

Dell Precision 5530 2-u-1

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.

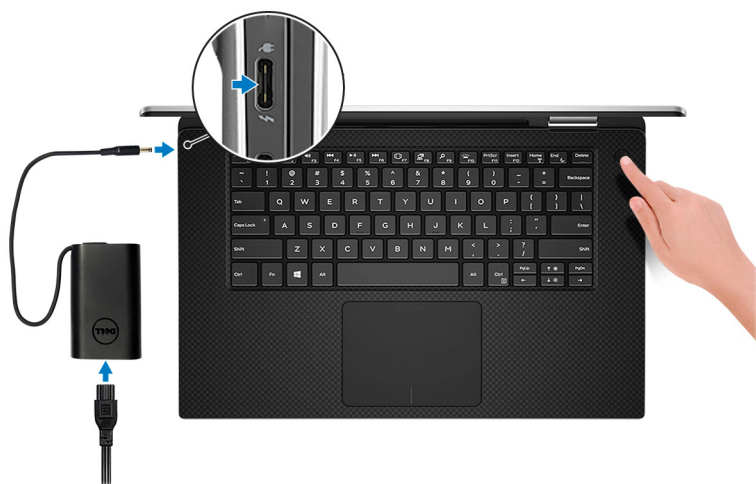
 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

Poglavlje 1: Podešavanje računara.....	5
Poglavlje 2: Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....	7
Poglavlje 3: Kućište.....	8
Ekran.....	8
Donja strana.....	8
Levo.....	8
Desno.....	8
Prednja strana.....	8
Osnova.....	9
Režimi.....	9
Dell premium aktivna olovka PN579X – opcionalno.....	10
Poglavlje 4: Prečice na tastaturi.....	11
Poglavlje 5: Specifikacije sistema.....	13
Informacije o sistemu.....	13
Procesor.....	13
Memorija.....	14
Skladištenje.....	14
Audio.....	15
Konektori matične ploče.....	15
Čitač medijske kartice.....	15
Video kartica.....	15
Kamera.....	16
Specifikacije komunikacije.....	16
Wireless (Bežična mreža).....	16
Portovi i konektori.....	17
Ekran.....	17
Tastatura.....	18
Tabla osetljiva na dodir.....	18
Operativni sistem.....	18
Baterija.....	19
Adapter za napajanje.....	19
Dimenzije i težina.....	20
Okruženje računara.....	20
Security (Bezbednost).....	20
Bezbednosni softver.....	21
Poglavlje 6: Podešavanje sistema.....	22
Meni za pokretanje sistema.....	22
Tasteri za navigaciju.....	22
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	23

Opšte opcije.....	23
Informacije o sistemu.....	24
Video.....	25
Security (Bezbednost).....	25
Bezbedno pokretanje.....	27
Proširenja Intel softverske zaštite.....	27
Performanse.....	28
Upravljanje napajanjem.....	28
Ponašanje u POST režimu.....	29
Mogućnost upravljanja.....	30
Podrška za virtualizaciju.....	30
Wireless (Bežična mreža).....	30
Ekran održavanja.....	31
Evidencije sistemskih događaja.....	31
SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema).....	31
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	32
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	32
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	32
Poglavlje 7: Softver.....	34
Opcije zamenskih medija.....	34
DVD resursa.....	34
Instaliranje upravljačkih programa pomoću DVD resursa.....	34
Operativni sistem.....	34
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	35
Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice.....	35
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	36
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	36
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	37
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač otiska prsta.....	38
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	38
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	39
Upravljački programi uređaja.....	40
Uslužni program za instalaciju softvera za Intel skup čipova.....	40
Upravljački program za Intel HD Graphics.....	41
Upravljački program za Intel serijski IO.....	41
Interfejs Intel mehanizma za pouzdano pokretanje.....	43
Upravljački program za Intel Virtual Button.....	45
Upravljački programi za funkcije Wi-Fi i Bluetooth.....	47
Poglavlje 8: Dobijanje pomoći.....	48
Kontaktiranje kompanije Dell.....	48

Podešavanje računara

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



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

NAPOMENA: Koristite bilo koji USB port tipa C da biste napunili računar; primarni port za punjenje je naznačen ikonom adaptera za napajanje.

