

Vostro 15 3515

Postavljanje i specifikacije



Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

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

Poglavlje 1: Postavljanje računala Vostro 15 3515.....	5
Poglavlje 2: Prikazi računala Vostro 15 3515.....	7
Desno.....	7
Lijevi.....	8
Vrh.....	9
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	11
LED stanja i punjenja baterije.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije računala Vostro 15 3515.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	13
Set čipova.....	13
Operacijski sustav.....	13
Memorija.....	14
Vanjski priključci.....	14
Unutarnji utori.....	14
Ethernet.....	15
Modul za bežičnu vezu.....	15
Audio.....	15
Skladištenje.....	16
Čitač medijskih kartica.....	16
Tipkovnica.....	17
Kamera.....	17
Podloga osjetljiva na dodir.....	18
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	19
Zaslon.....	20
Čitač otiska prsta.....	20
GPU - integriran.....	21
Specifikacije senzora i kontrole.....	21
Radno okruženje i pohrana.....	21
Poglavlje 4: ComfortView.....	22
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	23
Poglavlje 6: Program za postavljanje sustava.....	25
Izbornik za podizanje sustava.....	25
Navigacijske tipke.....	25
Redoslijed za podizanje sustava.....	26
Opcije programa za postavljanje sustava.....	26
Ažuriranje BIOS-a.....	30

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	30
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows.....	30
Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	31
Zaporka sustava i postavljanja.....	32
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	32
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	32
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	33

Poglavlje 7: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....34

Postavljanje računala Vostro 15 3515

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

1. Priključite adapter za napajanje i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.



NAPOMENA: Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računalo.

2. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Za više informacija o instaliranju i konfiguriranju sustava Ubuntu instalacije pogledajte članke baze znanja [SLN151664](#) i [SLN151748](#) na adresi www.dell.com/support.


Za Windows:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:




- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.
- **NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.
- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windowsovog izbornika Start – preporučeno.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Resursi	Opis
	Dell Product Registration Registrirajte svoje računalo kod Dells.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je tehnologija koja održava najbolji rad računala optimiziranjem postavki, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i slanjem obavijesti kada je potrebno izvršiti ažuriranje sustava. SupportAssist proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Kada se otkrije neki problem, potrebni podaci o stanju sustava šalju se u Dell radi pokretanja rješavanja problema. SupportAssist je unaprijed instaliran na većini Dell uređaja koja rade pod operacijskim sustavom Windows. Više informacija potražite u korisničkom priručniku za SupportAssist za kućna računala na www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NAPOMENA: U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ažurira vaše računalo kritičnim ispravcima i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalo. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 153764 na www.dell.com/support.</p>

Prikazi računala Vostro 15 3515

Teme:

- Desno
- Lijevi
- Vrh
- Prednja strana
- Donja strana
- LED stanja i punjenja baterije

Desno



1. Utor čitača SD kartice

Čita i piše sa SD kartice. Vaše računalo podržava sljedeće vrste kartica:

- Secure Digital (SD)
- kartica SDHC (Secure Digital High Capacity)
- kartica SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

2. Jedan USB 2.0 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 480 Mbps.

3. Mrežni ulaz

Priključite Ethernet (RJ45) kabel iz usmjernika ili širokopojsnog modema za mrežu ili pristup internetu.

4. Utičnica za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofon).

5. Sigurnosni utor s bravicom

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

Lijevi



1. Priključak za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste napajali računalo i punili bateriju.

2. Dijagnostičko LED svjetlo

Pružava dijagnostičke informacije i koristi se za rješavanje problema.

3. Priključak HDMI 1.4

Povežite s TV prijarnikom, vanjskim zaslonom ili drugim uređajem s HDMI ulazom. Pruža video i audio izlaz.

i **NAPOMENA:** Maksimalna rezolucija koju podržava HDMI priključak je 1920×1080 pri 60 Hz (nije podržan izlaz 4K/2K).

4. Jedan USB 3.2 Gen 1 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s. Broj priključaka može se razlikovati ovisno o sustavima konfiguriranim s integriranim i zasebnim grafičkim karticama.

5. Jedan USB 3.2 Gen 1 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s. Broj priključaka može se razlikovati ovisno o sustavima konfiguriranim s integriranim i zasebnim grafičkim karticama.

Vrh



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcijским čitačem otiska prsta

Pritisnite za uključivanje računala ako je isključeno ili u stanju mirovanja ili u hibernaciji.

