


Vostro 5301

Setup and Specifications



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.

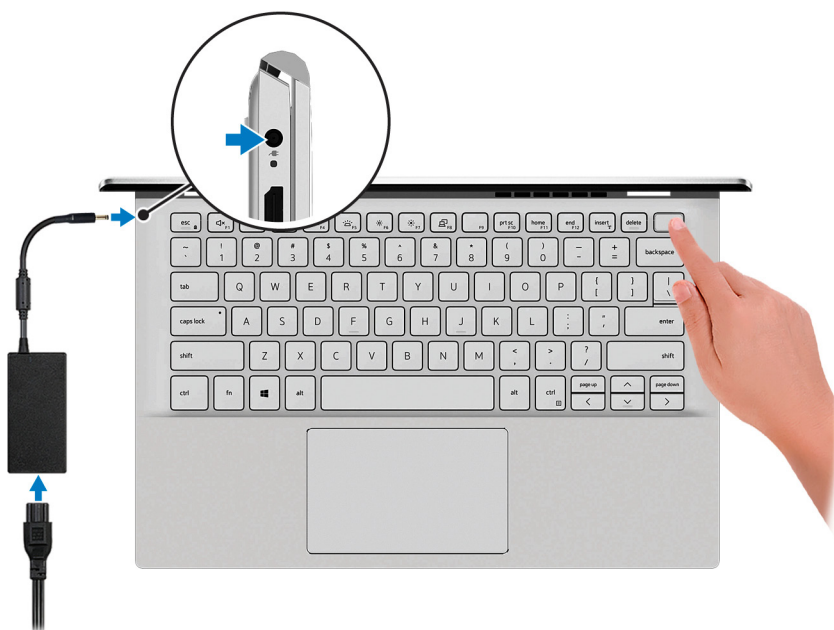
Podesite Vostro 5301

Informacije o ovom zadatku

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

Koraci

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



i **NAPOMENA:** Sve prikazane slike su samo za ilustraciju. Stvarni proizvod može da se razlikuje u boji.

i **NAPOMENA:** Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.

Za Ubuntu:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Više informacija o instaliranju i konfigurisanju operativnog sistema Ubuntu potražite u člancima [SLN151664](#) i [SLN151748](#) u bazi znanja na www.dell.com/support.






Za Windows:

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

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.
 - i** **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.
- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

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

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

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

Prikazi za Vostro 5301

Desno



i **NAPOMENA:** Sve prikazane slike su samo za ilustraciju. Stvarni proizvod može da se razlikuje u boji.

1. Slot za microSD karticu

Čita podatke sa microSD kartice i upisuje podatke na nju. Računar podržava sledeće tipove kartica:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Port za slušalice

Povezuje slušalice ili slušalice sa mikrofonom (kombinacija slušalica i mikrofona).

3. USB 3.2 Gen 1 port

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

Levo



i **NAPOMENA:** Sve prikazane slike su samo za ilustraciju. Stvarni proizvod može da se razlikuje u boji.

1. Port adaptera za napajanje

Povežite adapter za napajanje da biste obezbedili napajanje za svoj računar.

2. LED svetla konektora za napajanje/dijagnostička LED svetla

3. HDMI port

Povežite na TV ili drugi uređaj sa HDMI funkcijom. Obezbeđuje video i audio izlaz.

4. USB 3.2 Gen 1 port

Povezuje uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

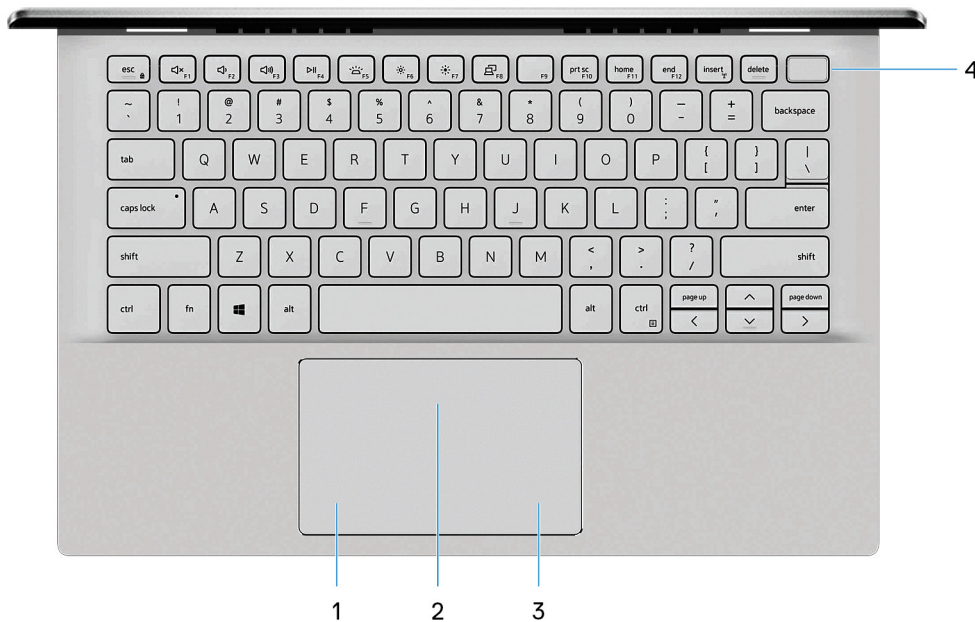
5. USB 3.2 Gen 2 port tipa C sa funkcijom napajanja/tehnologijom DisplayPort

Povezuje periferne uređaje kao što su spoljašnji uređaji za skladištenje, štampači i spoljašnji prikazi.

Podržava funkciju napajanja koja omogućava dvostrano napajanje između uređaja. Obezbeđuje izlaznu snagu do 15 W koja omogućava brže punjenje.

NAPOMENA: Za povezivanje sa DisplayPort uređajem potreban je USB adapter tipa-C (posebno se prodaje).

Osnova



NAPOMENA: Sve prikazane slike su samo za ilustraciju. Stvarni proizvod može da se razlikuje u boji.

1. Oblast levog klika

Pritisnite za levi klik.

2. Tabla osetljiva na dodir

Prevlačite prstom preko table osetljive na dodir da biste pomerali pokazivač miša. Dodirnite za levi klik i dodirnite sa dva prsta za desni klik.

3. Oblast desnog klika

Pritisnite za desni klik.

4. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otiska prsta

Pritisnite da biste uključili računar ako je isključen, u stanju spavanja ili hibernacije.

Kada je računar uključen, pritisnite dugme za napajanje da biste prebacili računar u stanje spavanja; pritisnite i zadržite dugme za napajanje 4 sekunde da biste prinudno isključili računar.

Ako dugme za napajanje ima čitač otiska prsta, stavite prst na dugme da biste se prijavili.

NAPOMENA: Možete da prilagodite ponašanje dugmeta za napajanje u Windowsu. Za dodatne informacije pogledajte *Me and My Dell* (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals.

Ekran



i **NAPOMENA:** Sve prikazane slike su samo za ilustraciju. Stvarni proizvod može da se razlikuje u boji.

1. Levi mikrofon

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

2. Kamera

Omogućava vam da vodite video razgovore, snimate fotografije i snimate video zapise.

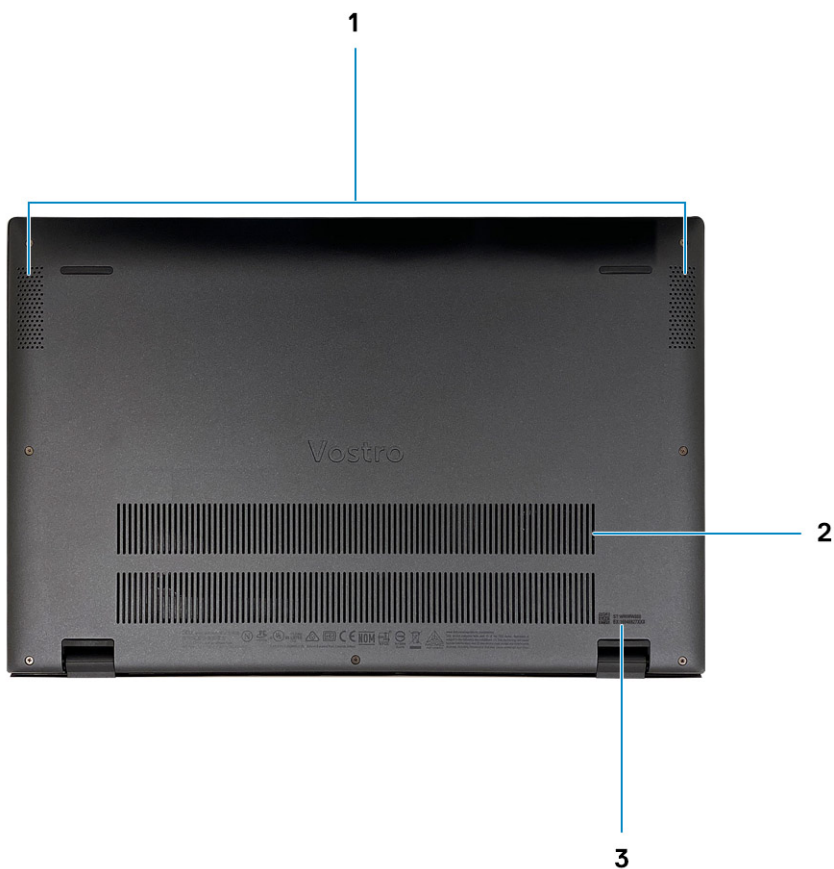
3. Svetlo za status kamere

Uključuje se kada se kamera koristi.

4. Desni mikrofon

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

Donja strana



1. Mrežice zvučnika

Obezbeđuje audio izlaz.

2. Ventilacioni otvori

Omogućava ulazak vazduha.

3. Nalepnica sa servisnom oznakom

Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava tehničarima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašem računaru i pristupe informacijama o garanciji.

Specifikacije za Vostro 5301

Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Vostro 5301.

Tabela 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	14,00 mm (0,551 inča)
Visina pozadi	15,90 mm (0,626 inča)
Širina	306,00 mm (12,00 inča)
Dubina	204,00 mm (8,03 inča)
Težina (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 lb) DSC: 1,25 kg (2,75 lb) <p>NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.</p>

Procesori

NAPOMENA: Proizvodi globalnog standarda (GSP) su podvrsta proizvoda odnosa kompanije Dell kojima se upravlja u smislu dostupnosti i sinhronizovanih promena na svetskom nivou. Kompanija obezbeđuje jednu platformu za kupovine ovih proizvoda širom sveta. Na taj način kupci smanjuju broj konfiguracija na svetskom nivou, čime se smanjuju i troškovi. Kompanije mogu da primenjuju i svetske IT standarde zaključavanjem posebnih konfiguracija proizvoda širom sveta.

Device Guard (DG) i Credential Guard (CG) predstavljaju nove bezbednosne funkcije dostupne u operativnom sistemu Windows 10 Enterprise danas. Device Guard je kombinacija hardverskih i softverskih bezbednosnih funkcija vezanih za preduzeća. Kada se konfigurišu zajedno, zaključavaju uređaj tako da može da pokreće samo pouzdane aplikacije. Zaštita akreditiva koristi bezbednost zasnovanu na virtuelizaciji radi izolovanja tajnih podataka (akreditiva) tako da samo sistemski softver sa privilegijama može da im pristupa. Neovlašćen pristup ovih tajnim podacima može da dovede do napada sa ciljem krađe akreditiva. Credential Guard sprečava te napade tako što štiti NT LAN Manager (NTLM) hešve lozinki i Kerberos Ticket Granting Tickets.