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.
	SupportAssist Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Dell aplikacije	Detalji
	 NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.
	Dell ažuriranje 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.

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

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

1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računarom.
2. U Windows pretraži 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.

Kućište

U ovom poglavlju su prikazani prikazi kućišta zajedno sa portovima i konektorima i u njemu su takođe objašnjene kombinacije interventnih Fn tastera.

Teme:

- Ekran
- Donja strana
- Levo
- Desno
- Prednja strana
- Osnova
- Režimi
- Dell premijum aktivna olovka PN579X – opcionalno

Ekran

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Infracrveni odašiljač | 2. Infracrvena kamera |
| 3. Svetlo za status kamere | 4. Kamera |
| 5. Infracrveni odašiljač | |

Donja strana

1. Levi zvučnik
2. Nalepnica sa servisnom oznakom
3. Desni zvučnik

Levo

- | | |
|---|--|
| 1. Thunderbolt 3 (USB tip C) port sa funkcijom napajanja (primarni) | 2. Thunderbolt 3 (USB tip C) port sa funkcijom napajanja |
| 3. Slot za microSD karticu | 4. Dugme za status punjenja baterije |
| 5. Svetla za status punjenja baterije (5) | 6. Dell premijum magneti za aktivnu olovku |

Desno

1. USB 3.1 Gen 1 port (tip C) sa funkcijom napajanja/tehnologijom DisplayPort (2)
2. Port za slušalice
3. Slot za zaštitni kabl (za Noble bravice)

Prednja strana

1. Svetlo za status napajanja i baterije
2. Digitalni mikrofoni (4)

Osnova

1. Tabla osetljiva na dodir
2. Oblast levog klika
3. Oblast desnog klika
4. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otisaka prstiju

Režimi

Notebook



Tablet



Postolje



Preklop



Dell premijum aktivna olovka PN579X – opcionalno



Više informacija potražite na www.dell.com/support.

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	Opis
 F1	Isključivanje zvuka
 F2	Utišavanje zvuka
 F3	Pojačanje zvuka
 F4	Reprodukcija prethodne numere/poglavlja
 F5	Reprodukcija/pauziranje
 F6	Reprodukcija sledeće numere/poglavlja
 F7	Prikaz zadatka za pokretanje
 F8	Prebacivanje na eksterni prikaz
 F9	Pretraživanje
 F10	Promena pozadinskog osvetljenja tastature
 F11	Printscreen
 F12	Umetanje
 + 	Isključivanje/uključivanje bežične funkcije

Tabela 2. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

Tasteri	Opis
	Spavanje
	Povećanje osvetljenja
	Smanjenje osvetljenja
	Otvaranje menija aplikacija
	Promena funkcije zaključavanja tastera Fn

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.

Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Audio
- Konektori matične ploče
- Čitač medijske kartice
- Video kartica
- Kamera
- Specifikacije komunikacije
- Portovi i konektori
- Ekran
- Tastatura
- Tabla osetljiva na dodir
- Operativni sistem
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Dimenzije i težina
- Okruženje računara
- Security (Bezbednost)
- Bezbednosni softver

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Intel QM175 čipset
Širina DRAM magistrale	64 bita
FLASH EPROM	SPI 32 MB
PCIe magistrala	100 MHz
Frekvencija eksterne magistrale	DMI 3.0 (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
Intel CoreT i7-8706G procesor 8. generacije (8 MB keša, do 4,10 GHz)	Intel HD grafička kartica 630
Intel CoreT i5-8305G procesor 8. generacije (6 MB keša, do 3,80 GHz)	Intel HD grafička kartica 630

Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
Broj slotova	Lokalna memorija
Opcije memorije	8 GB – 1x8 GB (opcionalno) 16 GB – 2x8 GB (opcionalno) 16 GB – 1x16 GB (opcionalno)
Tip	DDR4
Brzina	2400 MHz