Uključeno će računalo prijeći u stanje mirovanja pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje, a prisilno će se isključiti tako da pritisnete i držite gumb za uključivanje/isključivanje 10 sekunde.

Ako gumb za uključivanje/isključivanje ima čitač otiska prsta, postavite prst na gumb da biste se prijavili.

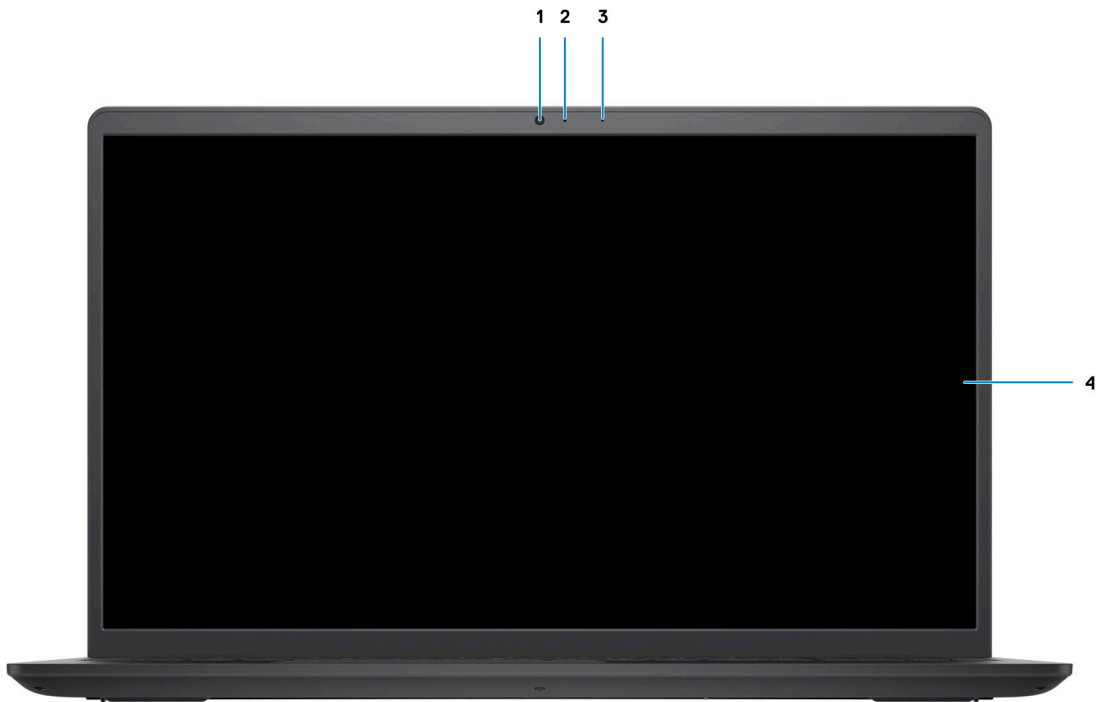
2. Tipkovnica

3. Podloga osjetljiva na dodir

Pomaknite prst na podlozi osjetljivoj na dodir kako biste pomaknuli pokazivač miša. Dotaknite za lijevi klik i dotaknite s dva prsta za desni klik.

Prednja strana

OPREZ: Maksimalni radni kut za šarku ploče zaslona jest 135 stupnjeva.



1. Kamera

Omogućuje vam video razgovor, snimanje slika i videozapisa.

