

Dell Latitude 3500

Vodič za podešavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

 | **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite proizvod na bolji način.

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

 | **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

1 Podešavanje računara.....	5
2 Pregled kućišta.....	7
Prikaz sa prednje strane.....	7
Prikaz sa leve strane.....	8
Prikaz sa desne strane.....	9
Prikaz osnove.....	10
Prikaz oslonca za dlan.....	10
Prečice na tastaturi.....	12
3 Specifikacije sistema.....	14
Informacije o sistemu.....	14
Procesor.....	14
Memorija.....	14
Skladištenje.....	15
Intel Optane memorija – opcionalno.....	15
Konektori matične ploče.....	16
Čitač medijske kartice.....	16
Audio.....	16
Video kartica.....	16
Kamera.....	17
Komunikacija.....	17
Wireless (Bežična mreža).....	17
Portovi i konektori.....	18
Ekran.....	18
Tastatura.....	19
Tabla osetljiva na dodir.....	19
Operativni sistem.....	19
Baterija.....	20
Adapter za napajanje.....	20
Dimenzije i težina.....	21
Okruženje računara.....	21
Security (Bezbednost).....	22
Bezbednosni softver.....	22
Razni softveri.....	22
4 Softver.....	23
Preuzimanje za Windows.....	23
5 Podešavanje sistema.....	24
Podešavanje sistema.....	24
Opcije pokretanja.....	24
Konfiguracija sistema.....	25

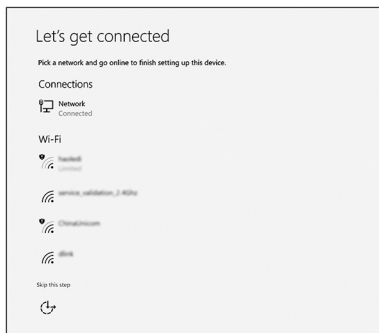
Opcije video ekrana.....	27
Security (Bezbednost).....	27
Lozinke.....	29
Bezbedno pokretanje.....	30
Expert Key Management.....	31
Performanse.....	31
Upravljanje napajanjem.....	32
Opcije bežične mreže.....	33
Ponašanje u POST režimu.....	33
Podrška za virtuelizaciju.....	35
Maintenance (Održavanje).....	35
Evidencije sistemskih događaja.....	36
Rezolucija SupportAssist sistema.....	36
6 Dobijanje pomoći.....	37
Kontaktiranje kompanije Dell.....	37

Podešavanje računara

- 1 Povežite kabl za napajanje i pritisnite dugme za napajanje.



- 2 Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje Windows sistema:
 - a Povežite se na mrežu.



- b Prijavite se na svoj Microsoft nalog ili kreirajte novi nalog.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)









[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

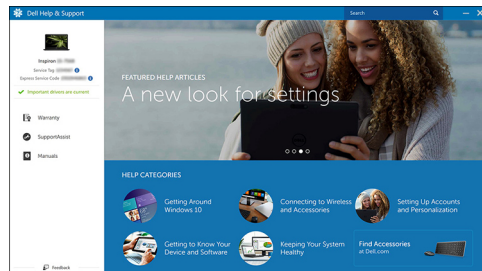
[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

3 Pronađite Dell aplikacije.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

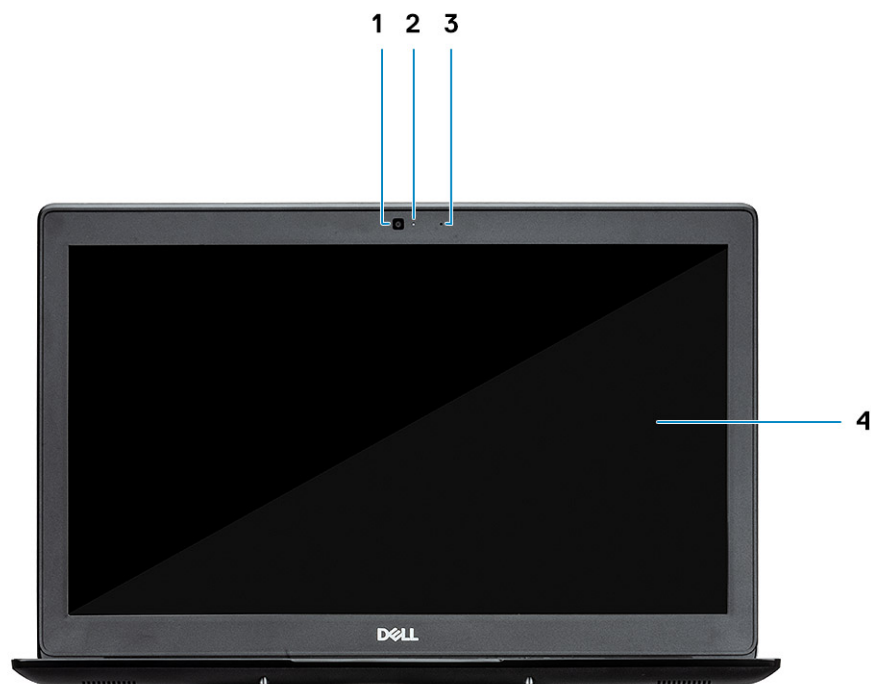
Funkcije	Specifikacije
	Registracija računara
	Dell pomoć i podrška
	SupportAssist - Proverite i ažurirajte svoj računar