Skladištenje

Tabela 6. Specifikacije skladišta

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Opcija bezbednosti	Kapacitet
SATA poluprovodnički disk	SSD	M.2 SSD		128 GB
NVMe poluprovodnički disk (klasa 40)	NVMe	M.2 SSD		256 GB
NVMe poluprovodnički disk (klasa 40)	NVMe	M.2 SSD		512 GB
NVMe poluprovodnički disk (klasa 40)	NVMe	M.2 SSD		1 TB
NVMe poluprovodnički disk (klasa 40)	NVMe	M.2 SSD		2 TB
NVMe poluprovodnički disk (klasa 40)	NVMe	M.2 SSD	SED	256 GB
NVMe poluprovodnički disk (klasa 40)	NVMe	M.2 SSD	SED	512 GB

Audio

Tabela 7. Specifikacije audio funkcije

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Realtek ALC3271 sa Waves MaxxAudio Pro
Tip	četvorokanalni audio visoke definicije
Zvučnici	Dva (zvučnici sa usmeravanjem zvuka)
Interfejs	- Univerzalni audio konektor - Zvučnici visokog kvaliteta - Niz mikrofona sa funkcijom smanjenja buke - Stereo slušalice/mikrofon - kombinovano
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu

Konektori matične ploče

Tabela 8. Specifikacije konektora matične ploče

Karakteristika	Specifikacije
M.2 konektori	Jedan M2. 2280 Key-M konektor

Čitač medijske kartice

Tabela 9. Specifikacije čitača medijskih kartica

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Jedan slot za SD karticu
Podržane kartice	- SD - SDHC - SDXC

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 630	UMA	Intel CoreT i7-8706G procesor Intel CoreT i5-8305G procesor	Integrirani	Deljena sistemska memorija	DisplayPort HDMI 1.4	4096×2304
Radeon Pro WX Vega M GL grafička kartica	Diskretni		HBM2	4 GB		

Kamera

Tabela 11. Specifikacije kamere

Karakteristika	Specifikacije	
Rezolucija	Kamera: - Fotografija: 0,92 megapiksela - Video: 1280x720 brzine 30 fps Infracrvena kamera (opcionarno): - Fotografija: 0,30 megapiksela - Video: 340x340 (HD) brzine 60 fps	
Dijagonalni ugao prikaza	- Kamera – 86.7° - Infracrvena kamera – 66°	
Broj kamera	2	
Maks. video rezolucija	1280x720 (HD) pri 30 fps	
Maks. rezolucija fotografija	0,92 megapiksela (HD)	
Dijagonalni ugao	Kamera Infracrvena kamera	- Dijagonalno >/ 86.7°(tolerancija +/- 3%) - Vertikalno >/ 47° - Dijagonalno >/ 66°(tolerancija +/- 3%) - Vertikalno >/ 47°

Specifikacije komunikacije

Tabela 12. Specifikacije komunikacije

Funkcije	Specifikacije
Mrežni adapter	Ethernet preko USB-a-do-Ethernet priključka obezbeđenog u kutiji (opcionarno)
Wireless (Bežična mreža)	Intel Wireless AC 8265 dvostrukog opsega

Wireless (Bežična mreža)

Tabela 13. Specifikacije bežične mreže

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Intel 8265
Maksimalna brzina podataka	867 Mb/s
Frekvencijski opseg	2.4 GHz/5 GHz
Šifrovanje	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP

Portovi i konektori

Tabela 14. Specifikacije portova i konektora

Karakteristika	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	Čitač memorijske kartice microSD 4.0
USB	• Dva Thunderbolt 3 (USB tip C) porta sa funkcijom napajanja • Dva USB 3.1 Gen 1 porta (USB tipa C) sa funkcijom napajanja/tehnologijom DisplayPort
Security (Bezbednost)	Noble Wedge/Kensington slot za zaključavanje
Audio	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona) 2-kanalni audio visoke definicije Stereo konverzija • 16/20/24-bitna (analogno-digitalna i digitalno-analogna) Interni interfejs • Audio kodek visoke definicije Zvučnici • Snaga/Vršna snaga: 2 W prosečna, 2,5 W vršna Pojačavač unutrašnjeg zvučnika • 10 W po kanalu Interni mikrofoni • Digitalni mikrofoni Kontrole jačine zvuka • Tasterske prečice za kontrolu medija
Video	• Dva Thunderbolt 3 (USB tip C) porta sa funkcijom napajanja • Dva USB 3.1 Gen 1 porta (USB tipa C) sa funkcijom napajanja

