

Dell Vostro 5481

Vodič za postavljanje i specifikacije



Napomene, oprezi i upozorenja

 | **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

 | **OPREZ:** MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.

 | **UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

© 2018. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

1 Postavljanje računala.....	5
2 Tehničke specifikacije.....	7
Informacije o sustavu.....	7
Procesor.....	7
Memorija.....	8
Skladištenje.....	8
Memorija Intel Optane (opcionarno).....	8
Priključci na matičnoj ploči.....	9
Čitač medijskih kartica.....	9
Audio.....	9
Video kartica.....	10
Kamera.....	10
Komunikacija.....	11
Wireless (Bežično).....	11
Ulazi i priključci.....	11
Zaslon.....	11
Tipkovnica.....	12
Podloga osjetljiva na dodir.....	13
Operacijski sustav.....	13
Baterija.....	13
Adapter za napajanje.....	14
Dimenzije i težina.....	14
Okruženje računala.....	15
Security (Sigurnost).....	15
Sigurnosni softver.....	16
3 Program za postavljanje sustava.....	17
Pregled BIOS-a.....	17
Opće opcije.....	18
Konfiguracije sustava.....	19
Opcije video zaslona.....	21
Security (Sigurnost).....	21
Sigurno podizanje sustava.....	23
Opcije za Intelova proširenja za zaštitu softvera.....	23
Performance (Performanse).....	24
Upravljanje napajanjem.....	25
POST ponašanje.....	26
Podrška virtualizaciji.....	27
Opcije bežičnog povezivanja.....	27
Maintenance (Održavanje).....	28
Dnevnici sustava.....	28
Razlučivost sustava SupportAssist.....	28

4 Dobivanje pomoći.....	30
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	30

Postavljanje računala

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

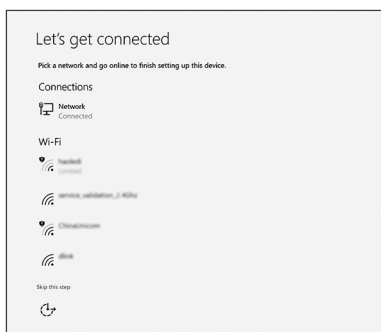


(Priključite

napajanje) (Priključite napajanje)

- 2 Za dovršetak postavljanja Windows pratite upute na zaslonu:

- a Priključite na mrežu.



- b Prijavite se u Microsoft račun ili izradite novi račun.

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](#)

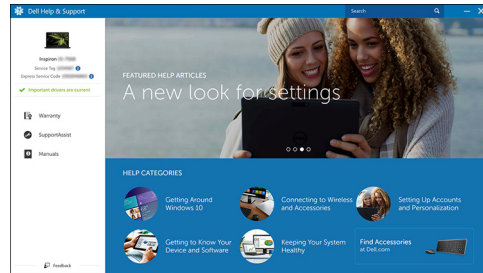
3 Locirajte Dell aplikacije.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije



Registracija računala

Dell pomoć i podrška



SupportAssist — provjerite i ažurirajte računalo

Tehničke specifikacije

ⓘ NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Više informacija o konfiguraciji računala potražite u odjeljku Help and Support (Pomoć i podrška) operativnog sustava Windows te odaberite odgovarajući opciju kako biste pregledali informacije o računalu.

Informacije o sustavu

Tablica 2. Informacije o sustavu

Funkcija	Specifikacije
Set čipova	Integrirano u procesor
Širina DRAM sabirnice	64-bitna
FLASH EPROM	16 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3
Frekvencija vanjske sabirnice	Do 8 GT/s

Procesor

ⓘ NAPOMENA: Brojevi procesora nisu mjera za radna svojstva. Dostupnost procesora može se promijeniti, a razlikuje se i među regijama/državama.