Pregled kućišta

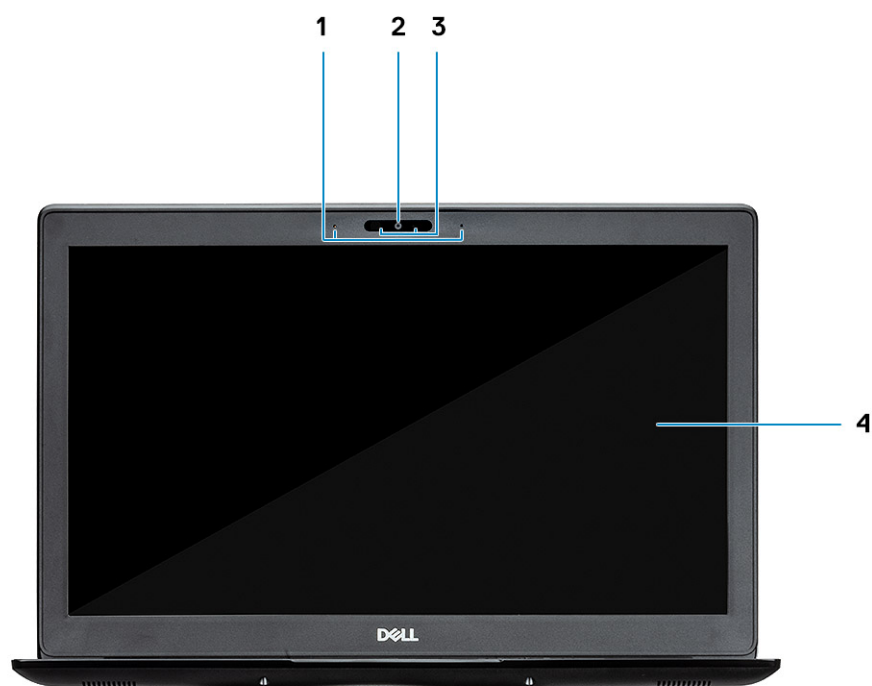
Prikaz sa prednje strane

Latitude 3500 sa ekranom koji nije osjetljiv na dodir



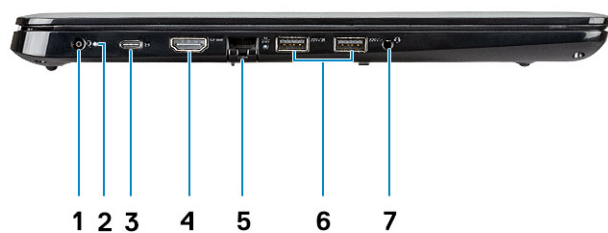
- 1 Kamera
- 2 Svetlo za status kamere
- 3 Mikrofon
- 4 LCD ekran

Latitude 3500 sa ekranom koji je osjetljiv na dodir (opcionally)



- 1 Mikrofon
- 2 Kamera
- 3 Svetlo za status kamere
- 4 LCD ekran

Prikaz sa leve strane



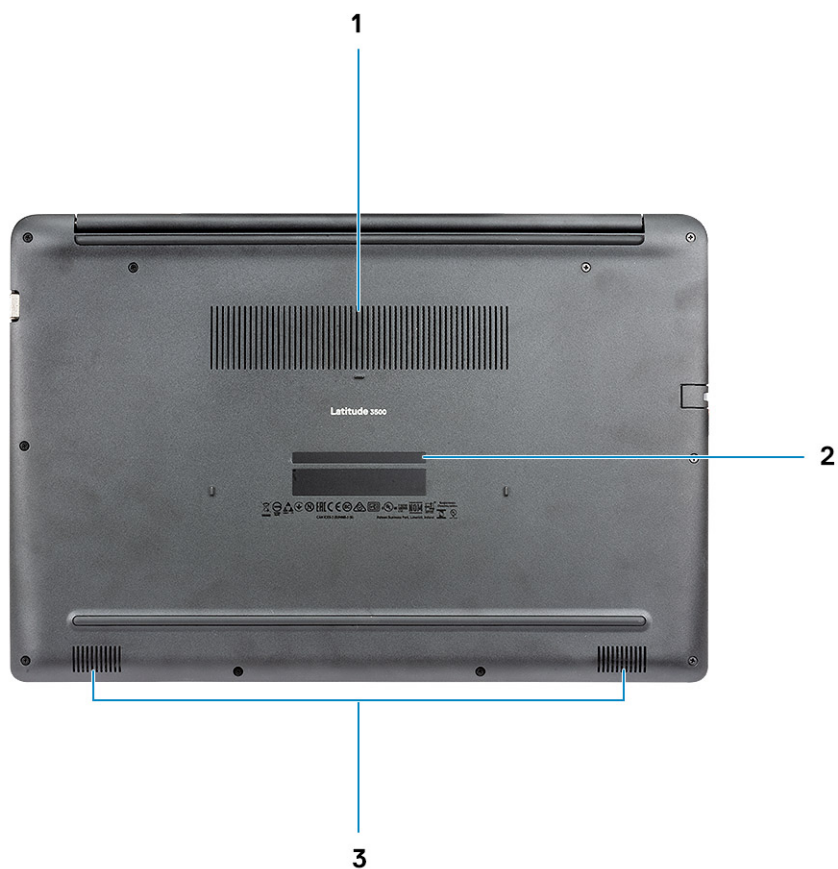
- 1 Konektor za napajanje
- 2 Svetlo za status baterije
- 3 USB 3.1 Gen 1 tipa C sa tehnologijom Power Delivery i DisplayPort
- 4 HDMI 1.4 port
- 5 Mrežni port
- 6 USB 3.1 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
- 7 USB 3.1 Gen 1 port
- 8 Port za slušalice