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 3. Procesori

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Procesori	Intel Core i5-1135G7 11. generacije	Intel Core i7-1165G7 11. generacije
Napon	15 W	28 W
Core Count	4	4

Tabela 3. Procesori (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Thread count	8	8
Brzina	Od 2,4 GHz do 4,2 GHz	Od 2,8 GHz do 4,7 GHz
Keš	8 MB	8 MB
Integrirana grafika	Intel Iris Xe grafička kartica	Intel Iris Xe grafička kartica

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Vostro 5301.

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel
Procesor	Procesor Intel Tiger Lake Core i5/i7 11. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen3

Operativni sistem

Računar Vostro 5301 podržava sledeće operativne sistema:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Home u S-režimu, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Vostro 5301.

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Integrirana sistemska memorija
Tip memorije	Jednokanalna zalemljena memorija LPDDR4x
Brzina memorije	4267 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB

Tabela 5. Specifikacije memorije (nastavak)

Opis	Vrednosti
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Podržane konfiguracije memorije	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Portovi i konektori

Tabela 6. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Eksterni:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 3.2 Gen 2 port tipa C sa funkcijom DisplayPort 1.2 i podrškom za Power Delivery (10 Gb/s) • Dva USB 3.2 Gen 1 porta tipa C sa PowerShare tehnologijom (5 Gbps)
Audio	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)
Video	Jedan HDMI 2.0 port
Čitač medijske kartice	Jedan microSD 3.0 čitač kartice (integrisan)
Port za adapter za napajanje	Jedan DC port od 4,5 mm x 2,9 mm

Tabela 7. Interni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Interni:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan M.2 2230 slot za Wi-Fi • Jedan priključak za M.2 2230/ 2280 slot za poluprovodnički disk <p>i NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.</p>

Bežični modul

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula bežične lokalne mreže (WLAN) na računaru Vostro 5301.

Tabela 8. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax sa tehnologijom Bluetooth 5.0
Brzina prenosa	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac – do 867 Mb/s • 802.11n – do 450 Mb/s • 802.11a/g – do 54 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz 40M: do 574 Mb/s • 5 GHz 80M: do 1,2 Gb/s • 5 GHz 160M: do 2,4 Gb/s

Tabela 8. Specifikacije bežičnog modula (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b – do 11 Mb/s 	
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz (802.11b/g/n) i 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n i 802.11ac Dvorežimski Bluetooth 4.2, BLE (podržava HW, SW zavisi od operativnog sistema) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, upotreba kanala na 160 MHz
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP 128-bitni AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Vostro 5301.

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti	
Audio kontroler	Realtek ALC3204	
Stereo konverzija	Podržano je	
Unutrašnji audio interfejs	HD audio interfejs	
Spoljni audio interfejs	Univerzalni audio priključak	
Broj zvučnika	Dva	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je (integrisani audio kodek)	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Nema hardverske dugmadi za jačinu zvuka, kontrola tasterskih prečica	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
	Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	
Mikrofon	Dvosmerni mikrofoni	

Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- M.2 2230 klase 35 SSD/SED
- M.2 2280 klase 40 SSD/SED

- M.2 2280 Intel Optane memorija

Tabela 10. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 Intel Optane memorija sa skladištem	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
M.2 poluprovodnički disk klase 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB • 256 GB • 512 GB
M.2 poluprovodnički disk klase 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 256 GB • 512 GB • 1 TB

Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem (opcionarno)

Intel Optane Memory tehnologija koristi 3D XPoint tehnologiju memorije i ponaša se kao stalno keš skladište/akcelerator i/ili uređaj za skladištenje u zavisnosti od toga koja je Intel Optane memorija instalirana na vašem računaru.

Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem se ponaša i kao stalno keš skladište/akcelerator (i na taj način omogućava unapređene brzine u čitanju/pisanju za skladište hard diska) i kao rešenje za poluprovodničko skladištenje. Ona ne zamenjuje niti proširuje memoriju (RAM) računara.

Tabela 11. Specifikacije Intel Optane memorije H10 sa poluprovodničkim skladištem

Opis	Vrednosti
Interfejs	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • Jedan PCIe 3 x2 za Optane memoriju • Jedan PCIe 3 x2 za poluprovodničko skladište
Konektor	M.2
Faktor oblika	2280
Kapacitet (Intel Optane memorije)	Do 32 GB
Kapacitet (poluprovodničko skladište)	Do 512 GB

i NAPOMENA: Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 9. generacije ili noviji
- Windows 10 64-bitna verzija ili noviji (Anniversary Update)
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 15.9.1.1018 ili noviji

Čitač medijskih kartica

U tabeli u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava Vostro 5301.

Tabela 12. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip medijske kartice	Jedna Micro SD 3.0 kartica
Podržane medijske kartice	Secure Digital (SD) kartica

Tabela 12. Specifikacije čitača medijskih kartica (nastavak)

Opis	Vrednosti
<p>i NAPOMENA: Maksimalni kapacitet koji podržava čitač medijske kartice razlikuje se u zavisnosti od standarda medijske kartice koju računar koristi.</p>	

Tastatura

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Vostro 5301.

Tabela 13. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip tastature	<ul style="list-style-type: none"> Standardna tastatura otporna na prosipanje tečnosti (sa opcionalnim pozadinskim osvetljenjem)
Raspored na tastaturi	QWERTY/KANJI
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> Sjedinjene Američke Države i Kanada: 81 taster Ujedinjeno Kraljevstvo: 82 tastera Japan: 85 tastera
Veličina tastature	<p>X = 18,07 mm – veličina tastera</p> <p>Y = 18,07 mm – veličina tastera</p>
Prečice na tastaturi	<p>Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster.</p> <p>i NAPOMENA: Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.</p>

Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Vostro 5301.

Tabela 14. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip kamere	RGB HD kamera
Mesto kamere	Prednja kamera
Tip senzora kamere	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija kamere:	
Fotografija	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps

Tabela 14. Specifikacije kamere (nastavak)

Opis	Vrednosti
Dijagonalni ugao gledanja:	74,9 stepeni

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Vostro 5301.

Tabela 15. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:	
Horizontalno	1229
Vertikalno	749
Dimenzije table osetljive na dodir:	
Horizontalno	105 mm (4,13 inča)
Vertikalno	65 mm (2,56 inča)
Pokreti na tabli osetljivoj na dodir	Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja 4027871 na support.microsoft.com .

Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije adaptera za napajanje na računaru Vostro 5301.

Tabela 16. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip	45 W	65 W
Dimenzije konektora:		
Spoljni prečnik	4,50	4,50
Unutrašnji prečnik	2,90	2,90
Ulazni napon	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,30 A	1,60 A
Izlazna struja (neprekidna)	2,31 A	3,34 A
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 VDC
Opseg temperatura:		
Operativno	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Skladištenje	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Baterija

Tabela 17. Specifikacije baterije

Opis		Vrednosti	
Tip		Polimerska baterija sa 3 ćelije, 40 WHr	Polimerska baterija sa 4 ćelije, 53 WHr
Napon		11,40 VDC	15,2 VDC
Težina (maksimalna)		0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Dimenzije:			
	Visina	5,75 mm (0,23 inča)	5,75 mm (0,23 inča)
	Širina	184,1 mm (7,25 inča)	239,1 mm (9,41 inča)
	Dubina	90,73 mm (3,6 inča)	90,73 mm (3,6 inča)
Opseg temperatura:			
	Operativno	Od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)	Od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)
	Skladištenje	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Vreme rada		Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	
Vreme punjenja (približno)		4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)
		i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na adresi https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Radni vek (približno)		300 ciklusa pražnjenja/punjenja	300 ciklusa pražnjenja/punjenja
ExpressCharge		Podržano je	Podržano je
Zamenjuje korisnik		Ne (jedinica zamenjiva na licu mesta)	Ne (jedinica zamenjiva na licu mesta)
Dugmasta baterija		CR2032	

i NAPOMENA: Kod baterija koje imaju funkciju ExpressCharge, baterija će obično imati bar 80% kapaciteta nakon oko sat vremena punjenja ukoliko je sistem isključen, dok se će se u potpunosti napuniti za oko 2 sata ukoliko je sistem isključen.

Da biste omogućili ExpressCharge, računar i baterija koja se koristi na sistemu moraju da podržavaju ExpressCharge. Ako se ovi uslovi ne ispune, ExpressCharge se neće omogućiti.

Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Vostro 5301.

Tabela 18. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti
Tip ekrana	Puna visoka definicija (FHD)

Tabela 18. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Vrednosti
Tehnologija ploče ekrana	Nije dostupno
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):	
Visina	165,24 mm (6,5 inča)
Širina	293,76 mm (11,57 inča)
Dijagonala	337,82 mm (13,3 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1920 x 1080
Osvetljenost (uobičajeno)	300 nita
Megapikseli	2,07
Opseg boja	sRGB 95%
Pikseli po inču (PPI)	166
Odnos kontrasta (minimalni)	600:1
Vreme odziva (maks.)	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	+/-80°
Vertikalni ugao gledanja	+/-80°
Veličina piksela	0,153 mm x 0,153 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja
Opcije ekrana osjetljivog na dodir	Ne

Čitač otiska prsta (opciono)

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije opcionalnog čitača otiska prsta na računaru Vostro 5301.

Tabela 19. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora na čitaču otiska prsta	Kondenzatorski
Rezolucija senzora na čitaču otiska prsta	500 dpi
Veličina piksela senzora na čitaču otiska prsta	64 x 80

GPU—Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 5301.

Tabela 20. GPU—Integrirani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris Xe grafička kartica	HDMI 2.0/Display preko USB porta tipa C	Deljena sistemaska memorija	Procesor Intel Core i5/i7 11. generacije

GPU – Integrirana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 5301.

Tabela 21. GPU – Integrirana

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX350	Nije dostupno	2 GB	GDDR5

Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Vostro 5301.

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

Tabela 22. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	10% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	140 G†	160 G†
Opseg nadmorske visine	Od 0 m do 3048 m (od 32 ft do 5518,4 ft)	od 0 m do 10.668 m (od 32 ft do 19.234,4 ft)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

Podešavanje sistema

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

NAPOMENA: U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

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

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

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

Meni za pokretanje sistema

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip da bi se prikazao jednokratni meni za pokretanje sistema sa listom važećih uređaja za pokretanje za sistem. Opcije Dijagnostika i Podešavanje BIOS-a takođe se 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 uređaji za pokretanje:**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI čvrsti disk
 - Ugrađeni NIC (IPV4)
 - Ugrađeni NIC (IPV6)
- **Zadaci za pretpokretanje:**
 - Podešavanje BIOS-a
 - Dijagnostika
 - Ažuriranje BIOS-a
 - SupportAssist OS Recovery
 - Brzo ažuriranje BIOS-a – daljinsko
 - Konfiguracija uređaja


Tasteri za navigaciju

NAPOMENA: Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema System Setup, promene koje vršite snimaju se, ali postaju aktivne tek kada ponovo pokrenete sistem.

Tabela 23. Tasteri za navigaciju

Tasteri	Navigacija
Strelica nagore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica nadole	Prelazak na sledeće polje.

Tabela 23. Tasteri za navigaciju (nastavak)



Tasteri	Navigacija
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili skupljanje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast fokusa.  NAPOMENA: Samo za standardne grafičke pregledače.
Esc	Prelazak na prethodnu stranu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.

