemogućite interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) – Ova opcija je podrazumevano izabrana. • Disabled (Isključeno) • Permanently Disabled (Trajno isključeno)
OROM Keyboard Access	<p>Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranu za konfiguraciju opcionalne ROM memorije pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) (podrazumevano) • Disabled (Isključeno) • One Time Enable (Omogućiti jednom)
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Master Password Lockout	<p>Omogućava vam da onemogućite podršku za glavnu lozinku. Lozinke za hard disk treba da se obrišu da bi podešavanja mogla da se promene. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>

Bezbedno pokretanje

Tabela 37. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogućiti sigurno podizanje sustava)	<p>Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju za bezbednog pokretanje sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Omogućiti sigurno podizanje sustava) <p>Opcija nije izabrana.</p>
Secure Boot Mode	<p>Omogućava vam da menjate bezbedno pokretanje da bi omogućio procenu ili aktiviranje potpisa UEFI upravljačkog programa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Režim za korišćenje) (podrazumevano) • Audit Mode (Režim provere)
Expert key Management	<p>Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogućiti prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (podrazumevano) • KEK • db • dbx <p>Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim), pojavljuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Sačuvaj u datoteku) - Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik

Tabela 37. Secure Boot (Bezbedno pokretanje) (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>NAPOMENA: Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p>

Proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 38. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje vam nalaže da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Isključeno) ● Enabled (Uključeno) ● Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija podešava SGX Enclave Reserve Memory Size (Veličina SGX privatne rezervne memorije)</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB ● 64 MB ● 128 MB – podrazumevano

Performanse


Tabela 39. Performanse


Opcija	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će biti bolje ukoliko se koristi više jezgara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● All (Sve) – podrazumevano ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
C-States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p>

Tabela 39. Performanse (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● C states (C stanja) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Hyper-Thread Control (Kontrola Hyper-Thread-a)	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Isključeno) ● Enabled (Omogućeno) – podrazumevano

Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
AC Behavior	<p>Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan.</p> <p>Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel Speed Shift Technology <p>Podrazumevano podešavanje: Enabled (Omogućeno)</p>
Auto On Time	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Isključeno) ● Every Day (Svakog dana) ● Weekdays (Radnim danima) ● Select Days (Izabranim danima) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
USB Wake Support	<p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <p> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Wake Support
Wireless Radio Control	<p>Ako je omogućena, ova funkcija prepoznaje vezu sistema sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio uređaje (WLAN i/ili WWAN)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) – onemogućeno
Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže)	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Isključeno) ● LAN Only (Samo LAN) ● LAN with PXE Boot (LAN sa PXE pokretanjem) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje pripravnosti u okruženju OS. Kada se omogući, sistem neće ući u stanje mirovanja.</p> <p>Block Sleep (Blokiraj spavanje) – onemogućeno</p>
Peak Shift	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Peak Shift (Omogući vršno pomeranje) – onemogućeno je

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Set battery threshold (15% to 100%) (Podesi prag baterije (15% do 100%) – 15% (podrazumevano omogućeno)
Advanced Battery Charge Configuration	<p>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.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući režim naprednog punjenja baterije) je onemogućeno</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurirate i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).</p> <p> NAPOMENA: Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije).</p>

Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Adapter Warnings	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptore napajanja.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)</p>
Numlock Enable	<p>Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće.</p> <p>Enable Network. (Omogući mrežu) Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Fn Lock Options	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazanjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) – podrazumevano omogućeno • Auto (Automatski)
Extended BIOS POST Time	<p>Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekundi) – podrazumevano omogućeno. • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi)
Full Screen Log	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko celog ekrana) – nije omogućeno
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> • Prompt on warnings and errors (Obaveštenje o upozorenjima i greškama) – podrazumevano omogućeno • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) • Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)

Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
Intel AMT Capability	Omogućava pripremu omogućavanja funkcije interventnog tastera AMT i MEBx tokom pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Isključeno)• Enabled (Omogućeno) – podrazumevano• Restrict MEBx Access (Ograniči MEBx pristup)
USB provision	Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje. <ul style="list-style-type: none">• Enable USB provision (Opremanje mreže preko USB-a) – podrazumevano onemogućeno
MEBx Hotkey	Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx interventnog tastera biti omogućena tokom pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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.
BIOS Downgrade	Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije. Opcija "Allow BIOS downgrade" (Omogući prelazak na stariju verziju) je podrazumevano omogućena.