Prikaz sa desne strane



- 1 Čitač memorijske kartice SD 3.0
- 2 USB 2.0 port
- 3 VGA port
- 4 Noble Wedge slot za zaključavanje

Prikaz osnove



- 1 Ventilacioni otvor rashladnog elementa
- 2 Nalepnica sa servisnom oznakom
- 3 Zvučnici

Prikaz oslonca za dlan

Prikaz oslonca za dlan bez čitača otiska prsta



- 1 Dugme za napajanje
- 2 Tastatura
- 3 Tabla osetljiva na dodir

Prikaz oslonca za dlan sa čitačem otiska prsta (opcionalno)



- 1 Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionalno)
- 2 Tastatura
- 3 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	Opis
Fn + F1	Isključivanje zvuka
Fn + F2	Utišavanje zvuka
Fn + F3	Pojačanje zvuka
Fn + F4	Isključivanje mikrofona
Fn + F5	Zaključavanje numeričke tastature
Fn + F6	Zaključavanje pomeranja

Tasteri	Opis
Fn + F7	Prikaz zadatka za pokretanje
Fn + F8	Prebacivanje prikaza (Win + P)
Fn + F9	Pretraživanje
Fn + F10	Promena pozadinskog osvetljenja tastature
Fn + F11	Slikanje ekrana
Fn + F12	Umetanje
Fn + Home	Uključivanje/isključivanje bežične mreže
Fn + End	Spavanje
Fn + Ctrl	otvaranje aplikacije
Fn + Esc	Promena funkcije zaključavanja tastera Fn
Fn + strelica nagore	Povećanje osvetljenja
Fn + strelica nadole	Smanjenje osvetljenja

Specifikacije sistema

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Integrisan u procesor
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	16 MB
PCIe magistrala	Do Gen3

Procesor

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	Grafika UMA	Neintegrisana grafika
Procesor Intel Core i7-8565U 8. generacije (8 MB keša, 4 jezgra/8 niti, od 1,8 GHz do 4,6 GHz, TDP od 15 W)	Grafička kartica Intel UHD 620	Grafička kartica Nvidia GeForce MX130
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generacije (6 MB keša, 4 jezgra/8 niti, od 1,6 GHz do 3,9 GHz, TDP od 15 W)	Grafička kartica Intel UHD 620	Grafička kartica Nvidia GeForce MX130
Procesor Intel Core i3-8145U 8. generacije (4 MB keša, 2 jezgra/4 niti, od 2,1 GHz do 3,9 GHz, TDP od 15 W)	Grafička kartica Intel UHD 620	Grafička kartica Nvidia GeForce MX130

Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	64 GB
Broj slotova	2 SODIMM

Karakteristika	Specifikacije
Maksimalna podržana memorija po slotu	32 GB
Opcije memorije	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)
Tip	Memorija DDR4 SDRAM koja nije ECC
Brzina	2400 MHz

Skladištenje

Tabela 6. Specifikacije skladišta

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
Hard disk	SATA	SATA Gen 3 (5400 RPM)	Do 1 TB
PCIe NVMe poluprovodnički disk (klasa 35)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
PCIe NVMe poluprovodnički disk (klasa 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Intel Optane memorija – opcionalno

Intel Optane memorija funkcioniše samo kao akcelerator za skladištenje. Ona ne zamenjuje niti proširuje memoriju (RAM) računara.