Tablica 3. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica	Zasebna grafika
8. generacija Intel Core i7-8565U procesora (8 MB cache memorije, 4 jezgre/ 8 dretvi, od 1,8 GHz do 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 Graphics
8. generacija Intel Core i5-8265U procesora (6 MB cache memorije, 4 jezgre/ 8 dretvi, od 1,6 GHz do 4,1 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 Graphics
8. generacija Intel Core i3-8145U procesora (4 MB cache memorije, 2 jezgre/ 4 dretve, od 2,1 GHz do 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 Graphics

Memorija

Tablica 4. Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Broj utora	2 SoDIMM utora
Maksimalno memorije podržano po utoru	16 GB
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB(1 x 4 GB)• 8 GB(2 x 4 GB)• 8 GB(1 x 8 GB)• 12 GB(1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB(2 x 8 GB)• 16 GB(1 x 16 GB)• 32 GB(2 x 16 GB)
Tip	Dvokanalni DDR4
Brzina	2666 Mhz

NAPOMENA: Memorija od 2666 MHz radi na 2400 MHz s 8. generacijom Intel Core procesora.

Skladištenje

Tablica 5. Specifikacije skladištenja

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
Pogon tvrdog diska	SATA	SATA (5400 okretaja u minuti)	Do 2 TB
SSD pogon PCIe NVMe (razred 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x2 NVMe, do 32 Gbps	Do 512 GB
SSD pogon PCIe NVMe (razred 40)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gbps	512 GB

Memorija Intel Optane (opcionalno)

Memorija Intel Optane funkcionira samo kao ubrzivač pohrane. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

NAPOMENA: Memoriju Intel Optane podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

- 7. generacija ili novija Intel Core i3/i5/i7 procesora
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija (Anniversary Update)
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 15.9.1.1018 ili noviji

Tablica 6. Specifikacije memorije Intel Optane

Funkcija	Specifikacije
Sučelje	PCIe3x2 NVMe 1.1
Priključak	Utor za M.2 karticu (2230/2280)
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> 7. generacija ili novija Intel Core i3/i5/i7 procesora Windows 10 64-bitna verzija ili novija (Anniversary Update) Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 15.9.1.1018 ili noviji
Kapacitet	16 GB

Priključci na matičnoj ploči

Tablica 7. Priključci na matičnoj ploči

Funkcija	Specifikacije
M.2 priključci	Jedan M.2 2230/2280 Key-M priključak

Čitač medijskih kartica

Tablica 8. Specifikacija čitača medijskih kartica

Funkcija	Specifikacije
Tip	Jedan utor za SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) MicroSD preko kartice za prijenos

Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

Funkcija	Specifikacije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204 s Waves MaxxAudio Pro
Stereo konverzija	24-bitni DAC (digitalno u analogno) i ADC (analogno u digitalno)
Tip	HD Audio
Zvučnici	Dva
Sučelje	Unutarnji: <ul style="list-style-type: none"> Intel HDA (audio visoke definicije) Vanjski: <ul style="list-style-type: none"> 7.1 kanalni izlaz preko HDMI-ja

Funkcija	Specifikacije
	<ul style="list-style-type: none"> • Ulaz za digitalni mikrofon na modulu kamere • Utičnica za kombinirane naglavne slušalice (stereo slušalice/ulaz za mikrofon)
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Integrirana u ALC3204 (Klasa-D 2W)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Tipke za reprodukciju medija
Izlaz zvučnika:	Prosječno: 2 W
	Vršno opterećenje: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

Video kartica

Tablica 10. Specifikacije video kartice

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i7-8565U CPU • Intel Core i5-8265U CPU • Intel Core i3-8145U CPU 	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	Priključak HDMI 1.4b	1920x1200@60Hz
Ekvivalent NVIDIA GeForce MX130, 2 GB	Diskretna	nije dostupan	GDDR5	2 GB	Priključak HDMI1.4b	1920x1200@60Hz

Kamera

Tablica 11. Specifikacije kamere

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	<p>Nepomična slika: HD rezolucije (1280x720)</p> <p>Videozapis: HD rezolucije (1280x720) na 30 fps</p>
Kut dijagonalnog pogleda	74,9 stupnjeva
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS

Komunikacija

Tablica 12. Specifikacije komunikacije

Funkcija	Specifikacije
Mrežni adapter	Integrirani Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Wireless (Bežično)

Tablica 13. Specifikacije bežične veze

Specifikacije
Kartica za bežičnu vezu Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0
Kartica za bežičnu vezu Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Ulazi i priključci

Tablica 14. Ulazi i priključci

Funkcija	Specifikacije
Čitač memorijskih kartica	Jedan čitač SD kartice
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva priključka USB 3.1 Gen 1 (Tip-A)• Jedan ulaz USB 2.0 (Tip-A)• Jedan priključak USB 3.1 Gen 1 (USB Tip-C)/DisplayPort
Security (Sigurnost)	Utor za bravu Noble Wedge
Audio	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofoni)
Video	Jedan priključak HDMI 1.4b (podržava do 2k)
Mrežni adapter	RJ-45, 10/100/1000, bez indikacije LED žaruljice

Zaslona

Tablica 15. Specifikacije zalona

Funkcija	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none">• FHD: 14,0 inča, 1920 x 1080 (FHD IPS, slabih specifikacija, uski, protiv blještanja), 16:9

Funkcija	Specifikacije
	<ul style="list-style-type: none"> • HD: 14,0-inčni HD TN uski (3,25 mm), protiv blještanja
Visina (aktivno područje)	173,99 mm (6,85 inča)
Širina (aktivno područje)	309,35 mm (12,18 inča)
Dijagonalno	355,60 mm (14 inča)
Megapikseli	2,07
Piksela po inču (PPI)	157
Omjer kontrasta	600:1
Osvjetljenost/svjetlina (uobičajeno)	220 nita
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (min)	+/- 80 stupnjeva
Kut vertikalnog gledanja (min)	+/- 80 stupnjeva
Potrošnja struje (maks.)	3,5 W

Tipkovnica

Tablica 16. Specifikacije tipkovnice

Funkcija	Specifikacije
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> • 80 (SAD i Kanada) • 81 (UK) • 82 (Brazil) • 84 (Japan)
Veličina	Puna veličina <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,05 mm (0,75 inča) najviša točka tipke • Y= 18,05 mm (0,71 inča) najviša točka tipke
Osvjetljenje tipkovnice	Opcionalno
Razmještaj	QWERTY

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 17. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	1229 x 749
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none">Širina: 105 mm (4,13 inča)Visina: 65 mm (2,56 inča)
Višedodirni	Podržava pet prstiju

Operacijski sustav

Tablica 18. Operacijski sustav

Funkcija	Specifikacije
Podržani operativni sustavi	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64-bitni)Windows 10 Professional (64-bitni)Ubuntu

Baterija

Tablica 19. Baterija

Funkcija	Specifikacije	
Tip	"smart" litij-ionska od 3 ćelije (42 watt-sati)	
Dimenzije	Širina 97,15 mm (3,82 inča)	
	Dubina 184,15 mm (7,25 inča)	
	Visina 5,90 mm (0,23 inča)	
Težina (maksimalno)	0,20 kg (0,44 lb)	
Napon	11,40 VDC	
Radni vijek	300 ciklusa punjenja/praznjenja	
Vrijeme punjenja kad je računalo isključeno (približno)	Standardno punjenje	Od 0°C do 60°C : 4 sata
	Express Charge (Brzo punjenje)	Od 0°C do 35°C : 4 sata
		Od 16°C do 45°C : 2 sata
		Od 46°C do 60°C : 3 sata
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	

Funkcija	Specifikacije
Raspon temperature: Radno	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Raspon temperature: Skladištenje	Od -20°C do 60°C (od -40°F do 149°F)
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032