Boot Sequence

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


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

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

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

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

Podešavanje BIOS-a

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

Pregled

Tabela 24. Pregled

Opcija	Opis
System Information	U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • System Information <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS version (Verzija BIOS-a) ○ Service Tag ○ Asset Tag (Oznaka sredstava) ○ Manufacture Date (Datum proizvodnje)

Tabela 24. Pregled


Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ownership Date ○ Express Service Code (Kôd za brzi servis) ○ Ownership Tag (Oznaka vlasništva) ○ Signed Firmware Update ● Baterija <ul style="list-style-type: none"> ○ Primary ○ Battery Level ○ Battery State ○ Health ○ Adapter za naizmjeničnu struju ● Processor Information (Informacije o procesoru) <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor Type (Tip procesora) ○ Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata) ○ Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata) ○ Current Clock Speed (Trenutna brzina sata) ○ Core Count (Broj jezgara) ○ Processor ID (ID procesora) ○ Processor L2 Cache (L2 predmemorija procesora) ○ Processor L3 Cache (L3 predmemorija procesora) ○ Microcode Version ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija) ● Memory Configuration (Konfiguracija memorije) <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed (Instalirana memorija) ○ Memory Available (Dostupna memorija) ○ Memory Speed (Brzina memorije) ○ Memory Channel Mode (Režim kanala memorije) ○ Memory Technology (Tehnologija memorije) ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Device Information (Informacije o uređaju) <ul style="list-style-type: none"> ○ Panel Type (Tip ploče) ○ Video Controller (Video kontroler) ○ Video Memory (Video memorija) ○ Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj) ○ Native Resolution (Ugrađena rezolucija) ○ Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a) ○ Audio Controller (Audio kontroler) ○ Bluetooth Device (Bluetooth uređaj) ○ LOM MAC Address ○ dGPU Video Controller

Boot Options

Tabela 25. Boot Options

Opcija	Opis
Enable Boot Devices	<p>UEFI Hard Drive – Omogućava korisniku da omogući uređaje za pokretanje kada ih sistem otkrije.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows Boot Manager 2. UEFI hard disk

Tabela 25. Boot Options (nastavak)

Opcija	Opis
	 NAPOMENA: Zastareli režim pokretanja sistema nije podržan na ovoj platformi.
Add/Remove/View Boot Devices	Omogućava korisnika da doda ili ukloni uređaje za pokretanje navedene iznad. Dostupne opcije su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • Add Boot Option • Remove Boot Option • View
UEFI Boot Path Security	Omogućava korisniku da kontroliše da li sistem treba da zatraži lozinku administratora. Dostupne opcije su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • Never (Nikada) • Always (Uvek) • Uvek, osim ako je u pitanju interni HDD

Konfiguracija sistema

Tabela 26. Konfiguracija sistema


Opcija	Opis
Date/Time	Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Date • Time  NAPOMENA: Zastareli režim pokretanja sistema nije podržan na ovoj platformi.
Konfiguracija mrežnog kontrolera	Integrated NIC: <ol style="list-style-type: none"> 1. Disabled (Isključeno) 2. Enabled 3. Enabled with PXE Enable UEFI Network Stack: <ol style="list-style-type: none"> 1. On 2. Off
Interfejs skladišta	Port Enablement – Omogućava korisniku da omogući/onemogući ugrađene diskove. Korisnik može da uključi/isključi sledeće diskove: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
SATA Operation	Omogućava korisniku da podesi režim rada SATA za dostupne uređaje za skladištenje. Dostupne opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • AHCI • RAID On
Drive Information	Ovaj odeljak prikazuje konfiguraciju upravljačkog programa i specifikacije za sve dostupne uređaje za skladištenje.
Enable Audio	Omogućava korisniku da omogući unutrašnje audio uređaje. Dostupne opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikrofoni)

Tabela 26. Konfiguracija sistema (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofon)
USB Configuration	<p>Omogućava korisniku da omogući USB uređaje za pokretanje. Dostupne opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) • Enable External USB Ports (Omogući spoljašnje USB portove)
Miscellaneous Devices	<p>Omogućava korisniku da omogući unutrašnju kameru. Dostupne opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera
Keyboard Illumination	<p>Omogućava korisniku da konfigurira nivoe svetlosti tastature. Dostupne opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Dim • Bright

Video

Tabela 27. Video

Opcija	Opis
LCD Brightness	<p>Podešava osvetljenost ekrana kada računar radi na bateriju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 100
Brightness on AC power	<p>Podešava osvetljenost ekrana kada računar radi na AC adapter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 100
EcoPower	<p>Enable EcoPower - Omogućite da produžite trajanje baterije i smanjite osvetljenje kada je to potrebno.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

Bezbednost

Tabela 28. Bezbednost

Opcija	Opis
Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja administratora)	<p>Omogućuje administratoru da dozvoli/blokira korisnike da pristupaju meniju BIOS-a</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off <p>i NAPOMENA: Brisanjem administratorske lozinke briše se sistemski lozinka (ako je podešena). Administratorska lozinka se može koristiti i za brisanje lozinke hard diska. Iz tog razloga, ne možete da podesite administratorsku lozinku ako je podešena sistemski lozinka ili lozinka hard diska. To znači da prvo mora da se podesi administratorska lozinka ako je neophodno da se administratorska lozinka koristi sa sistemskom lozinkom i/ili lozinkom hard diska.</p>

Tabela 28. Bezbednost (nastavak)

Opcija	Opis
Password Bypass	Omogućava korisniku da kontroliše da li sistem od vas traži sistemske lozinke i lozinke za hard disk kada se uključi iz isključenog stanja: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Reboot Bypass
Enable Non-Admin Password Changes	Kada je omogućeno, korisnik može da promeni sistemsku i lozinku hard diska bez administratorske lozinke. <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule)	Kad je omogućeno, korisnik može da promeni sistemsku i lozinku za hard disk bez lozinke administratora <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Absolute	Dozvoljava korisniku da omogućava, onemogućava ili trajno onemogućava interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module. Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Disabled (Isključeno) • Permanently Disabled (Trajno isključeno)
TPM 2.0 Security je uključeno	Omogućava korisniku da omogući ili onemogući TPM bezbednost. Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
PPI Bypass for Enable Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe)	Omogućava ili onemogućava TPM Physical Presence Interface (PPI). Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
PPI Bypass for Disabled Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe)	Omogućava ili onemogućava TPM Physical Presence Interface (PPI). Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
PPI Bypass for Clear Commands	Omogućava ili onemogućava TPM Physical Presence Interface (PPI). Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Omogućavanje potvrde	Omogućuje korisniku da omogući ili onemogući hijerarhiju TPM-ove preporuke za operativni sistem. Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Omogućavanje čuvanja ključa	Omogućuje korisniku da omogući ili onemogući hijerarhiju TPM-ove preporuke za operativni sistem. Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
SHA-256	Omogućava korisniku da omogući SHA-256 algoritam heša za proširenje mera u TPM PCR-ovima tokom pokretanja BIOS-a. Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Clear (Brisanje)	Omogućava korisniku da obriše podatke o vlasniku TPM-a i vrati TPM u podrazumevano stanje. Kontrole su sledeće: <ul style="list-style-type: none"> • On

Tabela 28. Bezbednost (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Off
TPM status	<p>Omogućava korisniku da omogući ili onemogući TPM. Kontrole su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
SMM Security Mitigation	<p>Omogućava korisniku da omogući ili onemogući UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Kontrole su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

Lozinke

Tabela 29. Lozinke

Opcija	Opis
Enable Strong Passwords	<p>Omogućuje korisniku da omogući složene lozinke administratora i sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off <p>i NAPOMENA: Brisanjem administratorske lozinke briše se sistemska lozinka (ako je podešena). Administratorska lozinka se može koristiti i za brisanje lozinke hard diska. Iz tog razloga, ne možete da podesite administratorsku lozinku ako je podešena sistemska lozinka ili lozinka hard diska. To znači da prvo mora da se podesi administratorska lozinka ako je neophodno da se administratorska lozinka koristi sa sistemskom lozinkom i/ili lozinkom hard diska.</p>
Password Configuration	<p>Omogućava korisniku da postavi maksimalan broj znakova za administratorske lozinke i lozinke sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. lozinka administratora (04) • Maks. lozinka administratora (32) • Min. lozinka sistema (04) • Maks. lozinka sistema (32)
Admin Password	<p>Omogućava konfiguraciju lozinke administratora.</p> <p>i NAPOMENA: Brisanjem administratorske lozinke briše se sistemska lozinka (ako je podešena). Administratorska lozinka se može koristiti i za brisanje lozinke hard diska. Iz tog razloga, ne možete da podesite administratorsku lozinku ako je podešena sistemska lozinka ili lozinka hard diska. To znači da prvo mora da se podesi administratorska lozinka ako je neophodno da se administratorska lozinka koristi sa sistemskom lozinkom i/ili lozinkom hard diska.</p> <p>Veliko slovo Kada je omogućeno, ovo polje zahteva da lozinka mora da sadrži barem jedno veliko slovo.</p> <p>Malo slovo Kada je omogućeno, ovo polje zahteva da lozinka mora da sadrži barem jedno malo slovo.</p> <p>Broj Kada je omogućeno, ovo polje zahteva da lozinka mora da sadrži barem jedan broj.</p> <p>Specijalni karakter Kada je omogućeno, ovo polje zahteva da lozinka mora da sadrži barem jedan specijalni karakter.</p> <p>i NAPOMENA: Ove opcije su podrazumevano onemogućene.</p>

Tabela 29. Lozinke (nastavak)

Opcija	Opis
	<p>Najmanje karaktera Definiše dozvoljeni broj karaktera za lozinku. Min = 4</p>
Password Bypass	<p>Omogućava premošćavanje lozinke sistema i lozinke unutrašnjeg hard diska kada je podešena tokom restartovanja sistema.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled – Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Reboot bypass
Promene lozinke	<p>Omogućava da promenite lozinku sistema i hard diska bez administratorske lozinke.</p> <p>Enable Non-Admin Password Changes – Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava administratoru da kontroliše kako korisnik može da pristupi podešavanjima BIOS-a.</p> <p>Enable Admin Setup Lockout – Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <p>(i) NAPOMENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ako je podešena administratorska lozinka i omogućena opcija Enable Admin Setup Lockout, ne možete videti podešavanja BIOS-a (pomoću F2 ili F12) bez administratorske lozinke. • Ako je podešena administratorska lozinka i onemogućena opcija Enable Admin Setup Lockout, možete ući u podešavanja BIOS-a i pregledati stavke u zaključanom režimu.
Master Password Lockout	<p>Omogućava onemogućavanje podrške za glavnu lozinku.</p> <p>Enable Master Password Lockout - Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <p>(i) NAPOMENA: Lozinka za hard disk mora da se obriše pre promene podešavanja.</p>

Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Tabela 30. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	<p>Bezbedno pokretanje sistema osigurava da se sistem pokrene samo pomoću validnog softvera za pokretanje.</p> <p>Enable Secure Boot – Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <p>(i) NAPOMENA: Sistem mora da bude u UEFI režimu pokretanja da bi se omogućila opcija Enable Secure Boot.</p>
Secure Boot Mode	<p>Kad promenite režim rada za bezbedno pokretanje sistema, menjate i ponašanje bezbednog pokretanja tako što omogućavate procenu potpisa upravljačkog programa za UEFI.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode – Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Audit Mode (Režim provere)

Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka

Tabela 31. Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka

Opcija	Opis
Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim)	Omogućuje korisniku da upravlja bazama podataka bezbednosnih ključeva <ul style="list-style-type: none">• On• Off — Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka	Opcije za upravljanje ključevima prilagođenog režima su: <ul style="list-style-type: none">• PK – Ova opcija je podrazumevano omogućena.• KEK• db• dbx

Performanse

Tabela 32. Performanse

Opcija	Opis
Multi Core Support	Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Podrazumevana vrednost je maksimalan broj jezgara. <ul style="list-style-type: none">• Sva jezgra — Ova opcija je omogućena podrazumevano.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	Ova funkcija omogućava da sistem dinamički prilagođava napon procesora i frekvenciju jezgara, čime se smanjuje prosečna potrošnja struje i proizvodnja toplote. Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) Ova opcija je podrazumevano omogućena.
C-States Control	Ova funkcija dopušta da omogućite ili onemogućite da procesor ulazi u stanje male potrošnje struje i izlazi iz njega. Omogući kontrolu C stanja Ova opcija je podrazumevano omogućena. Ova funkcija omogućava sistemu da dinamički otkrije veliko korišćenje neintegrisane grafike i prilagodi systemske parametre za više performanse tokom tog vremenskog perioda. Omogući adaptivna C stanja za neintegrisane grafike Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Intel Turbo Boost tehnologija	Ova opcija dopušta da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora. Omogući Intel Turbo Boost tehnologiju Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Intel Hyper-Threading Technology (Intel Hyper-Threading tehnologija)	Ova opcija dopušta da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.