① NAPOMENA: Intel M15 Optane memorija je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

- Procesori Intel Core i3/i5/i7 8. generacije
- Windows 10 64-bitna verzija 1607 ili noviji (Anniversary Update)
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 17.0 ili noviji
- UEFI BIOS konfiguracija

Tabela 7. Specifikacije Intel Optane memorije

Karakteristika	Specifikacije
Interfejs	PCIe3x4 NVMe
Konektor	Slot za M.2 karticu (2280)
Podržane konfiguracije	• Procesori Intel Core i3/i5/i7 8. generacije • Windows 10 64-bitna verzija 1607 ili noviji (Anniversary Update) • Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 17.0 ili noviji • UEFI BIOS konfiguracija
Kapacitet	32 GB

Konektori matične ploče

Tabela 8. Konektori matične ploče

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

Čitač medijske kartice

Tabela 9. Specifikacije čitača medijskih kartica

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Jedan slot za SD karticu
Podržane kartice	SD 3.0

Audio

Tabela 10. Specifikacije audio funkcije

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Realtek ALC3204
Zvučnici	Dva
Interfejs	- Univerzalni audio priključak - Zvučnici visokog kvaliteta - Niz mikrofona sa funkcijom smanjenja buke - Stereo slušalice/mikrofon – kombinovano
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu

Video kartica

Tabela 11. Specifikacije grafičke kartice

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Grafička kartica Intel UHD 620	UMA	- Procesor Intel Core i7-8565U - Procesor Intel Core i5-8265U	Integrirani	Deljena sistemska memorija	- HDMI 1.4b port - VGA port - DisplayPort	1920 x 1200 na 60Hz 1920 x 1200 na 60Hz 3840 x 2400 na 60Hz

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Nvidia GeForce MX130 ekvivalent, 2 GB	Diskretni	Procesor Intel Core i3-8145U	GDDR5	2 GB	Nije dostupno	Nije dostupno
		Nije dostupno				

Kamera

Tabela 12. Specifikacije kamere

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	Kamera: - Fotografija: 0,92 megapiksela - Video: 1280 x 720 pri 30 fps - Fotografija: 0,92 megapiksela - Video: 1280 x 720 pri 60 fps
Dijagonalni ugao prikaza	Kamera: 86,7 stepeni

Komunikacija

Tabela 13. Specifikacije komunikacije

Karakteristika	Specifikacije
Mrežni adapter	Integrirani Realtek RTL8111H 100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Wireless (Bežična mreža)

Tabela 14. Specifikacije bežične mreže

Specifikacije
Qualcomm QCA9377 802.11ac jednopojasni (1x1) bežični adapter + Bluetooth 4.1
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac dvopojasni (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.2
Intel dvopojasni bežični AC adapter 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 bežična kartica (2x2). Bluetooth (opcionalno)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0
Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9

Portovi i konektori

Tabela 15. Portovi i konektori

Karakteristika	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	Jedan čitač memorijske kartice SD 3.0
VGA	Jedan VGA port
HDMI	Jedan HDMI 1.4 port
USB	- Jedan USB 3.1 Gen 1 tipa C sa tehnologijom Power Delivery i DisplayPort - Jedan USB 3.1 Gen 1 port - Jedan USB 3.1 Gen 1 port sa PowerShare tehnologijom - Jedan USB 2.0 port
Security (Bezbednost)	Noble Wedge slot za zaključavanje
Audio	Univerzalni audio priključak
Video	HDMI 1.4
Mrežni adapter	Jedan RJ-45 konektor
Ostali	Čitač otiska prsta u dugmetu za napajanje (opcionally), Noble Wedge slot za zaključavanje Jedno ležište za spoljašnju uSIM karticu

Ekran

Tabela 16. Specifikacije ekrana

Karakteristika	Specifikacije
Tip	- HD od 15,6 inča (1366 x 768), bez odsjaja, sa kamerom i mikrofonom - FHD od 15,6 inča (1920 x 1280), bez odsjaja, sa kamerom i mikrofonom, WWAN funkcija - FHD od 15,6 inča (1920 x 1280), bez odsjaja, sa ugrađenim dodirom, infracrvenom kamerom i mikrofonom
Dijagonala	15 inča
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	220 nita
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (min)	+/- 40 stepeni
Vertikalni ugao gledanja (min)	+10/-30 stepeni

Tastatura

Tabela 17. 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	Da
Raspored	QWERTY/AZERTY/Kanji

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 18. Specifikacije table osetljive na dodir

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	• Horizontalno: 305 • Vertikalno: 305
Dimenzije	• Širina: 105 mm (4,13 inča) • Visina: 80 mm (3,15 inča)
Višedodirni	Podržava četiri prsta

Operativni sistem

Tabela 19. Operativni sistem

Karakteristika	Specifikacije
Podržani operativni sistemi	• Microsoft Windows 10 Home 64-bitni • Microsoft Windows 10 Professional 64-bitni • Windows 10S (uključujući CMIT) (samo sa UMA) • Ubuntu 18.04 LTS 64-bitni

Baterija

Tabela 20. Specifikacije baterije

Karakteristika	Specifikacije
Tip	• Pametna litijum-jonska 3-ćelijska baterija od 42 WHr • Pametna litijum-jonska 3-ćelijska baterija od 56 WHr
Dimenzije	1 Pametna litijum-jonska baterija od 42 WHr • Dužina: 175,5 mm (6,909 inča) • Širina: 91 mm (3,58 inča) • Visina: 5,9 mm (0,23 inča) • Težina: 177,7 g 2 Pametna litijum-jonska baterija od 56 WHr • Dužina: 233,17 mm (9,18 inča) • Širina: 91 mm (3,58 inča) • Visina: 5,9 mm (0,23 inča) • Težina: 236,00 g
Težina (maksimalna)	252 g
Napon	• 42 WHr – 11,4 VDC • 56 WHr – 15,2 VDC
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	4 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 -40 °C do 65 °C (od -40°F do 149 °F)
Dugmasta baterija	ML1220