Adapter za napajanje

Tablica 20. Specifikacije adaptera napajanja

Funkcija	Specifikacije (45 W)	Specifikacije (65 W)
Tip	45 W	65 W
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalno)	1,3 A	1,7 A
Veličina adaptera	Dimenzije Dužina u inčima: 1,02 x 1,57 x 3,7 Dužina u mm: 26 x 40 x 94	Dimenzije Dužina u inčima: 1,1 x 1,9 x 4,3 Dužina u mm: 28 x 47 x 108
Težina	0,17 kg (0,37 lbs)	0,29 kg (0,64 lbs)
Frekvencija ulaza	od 50 Hz do 60 Hz	od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	2,31 A (neprekidno)	3,34 A (stalno)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC	19,5 VDC
Raspon temperature (radno)	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Raspon temperature (u mirovanju)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Dimenzije i težina

Tablica 21. Dimenzije i težina

Funkcija	Specifikacije
Visina	Prednje: 18,13 mm (0,713 inča) Stražnje: 18,2 mm (0,716 inča)
Širina	324,9 mm (12,79 inča)
Dubina	232,0 mm (9,13 inča)
Težina	1,55 kg (3,41 lbs)

Okruženje računala

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

Tablica 22. Okruženje računala

	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10% do 80% (bez kondenzacije)	od 0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalno)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	105 G †	40 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od -15,2 m do 3048 m (od -50 do 10.000 stopa)	od -15,2 m do 10.668 m (od -50 stopa do 35.000 stopa)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

‡ Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad je glava tvrdog pogona nepomična.

Security (Sigurnost)

Tablica 23. Security (Sigurnost)

Funkcija	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Firmware TPM	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Opcionalni čitač otisaka prstiju na gumbu za uključivanje/isključivanje
Kabelska brava	Brava Noble
Prekidač za detekciju nasilnog otvaranja	Opcionalno
Dell Smartcard tipkovnica	Opcionalno
Utor za zaključavanje kućišta i podrška za omču	Opcionalno

Sigurnosni softver

Tablica 24. Specifikacija sigurnosnih softvera

Funkcija	Specifikacije
Dell paket za sigurnost krajnjih poslovnih korisnika	Opcionalno
Dell Čuvar podataka	Opcionalno
Dell šifriranje (Poslovno ili osobno)	Opcionalno
Dell zaštita od prijetnji	Opcionalno
RSA SecurID pristup	Opcionalno
RSA NetWitness Endpoint	Opcionalno
MozyPro ili MozyEnterprise	Opcionalno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionalno
Potpuna sigurnost uređaja i podataka	Opcionalno

Program za postavljanje sustava

Program za postavljanje sustava omogućuje vam upravljanje hardverom prijenosnog računala i određivanje opcija na razini BIOS-a. Putem Programa za postavljanje sustava možete:

- promijeniti postavke NVRAM nakon što dodate ili uklonite hardver
- prikazati konfiguraciju hardvera sustava
- omogućiti ili onemogućiti integrirane uređaje
- postaviti pragove performansi i upravljanja napajanjem
- upravljati sigurnosti računala

Teme:

- Pregled BIOS-a
- Opće opcije
- Konfiguracije sustava
- Opcije video zaslona
- Security (Sigurnost)
- Sigurno podizanje sustava
- Opcije za Intelova proširenja za zaštitu softvera
- Performance (Performanse)
- Upravljanje napajanjem
- POST ponašanje
- Podrška virtualizaciji
- Opcije bežičnog povezivanja
- Maintenance (Održavanje)
- Dnevnici sustava
- Razlučivost sustava SupportAssist

Pregled BIOS-a

⚠ OPREZ: Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjate postavke u programu za postavljanje BIOS-a. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad vašeg računala.