Opcija	Opis
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 pogodjenih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> • Unutrašnji SATA HDD/SSD • Unutrašnji M.2 SDD • 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. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – podrazumevano omogućeno • Always perform integrity check (Uvek obavij proveru integriteta) – podrazumevano onemogućeno
First Power On Date	Pomoću ove opcije možete da podesite Ownership date (Datum sticanja vlasništva). <ul style="list-style-type: none"> • 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 pre pokretanja ažuriranja BIOS-a.

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 računaru.
Pratite uputstva na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na 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: [Ažuriranje BIOS-a na Dell sistemima pomoću BitLocker-a omogućeno](#)

Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska

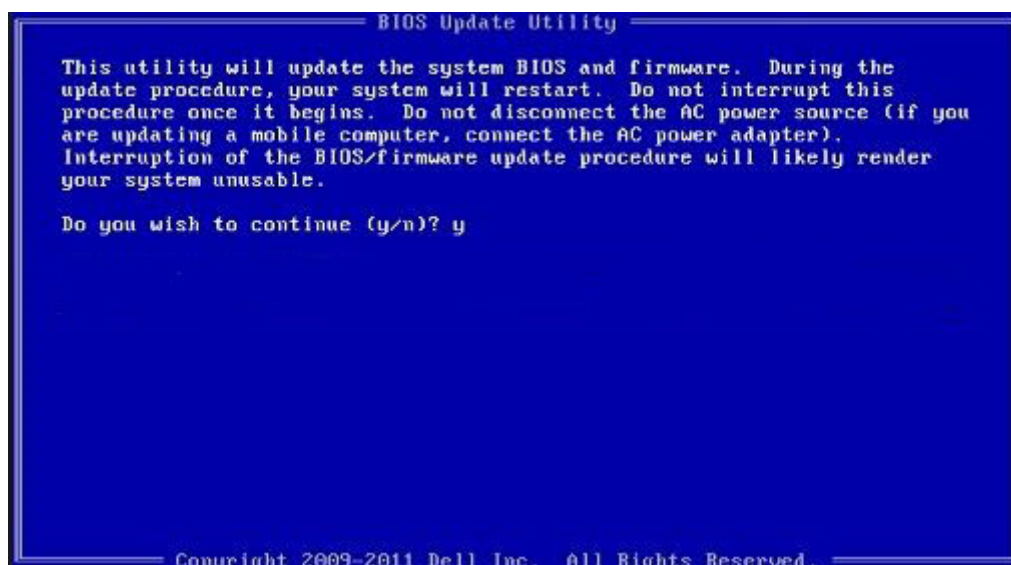
Informacije o ovom zadatku

Ako sistem ne može da učita 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: [Kako stvoriti pokretački USB fleš uređaj koristeći Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

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 **Enter**.
6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.
7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puni naziv datoteke npr. O9010A12.exe i pritisnuti **Enter**.
8. Učitaeće se uslužni ekran za ažuriranje BIOS-a. Pratite uputstva na ekranu.



Slika 1. Ekran za ažuriranje DOS BIOS-a

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje


Tabela 40. 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 programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

Koraci

- U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema), izaberite **Security** (Bezbednost) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
- 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 znaka.
 - 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
- Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
- Pritisnite taster **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 lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

Informacije o ovom zadatku

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


Koraci

1. U **BIOS-u sistema** ili na 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) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **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 lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se restartuje.

Dobijanje pomoći

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.