Adapter za napajanje

Tabela 21. Specifikacije adaptera za napajanje

Karakteristika	Specifikacije
Tip	• Adapter od 45 W, cilindar od 4,5 mm • Adapter od 65 W, cilindar od 4,5 mm • Adapter od 65 W, USB tipa C • Adapter od 90 W, USB tipa C
Ulazni napon	Od 100 VAC do 240 VAC

Karakteristika	Specifikacije
Ulazna struja (maksimalna)	180 W – 2,34 A 180 W – 3,5 A
Veličina adaptera	
Ulazna frekvencija	Od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	180 W – 9,23 A (neprekidno) 180 W – 12,31 A (neprekidno)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Opseg temperature (operativno)	Od 0° do 40° C (od 32° do 104° F)
Opseg temperature (neoperativno)	Od 40° do 70° C (od -40° do 158° F)

Dimenzije i težina

Tabela 22. Dimenzije i težina

Karakteristika	Specifikacije
Visina	Visina sa prednje strane – 18,0 mm (0,71 inča) Visina sa zadnje strane – 18,0 mm (0,71 inča)
Širina	378,66 mm (14,91 inča)
Dubina	255,2 mm (10,05 inča)
Težina	Počevši od 2,15 kg (4,75 lbs)

Okruženje računara

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

Tabela 23. Okruženje računara

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

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

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

Security (Bezbednost)

Tabela 24. Security (Bezbednost)

Karakteristika	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Firmware TPM (TPM firmvera)	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Opcionalno
Poklopac kabla	Opcionalno

Bezbednosni softver

Tabela 25. Bezbednosni softver

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

Razni softveri

Tabela 26. Razni softveri

Karakteristika	Specifikacije
Dell Precision Optimizer verzija 3.0	Standardno
Teradici PCoIP softver za pristup radnoj stanici	Opcionalno

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

Preuzimanje za Windows

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

① NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite vaš model notebook računara.

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

Podešavanje sistema

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 lozinka korisnika, tip postavljenog hard diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Opcije pokretanja

Tabela 27. Opšte

Opcija	Opis
Boot Mode (Režim podizanja)	Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem. Opcije su: • Windows Boot Manager (Windows menadžer pokretanja) • UEFI Hard Drive (UEFI hard disk) U prozoru Boot Sequence (Sekvenca pokretanja) možete da promenite sekvencu pokretanja sistema. Izaberite jednu od sledećih opcija: – Add Boot Option (Dodaj opciju pokretanja) – Remove Boot Option (Ukloni opciju pokretanja) – View (Prikaz)
Bios Setup Advanced Mode	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite podešavanja BIOS Setup Advance Mode (Napredni režim podešavanja BIOS-a).
UEFI Boot Path Security	Omogućava vam da kontrolirate da li sistem pita korisnika za unos administratorske lozinke prilikom pokretanja po UEFI putanji. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Always, except internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg hard diska) – podrazumevano • Always (Uvek) • Never (Nikada)

Konfiguracija sistema

Tabela 28. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Opcija	Opis
Date/Time	Pomoću ove opcije možete da podesite datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema su odmah aktivne.
Enable SMART Reporting	Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice. Ova tehnologija je deo specifikacije SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija samostalnog nadgledanja, analize i izveštavanja). Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Integrated NIC	Omogućava konfiguraciju integrisanog mrežnog kontrolera. Izaberite jednu od sledećih opcija: Enable UEFI Network Stack Ako je ova opcija omogućena, instalirani su UEFI mrežni protokoli koji omogućavaju da mrežne funkcije pre instaliranja OS i rane mrežne funkcije koriste omogućene NIC-ove. Upotreba je moguća i kada PXE nije uključen. Integrated NIC • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) – podrazumevano
Enable Audio	Pomoću ove opcije možete da uključite ili isključite kompletni integrisani audio ili da zasebno omogućite/onemogućite mikrofoni i unutrašnji zvučnik. Opcije su: • Enable Audio • Enable Microphone (Omogući mikrofoni) • Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofoni) Ova opcija je podrazumevano omogućena.
USB Configuration	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite internu/integrisanu USB konfiguraciju. Opcije su: • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) • Enable External USB Ports (Omogući spoljašnje USB portove) Sve opcije su podrazumevano podešene.  NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.
SATA Operation	Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera SATA hard diska.