Tabela 32. Performanse (nastavak)

Opcija	Opis
	<p>Omogući Intel Hyper-Threading tehnologiju</p> <p>Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>

Upravljanje napajanjem

Tabela 33. Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
Wake on AC (Buđenje preko AC)	<p>Omogućava sistemu da se probudi za obavljanje osnovnih kontrola kada je adapter povezan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off — podrazumevano omogućeno
Enable USB Wake Support	<p>Omogućava pokretanje sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off — podrazumevano omogućeno <p>i NAPOMENA: Ove funkcije su aktivne samo kada je povezan adapter naizmjenične struje. Ako je adapter naizmjenične struje uklonjen pre stanja pripravnosti, BIOS će isključiti napajanje svih USB portova kako bi se sačuvala energija baterije.</p>
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	<p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema. Opcija Block Sleep podrazumevano je onemogućena.</p> <p>i NAPOMENA: Kada je omogućena opcija Blokiranje stanja spavanja, sistem ne ulazi u stanje spavanja. Opcija Intel brzo pokretanje biće automatski onemogućena i opcija za napajanje operativnog sistema ostaje prazna ako je bila podešena opcija spavanja.</p>
Auto On Time	<p>Omogućava korisniku da podesi definisane dane i vreme kada sistem može automatski da se pokrene</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disable — podrazumevano omogućeno ● Every Day (Svakog dana) ● Weekdays (Radnim danima) ● Select Days (Izabranim danima) <p>Korisnik će videti dane u nedelji sa poljima da odabere vreme.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Omogućuje korisniku da podesi plan punjenja baterije za sistem:</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive – podrazumevano omogućeno ● Standardno ● Primarno korišćenje naizmjenične struje ● CUstom – Omogućava korisniku da podesi procenat za početak/zaustavljanje za bateriju
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Dozvoljava korisniku da omogući naprednu konfiguraciju kako bi maksimalno produžio trajanje baterije uz istovremeno održavanje intenzivnog korišćenja. Kontrole su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off <p>Korisnički interfejs u nastavku omogućava korisniku da podesi dan i vreme za dalju konfiguraciju ponašanja baterije.</p>
Peak Shift	<p>Omogućava da sistem radi na bateriju tokom sati u kojima je potrošnja energije velika. Kontrole su sledeće:</p>

Tabela 33. Upravljanje napajanjem (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off <p>Korisnički interfejs u nastavku omogućava korisniku da podesi ključni dan i vreme za dalju konfiguraciju korišćenja baterije.</p>

Wireless (Bežična mreža)

Tabela 34. Opcije bežične mreže

Opcija	Opis
Wireless Device Enable	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN – omogućava/onemogućava WLAN uređaj • Bluetooth – omogućava/onemogućava Bluetooth uređaj

Ponašanje u POST režimu

Tabela 35. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Numlock Enable	<p>Omoгуčava korisniku da omoгуči ili onemoguči zaključavanje numeričke tastature</p> <p>Enable numlock</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON – podrazumevano omoгуčeno • OFF
FN Lock	<p>Omoгуčava korisniku da omoгуči ili onemoguči funkcijkse tastere</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON – podrazumevano omoгуčeno • OFF <p>Lock Mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Standard – Kad je odabrano, tasteri F1-F12 zadržaće svoje tradicionalne funkcije. • Lock Mode Secondary – Kada je izabrano, tasteri F1-F12 prebacuju se na sekundarne funkcije sa medijskim i sistemskim kontrolama.
Warnings and Errors	<p>Omoгуčava korisniku da konfigurira u kojim okolnostima bi sistem zaustavio proces pokretanja kada naiđe na greške:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warning Errors — Sistem će čekati na unos korisnika kada se otkriju greške ili upozorenja. • Continue on Warning — Sistem će čekati na unos korisnika samo kada budu otkrivene greške. • Continue on Warning and Errors — Sistem neće tražiti korisnički unos čak ni kada su otkrivene greške ili upozorenja.
Enable Adapter Warnings	<p>Omoгуčava korisniku da konfigurira sistem da daje poruku o grešci kada se otkrije niži adapter za napajanje. Kontrole su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Fastboot	<p>Omoгуčava korisniku konfigurisanje brzine UEFI procesa pokretanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) • Auto (Automatski)

Tabela 35. Ponašanje u POST režimu (nastavak)

Opcija	Opis
Extend BIOS POST Time	Omogućava korisniku konfiguraciju vremena učitavanja BIOS POST procedure <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekundi • 5 seconds • 10 seconds

Maintenance (Održavanje)

Tabela 36. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Omogućava administratoru da doda oznaku sredstava. Oznaka sredstava je niska od 64 karaktera koje koristi IT administrator kako bi na jedinstven način identifikovao određeni sistem. Kada se oznaka sredstava podesi, ne može da se menja.
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite oporavak oštećenog BIOS-a iz kopije koja je sačuvana na hard disku. <ul style="list-style-type: none"> • ON – podrazumevano omogućeno. • OFF Korisnik takođe dobija okvir za potvrdu radi omogućavanja automatskog oporavka BIOS-a bez korisničkog unosa.
Start Data Wipe	Korisnik takođe dobija okvir za potvrdu koji omogućava povezivanje automatskog oporavka BIOS-a bez korisničkog unosa. <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON • OFF – podrazumevano omogućeno.

Evidencije sistemskih događaja

Tabela 37. Evidencije sistemskih događaja

Opcija	Opis
BIOS Event Log	Omogućava da zadržite i obrišete BIOS evidenciju događaja. <p>Obrišite BIOS evidenciju događaja</p> Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Zadrži - Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Clear (Brisanje)
Thermal Event Log	Omogućava da zadržite i obrišete evidenciju događaja vezanih za temperaturu. <p>Obrišite evidenciju događaja vezanih za temperaturu</p> Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Zadrži - Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Clear (Brisanje)
Power Event Log	Omogućava da zadržite i obrišete evidenciju događaja vezanih za napajanje. <p>Obrišite evidenciju događaja vezanih za napajanje</p> Opcije su:

Tabela 37. Evidencije sistemskih događaja (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none">• Zadrži - Ova opcija je podrazumevano omogućena.• Clear (Brisanje)

Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Informacije o ovom zadatku

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

Koraci

1. Idite na www.dell.com/support.
2. Kliknite na **Podrška za proizvod**. U polju **Pretraži podršku** unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na **Pretraži**.
NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite SupportAssist da biste automatski identifikovali računar. Možete da koristite i ID proizvoda ili da ručno potražite model računara.
3. Kliknite na karticu **Upravljački programi i preuzimanja**. Otvorite opciju **Pronađi upravljačke programe**.
4. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
5. U padajućem meniju **Kategorija** izaberite stavku **BIOS**.
6. Izaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite na **Preuzmi** da biste preuzeli BIOS fajl za računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i pratite uputstva na ekranu.
Više informacija potražite u članku baze znanja [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a

Da biste ažurirali BIOS sistema na računaru na kom je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu

Informacije o ovom zadatku

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

Koraci

1. Pratite proceduru od 1. do 6. koraka u odeljku „Ažuriranje BIOS-a u Windows okruženju“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.

2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [000145519](https://www.dell.com/support/000145519) na www.dell.com/support.
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.
5. Restartujte računar i pritisnite **F12**.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**. Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**.
8. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili ažuriranje BIOS-a.

Ažuriranje BIOS-a iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

Ažurirajte BIOS računara korišćenjem BIOS datoteke update.exe, kopirane na FAT32 USB disk i pokretanjem iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

Informacije o ovom zadatku

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

Ažuriranje BIOS-a

Možete pokrenuti datoteku za ažuriranje BIOS-a iz Windowsa koristeći USB disk za podizanje sistema ili možete ažurirati BIOS iz F12 menija za jednokratno pokretanje na računaru.

Većina Dell računara napravljenih nakon 2012. godine ima ovu mogućnost i možete je potvrditi pokretanjem računara u F12 meniju za jednokratno pokretanje da biste pogledali da li je BRZO AŽURIRANJE BIOSA navedeno kao opcija pokretanja za računar. Ukoliko je opcija navedena, BIOS je podržava za ažuriranje.

NAPOMENA: Isključivo računari sa opcijom Brzo ažuriranje BIOS-a u F12 meniju za jednokratno pokretanje mogu koristiti ovu funkciju.

Ažuriranje iz menija za jednokratno pokretanje

Da biste ažurirali BIOS iz menija F12 za jednokratno pokretanje biće vam potrebno sledeće:

- USB disk formatiran u FAT32 sistemu datoteke (disk ne mora da bude pokretački)
- BIOS izvršna datoteka koju ste preuzeli sa Dell sajta za podršku i iskopirali na osnovu USB diska
- Adapter za napajanje naizmeničnom strujom, koji je priključen na računar
- Funkcionalna baterija računara za flešovanje BIOS-a

Izvršite sledeće korake da biste obavili proces ažuriranja BIOS-a flešovanjem iz F12 menija:

OPREZ: Ne isključujte računar tokom procesa ažuriranja BIOS-a. Sistem se možda neće pokrenuti ukoliko isključite računar.

Koraci

1. Kada je računar isključen, umetnite USB disk gde ste kopirali sadržaj fleš diska u USB port računara.
2. Uključite računar i pritisnite taster F12 da biste pristupili meniju za jednokratno pokretanje, označite BIOS Update koristeći miš ili tastere sa strelicama i zatim pritisnite Enter. Prikazan je meni za flešovanje BIOS-a.
3. Kliknite na **Flešuj iz datoteke**.
4. Izaberite eksterni USB uređaj.
5. Izaberite datoteku, kliknite dvaput na ciljnu datoteku za flešovanje, pa kliknite na **Pošalji**.
6. Kliknite na **Ažuriraj BIOS**. Računar će se restartovati da bi izvršio flešovanje BIOS-a.
7. Računar će se restartovati nakon što se završi ažuriranje BIOS-a.

Opcije programa za podešavanje sistema

i **NAPOMENA:** U zavisnosti od ovog računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju biti prikazane.