Ekran

Tabela 15. Specifikacije ekrana

Karakteristika	Specifikacije
Tip	• Ekran InfinityEdge osetljiv na dodir od 15,6-inča 4K Ultra HD (3840 x 2160) · • Ekran InfinityEdge osetljiv na dodir od 15,6-inča FHD (1920 x 1080)
Visina (aktivna površina)	• 344,22 mm (13,55 in) • 344,16 mm (13,54 in)
Širina (aktivna površina)	• 193,62 mm (7,62 in) • 193,59 mm (7,62 in)
Dijagonala	396,24 mm (15,60 in)
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	400 nita maks.
Brzina osvežavanja	60 Hz

Tabela 15. Specifikacije ekrana (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
Horizontalni ugao gledanja (min)	+/- 40 stepeni
Vertikalni ugao gledanja (min)	+10/-30 stepeni

Tastatura

Tabela 16. Specifikacije tastature

Karakteristika	Specifikacije
Broj tastera	• 103 (SAD i Kanada) • 104 (Evropa) • 106 (Brazil) • 107 (Japan)
Veličina	U punoj veličini • X= 19,00 mm (veličina tastera) • Y= 19,00 mm (veličina tastera)
Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem	Opcionalno
Raspored	QWERTY/AZERTY/Kanji

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 17. Specifikacije table osetljive na dodir

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	1219×919
Dimenzije	• Širina: 105 mm (4,13 inča) • Visina: 80 mm (3,14 inča)
Višedodirni	Podržava pet prstiju

Operativni sistem

Tabela 18. Operativni sistem

Karakteristika	Specifikacije
Podržani operativni sistemi	• Windows 10 Home (64-bitni) • Windows 10 Pro (64-bitni) • Windows 10 ProEducation • Windows 10 MSSI (64-bitni) • Windows 10 Workstation (64-bitni)

Baterija

Tabela 19. Specifikacije baterije

Karakteristika	Specifikacije	
Tip	"pametna" litijum-jonska sa 6 ćelija (75 WHr)	
Dimenzije	Širina	305,80 mm (12,04 in)
	Dubina	88,05 mm (3,47 in)
	Visina	6,10 mm (0,24 in)
Težina (maksimalna)	0,32 kg (0,71 lb)	
Napon	11,4 VDC	
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	Standard charge (Standardno punjenje)	0 °C do 60 °C: 4 sata
	Express Charge (Brzo punjenje)	0 °C do 35 °C: 4 sata 16 °C do 45 °C: 2 sata 46 °C do 60 °C: 3 sata
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje	
Opseg temperature: Rad	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)	
Opseg temperature: Skladištenje	od -20 °C do 60 °C (od -40 °F do 149 °F)	
Dugmasta baterija	CR 2032	

Adapter za napajanje

Tabela 20. Specifikacije adaptera za napajanje

Karakteristika	Specifikacije
Tip	USB tipa C
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	1,80 A
Veličina adaptera	
Ulazna frekvencija	50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	6,50 A
Nazivni izlazni napon	20 VDC
Opseg temperature (operativno)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Opseg temperature (neoperativno)	40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)

Dimenzije i težina

Tabela 21. Dimenzije i težina

Karakteristika	Specifikacije
Visina	9 mm do 16 mm (0,35 inča do 0,62 inča)
Širina	354 mm (13,93 inča)
Dubina	235 mm (9,25 inča)
Težina	2 kg (4,36 lb)

Okruženje računara

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

Tabela 22. 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):	10% do 80% (bez kondenzacije) i NAPOMENA: Maksimalna tačka rošenja = 26 °C	0% do 95% (bez kondenzacije) i NAPOMENA: Maksimalna tačka rošenja = 33 °C
Vibracije (maksimalne)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Šok (maksimalni)	105 G †	40 G‡
Nadmorska visina (maksimalna)	-15,2 m do 3048 m (-50 st do 10,000 st)	-15,2 m do 10,668 m (-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.