Opcija	Opis
	Izaberite jednu od sledećih opcija: • Disabled (Isključeno) • AHCI • RAID – podrazumevano  NAPOMENA: SATA je konfigurisan da podržava RAID režim.
Drives	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite upravljačke programe na ploči. Opcije su: • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2 Sve opcije su podrazumevano podešene.
Miscellaneous devices	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči. • Enable Camera (Omogući kameru) – podrazumevano • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu hard diska od pada) – podrazumevano • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) – podrazumevano • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice) • Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice)
Enable USB PowerShare	Pomoću ove opcije možete da uključite ili isključite mogućnost da se spoljašnji uređaji napajaju ili pune pomoću ugrađene baterije sistema.
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 (Svetlo) – podrazumevano
Keyboard Backlight Timeout on AC	Pomoću ove opcije možete da definišete vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada je adapter za naizmeničnu struju priključen na sistem. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi) – podrazumevano • 15 seconds (15 sekundi) • 30 seconds (30 sekundi) • 1 minute (1 minut) • 5 minutes (5 minuta) • 15 minutes (15 minuta) • Never (Nikada)

Opcija	Opis
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Pomoću ove opcije možete da definišete vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada sistem radi samo na baterijsko napajanje. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi) – podrazumevano • 15 seconds (15 sekundi) • 30 seconds (30 sekundi) • 1 minute (1 minut) • 5 minutes (5 minuta) • 15 minutes (15 minuta) • Never (Nikada)
Unobtrusive Mode (Nenametljiv režim)	Enable Unobtrusive Mode (Omogući nenametljiv režim) Kad je omogućena, ova opcija isključuje sva svetla i zvukove na sistemu. Podrazumevano je podešena na Off (Isključeno).
Touchscreen	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite ekran osetljiv na dodir u operativnom sistemu. Podrazumevano je podešena na On (Uključeno).
DellCoreServices	Pomoću ove opcije možete da kontrolirate stvaranje vremena pokretanja u SSDT ACPI Virtual Device Table.
Dell Type-C Dock Configuration	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite podešavanje Dell Dock konfiguracije.

Opcije video ekrana

Tabela 29. Video

Opcija	Opis
LCD Brightness	Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja. On Battery (Baterija uključena) (50% je podrazumevano) i On AC (Napajanje naizmeničnom strujom uključeno) (100 % podrazumevano).

Security (Bezbednost)

Tabela 30. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Enable Admin Setup Lockout	Pomoću ove opcije možete da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. • Enable Admin Setup Lockout Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Enable CPU XD Support	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite podršku za XD procesora. Ova opcija je podrazumevano omogućena.

Opcija	Opis
Password Bypass	Kad je omogućena, ova opcija traži od korisnika lozinke sistema i unutrašnjeg hard diska ako se sistem uključuje iz stanja isključenosti. • Disabled (Onemogućeno) – podrazumevano • Reboot Bypass (Ponovo pokreni premošćavanje)
Enable Non-Admin Password Changes	Pomoću ove opcije možete da promenite lozinke sistema i hard diska. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Non-Admin Setup Changes	Ova opcija omogućava da odredite da li su promene opcija podešavanja dozvoljene kada je postavljena lozinka administratora. Ako je onemogućeno, opcije podešavanja su zaključane lozinkom administratora. • Allow Wireless Switch Changes (Dozvoli promene bežičnog prekidača) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Pomoću ove opcije možete da ažurirate BIOS preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates Ova opcija je podrazumevano podešena.
TPM 2.0 Security	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST procedure. Opcije su: • 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 Clear Commands (Premošćavanje PPI za obrisane naredbe) • Attestation Enable (Omogući potvrđivanje) – podrazumevano • Key Storage Enable (Omogući osnovno skladište) – podrazumevano • SHA-256 – podrazumevano
PPI Bypass for Enable Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe)	Ova opcija kontroliše TPM Physical Presence Interface. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe)	Ova opcija kontroliše TPM Physical Presence Interface. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
PPI Bypass for Clear Commands	Ova opcija kontroliše TPM Physical Presence Interface. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Attestation Enable	Pomoću ove opcije možete da kontrolišete hijerarhiju TPM potvrđivanja u operativnom sistemu. Možete da ograničite mogućnost korišćenja TPM-a za radnje potpisivanja i potpisa. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Key Storage Enable	Pomoću ove opcije možete da kontrolišete hijerarhiju TPM potvrđivanja u operativnom sistemu. Podešavanje ograničava mogućnosti korišćenja TPM-a za čuvanje podataka o vlasniku. Ova opcija je podrazumevano omogućena.