ⓘ NAPOMENA: Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona za programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru instaliranom na računalu, primjerice količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavljanje ili promjenu opcija koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničkih lozinki, vrste instaliranog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Opće opcije

Tablica 25. Općenito

Mogućnost	Opis
System Information	<p>Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information• Konfiguracija memorije• Processor Information (Podaci o procesoru)• Device Information (Podaci o uređaju)
Battery Information	<p>Prikazuje status baterije i vrstu AC adaptera koji je priključen na računalo.</p>
Boot Sequence	<p>Omogućuje vam da promijenite redosljed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Boot List option (Opcija popisa podizanja sustava): Omogućuje vam promjenu popisa podizanja sustava. <p>Kliknite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none">– Stariji vanjski uređaji– UEFI – zadano
Advanced Boot Options	<p>Omogućuje vam da omogućite naslijeđene dodatne ROM-ove.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs (Omogući naslijeđene dodatne ROM-ove) – zadano• Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	<p>Omogućuje vam da odredite hoće li sustav tražiti od korisnika unos administratorske zaporke pri podizanju sustava s UEFI putanje podizanja.</p> <p>Kliknite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none">• Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) – zadano• Always (Uvijek)• Never (Nikad)
Date/Time	<p>Omogućuje postavljanje datuma i vremena. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.</p>

Konfiguracije sustava

Tablica 26. System Configuration (Konfiguracija sustava)

Mogućnost	Opis
Integrated NIC	<p>Omogućuje konfiguraciju integriranog mrežnog kontrolera.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Enabled (Omogućeno)• Enabled w/PXE (Omogućeno uz PXE) – zadano
SATA Operation	<p>Omogućuje vam konfiguriranje načina rada integriranog kontrolera SATA tvrdog pogona.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• AHCI• RAID On (RAID uključen) – zadana postavka <p>i NAPOMENA: SATA je konfiguriran za podržavanje RAID načina.</p>
Drives	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• SATA-2• M.2 PCIe SSD-0 <p>Sve opcije odabrane su po zadanoj postavci.</p>
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova tehnologija dio je SMART specifikacije (Tehnologija analize samonadzora i izvješćivanja). Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable SMART Reporting (Omogući SMART izveštavanje)
USB Configuration	<p>Dopušta omogućavanje ili onemogućavanje unutarnje/integrirane USB konfiguracije.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Omogući podršku podizanja s USB• Omogući vanjske USB ulaze <p>Sve opcije odabrane su po zadanoj postavci.</p> <p>i NAPOMENA: USB tipkovnica i miš uvijek rade u postavkama BIOS-a neovisno o ovim postavkama.</p>
Audio	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio odabrana je po zadanoj postavci.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Omogući mikrofoni

Keyboard Illumination

- **Omogući unutarnji zvučnik**

Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.

U ovom polju možete odabrati način rada značajke osvjetljenja tipkovnice. Razina osvjetljenja tipkovnice može se postaviti na vrijednosti od 0% do 100%.

Opcije su:

- **Disabled (Onemogućeno)**
- **Dim (Prigušeno)**
- **Bright (Svijetlo)** – zadano

Keyboard Backlight Timeout on AC (Istek vremena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice na AC)

Ova funkcija definira vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je AC adapter uključen u sustav. Istek vremena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice na snazi je samo kad je pozadinsko osvjetljenje omogućeno.

- **5 seconds (5 sekunda)**
- **10 seconds** (10 sekundi) – zadano
- **15 seconds (15 sekunda)**
- **30 seconds (30 sekunda)**
- **1 minute (1 minuta)**
- **5 minutes (5 minuta)**
- **15 minutes (15 minuta)**
- **Never (Nikad)**

Keyboard Backlight Timeout on Battery (Istek vremena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice na bateriji)

Omogućuje definiranje vrijednosti isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je sustav pokrenut na napajanje baterije. Istek vremena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice na snazi je samo kad je pozadinsko osvjetljenje omogućeno.

- **5 seconds (5 sekunda)**
- **10 seconds** (10 sekundi) – zadano
- **15 seconds (15 sekunda)**
- **30 seconds (30 sekunda)**
- **1 minute (1 minuta)**
- **5 minutes (5 minuta)**
- **15 minutes (15 minuta)**
- **Never (Nikad)**

Miscellaneous devices

Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene uređaje.