Security (Bezbednost)

Tabela 23. Specifikacije bezbednosti

Karakteristika	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrisan na matičnoj ploči
Diskretni TPM	Integrisan na matičnoj ploči
Podrška za Windows Hello	Opcionalno
Poklopac kablova	Opcionalno
Prekidač za otkrivanje upada	Opcionalno
Dell Smartcard tastatura	Opcionalno
Slot za zaključavanje kućišta i podrška za petlju	Opcionalno

Bezbednosni softver

Tabela 24. Specifikacije bezbednosnog softvera

Karakteristika	Specifikacije
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opcionalno
Dell Data Guardian	Opcionalno
Dell Encryption (Enterprise ili Personal)	Opcionalno
Dell Threat Defense	Opcionalno
RSA SecurID Access	Opcionalno
RSA NetWitness Endpoint	Opcionalno
MozyPro ili MozyEnterprise	Opcionalno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionalno
Absolute Data & Device Security	Opcionalno

Podešavanje sistema

Podešavanje sistema vam omogućava da upravljate hardverom tabletastonog računaraprenosnog računara i da odredite opcije na nivou BIOS-a. U okviru podešavanja sistema možete da:

- Promenite podešavanja za NVRAM nakon dodavanja ili uklanjanja hardvera
- Prikažete konfiguraciju hardvera sistema
- Omogućite ili onemogućite integrisane uređaje
- Postavite granične vrednosti za performanse i upravljanje energijom
- Upravljate bezbednošću računara

Teme:

- [Meni za pokretanje sistema](#)
- [Tasteri za navigaciju](#)
- [Opcije programa za podešavanje sistema \(System Setup\)](#)
- [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.

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.

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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 25. 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 sticanja vlasništva), Manufacture Date (Datum proizvodnje) i Express Service Code (Kôd za brzi servis). • Memory Information (Informacije o memoriji): Memory Installed (Instalirana memorija), Memory Available (Dostupna memorija), Memory Speed (Brzina memorije), Memory Channels Mode (Režim memorijskih kanala) i Memory Technology (Tehnologija memorije). • 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 M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, Passthrough MAC address (Prolazna 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.
Advanced Boot Options	Dozvoljava vam da izaberete opciju zastarelih opcija ROM-ova u UEFI režimu pokretanja sistema. Nijedna opcija nije podrazumevano omogućena. • Enable Legacy Option ROMs • Enable Attempt Legacy Boot • Enable UEFI Network Stack
UEFI Boot Path Security	Ova opcija vam omogućava da kontrolišete 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 hard diska) – podrazumevano • 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 26. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Opcija	Opis
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-0 (podrazumevano omogućeno) - M.2 PCIe SSD-0 (podrazumevano je omogućeno)
Smart Reporting	Ovo polje kontroliše 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.
Dell Type-C Dock Configuration	Ovo poglavlje dopušta povezivanje sa Dell WD i TB porodicom baznih stanica (Tip-C bazne stanice) nezavisno od konfiguracionih podešavanja za USB i Thunderbolt adapter. Opcija Always Allow Dell Docks (Uvek omogući Dell bazne stanice) je omogućena
Thunderbolt Adapter Configuration	Ovo poglavlje omogućava konfiguraciju Thunderbolt adaptera. - Enable Thunderbolt Technology Support (Omogući podršku Thunderbolt tehnologije) – podrazumevano je omogućeno - Enable Thunderbolt Adapter Boot Support (Omogući podršku Thunderbolt adaptera za pokretanje) – onemogućeno je - Enable Thunderbolt Adapter Pre-boot Modules (Omogući module za pretpokretanje Thunderbolt adaptera) – onemogućeno je - Security level-No security (Nivo bezbednosti – bez podešene bezbednosti) – onemogućeno je - Security level-User configuration (Nivo bezbednosti – konfiguracija korisnika) – podrazumevano je omogućeno - Security level-Secure connect (Nivo bezbednosti – bezbedno povezivanje) – onemogućeno je - Security level-Display port only (Nivo bezbednosti – samo port za ekran) – onemogućeno je
Audio	Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani audio kontroler: Opcija Enable Audio (Omogući audio) je podrazumevano izabrana. - Enable Microphone (Omogući mikrofonski) - Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofonski) Obe opcije su podrazumevano omogućene.
Keyboard Illumination	U ovom polju možete da izaberete režim rada funkcije osvetljavanja tastature. Nivo osvetljenosti tastature se može podešavati između 0% i 100%. Opcije su: - Disabled (Isključeno) - Dim (Prigušeno) - Bright (Jarko) – podrazumevano je 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

Tabela 26. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	• 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)
Touchscreen	Kontroliše da li je ekran omogućen ili onemogućen. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Miscellaneous Devices	Omogućava uključivanje ili isključivanje slijedećih uređaja: • Enable Camera (Omogući kameru) (podrazumevano omogućeno) • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) – podrazumevano je omogućeno • Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice) – podrazumevano je onemogućeno • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice) – podrazumevano je onemogućeno

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 27. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke administratora.
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.
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.