Opcija	Opis
SHA-256	Pomoću ove opcije možete da kontrolirate opcije konfiguracije SHA-256. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Clear (Brisanje)	Pomoću ove opcije možete da obrišete informacije o vlasniku na TPM-u.
TPM State	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite TPM. • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Intel Platform Trust Technology On	Pomoću ove opcije možete da kontrolirate da li je funkcija Intel Platform Trust Technology vidljiva na operativnom sistemu. Ova opcija nije podrazumevano podešena.
Intel SGX	Ako je omogućena, ova opcija obezbeđuje bezbedno okruženje za izvršavanje kodova i čuvanje informacija operativnog sistema. • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Software Control (Softverska kontrola) – podrazumevano
SMM Security Mitigation	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. • SMM Security Mitigation Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Lozinke

Tabela 31. Lozinke

Opcija	Opis
Enable Strong Passwords	Pomoću ove opcije možete da podesite striktna pravila za administratorske i lozinke sistema. Ova opcija podrazumevano nije podešena.
Password Configuration	Pomoću ove opcije možete da podesite ili promenite minimalan i maksimalan broj znakova za administratorsku i lozinku sistema. • Admin Password Min (Min. lozinka administratora) • Admin Password Max (Maks. lozinka administratora) • System Password Min (Min. lozinka sistema) • System Password Max (Maks. lozinka sistema)
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke (admin). Unosi za podešavanje lozinke su: • Enter the old password (Unesite staru lozinku): • Enter the new password (Unesite novu lozinku): • Confirm new password (Potvrdite novu lozinku): Kliknite na OK (Potvrdi) kada podesite lozinku.

Opcija	Opis
	i NAPOMENA: Kad se prvi put prijavite, polje „Enter the old password (Unesite staru lozinku)“ je podešeno na „Not set“ (Nije podešeno). Zato lozinka mora da se podesi prvi put kada se prijavite, a zatim možete da je izmenite ili izbrisete.
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema. Unosi za podešavanje lozinke su: • Enter the old password (Unesite staru lozinku): • Enter the new password (Unesite novu lozinku): • Confirm new password (Potvrdite novu lozinku): Kliknite na OK (Potvrdi) kada podesite lozinku. i NAPOMENA: Kad se prvi put prijavite, polje „Enter the old password (Unesite staru lozinku)“ je podešeno na „Not set“ (Nije podešeno). Zato lozinka mora da se podesi prvi put kada se prijavite, a zatim možete da je izmenite ili izbrisete.
Internal HDD-0 Password	Pomoću ove opcije možete da promenite lozinku hard diska. Unosi za podešavanje lozinke su: • Enter the old password (Unesite staru lozinku): • Enter the new password (Unesite novu lozinku): • Confirm new password (Potvrdite novu lozinku):
Enable Master Password Lockout	Pomoću ove opcije možete da onemogućite podršku za glavnu lozinku. Ova opcija podrazumevano nije podešena.

Bezbedno pokretanje

Tabela 32. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Enable Secure Boot	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite funkciju bezbednog pokretanja sistema. • Secure Boot Enable (Omogući bezbedno pokretanje) – podrazumevano
Secure Boot Mode	Kad promenite režim rada za bezbedno pokretanje sistema, menjate i ponašanje bezbednog pokretanja tako što omogućavate procenu potpisa upravljačkog programa za UEFI. Izaberite jednu od opcija: • Deployed Mode (Režim za korišćenje) – podrazumevano • Audit Mode (Režim provere)

Expert Key Management

Tabela 33. Expert Key Management

Opcija	Opis
Expert Key Management	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Expert Key Management (Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka). • Custom Mode Key Management Ova opcija nije podrazumevano postavljena. Opcije za upravljanje ključevima prilagođenog režima su: • PK – podrazumevano • KEK • db • dbx

Performanse

Tabela 34. Performanse

Opcija	Opis
Intel Hyper-Threading Technology (Intel Hyper-Threading tehnologija)	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru. Ova opcija je podrazumevano podešena.
Intel SpeedStep	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora. • Enable Intel SpeedStep Technology (Omogući funkciju Intel SpeedStep Technology) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Intel SpeedStep Technology (Funkcija Intel SpeedStep Technology)	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora. • Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Active Cores	Pomoću ove opcije možete da promenite broj jezgara procesora dostupnih operativnom sistemu. • All Cores (Sva jezgra) – podrazumevano • 1
Enable C-State Control	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. • C states (C stanja) Ova opcija je podrazumevano podešena.

Upravljanje napajanjem

Tabela 35. Power Management (Upravljanje energijom)

Opcija	Opis
AC Behavior	Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan. • Wake on AC (Buđenje preko AC) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Auto On Time	Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su: • Disabled (Onemogućeno) – podrazumevano • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Izabranim danima) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Peak Shift	Pomoću ove opcije možete da blokirate ulazak u stanje spavanja u okruženju operativnog sistema.
Battery Charge Configuration	Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su: • Adaptive (Adaptivno) – podrazumevano • Standard (Standardno) – potpuno punjenje baterije standardnom brzinom. • ExpressCharge (Brzo punjenje) – baterija se može napuniti 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 konfigurirate 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).
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Ova opcija vam omogućava da maksimalno produžite trajanje baterije. Ako omogućite ovu opciju, sistem će koristiti standardan algoritam punjenja i druge tehnike tokom perioda neaktivnosti da bi se produžilo trajanje baterije.
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Ova opcija smanjuje potrošnju struje u periodima aktivnog korišćenja.
Wake on LAN/WLAN	Ova opcija omogućava da se računar pokrene kada je isključen ako se aktivira preko specijalnog signala LAN mreže. Ova postavka ne utiče na buđenje iz stanja pripravnosti i mora se omogućiti u okviru operativnog sistema. Ova funkcija radi samo kada je računar povezan na AC napajanje. • Disabled (Onemogućeno) – ne dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže kada dobije signal za buđenje sa LAN ili bežične LAN mreže. • LAN Only (Samo LAN) - dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže.
Enable USB Wake Support	Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja. • Enable USB Wake Support