- **Enable camera** (Omogući kameru) – zadano
- **Enable Hard Drive Free Fall Protection** (Omogući zaštitu tvrdog pogona od pada) – zadano
- **Secure Digital (SD) Card** (Kartica Secure Digital (SD)) – zadano
- **Secure Digital (SD) Card Boot (Podizanje Secure Digital (SD) kartice)**
- **Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Način rada samo čitanja Secure Digital (SD) kartice)**

Opcije video zaslona

Tablica 27. Video


Mogućnost	Opis
LCD Brightness	Omogućuje vam postavljanje svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja. Na bateriju (zadana postavka jest 50 %) i na izmjeničnu struju (zadana postavka jest 100 %).

Security (Sigurnost)

Tablica 28. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
Admin Password	<p>Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora (admin).</p> <p>Unosi za postavljanje zaporke:</p> <ul style="list-style-type: none">• Unesite staru zaporku:• Unesite novu zaporku:• Potvrdite novu zaporku: <p>Nakon postavljanja zaporke kliknite OK (U redu).</p> <p>i NAPOMENA: Prilikom prve prijave polje „Enter the old password:“ (Unesite staru zaporku:) označeno je kao „Not set“ (Nije postavljeno). Prema tome, zaporku morate postaviti prilikom prve prijave, a zatim je možete mijenjati ili brisati.</p>
System Password	<p>Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke sustava.</p> <p>Unosi za postavljanje zaporke:</p> <ul style="list-style-type: none">• Unesite staru zaporku:• Unesite novu zaporku:• Potvrdite novu zaporku: <p>Nakon postavljanja zaporke kliknite OK (U redu).</p> <p>i NAPOMENA: Prilikom prve prijave polje „Enter the old password:“ (Unesite staru zaporku:) označeno je kao „Not set“ (Nije postavljeno). Prema tome, zaporku morate postaviti prilikom prve prijave, a zatim je možete mijenjati ili brisati.</p>
Strong Password	<p>Omogućuje nametanje opcije da se uvijek postavlja snažna zaporka.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password (Omogući snažnu zaporku) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Password Configuration	<p>Možete definirati duljinu zaporke. Min. = 4, maks. = 32</p>
Password Bypass	<p>Omogućuje vam da zaobidete zaporku sustava i zaporku unutarnjeg HDD-a, ako je postavljena, tijekom ponovnog podizanja sustava.</p> <p>Kliknite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno) – zadano• Reboot bypass (Zaobilaženje pri ponovnom pokretanju)

Mogućnost	Opis
Password Change	<p>Omogućuje vam da promijenite zaporku sustava kad je postavljena zaporka administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjenu zaporki koje nisu administratorske) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Omogućuje vam odrediti jesu li dopuštene promjene opcija postavki kada je postavljena zaporka administratora. Ako je onemogućena, opcije postavki zaključane su administratorskom zaporkom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Wireless Switch Changes (Omogući promjene prekidača za bežičnu vezu) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Omogućuje vam da ažurirate BIOS sustava putem UEFI kapsula paketa za ažuriranje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite modul pouzdane platforme (eng. Trusted Platform Module, TPM) tijekom POST-a.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM uključen) – zadano • Obriši • PPI Bypass for Enable Command (Zaobiđi PPI za naredbu omogućivanja) – zadano • PPI Bypass for Disable Command (Zaobiđi PPI za naredbu onemogućivanja) • PPI Bypass for Clear Command (Zaobiđi PPI za jasne naredbe) • Attestation Enable (Omogući ovjeravanje) – zadano • Key Storage Enable (Omogući spremanje ključa) – zadano • SHA-256 – zadano
Computrace (R)	<p>Omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju opcionalnog Computrace softvera.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogući) • Activate (Aktiviraj) – zadano
OROM Keyboard Access	<p>Omogućuje vam uključivanje ili isključivanje opcije za otvaranje zaslona za konfiguriranje opcija ROM-a pomoću prečaca tijekom podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Omogući) - zadano • Disable (Onemogući) • One Time Enable (Jednokratno omogući)
Admin Setup Lockout	<p>Omogućuje vam spriječiti korisnike od ulazanja u program za postavljanje sustava kad je postavljena lozinka administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući zaključavanje postavljanja administratora <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Master Password Lockout	<p>Omogućuje vam da onemogućite podršku za glavnu zaporku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Omogući zaključavanje glavne zaporkke) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>