Tabela 27. Security (Bezbednost) (nastavak)

Opcija	Opis
Password Bypass	Ova opcija omogućava da premostite 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). i 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.
Non-Admin Setup Changes	Određuje da li su promene opcija konfiguracije dozvoljene kada je postavljena administratorska lozinka.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija kontroliše da li sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija je 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	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) (podrazumevano) - PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) - PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) - Attestation Enable (Omogućeno potvrđivanje) (podrazumevano) - Key Storage Enable (Omogućiti osnovno skladište) (podrazumevano) - SHA-256 (podrazumevano) Izaberite bilo koju opciju: - Disabled (Isključeno) - Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)
Computrace(R)	Ovo polje omogućava da aktivirate ili onemogućite interfejs BIOS modula opcionalne Computrace usluge od strane kompanije Absolute Software. Omogućava ili onemogućava opcionalnu Computrace uslugu za upravljanje sredstvima. - Deactivate (Deaktiviraj) - Disable (Onemogućiti) - Activate (Aktiviraj) – Ova opcija je podrazumevano izabrana.
OROM Keyboard Access	Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranu za konfiguraciju opcionalne ROM pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema. - Enabled (Omogućeno) (podrazumevano) - Disabled (Isključeno) - One Time Enable (Omogućiti jednom)
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Master Password Lockout	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.
SMM Security Mitigation	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Bezbedno pokretanje

Tabela 28. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju za bezbednog pokretanje sistema. Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) Ova opcija je podrazumevano 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 (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su: - 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 29. 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 (Omogućeno) – podrazumevano Software controlled (Kontrola pomoću softvera)
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 30. 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
Intel SpeedStep	Omogućava vam 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	Dozvoljava vam 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 Podrazumevana postavka: 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

Opcija	Opis
	Wake on Dell USB-C dock-enabled (Buđenje preko Dell USB-C baze – omogućeno)
Wireless Radio Control	Omogućava sistemu prepoznavanje veze sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio uređaje (WLAN i/ili WWAN). Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) Podrazumevana postavka: Ova opcija je onemogućena.
Wake on WLAN	Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže. - Disabled (Isključeno) - WLAN Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema. Block Sleep (S3 state) (Blokiranje spavanja (stanje S3)) Podrazumevana postavka: Ova opcija je onemogućena
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- is disabled (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)

Opcija	Opis
Fastboot	Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazanjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Opcije su: - Minimal (Minimalno) – podrazumevano je omogućeno - Thorough (Detaljno) - 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) - Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)

Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
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 je 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 (Pouzdanost izvršavanje) - podrazumevano onemogućeno.

Wireless (Bežična mreža)

Opis opcije

Wireless Switch	Omogućava vam da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su: - WLAN - Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.  NAPOMENA: Za WLAN kontrole za aktiviranje ili deaktiviranje su povezane i ne mogu se nezavisno omogućiti ili onemogućiti.
------------------------	--

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	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	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" (Omogućiti 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 pogodnih uređaja: • 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. • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – podrazumevano omogućeno • Always perform integrity check (Uvek obavi proveru integriteta) – 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.

SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

Opciono	Opis
Auto OS recovery Threshold	Omogućava vam da kontrolišete tok automatskog pokretanja SupportAssist sistema. Opcije su: • Off (Isključeno) • 1 • 2 (podrazumevano omogućeno) • 3
SupportAssist OS Recovery	Omogućava vam da oporavite funkciju SupportAssist OS Recovery (podrazumevano onemogućeno omogućeno)

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 31. 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

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

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

- U **BIOS-u sistema** ili 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 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (').
- 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 pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
- Pritisnite Y da biste sačuvali promene. Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

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.

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

- 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)**.
- Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
- Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
- 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.