2. LED stanja kamere

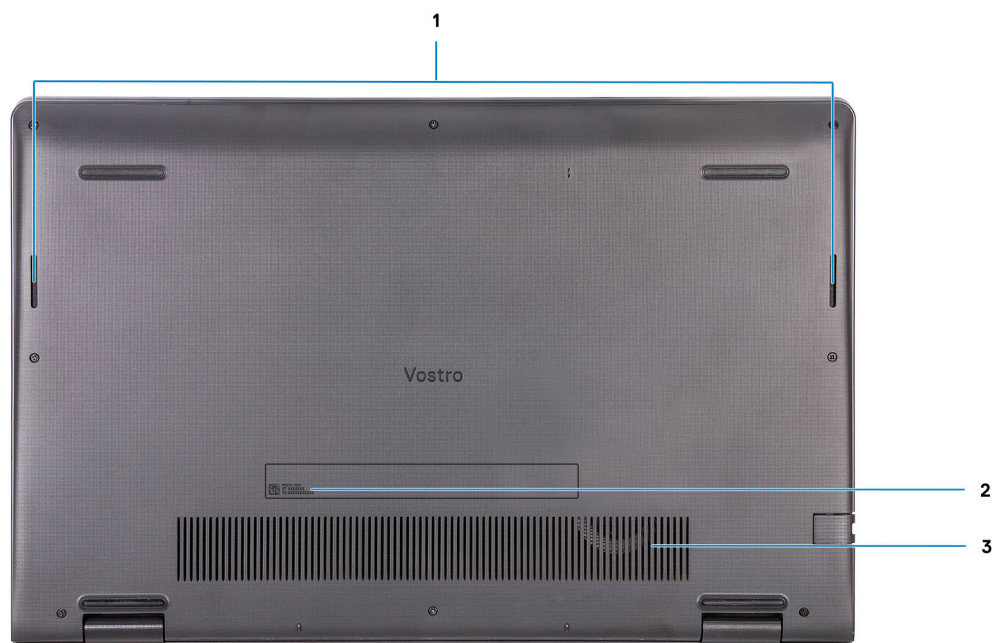
Uključuje se kad se koristi kamera.

3. Mikrofon

Pružaju ulaz digitalnog zvuka za audio snimanje, glasovne pozive itd.

4. LCD ploča

Donja strana



1. Zvučnici

Osigurava audio izlaz.

2. Service Tag

Servisna oznaka je jedinstveni brojni identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

3. Ventilacijski otvori

LED stanja i punjenja baterije

Tablica 2. LED indikator stanja i punjenja baterije

Izvor napajanja	Ponašanje LED žaruljice	Stanje napajanja sustava	Razina napunjenosti baterije
Prilagodnik za izmjeničnu struju	Isključeno	S0 - S5	Potpuno napunjeno
Prilagodnik za izmjeničnu struju	Stalno bijelo	S0 - S5	< Potpuno napunjeno
Baterija	Isključeno	S0 - S5	11 - 100 %
Baterija	Stalno žuto (590+/-3 nm)	S0	< 10 %

- S0 (ON) - sustav je uključen.
- S4 (Hibernacija) - sustav troši najmanje energije u usporedbi sa svim drugim stanjima mirovanja. Sustav je skoro u isključenom stanju, očekuje napajanje u mirovanju. Kontekstni podaci zapisuju se na tvrdi pogon.
- S5 (OFF) - sustav je u stanju isključivanja.

Specifikacije računala Vostro 15 3515


Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Set čipova
- Operacijski sustav
- Memorija
- Vanjski priključci
- Unutarnji utori
- Ethernet
- Modul za bežičnu vezu
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tipkovnica
- Kamera
- Podloga osjetljiva na dodir
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Zaslona
- Čitač otiska prsta
- GPU - integriran
- Specifikacije senzora i kontrole
- Radno okruženje i pohrana

Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi dimenzije i težinu za Vostro 15 3515.

Tablica 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	17,50 mm (0,66 inča)
Visina sa stražnje strane	17,50 mm (0,66 inča)
Širina	358,50 mm (14,11 inča)
Dubina	235,56 mm (9,27 inča)
Početna težina	1,70 kg (3,75 lb)
<p> NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.</p>	

Processor

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti procesora koje podržava računalo Vostro 15 3515.

Tablica 4. Processor

Opis	1. opcija	2. opcija	3. mogućnost	4. opcija	5. opcija
Tip procesora	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Potrošnja procesora u vatima	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Broj jezgri procesora	2	2	4	4	4
Broj niti procesora	2	4	8	8	8
Takt procesora	od 2,3 GHz do 3,2 GHz	od 2,6 GHz do 3,5 GHz	od 2,1 GHz do 3,5 GHz	od 2,1 GHz do 3,7 GHz	od 2,3 GHz do 4,0 GHz
Predmemorija procesora	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Integrirana grafika	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon grafička kartica

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Vostro 15 3515.

Tablica 5. Set čipova

Opis	1. opcija	2. opcija
Procesori	AMD serija Athlon	AMD serija Ryzen
Set čipova	Integrirano	Integrirano
Širina DRAM sabirnice	Dvokanalna, 64-bitna	Dvokanalna, 64-bitna
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe sabirnica	Do Gen 3	Do Gen 3

Operacijski sustav

Računalo Vostro 15 3515 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bitni

Memorija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije računala Vostro 15 3515.