Opcija	Opis
	Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Wake on Dell USB-C Dock	Kad je opcija Wake on Dell USB-C Dock (Buđenje preko Dell USB-C bazne stanice) omogućena, povezivanjem Dell USB-C bazne stanice sistem izlazi iz stanja spavanja.
Wireless Radio Control	Ako je omogućena, ova funkcija prepoznaje vezu sistema sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio-uređaje. • Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) • Control WWAN radio (Kontroliši WWAN radio)
Intel Speed Shift Technology	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju Intel Speed Shift Technology. • Enabled (Omogućeno) – podrazumevano
Force Lpm And Aspm Off	Pomoću ove opcije možete da prinudno isključite SATA/USB režim male energije i upravljanje energijom aktivnog stanja (ASPM) u režimu proizvodnje.

Opcije bežične mreže

Tabela 36. Wireless (Bežična mreža)

Opcija	Opis
Wireless Switch	Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su: • WLAN • Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Wireless Device Enable	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: Opcije su: • WLAN • Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.

Ponašanje u POST režimu

Tabela 37. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Enable Numlock	Ova opcija određuje da li funkcija NumLock treba da bude omogućena kada se sistem pokreće. Ova opcija je podrazumevano podešena.
Enable Adapter Warnings	Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja. • Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter) – podrazumevano

Opcija	Opis
Extended BIOS POST Time	Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Izaberite jednu od sledećih opcija: • 0 seconds (0 sekundi) – podrazumevano • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi)
Fastboot	Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaženjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) – podrazumevano • Auto (Automatski)
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. • Fn Lock (Zaključaj FN) – podrazumevano Izaberite jednu od sledećih opcija: • Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogući zaključani režim/Sekundarni) – podrazumevano
Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)	Omogućava vam da prikazete logotip preko čitavog ekrana ukoliko slika odgovara rezoluciji ekrana. • Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko čitavog ekrana) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Warnings and Errors	Omogućava vam da izaberete različite opcije za zaustavljanje, prikazivanje upita i čekanje na odgovor korisnika, nastavljjanje pri otkrivanju upozorenja uz pauziranje za greške ili nastavljjanje kada se upozorenja ili greške otkriju tokom POST procesa. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Prompt on Warnings and Error (Prikaži upozorenja i greške) – podrazumevano • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) • Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)
MAC Address Pass-Through	Ova funkcija zamenjuje NIC MAC adresu izabranom MAC adresom iz sistema. Izaberite jednu od sledećih opcija: • Pass-Through MAC Address (MAC adresa za prosleđivanje) – podrazumevano • Integrated NIC 1 MAC Address (Integrisana NIC 1 MAC adresa) • Disabled (Isključeno)

Podrška za virtuelizaciju

Tabela 38. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)

Opcija	Opis
Virtualization	Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology. • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući funkciju Intel Virtualization Technology) Ova opcija je podrazumevano podešena.
VT for Direct I/O	Omogućava ili onemogućava monitoru virtuelne mašine (VMM) da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology za direktni U/I. • Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za direktni U/I) Ova opcija je podrazumevano podešena.

Maintenance (Održavanje)

Tabela 39. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
Asset Tag	Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Bios Recovery from Hard Drive	BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – Ova opcija je podrazumevano podešena. Pomoću ove opcije možete da oporavite oštećena stanja BIOS-a iz datoteka za oporavak na hard disku ili spoljašnjem USB disku. BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućava automatski oporavak BIOS-a.  NAPOMENA: Polje BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) treba da bude omogućeno. Always Perform Integrity Check (Uvek obavi proveru integriteta) – obavlja proveru integriteta pri svakom pokretanju.
BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a)	Pomoću ove opcije možete da automatski oporavite BIOS bez korisničke radnje. • Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Start Data Wipe	Omogućava vam da bezbedno brišete podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. • Wipe on Next boot (Uništi pri sledećem pokretanju) Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Evidencije sistemskih događaja

Tabela 40. System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

Opcija	Opis
Power Event Log	Omogućava pregled i brisanje događaja u vezi sa napajanjem pri podešavanju sistema.
BIOS event Log	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja pri podešavanju sistema.

Rezolucija SupportAssist sistema

Tabela 41. SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

Opcija	Opis
Dell Auto OS Recovery Threshold	Ova opcija kontroliše tok automatskog pokretanja za konzolu za rezoluciju sistema SupportAssist i za alatu Dell OS Recovery Tool. Kliknite na jednu od opcija u nastavku: • OFF (Isključeno) • 1 • 2 – podrazumevano • 3

Dobijanje pomoći

Kontaktiranje kompanije Dell

Preduslov

i **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.