Tabela 38. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

Pregled	
BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Prikazuje oznaku delova računara.
Ownership Tag (Oznaka vlasništva)	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Manufacture Date (Datum proizvodnje)	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code (Kôd za brzi servis)	Prikazuje kod za brzi servis računara.
Ownership Tag (Oznaka vlasništva)	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Signed Firmware Update	Prikazuje da li je omogućeno ažuriranje firmvera sa potpisom.
Baterija	Prikazuje informacije o statusu baterije.
Primary	Prikazuje primarnu bateriju.
Battery Level	Prikazuje nivo baterije.
Battery State	Prikazuje stanje baterije.
Health	Prikazuje informacije o ispravnosti baterije.
Adapter za naizmeničnu struju	Prikazuje da li je postavljen adapter za naizmeničnu struju.
Processor Information (Informacije o procesoru)	
Processor Type (Tip procesora)	Prikazuje tip procesora.
Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata)	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Core Count (Broj jezgara)	Prikazuje broj jezgara na procesoru.
Processor L2 Cache (L2 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.
Processor ID (ID procesora)	Prikazuje identifikacioni kod procesora.
Processor L3 Cache (L3 predmemorija procesora)	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.
Current Clock Speed (Trenutna brzina sata)	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata)	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Microcode Version	Prikazuje verziju mikrokoda.
Intel Hyper-Threading Capable	Prikazuje da li procesor podržava funkciju HyperThreading (HT).
64-Bit Technology (64-bitna tehnologija)	Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita.
Memory Information (Informacije o memoriji)	
Memory Installed (Instalirana memorija)	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.
Memory Available (Dostupna memorija)	Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara.

Tabela 38. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu) (nastavak)

Pregled	
Memory Speed (Brzina memorije)	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode (Režim kanala memorije)	Prikazuje režim jednog ili dva kanala.
Memory Technology (Tehnologija memorije)	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
Device Information (Informacije o uređaju)	
Video Controller (Video kontroler)	Prikazuje informacije o integrisanoj grafičkoj kartici na računaru.
dGPU Video Controller	Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici koja se koristi na računaru.
Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a)	Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.
Video Memory (Video memorija)	Prikazuje informacije o video memoriji računara.
Panel Type (Tip ploče)	Prikazuje tip ploče na računaru.
Native Resolution (Ugrađena rezolucija)	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Audio Controller (Audio kontroler)	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.
Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj)	Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru.
Bluetooth Device (Bluetooth uređaj)	Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju na računaru.

Tabela 39. Opcije podešavanja sistema – Meni Boot options (Opcije pokretanja)

Opcije pokretanja	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack	Omogućava ili onemogućava stek UEFI mreže. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Boot Mode (Režim podizanja)	
Boot Mode: UEFI only	Prikazuje režim pokretanja računara.
Enable Boot Devices	Omogućava ili onemogućava uređaje za pokretanje računara.
Boot Sequence	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
BIOS Setup Advanced Mode	
	Omogućava ili onemogućava napredna podešavanja BIOS-a. Podrazumevano: ON (Uključeno).
UEFI Boot Path Security	
	Omogućava ili onemogućava da 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. Podrazumevano: Always Except Internal HDD (Uvek, osim ako je u pitanju interni HDD).

Tabela 40. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema)

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
Date/Time	
Date	Podešava format datuma računara na MM/DD/GGGG. Promene datuma odmah stupaju na snagu.

Tabela 40. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema) (nastavak)

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
Time	Podešava format vremena računara na 24-časovni format SS/MM/SS. Možete da ga promenite na 12-časovni format sata i obrnuto. Promene vremena odmah stupaju na snagu.
Enable SMART Reporting	Omogućava ili onemogućava SMART tehnologiju (tehnologiju samonadzora, analize i izveštavanja) tokom pokretanja računara koja izveštava o greškama hard diska. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Enable Audio	Omogućava ili onemogućava sve integrisane audio kontrolere. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Enable Microphone (Omogući mikrofon)	Omogućava ili onemogućava mikrofon. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofon)	Omogućava ili onemogućava unutrašnji zvučnik. Podrazumevano: ON (Uključeno).
USB Configuration	
Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje)	Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji hard disk, optička disk jedinica i USB disk jedinica.
Enable External USB Ports (Omogući spoljašnje USB portove)	Omogućava ili onemogućava funkcionalnost USB portova u okruženju operativnog sistema.
SATA Operation	Konfigurirše režim rada integrisanog kontrolera SATA hard diska. Podrazumevano: RAID. SATA je konfigurisan tako da podržava RAID (Intel Rapid Restore tehnologiju).
Drives	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Omogućava ili onemogućava različite ugrađene disk jedinice. Podrazumevano: ON (Uključeno).
SATA-0	Podrazumevano: ON (Uključeno).
Drive Information	Prikazuje informacije o različitim ugrađenim disk jedinicama.
Miscellaneous Devices	
Enable Camera	Omogućava ili onemogućava kameru. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Keyboard Illumination	Konfigurirše režim rada funkcije osvetljenja tastature. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno). Osvetljenje tastature je uvek isključeno.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Konfigurirše vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kad je adapter za naizmjeničnu struju priključen na računar. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. Podrazumevano: 10 seconds (10 sekundi).
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Konfigurirše vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada računar radi na bateriju. Vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature ima efekat samo kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno. Podrazumevano: 10 seconds (10 sekundi).
Touchscreen	Omogućava ili onemogućava ekran osjetljiv na dodir za operativni sistem. ⓘ NAPOMENA: Ekran osjetljiv na dodir će uvek raditi u podešavanjima BIOS-a bez obzira na to podešavanje.

Tabela 40. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema) (nastavak)

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
	Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 41. Opcija podešavanja sistema - Meni „Video“ (Video)

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Podešava osvetljenost ekrana kad računar radi na bateriju.
Brightness on AC power	Podešava osvetljenost ekrana kad računar radi na adapter za naizmeničnu struju.
EcoPower	
	Omoгуčava ili onemogućava funkciju EcoPower koja produžava radni vek baterije smanjivanjem osvetljenosti ekrana kad je to potrebno.
	Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 42. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost

Bezbednost	
Enable Admin Setup Lockout	Omoгуčava ili onemogućava da korisnik unosi podešavanja BIOS-a kada je podešena administratorska lozinka. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Password Bypass	Premošćava sistemsku lozinku (za pokretanje) i lozinku unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
Enable Non-Admin Password Changes	Omoгуčava ili onemogućava da korisnik promeni sistemsku lozinku i lozinku hard diska bez unošenja administratorske lozinke. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes	Omoгуčava ili onemogućava promene opcije za podešavanje kad je podešena administratorska lozinka. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Omoгуčava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.
Computrace	
	Omoгуčava ili onemogućava interfejs BIOS modula opcionalne Computrace(R) usluge kompanije Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	
	Omoгуčava ili onemogućava vidljivost Platform Trust Technology (PTT) za operativni sistem. Podrazumevano: ON (Uključeno).
PPI Bypass for Clear Commands	Omoгуčava ili onemogućava da operativni sistem preskoči upite korisnika za Physical Presence Interface (PPI) BIOS-a pri izvršavanju naredbe brisanja. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Clear (Brisanje)	Omoгуčava ili onemogućava da računar obriše informacije o vlasniku PTT-a i da vrati PTT na podrazumevano stanje. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Intel SGX	
	Omoгуčava ili onemogućava da Intel proširenja softverske zaštite (SGX) obezbede bezbedno okruženje za izvršavanje kodova/skladištenje osetljivih informacija.

Tabela 42. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost (nastavak)

Bezbednost	
	Podrazumevano: Software Control
SMM Security Mitigation	Omogućava ili onemogućava dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
	i NAPOMENA: Ta funkcija može da dovede do problema kompatibilnosti sa određenim starim alatcima i aplikacijama ili prestanka njihovog rada.
Enable Strong Passwords	Omogućava ili onemogućava bezbedne lozinke. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Password Configuration	Kontroliše minimalan i maksimalan broj dozvoljenih znakova za administratorsku i sistemsku lozinku.
Admin Password	Postavlja, menja ili briše administratorsku lozinku (ponekad se naziva lozinka za podešavanje).
System Password	Podešava, menja ili briše sistemsku lozinku.
Enable Master Password Lockout	Omogućava ili onemogućava podršku za glavnu lozinku. Podrazumevano: OFF (Isključeno).

Tabela 43. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Secure Boot“ (Bezbedno pokretanje)

Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	
Enable Secure Boot	Omogućava ili onemogućava pokretanje računara pomoću samo odobrenog softvera za pokretanja. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
	i NAPOMENA: Da bi opcija Secure Boot bila omogućena, računar mora da bude u UEFI režimu pokretanja i opcija Enable Legacy Option ROMs mora da bude isključena.
Secure Boot Mode	Podešava režim rada bezbednog pokretanja. Podrazumevano: Deployed Mode (Režim za korišćenje).
	i NAPOMENA: Deployed Mode (Režim za korišćenje) treba izabrati za normalan rad bezbednog pokretanja.

Tabela 44. Opcije za podešavanje sistema – Meni Expert Key Management (Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka).

Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka	
Enable Custom Mode	Omogućava ili onemogućava promenu ključeva u bazama podataka bezbednih ključeva PK, KEK, db i dbx. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Custom Mode Key Management	Bira prilagođene vrednosti za stručno upravljanje ključem. Podrazumevano: PK.

Tabela 45. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učink)

Performanse	
Intel Hyper-Threading Technology (Intel Hyper-Threading tehnologija)	Omogućava ili onemogućava da Intel Hyper-Threading tehnologija efikasnije koristi resurse procesa. Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 45. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak) (nastavak)

Performanse	
Intel SpeedStep	Omogućava ili onemogućava da Intel SpeedStep tehnologija dinamički prilagođava napon procesa i frekvenciju jezgara, čime se smanjuje prosečna potrošnja struje i proizvodnja toplote. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Intel TurboBoost Technology	Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Ako je opcija omogućena, Intel TurboBoost disk jedinica povećava performanse procesora ili grafičkog procesora. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Multi Core Support	Menja broj jezgara procesora dostupnih operativnom sistemu. Podrazumevana vrednost je maksimalan broj jezgara. Podrazumevano: All Cores (Sva jezgra).
Enable C-State Control	Omogućava ili onemogućava da procesor ulazi u stanje male potrošnje struje i izlazi iz njega. Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 46. Opcije za podešavanje sistema - Meni Power Management (Upravljanje energijom)

Power Management (Upravljanje energijom)	
Wake on AC (Buđenje preko AC)	Omogućava da se računar uključuje i pokreće kad je adapter za naizmenničnu struju priključen na računar. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Auto On Time	Omogućava da se računar automatski uključuje određenim danima i u određeno vreme. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno). Sistem se ne pokreće automatski.
Battery Charge Configuration	Omogućava da računar radi na bateriju tokom sati tokom kojih se napaja strujom. Opcijama u nastavku onemogućite napajanje naizmenničnom strujom u određeno doba svakog dana. Podrazumevano: Adaptive (Adaptivno). Podešavanja baterije su prilagodljivo optimizovana na osnovu tipičnog šablona korišćenja baterije.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda. Opcija Advanced Battery Charge (Napredno punjenje baterije) poboljšava ispravnost baterije i omogućava aktivno korišćenje tokom radnog dana. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Blokira da računar ulazi u režim spavanja (S3) operativnog sistema. Podrazumevano: OFF (Isključeno). i NAPOMENA: Ako ova opcija omogućena, računar neće preći u stanje spavanja, Intel Rapid Start se automatski onemogućuje i opcija za napajanje operativnog sistema je prazna ako je podešena na Sleep.
Enable USB Wake Support	Omogućava da USB uređaji pokreću računar iz režima pripravnosti. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava podršku za Intel Speed Shift tehnologiju koja omogućava da operativni sistem bira odgovarajuće performanse procesora automatski. Podrazumevano: ON (Uključeno).
Lid Switch	Omogućava da se računar pokrene kada je isključen kad se otvori poklopac.