Tablica 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dva SODIMM
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	2400 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	16 GB
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Kapacitet memorije po utoru	4 GB, 8 GB ili 16 GB
Podržana konfiguracija memorije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400 MHz

Vanjski priključci

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci računala Vostro 15 3515.

Tablica 7. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
Mrežni ulaz	Jedan RJ-45 10/100/1000 Mb/s
USB priključci	<ul style="list-style-type: none">• Dva USB 3.2 Gen1 Tip-A priključka• Jedan USB 2.0 Tip-A priključak
Audio priključak	Utičnica za slušalice
Video priključak	Jedan HDMI 1.4 priključak
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za SD karticu
Ulaz adaptera za napajanje	4,5 mm koaksijalnog tipa
Utor za sigurnosni kabel	Utor za bravu oblika klina

Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori računala Vostro 15 3515.

Tablica 8. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedan M.2 2230 utor za Wi-Fi

Tablica 8. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> Jedan M.2 utor za 2230/2280 SSD pogon <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na adresi www.dell.com/support.</p>

Ethernet

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije žične Ethernet lokalne mreže (LAN) računala Vostro 15 3515.

Tablica 9. Specifikacije Etherneteta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Integrated Realtek RTL8111H
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mb/s

Modul za bežičnu vezu

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije WLAN modula koje podržava računalo Vostro 15 3515.

Tablica 10. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
Broj modela	Qualcomm QCNFA435	Realtek RTL8821CE
Brzina prijenosa	Do 433 Mb/s	Do 433 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni/128-bitni WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

Audio

Tablica 11. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204 <ul style="list-style-type: none"> Cirrus CS8409 Cirrus (CS42L42 + TI SN005825)
Stereo konverzija	Podržano

Tablica 11. Audio specifikacije (nastavak)

Opis	Vrijednosti	
Unutarnje sučelje	HDA (audio visoke definicije)	HDA bridge + CS42L42 audio kodek
Vanjsko sučelje	Utičnica za slušalice	Utičnica za slušalice i NAPOMENA: Funkcije univerzalne utičnice za slušalice od 3,5 mm razlikuju se prema konfiguraciji modela. Za najbolje rezultate koristite Dell-ov preporučeni audio pribor
Zvučnici	Dva	Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano	Podržano
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca	Kontrole tipkovničkih prečaca
Prosječan izlaz zvučnika	2 W	2 W
Najviši izlaz zvučnika	2,5 W	2,5 W
Izlaz subwoofera	Nije podržano	Nije podržano
Mikrofon	Jedan digitalni mikrofon	Jedan digitalni mikrofon

Skladištenje

U ovom odjeljku navedene su opcije pohrane vašeg računala Vostro 15 3515.

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- jedan 2,5-inčni SATA pogon
- Jedan M.2 2230/2280 utor za SSD pogon
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon i jedan M.2 2230/2280 SSD pogon

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- s 2,5-inčnim tvrdim pogonom, 2,5-inčni tvrdi pogon je primarni pogon
- s M.2 2230/2280 pogonom, M.2 2230/2280 je primarni pogon
- s 2,5-inčnim tvrdim pogonom i jednim M.2 2230/2280 SSD pogonom, M.2 2230/2280 SSD pogon je primarni pogon


Tablica 12. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5 inča 5400 o/min, tvrdi pogon	SATA	2 TB
M.2 2230 SSD pogon	PCIe NVMe 3x4	Do 1 TB
M.2 2280 SSD pogon	PCIe NVMe 3x4	Do 2 TB

Čitač medijskih kartica

U tablici u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava vaše računalo Vostro 15 3515.


Tablica 13. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip medijske kartice	Jedna SD kartica
Podržane medijske kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • SD kartica velikog kapaciteta (SDHC) • SD kartica proširenog kapaciteta (SDXC)
 NAPOMENA: Maksimalan kapacitet koji podržava multimedijaska kartica razlikuje se ovisno o standardu ugrađene multimedijске kartice u računalu.	

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Vostro 15 3515.

Tablica 14. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> • Standardna tipkovnica • Bijela tipkovnica s pozadinskim svjetlom
Keyboard layout	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> • SAD i Kanada: 101 tipka • Velika Britanija: 102 tipke • Japan: 105 tipki
Keyboard size	X=18,7 mm razmak između sredina tipki Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki
Prečaci na tipkovnici	<p>Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za upisivanje dodatnih znamenki pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku.</p> <p> NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a.</p>

Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala Vostro 15 3515.