- 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.

Softver

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

Teme:

- Opcije zamenskih medija
- Operativni sistem
- Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk
- Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice
- Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0
- Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi
- Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica
- Preuzimanje upravljačkog programa za čitač otiska prsta
- Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova
- Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu
- Upravljački programi uređaja

Opcije zamenskih medija

Dell Recovery Environment omogućava klijentima vraćanje na fabričko stanje samo na fabrički instaliranim Windows 10 sistemima. Više informacija potražite u članku baze znanja 298453 na www.dell.com/support.

DVD resursa

DVD resursa sadrži upravljačke i uslužne programe sistema.

i NAPOMENA: DVD resursa se više ne isporučuje uz sistem. Klijente treba ohrabrivati da preuzimaju najnovije upravljačke programe na www.dell.com/support. U slučaju da klijent ne može da se priključi na internet ili insistira da dobije DVD resursa, agenti tehničke podrške mogu da pošalju DVD nakon odobrenja L2/RS.

Kada korisnik prođe ekran dobrodošlice, sadržaj DVD resursa se prikazuje u prilagođenom prozoru pregledača. DVD resursa automatski otkriva instalirani hardver i bira određeni hardver za računar.

Instaliranje upravljačkih programa pomoću DVD resursa

Pregledajte listu upravljačkih programa ili izaberite druge opcije (na primer, Uslužni programi) u pregledaču, što će prikazati dostupne datoteke. Stranica za instalaciju će se prikazati kada kliknete na stavku. Kliknite na dugme **Izvuci** ili **Instaliraj** da biste izvukli odgovarajući upravljački program ili uslužni program da biste započeli instalaciju. Sledite uputstva na ekranu da biste instalirali upravljački program.

Operativni sistem

Uz ovaj računar se isporučuje:

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitni)
- Windows 10 ProEducation
- Windows 10 MSSI (64-bitni)
- Windows 10 Workstation (64-bitni)

Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
i **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
6. Pregledajte i prihvratite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
i **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).
9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.
i **NAPOMENA:** Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.
13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Audio** u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za zvuk na računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za zvuk.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Tabela 32. Audio kontroler u upravljaču uređajima

Pre instalacije	Posle instalacije
  Audio inputs and outputs  Speakers / Headphones (Realtek Audio)	  Audio inputs and outputs  Microphone Array (Realtek Audio)  Speakers / Headphones (Realtek Audio)

Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
i **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
6. Pregledajte i prihvratite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
i **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).

9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.
 **NAPOMENA:** Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.
13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Video** u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Download File** (Preuzmite datoteku) da biste preuzeli upravljački program za grafičku karticu za računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa grafičke kartice.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).
9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.
 **NAPOMENA:** Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.
13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Chipset** (čipset) u padajućem meniju.
15. Kliknite na ili dodirnite **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za USB 3.0 na svoj računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za USB 3.0.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za USB 3.0 i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).

6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).
9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.
 **NAPOMENA:** Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.
13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Network** (Mreža) u padajućem meniju.
15. Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za Wi-Fi na svoj računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za Wi-Fi.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za Wi-Fi i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).
9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.
 **NAPOMENA:** Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.
13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Chipset** (čipset) u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za čitač medijskih kartica za računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čitač medijskih kartica i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za čitač otiska prsta

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).
9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.
 **NAPOMENA:** Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.
13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Security** (Bezbednost) u padajućem meniju.
15. Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za čitač otiska prsta za računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za čitač otiska prsta.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čitač otiska prsta i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).
9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.



NAPOMENA: Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.

13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Chipset** (čipset) u padajućem meniju.
15. Kliknite na ili dodirnite **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za čipset na svoj računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali odgovarajuću datoteku upravljačkog programa za skup čipova.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čipset i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).



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

4. Kliknite na **Drivers & Downloads (Programi i preuzimanja)**.
5. Kliknite na dugme **Detect Drivers** (Otkrij upravljačke programe).
6. Pregledajte i prihvratite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Continue** (Nastavi).
7. Ako je potrebno, vaš računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.



NAPOMENA: Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.