Tabela 46. Opcije za podešavanje sistema - Meni Power Management (Upravljanje energijom) (nastavak)

Power Management (Upravljanje energijom)	
	Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 47. Opcija podešavanja sistema - Meni „Wireless“ (Bežična mreža)

Wireless (Bežična mreža)	
Wireless Switch	<p>Određuje koji bežični uređaj se može kontrolisati bežičnim prekidačem. Za sisteme sa Windows 8 ovu opciju direktno kontroliše disk jedinica operativnog sistema. Kao posledica toga, podešavanje ne utiče na rad prekidača za bežičnu mrežu.</p> <p>i NAPOMENA: Kad postoji i WLAN i WiGig, komande za omogućavanje i onemogućavanje su spojene u jednu. Samim time, ne mogu se pojedinačno omogućiti ili onemogućiti.</p>
WLAN	Podrazumevano: ON (Uključeno).
Bluetooth	Podrazumevano: ON (Uključeno).
Wireless Device Enable	Omogućava ili onemogućava unutrašnje WLAN/Bluetooth uređaje.
WLAN	Podrazumevano: ON (Uključeno).
Bluetooth	Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 48. Opcije za podešavanje sistema - Meni POST Behavior (Ponašanje u POST režimu)

Ponašanje u POST režimu	
Numlock Enable	<p>Omogućava ili onemogućava numeričku tastaturu kad se računar pokreće.</p> <p>Podrazumevano: ON (Uključeno).</p>
Enable Adapter Warnings	<p>Omogućava da računar prikazuje poruke upozorenja za adapter tokom pokretanja.</p> <p>Podrazumevano: ON (Uključeno).</p>
Extend BIOS POST Time	<p>Konfiguriše vreme učitavanja POST procedure (samoprovera pri uključivanju) BIOS-a.</p> <p>Podrazumevano: 0 seconds (0 sekundi).</p>
Fastboot	<p>Konfiguriše brzinu procesa UEFI pokretanja.</p> <p>Podrazumevano: Thorough (Detaljno). Obavlja izvršavanje svih procesa vezanih za hardver i konfiguraciju tokom pokretanja sistema.</p>
Fn Lock Options	<p>Omogućava ili onemogućava režim zaključavanja tastera Fn.</p> <p>Podrazumevano: ON (Uključeno).</p>
Lock Mode	<p>Podrazumevano: Lock Mode Secondary (Sekundarni režim zaključavanja). Lock Mode Secondary = Ako je izabrana ova opcija, tasteri F1–F12 skeniraju kod da bi dobili sekundarne funkcije.</p>
Full Screen Logo	<p>Omogućava ili onemogućava da računar prikazuje logotip preko celog ekrana ako se slika poklapa sa rezolucijom ekrana.</p> <p>Podrazumevano: OFF (Isključeno).</p>
Warnings and Errors	<p>Bira radnju kada se prikažu upozorenje ili greška tokom pokretanja.</p> <p>Podrazumevano: Prompt on Warnings and Errors (Prikaži upozorenja i greške). Zaustavlja, pita ili čeka unos korisnika kad se otkriju upozorenja ili greške.</p>

Tabela 48. Opcije za podešavanje sistema - Meni POST Behavior (Ponašanje u POST režimu) (nastavak)**Ponašanje u POST režimu**


 **NAPOMENA:** Greške kritične za rad hardvera računara uvek će zaustaviti sistem.

Tabela 49. Opcije za podešavanja sistema – Meni Virtualization (Virtualizacija)

Virtualizacija	
Intel Virtualization Technology	Omogućava da računar pokreće monitor virtuelne mašine (VMM). Podrazumevano: ON (Uključeno).
VT for Direct I/O	Omogućava da računar obavlja tehnologiju virtualizacije za direktno U/I (VT-d). VT-d je Intelov metod koji obezbeđuje virtualizaciju za U/I memorijske mape. Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 50. Opcija podešavanja sistema - Meni „Maintenance“ (Održavanje)



Maintenance (Održavanje)	
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Kreira oznaku delova sistema koju može da koristi IT administrator da jedinstveno identifikuje određeni sistem. Kad se oznaka delova sistema podesi u BIOS-u, ne može se promeniti.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava da se računar oporavi od loše slike BIOS-a sve dok deo za blokiranje pokretanja ostaje nepromenjen i radi. Podrazumevano: ON (Uključeno).  NAPOMENA: Oporavak BIOS-a ima za cilj popravku glavnog blokiranja BIOS-a i ne može da funkcioniše ako je blokiranje pokretanja sistema oštećeno. Nadalje, ta funkcija neće raditi u slučaju oštećenja EC-a, ME-a ili problema vezanog za hardver. Slika za oporavak mora da se nalazi na nešifrovanom delu disk jedinice.
BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a)	Omogućava da računar automatski oporavi BIOS bez radnji korisnika. Za ovu funkcija opcija BIOS Recovery from Hard Drive mora da bude podešena na Enabled (Omogućeno). Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Start Data Wipe	 OPREZ: Ova opcija bezbednog uništenja podataka briše informacije koje se više ne mogu vratiti. Ako je ova opcija omogućena, BIOS će zakazati ciklus uništenja podataka na uređajima za skladištenje koji su povezani sa matičnom pločom tokom narednog pokretanja. Podrazumevano: OFF (Isključeno).
Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a)	Kontroliše flešovanje fabričkog firmvera sistema na prethodne verzije. Podrazumevano: ON (Uključeno).

Tabela 51. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)

System Logs (Evidencije sistemskih događaja)	
Power Event Log	Prikazuje događaje napajanja. Podrazumevano: Keep (Zadrži).
BIOS Event Log	Prikazuje BIOS događaje. Podrazumevano: Keep (Zadrži).

Tabela 51. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja) (nastavak)

System Logs (Evidencije sistemskih događaja)	
Thermal Event Log	Prikazuje termalne događaje. Podrazumevano: Keep (Zadrži).

Tabela 52. Opcije za podešavanje sistema – Meni SupportAssist

SupportAssist	
Dell prag za automatski oporavak operativnog sistema	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist i za Dell alatku za oporavak operativnog sistema. Podrazumevano: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja alatke za oporavak operativnog sistema SupportAssist u slučaju određenih grešaka sistema. Podrazumevano: ON (Uključeno).

Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Informacije o ovom zadatku

Da biste obrisali lozinku sistema ili BIOS-a, kontaktirajte Dell tehničku podršku na način naveden na www.dell.com/contactdell.

NAPOMENA: Da biste saznali kako da resetujete lozinku za Windows ili aplikacije, pogledajte dokumentaciju koju ste dobili uz Windows ili aplikaciju.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 53. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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

OPREZ: Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

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

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

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Preduslovi

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

Informacije o ovom zadatku

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

Koraci

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema), izaberite **Security** (Bezbednost) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
2. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema) i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password** (Unos nove lozinke). Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znaka.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
 - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
4. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
5. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene. Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema


Preduslovi

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

Informacije o ovom zadatku

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

Koraci

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

Tehnologija i komponente

NAPOMENA: Uputstva iz ovog odeljka odnose se na računare isporučene sa operativnim sistemom Windows 10. Windows 10 je fabrički instaliran operativni sistem na ovom računaru.

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Vostro 5301.

Tabela 54. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Audio kontroler	Realtek ALC3204
Stereo konverzija	Podržano je
Unutrašnji audio interfejs	HD audio interfejs
Spoljni audio interfejs	Univerzalni audio priključak
Broj zvučnika	Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je (integrisani audio kodek)
Spoljne kontrole jačine zvuka	Nema hardverske dugmadi za jačinu zvuka, kontrola tasterskih prečica
Izlazna snaga zvučnika:	
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano
Mikrofon	Dvosmerni mikrofoni

Identifikacija audio kontrolera

Koraci

1. Na traci zadataka kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite **Upravljač uređajima**.
2. Kliknite na **Upravljač uređajima**.
Prikazuje se prozor **Device Manager (Upravljač uređajima)**.
3. Proširite opciju **Kontroleri za zvuk, video i igre** da biste prikazali audio kontroler.

Promena audio postavki

Koraci

1. Na traci zadataka, kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite **Audio**.

2. Kliknite na **Audio** i promenite audio podešavanja po potrebi.

Identifikacija audio kontrolera

Koraci

1. Na traci zadataka kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite **Upravljač uređajima**.
2. Kliknite na **Upravljač uređajima**.
Prikazuje se prozor **Device Manager (Upravljač uređajima)**.
3. Proširite opciju **Kontroleri za zvuk, video i igre** da biste prikazali audio kontroler.

Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Vostro 5301.

Tabela 55. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip kamere	RGB HD kamera
Mesto kamere	Prednja kamera
Tip senzora kamere	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija kamere:	
Fotografija	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao gledanja:	74,9 stepeni

Identifikacija web kamere u upravljaču uređajima

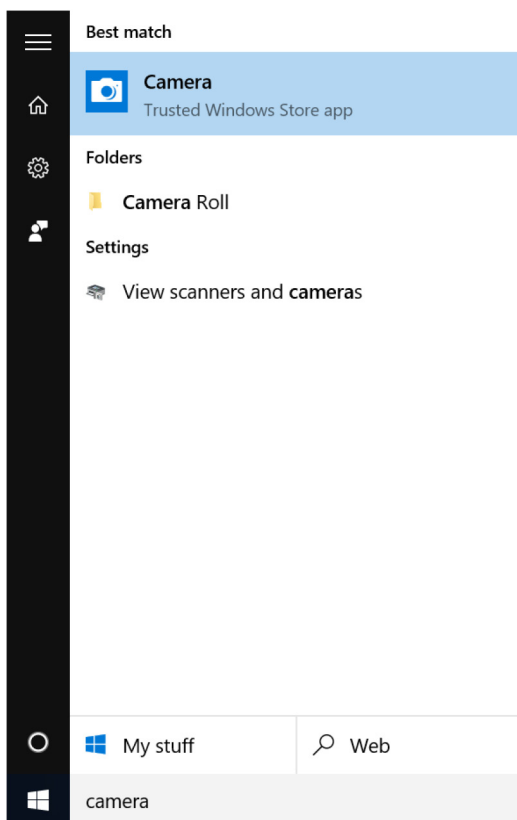
Koraci

1. Na traci zadataka kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite **Upravljač uređajima**.
2. Kliknite na **Upravljač uređajima**.
Prikazuje se prozor **Device Manager (Upravljač uređajima)**.
3. Proširite **Uređaji za obradu slika**.

Pokretanje aplikacije kamere

Koraci

1. Na traci zadataka, kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite **Kamera**.
2. Kliknite na **Kamera**.



Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Vostro 5301.

Tabela 56. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti
Tip ekrana	Puna visoka definicija (FHD)
Tehnologija ploče ekrana	Nije dostupno
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):	
Visina	165,24 mm (6,5 inča)
Širina	293,76 mm (11,57 inča)
Dijagonala	337,82 mm (13,3 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1920 x 1080
Osvetljenost (uobičajeno)	300 nita
Megapikseli	2,07
Opseg boja	sRGB 95%
Pikseli po inču (PPI)	166

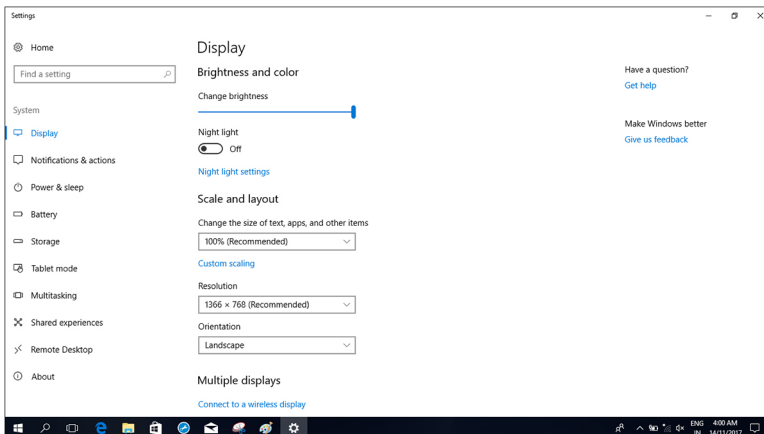
Tabela 56. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Vrednosti
Odnos kontrasta (minimalni)	600:1
Vreme odziva (maks.)	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	+/-80°
Vertikalni ugao gledanja	+/-80°
Veličina piksela	0,153 mm × 0,153 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Ne

Podešavanje osvetljenja ekrana

Koraci

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i izaberite **Podešavanja za prikaz**.
2. Povucite klizač **za promenu nivoa osvetljenosti** da biste podesili osvetljenje.