Mogućnost	Opis
	<p> NAPOMENA: Za promjenu postavki potrebno je izbrisati zaporku tvrdog pogona.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatnu zaštitu UEFI SMM Security Mitigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>

Sigurno podizanje sustava

Tablica 29. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Mogućnost	Opis
Secure Boot Enable	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku sigurnog podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava) — zadano
Secure Boot Mode	<p>Promjenom na način rada Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava) mijenja se ponašanje sigurnog pokretanja i omogućuje se izvršenje potpisa UEFI upravljačkog programa.</p> <p>Odaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Implementirani način rada; zadano) • Način rada nadzora
Expert Key Management	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući prilagođeni način <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p> <p>opcija za prilagođeno upravljanje ključnim datotekama su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – zadano • KEK • db • dbx

Opcije za Intelova proširenja za zaštitu softvera

Tablica 30. Intel Software Guard Extensions

Mogućnost	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno)

Mogućnost	Opis
Enclave Memory Size	<ul style="list-style-type: none"> • Software controlled (Pod nadzorom sustava) – zadano <p>Ova opcija postavlja SGX Enclave Reserve Memory Size (veličinu enklave pričuvne memorije Intel SGX)</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB – zadano

Performance (Performanse)


Tablica 31. Performance (Performanse)

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

Upravljanje napajanjem

Tablica 32. Power Management (Upravljanje napajanjem)

Mogućnost	Opis
AC Behavior	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada je priključen AC adapter.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wake on AC (Pokretanje na AC) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	<p>Omogućuje uključivanje i isključivanje tehnologije Intel Speed Shift.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enabled (Omogućeno) – zadano
Auto On Time	<p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalo mora automatski uključiti.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno) – zadano• Every Day (Svaki dan)• Weekdays (U tjednu)• Odaberi dane <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	<p>Omogućuje vam da omogućite USB uređajima pokretanje sustava iz stanja čekanja.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Wake on LAN	<p>Ova opcija omogućuje uključivanje računala iz isključenog stanja kada ga aktivira posebni LAN signal. Pokretanje iz stanja mirovanja nije pod utjecajem ove postavke i mora biti omogućeno u operativnom sustavu. Ova značajka funkcionira samo kada je računalo priključeno na napajanje.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno) – ne dopušta pokretanje sustava kada primi signal za podizanje od LAN-a ili bežičnog LAN-a (zadana postavka).• LAN Only — dopušta uključivanje sustava koje je potaknuto posebnim LAN signalima.
Block Sleep	<p>Ova opcija minimizira potrošnju izmjenične struje u vrijeme kada je potražnja najveća.</p>
Peak Shift	<p>Omogućuje vam blokiranje ulaska u stanje mirovanja u okruženju OS-a.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Ova opcija omogućuje vam da maksimizirate zdravlje baterije. Kad omogućite tu opciju, sustav izvan vremena rada upotrebljava standardni algoritam punjenja i druge tehnike poboljšanja zdravlja baterije.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptive (Prilagodljivo) – zadano• Standard (Standardno) – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini.• ExpressCharge (Brzo punjenje) - baterija se može kraće puniti korištenjem Dell tehnologije brzog punjenja.• Primarno korištenje AC• Prilagođeno

Mogućnost	Opis
	Ako je odabrano prilagođeno punjenje, možete također konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.
	 NAPOMENA: Svi načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration .

POST ponašanje

Tablica 33. POST Behavior (POST ponašanje)

Mogućnost	Opis
Adapter Warnings	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada upotrebljavate određene adaptore. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja o adapteru) – zadana postavka
Fn Lock Options	Omogućuje da kombinacija prečaca Fn + Esc označi primarno ponašanje F1 – F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite tu opciju, nećete moći dinamički mijenjati primarno ponašanje tih tipaka. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zaključavanje tipke Fn) – zadano <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Režim zaključavanja je onemogućen/Standardno) • Lock Mode Enable/Secondary (Režim zaključavanja je omogućen/sekundarno) – zadano
Fastboot	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimalno • Thorough (Kompletno) – zadano • Auto
Extended BIOS POST Time	Omogućuje vam da izradite dodatnu odgodu podizanja sustava: <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekundi) – zadano • 5 seconds (5 sekunda) • 10 sekunda
Full Screen Logo	Ova opcija omogućuje prikaz logotipa preko cijelog zaslona ako vaša slika odgovara razlučivosti zaslona. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko cijelog zaslona) <p>Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Warnings and Errors	Omogućuje vam odabir različitih opcija ponašanja u slučaju otkrivanja upozorenja ili pogrešaka tijekom postupka POST-a, kao što su zaustavljanje, traženje i čekanje korisničkog unosa, nastavak nakon otkrivanja upozorenja, ali pauziranje nakon pogreške, odnosno nastavak nakon otkrivanja upozorenja i/ili pogreške. <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Upiti za upozorenja i greške; zadano) • Nastavi na upozorenja • Nastavi na upozorenja i pogreške

Mogućnost	Opis
Propuštanje MAC adrese)	<p>Ova značajka vanjsku NIC MAC adresu zamjenjuje odabranom MAC adresom iz sustava.</p> <p>Odaberite jednu od sljedećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address (Propuštena MAC adresa)—zadano • MAC adresa integriranog NIC-a 1 • Disabled (Onemogućeno)

Podrška virtualizaciji

Tablica 34. Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Mogućnost	Opis
Virtualization	<p>Ova opcija određuje može li Virtual Machine Monitor (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući tehnologiju Intel Virtualization) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Omogućuje ili onemogućuje da Virtual Machine Monitor (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization za izravni U/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za izravni U/I) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>


Opcije bežičnog povezivanja

Tablica 35. Wireless (Bežično)

Mogućnost	Opis
Wireless Switch	<p>Omogućuje postavljanje bežičnih uređaja je moguće kontrolirati putem bežičnog prekidača.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>
Wireless Device Enable	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>

Maintenance (Održavanje)

Tablica 36. Maintenance (Održavanje)

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

Dnevnici sustava

Tablica 37. System Logs (Dnevnici sustava)

Mogućnost	Opis
BIOS events	Omogućuje vam da pregledate i izbrisete događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS).
Thermal Events	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (termalni).
Power Events	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (napajanje).

Razlučivost sustava SupportAssist

Tablica 38. SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

Mogućnost	Opis
Auto OS Recovery Threshold	Putem ove opcije upravlja se tokom automatskog podizanja za konzolu sustava SupportAssist System Resolution i za alat Dell OS Recovery Tool.

Mogućnost**Opis**

Kliknite jednu od opcija u nastavku:

- **ISKLJUČENO**
- **1**
- **2** – zadano
- **3**

SupportAssist OS Recovery

Ova opcija omogućuje ili onemogućuje tok pokretanja sustava za alat za vraćanje operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka sustava.

Dobivanje pomoći

Kontaktiranje tvrtke Dell

① **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

- 1 Idite na **Dell.com/support**.
- 2 Odaberite kategoriju podrške.
- 3 Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region (Odaberite zemlju/regiju)** koji se nalazi na dnu stranice.
- 4 Odaberite odgovarajući uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.