8. Kliknite na **View Drivers for My System** (Prikaži upravljačke program iz Mog sistema).
9. Kliknite na **Download and Install** (Preuzmi i instaliraj) da biste preuzeli i instalirali sva ažuriranja upravljačkih programa otkrivena za vaš računar.
10. Izaberite lokaciju da biste sačuvali datoteke.
11. Ako se to zatraži od vas, odobrite zahteve od **User Account Control** (Kontrola korisničkog naloga) da biste uneli izmene sistema.
12. Aplikacija instalira sve otkrivene upravljačke programe i ažuriranja.



NAPOMENA: Ne mogu sve datoteke da se instaliraju automatski. Pregledajte rezime instalacije da biste otkrili da li je potrebna ručna instalacija.

13. Za ručno preuzimanje i instalaciju kliknite na **Category** (Kategorija).
14. Kliknite na **Network** (Mreža) u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Download File** (Preuzmite datoteku) da biste preuzeli upravljački program za grafičku karticu za računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za mrežu.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za mrežu i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Upravljački programi uređaja

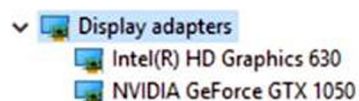
Uslužni program za instalaciju softvera za Intel skup čipova

U opciji Device Manager (Upravljač uređajima) proverite da li je instaliran upravljački program za skup čipova. Instalirajte ispravke upravljačkog programa za Intel skup čipova sa veb lokacije www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Upravljački program za Intel HD Graphics

U opciji Device Manager (Upravljač uređajima) proverite da li je instaliran upravljački program za video. Instalirajte ispravku upravljačkog programa za video sa veb lokacije www.dell.com/support.



Upravljački program za Intel serijski IO

U opciji Device Manager (Upravljač uređajima) proverite da li je instaliran upravljački program za Intel serijski IO. Instalirajte ispravke upravljačkog programa sa veb lokacije www.dell.com/support.



- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Interfejs Intel mehanizma za pouzdano pokretanje

U programu Device Manager (Upravljač uređajima), proverite da li je instaliran upravljački program za Intel Trusted Execution Engine Interface (Interfejs Intel mehanizma za pouzdano pokretanje). Instalirajte ispravku upravljačkog programa sa veb lokacije www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Upravljački program za Intel Virtual Button

U opciji Device Manager (Upravljač uređajima) proverite da li je instaliran upravljački program za Intel Virtual Button. Instalirajte ispravke upravljačkog programa sa veb lokacije www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Upravljački programi za funkcije Wi-Fi i Bluetooth

U opciji Device Manager (Upravljač uređajima) proverite da li je instaliran upravljački program za mrežnu karticu. Instalirajte ispravke upravljačkog programa sa veb lokacije www.dell.com/support.

Tabela 33. Mrežni adapter u upravljaču uređaja

Pre instalacije	Posle instalacije
▼  Network adapters  Bluetooth Device (Personal Area Network)  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)  Killer Wireless-n/a/ac 1435 Wireless Network Adapter  WAN Miniport (IKEv2)  WAN Miniport (IP)  WAN Miniport (IPv6)  WAN Miniport (L2TP)  WAN Miniport (Network Monitor)  WAN Miniport (PPPOE)  WAN Miniport (PPTP)	▼  Network adapters  Bluetooth Device (Personal Area Network)  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)  Killer Wireless-n/a/ac 1435 Wireless Network Adapter  WAN Miniport (IKEv2)  WAN Miniport (IP)  WAN Miniport (IPv6)  WAN Miniport (L2TP)  WAN Miniport (Network Monitor)  WAN Miniport (PPPOE)  WAN Miniport (PPTP)  WAN Miniport (SSTP)

U opciji Device Manager (Upravljač uređajima) proverite da li je instaliran upravljački program za Bluetooth. Instalirajte ispravke upravljačkog programa sa veb lokacije www.dell.com/support.

Tabela 34. Upravljački program za Bluetooth u upravljaču uređaja

Pre instalacije	Posle instalacije
▼  Bluetooth  Microsoft Bluetooth Enumerator  Microsoft Bluetooth LE Enumerator  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver  Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1	▼  Bluetooth  Microsoft Bluetooth Enumerator  Microsoft Bluetooth LE Enumerator  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver  Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1

Dobijanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

Kontaktiranje kompanije Dell

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

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:

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.