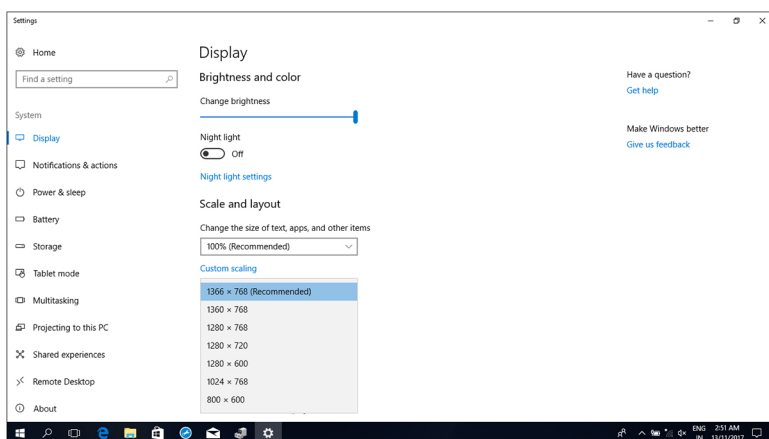


Možete i da pritisnete taster F11 da biste smanjili osvetljenje i F12 da biste povećali osvetljenje.

Promena rezolucije ekrana

Koraci

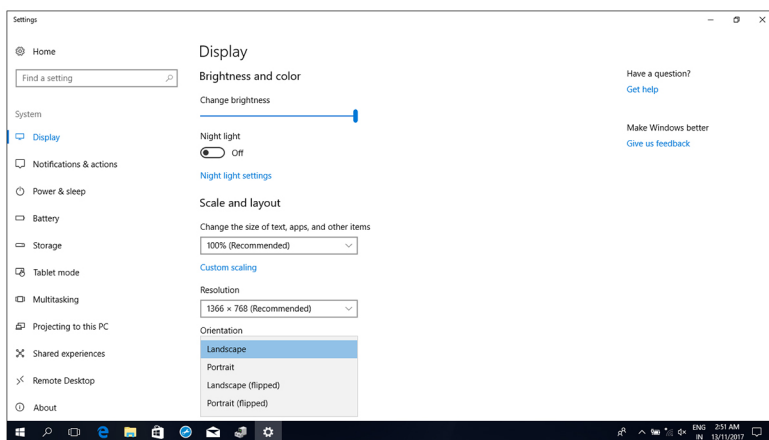
1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i izaberite **Podešavanja za prikaz**.
2. Izaberite odgovarajuću rezoluciju iz padajuće liste.
3. Kliknite na **Primeni**.



Okretanje prikaza

Koraci

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu.
2. Izaberite **Podešavanja ekrana**.
Prikazuje se prozor **Podešavanja**.
3. Sa opadajuće liste **Orijentacija** izaberite jednu od sledećih opcija:
 - Položeno
 - Uspravno
 - Položeno (okrenuto)
 - Uspravno (okrenuto)



4. Kliknite na **Primeni**.

Čišćenje ekrana

Informacije o ovom zadatku

OPREZ: Za čišćenje ekrana ne koristite supstance kao što su alkohol, hemikalije ili sredstva za domaćinstvo.

OPREZ: Da ne biste oštetili ekran, ne primenjujte silu prilikom čišćenja i obrišite preostalu tečnost nakon čišćenja.

NAPOMENA: Za čišćenje treba koristiti komercijalni komplet za čišćenje ekrana. Ako nije dostupan, koristite meku, vlažnu krpu od mikrovlakana lagano naprskanu destilovanom vodom.

Koraci

1. Isključite računar i ekran pre čišćenja.
2. Nežno obrišite ekran kružnim pokretima da biste uklonili prašinu ili prljavštinu.
3. Sačekajte da se ekran potpuno osuši pre nego što ga uključite.

GPU—Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 5301.

Tabela 57. GPU—Integrirani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris Xe grafička kartica	HDMI 2.0/Display preko USB porta tipa C	Deljena sistemaska memorija	Procesor Intel Core i5/i7 11. generacije

Identifikacija adaptera ekrana

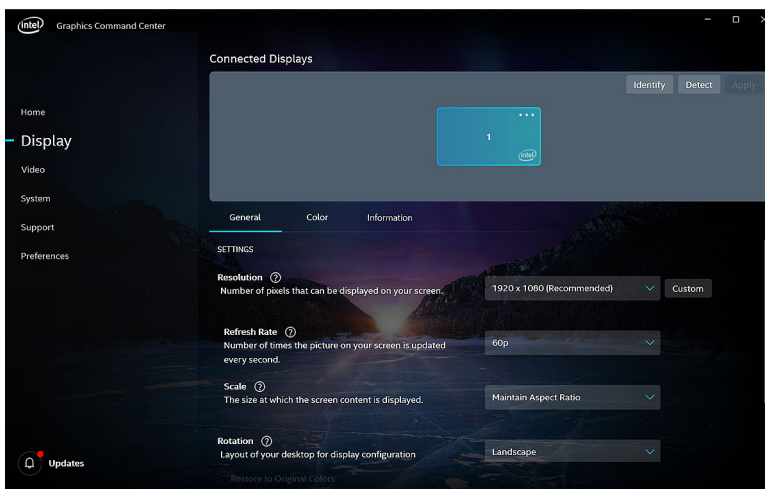
Koraci

1. Na traci zadataka, kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite `Device Manager`.
2. Kliknite na **Upravljač uređajima**.
Prikazuje se prozor **Device Manager (Upravljač uređajima)**.
3. Proširite opciju **Display adapters (Adapteri prikaza)**.

Menjanje podešavanja ekrana

Koraci

1. Na traci zadataka izaberite **Intel Graphics komandni centar**.
2. Kliknite na **Ekran**.



3. Promenite podešavanja ekrana prema potrebama.

USB

U sledećoj tabeli prikazani su USB portovi koji postoje na računaru.

Tabela 58. USB portovi i mesta na sistemu

Portovi	Mesto
Jedan USB 3.2 Gen 1 port tipa A	Leva strana
Jedan USB 3.2 Gen 1 port tipa A	Desna strana
Jedan USB 3.2 Gen 1 port tipa C sa DisplayPort 1.2 portom	Desna strana

Omogućavanje ili onemogućavanje funkcije USB u programu za podešavanje BIOS-a

Koraci

1. Uključite ili restartujte računar.
2. Pritisnite taster F2 kada se na ekranu prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a. Prikazuje se program za podešavanje BIOS-a.
3. U levom oknu izaberite **Settings > System Configuration > USB Configuration**. USB konfiguracija je prikazana u desnom oknu.
4. Izaberite ili poništite izbor u polju za potvrdu **Enable External USB Port** da biste omogućili ili onemogućili funkciju.
5. Sačuvajte podešavanja i izađite iz programa.

Rešavanje problema neuspešnog pokretanja sistema čiji je uzrok podrška za USB pokretanje

Informacije o ovom zadatku

Ponekad računar ne može da pokrene operativni sistem kada su USB uređaji povezani sa računarom tokom pokretanja. Ovo se dešava jer računar traži datoteke za pokretanje sistema na povezanim USB uređajima.

Isključite USB uređaje pre pokretanja ili pratite sledeće korake za rešavanje problema neuspešnog pokretanja.

Koraci

1. Uključite ili restartujte računar.
2. Pritisnite taster F2 kada se na ekranu prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.
 **NAPOMENA:** Poruka F2 ukazuje na to da je tastatura aktivirana. Ovo obaveštenje se može pojaviti veoma brzo, tako da morate stalno pratiti displej, a zatim pritisnuti F2. Ako taster F2 pritisnete pre obaveštenja, taj pritisak na taster će biti izgubljen. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, sačekajte dok ne vidite radnu površinu. Zatim, isključite računar i pokušajte ponovo.

Prikazuje se program za podešavanje BIOS-a.
3. U levom oknu izaberite **Settings > System Configuration > USB Configuration**. USB konfiguracija je prikazana u desnom oknu.
4. Poništite izbor u polju za potvrdu **Enable Boot Support** da biste onemogućili funkciju.
5. Sačuvajte postavke i izađite iz programa.

Bežični modul

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula bežične lokalne mreže (WLAN) na računaru Vostro 5301.


Tabela 59. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax sa tehnologijom Bluetooth 5.0
Brzina prenosa	<ul style="list-style-type: none">802.11ac – do 867 Mb/s802.11n – do 450 Mb/s802.11a/g – do 54 Mb/s802.11b – do 11 Mb/s	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M: do 574 Mb/s5 GHz 80M: do 1,2 Gb/s5 GHz 160M: do 2,4 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz (802.11b/g/n) i 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n i 802.11acDvorežimski Bluetooth 4.2, BLE (podržava HW, SW zavisi od operativnog sistema)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, upotreba kanala na 160 MHz
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEP128-bitni AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Čitač medijskih kartica

U tabeli u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava Vostro 5301.

Tabela 60. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip medijske kartice	Jedna Micro SD 3.0 kartica
Podržane medijske kartice	Secure Digital (SD) kartica
 NAPOMENA: Maksimalni kapacitet koji podržava čitač medijske kartice razlikuje se u zavisnosti od standarda medijske kartice koju računar koristi.	

Otkrivanje čitača medijskih kartica

Koraci

1. Na traci zadataka, kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite `Device Manager`.
2. Kliknite na **Upravljač uređajima**.
Prikazuje se prozor **Device Manager (Upravljač uređajima)**.
3. Proširite **Kontroler univerzalne serijske magistrale**.

Pretraživanje medijske kartice

Koraci

1. Umetnite medijsku karticu sa metalnim kontaktima okrenutim prema dole.
Kartica će se automatski reprodukovati i na ekranu će se prikazati obavještenje.
2. Pratite uputstva na ekranu.

Tastatura



U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Vostro 5301.

Tabela 61. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip tastature	<ul style="list-style-type: none">• Standardna tastatura otporna na prosipanje tečnosti (sa opcionalnim pozadinskim osvetljenjem)
Raspored na tastaturi	QWERTY/KANJI
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none">• Sjedinjene Američke Države i Kanada: 81 taster• Ujedinjeno Kraljevstvo: 82 tastera• Japan: 85 tastera
Veličina tastature	X = 18,07 mm – veličina tastera Y = 18,07 mm – veličina tastera
Prečice na tastaturi	Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster. i NAPOMENA: Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.

Promena jezika tastature

Koraci

1. Kliknite na **Start** .
2. Kliknite na **Podešavanja** .
3. Kliknite na **Vreme i jezik > Regija i jezik**.
4. Kliknite na **Dodajte jezik**.
5. Izaberite jezik koji želite da dodate i odaberite zemlju za koji jezik.
6. U odeljku **Jezici** kliknite na jezik koji želite da podesite kao podrazumevani jezik.
7. Kliknite na **Podesi kao podrazumevano**.

Prečice na tastaturi za Vostro 5301

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

Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje na donjem delu tastera označava znak koji se unosi kada se pritisne taster. Ako pritisnete Shift i taster, unosi se znak koji se prikazuje u gornjem delu tastera. Na primer, ako pritisnete **2**, unosi se **2**; ako pritisnete **Shift + 2**, unosi se **@**.

Tasteri **F1–F12** u gornjem redu na tastaturi su funkcijski tasteri za kontrolu multimedija, u skladu sa onim što pokazuje ikona u dnu tastera. Pritisnite funkcijski taster da biste pokrenuli zadatak koji ikona predstavlja. Na primer, kada pritisnete **F1**, isključuje se zvuk (pogledajte tabelu u nastavku).

Međutim, ako su funkcijski tasteri **F1–F12** potrebni za određene softverske aplikacije, funkcija za multimedije može da se onemogućiti ako pritisnete **fn + esc**. Na isti način, kontrola multimedija može da se pokrene ako pritisnete **fn** i odgovarajući funkcijski taster. Na primer, isključite zvuk pritiskom na **fn + F1**.

i **NAPOMENA:** Možete i da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (**F1–F12**) promenom opcije **Function Key Behavior** u programu za podešavanje BIOS-a.

Tabela 62. Lista prečica na tastaturi

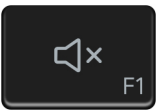
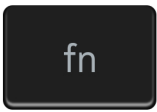
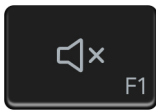
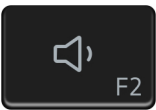
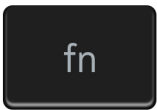
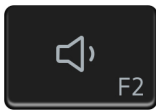
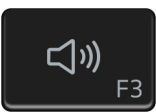

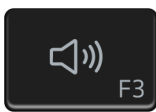
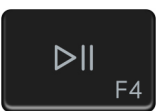

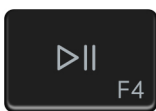

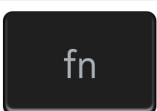
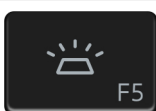
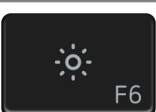
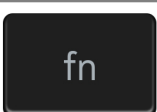
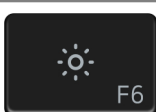
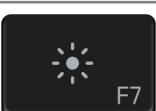
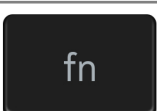
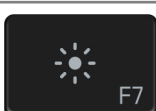
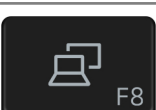

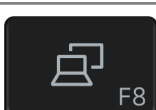
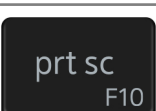
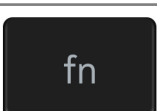
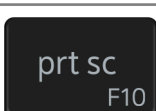
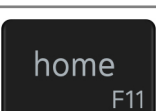
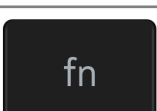
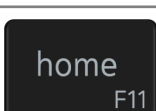


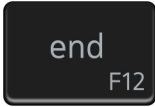
Funkcijski taster	Redefinisana tipka (za multimedijisku kontrolu)	Ponašanje
	 + 	Isključivanje zvuka
	 + 	Smanjenje jačine zvuka
	 + 	Povećanje jačine zvuka
	 + 	Reprodukcija/Pauziranje
	 + 	Promena pozadinskog osvetljenja tastature
	 + 	Smanjenje svetline
	 + 	Povećanje svetline
	 + 	Prebacivanje na eksterni ekran
	 + 	Print screen
	 + 	Početak

Tabela 62. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

Funkcijski taster	Redefinisana tipka (za multimedijску kontrolu)	Ponašanje
	 + 	Kraj

Taster **fn** se koristi i sa izabranim tasterima na tastaturi da bi se pokrenule neke druge sekundarne funkcije.

Tabela 63. Lista prečica na tastaturi

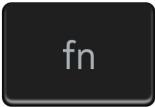







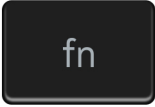
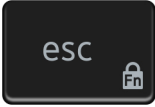
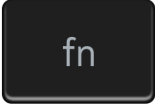

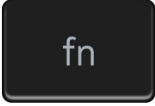



Funkcijski taster	Ponašanje
 + 	Pauziranje/Prekid
 + 	Promena zaključavanja ekrana
 + 	Sistemska zahtev
 + 	Otvoravanje menija aplikacija
 + 	Promena zaključavanja tastera Fn
 + 	Uključite/isključite LED za punjenje baterije i ponašanje LED-a za HDD
 + 	Uključite/isključite režim Ultra učinka
 + 	Emodži (Win + Period (.) or Win + Semicolon (:))

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Vostro 5301.

Tabela 64. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:	
Horizontalno	1229

Tabela 64. Specifikacije table osetljive na dodir (nastavak)

Opis		Vrednosti
	Vertikalno	749
Dimenzije table osetljive na dodir:		
	Horizontalno	105 mm (4,13 inča)
	Vertikalno	65 mm (2,56 inča)
Pokreti na tabli osetljivoj na dodir		Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja 4027871 na support.microsoft.com .

Identifikacija table osetljive na dodir

Koraci

1. Na traci zadataka, kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite `Device Manager`.
2. Kliknite na **Upravljač uređajima**.
Prikazuje se prozor **Device Manager (Upravljač uređajima)**.
3. Proširite **Miš i drugi pokazivački uređaji**.

Pokreti table osetljive na dodir

Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows 10 potražite u članku Microsoft baze znanja [4027871](#) na support.microsoft.com.

Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije adaptera za napajanje na računaru Vostro 5301.

Tabela 65. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip	45 W	65 W
Dimenzije konektora:		
	Spoljni prečnik	4,50
	Unutrašnji prečnik	2,90
Ulazni napon	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,30 A	1,60 A
Izlazna struja (neprekidna)	2,31 A	3,34 A
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 VDC
Opseg temperatura:		
	Operativno	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)

Tabela 65. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Skladištenje	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Vostro 5301.

Tabela 66. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel
Procesor	Procesor Intel Tiger Lake Core i5/i7 11. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen3

Identifikacija skupa čipova

Koraci

1. Na traci zadatka kliknite na polje za pretragu, a zatim upišite **Upravljač uređajima**.
2. Kliknite na **Upravljač uređajima**.
Prikazuje se prozor **Device Manager (Upravljač uređajima)**.
3. Proširite opciju **Sistemske uređaji**.

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Vostro 5301.

Tabela 67. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Integrirana sistemska memorija
Tip memorije	Jednokanalna zalemljena memorija LPDDR4x
Brzina memorije	4267 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Podržane konfiguracije memorije	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Provera memorije sistema u sistemu Windows

Koraci

1. Kliknite na **Start** .
2. Izaberite **Podešavanja** .
3. Kliknite na **Sistem** > **O sistemu**.


Provera memorije sistema u programu za podešavanje BIOS-a

Koraci

1. Uključite ili restartujte računar.
2. Pritisnite taster F2 kada se prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.
3. U levom oknu izaberite **Settings** > **General** > **System Information**.
Informacije o memoriji su prikazane u desnom oknu.

Testiranje memorije pomoću ePSA procene

Koraci

1. Uključite ili restartujte računar.
 2. Pritisnite taster F12 kada se na ekranu prikaže Dell logotip da biste pristupili meniju za pokretanje sistema.
 3. Koristite tastere sa strelicama da biste označili opciju menija **Diagnostics** i pritisnite Enter.
 4. Pratite uputstva na ekranu da biste završili ePSA analizu sistema pre pokretanja (PSA).
-  **NAPOMENA:** Ako se pojavi logotip operativnog sistema, sačekajte dok ne ugledate radnu površinu. Isključite računar i pokušajte ponovo.

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




Operativni sistem

Računar Vostro 5301 podržava sledeće operativne sistema:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Home u S-režimu, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)




Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk

Koraci

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Pošalji**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Programi i preuzimanja**.
5. Kliknite na dugme **Otkrij upravljačke programe**.
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Nastavi**.
7. Ako je potrebno, računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **Prikaži upravljačke program iz mog sistema**.
9. Kliknite na **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 **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 **Kategorija**.
14. Kliknite na **Audio** u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Preuzmi** da biste preuzeli upravljački program za audio na računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za audio.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.



Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice


Koraci

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Pošalji**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Programi i preuzimanja**.
5. Kliknite na dugme **Otkrij upravljačke programe**.
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Nastavi**.
7. Ako je potrebno, računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **Prikaži upravljačke program iz mog sistema**.
9. Kliknite na **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 **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 **Kategorija**.
14. Kliknite na **Video** u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Preuzmi** 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 grafičku karticu i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za USB

Koraci

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Pošalji**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanja**.
5. Kliknite na dugme **Otkrij upravljačke programe**.
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Nastavi**.
7. Ako je potrebno, računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **Prikaži upravljačke program iz mog sistema**.
9. Kliknite na **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 **Kontrola korisničkog naloga** da biste uneli izmene računara.
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 **Kategorija**.
14. Kliknite na **Čipset** u padajućem meniju.
15. Kliknite na ili dodirnite **Preuzmi** da biste preuzeli upravljački program za USB na računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za USB.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za USB i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.


Preuzimanje upravljačkog programa za Wi-Fi

Koraci

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

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Programi i preuzimanja**.
5. Kliknite na dugme **Otkrij upravljačke programe**.
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Nastavi**.
7. Ako je potrebno, računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.


 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **Prikaži upravljačke program iz mog sistema**.
9. Kliknite na **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 **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 **Kategorija**.
14. Kliknite na **Mreža** u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Preuzmi 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 Wi-Fi.
17. Dvaput kliknite na ikonu upravljačkog programa za Wi-Fi i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica

Koraci

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

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Programi i preuzimanja**.

5. Kliknite na dugme **Otkrij upravljačke programe**.
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Nastavi**.
7. Ako je potrebno, računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.

i **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **Prikaži upravljačke program iz mog sistema**.
9. Kliknite na **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 **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 **Kategorija**.
14. Kliknite na **Čipset** u padajućem meniju.
15. Kliknite na **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 skup čipova

Koraci

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




i **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanja**.
5. Kliknite na dugme **Otkrij upravljačke programe**.
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Nastavi**.
7. Ako je potrebno, računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.

i **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **Prikaži upravljačke program iz mog sistema**.
9. Kliknite na **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 **Kontrola korisničkog naloga** da biste uneli izmene računara.
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 **Kategorija**.
14. Kliknite na **Čipset** u padajućem meniju.
15. Kliknite na ili dodirnite **Preuzmi** da biste preuzeli upravljački program za čipset na svoj računar.
16. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za čipset.
17. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čipset i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu

Koraci



1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Pošalji**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Programi i preuzimanja**.
5. Kliknite na dugme **Otkrij upravljačke programe**.
6. Pregledajte i prihvatite uslove i odredbe da biste koristili **SupportAssist**, pa kliknite na **Nastavi**.
7. Ako je potrebno, računar će preuzeti i instalirati **SupportAssist**.
 **NAPOMENA:** Pregledajte uputstva na ekranu za pojedinačne pregledače.
8. Kliknite na **Prikaži upravljačke program iz mog sistema**.
9. Kliknite na **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 **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 **Kategorija**.
14. Kliknite na **Mreža** u padajućem meniju.
15. Kliknite na **Preuzmi datoteku** da biste preuzeli upravljački program za mrežu na 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.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć

Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:

Tabela 68. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	Posetite www.dell.com/support
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu: <ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operativni sistem • Podešavanje i korišćenje proizvoda • Rezervna kopija podataka • Rešavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema • BIOS informacije 	Pogledajte <i>Me and my Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals . Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina: <ul style="list-style-type: none"> • Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). • Unesite Service Tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite www.dell.com/contactdell.

i **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji.

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