Tablica 15. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Vrsta kamere	HD RGB kamera
Lokacija kamere	Prednja kamera
Vrsta senzora kamere	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:	

Tablica 15. Specifikacije kamere (nastavak)

Opis		Vrijednosti
	Slika	0,92 megapiksela
	Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Kut dijagonalnog gledanja:		78,6 stupnjeva

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Vostro 15 3515.

Tablica 16. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis		Vrijednosti
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	305
	Okomito	305
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	115 mm (4,52 inča)
	Okomito	80 mm (3,15 inča)
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir		Za više informacija o potezima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na adresi support.microsoft.com .

Adapter za napajanje

U sljedećim tablicama navedene su specifikacije zaslona računala Vostro 15 3515.

Tablica 17. Specifikacije adaptera napajanja

Opis		Vrijednosti
Tip		65 W
Dimenzije priključka:		
	Vanjski promjer	• 2,9 mm x 4,5 mm
	Unutarnji promjer	• 2,9 mm x 4,5 mm
Ulazni napon		100 VAC x 240 VAC
Frekvencija ulaza		50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)		1,70 A
Izlazna struja (stalna)		3,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 V DC
Raspon temperatura:		

Tablica 17. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)


Opis		Vrijednosti
	Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Pohrana	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.

Baterija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Vostro 15 3515.

Tablica 18. Specifikacije baterije

Opis	1. opcija	2. opcija	
Vrsta baterije	3 ćelije, 41 Wh, litijska polimerna baterija	4-ćeljska, 54 Wh, litijska-polimerna baterija	
Napon baterije	11,25 VDC	15,0 VDC	
Težina baterije (maksimalna)	0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 lb)	
Dimenzije baterije:			
	Visina	206,40 mm (8,12 inča)	271,90 mm (10,70 inča)
	Širina	82,00 mm (3,22 inča)	82,00 mm (3,22 inča)
	Dubina	5,75 mm (0,22 inča)	5,75 mm (0,22 inča)
Raspon temperatura:			
	Radna	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)
Vrijeme rada baterije	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	
Vrijeme punjenja baterije (približno)	4 sata (kad je računalo isključeno)	4 sata (kad je računalo isključeno)	
 NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/ .			
Baterija na matičnoj ploči	nije dostupna	nije dostupna	

OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.

Zaslon

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije čitača otiska prsta računala Vostro 15 3515.

Tablica 19. Specifikacije zaslona

Opis	1. opcija	2. opcija
Vrsta zaslona	Visoka razlučivost (HD)	Puna HD razlučivost (FHD)
Tehnologija ploče zaslona	Obrnuti nematički (TN)	Široki kut gledanja (WVA)
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):		
Visina	193,54 mm (7,62 inča)	193,54 mm (7,62 inča)
Širina	344,23 mm (13,60 inča)	344,23 mm (13,60 inča)
Dijagonalno	394,90 mm (15,50 inča)	394,90 mm (15,50 inča)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1366 x 768	1920 x 1080
Osvjetljenja (tipična)	220 nita	220 nita
Megapikseli	1,05 M	2,07
Raspon boja	NTSC 45 % uobičajeno	NTSC 45 % uobičajeno
Piksela po inču (PPI)	100	141
Omjer kontrasta (min.)	400:1	400:1
Vrijeme odziva (maks.)	25 ms	35 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (min.)	40 stupnjeva (lijevo/desno)	80 stupnjeva (lijevo/desno)
Kut okomitog gledanja (min.)	10 stupnjeva (gore)/30 stupnjeva (dolje)	80 stupnjeva (gore/dolje)
Gustoća piksela	0,252 x 0,252 mm	0,17925 x 0,17925 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	4,2 W	4,2 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni finiš	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne	Ne

Čitač otiska prsta

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije čitača otiska prsta računala Vostro 15 3515.

Tablica 20. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora čitača otiska prsta	Kapacitivni
Razlučivost senzora čitača otiska prsta	500 dpi

Tablica 20. Specifikacije čitača otiska prsta (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Veličina piksela senzora čitača otiska prsta	80 x 64

GPU - integriran

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Vostro 15 3515.

Tablica 21. GPU - integriran

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
AMD Radeon grafička kartica	<ul style="list-style-type: none"> Jedan HDMI ulaz 	Dijeljena memorija sustava	<ul style="list-style-type: none"> AMD Athlon Gold/Silver AMD Ryzen 3 AMD Ryzen 5 AMD Ryzen 7

Specifikacije senzora i kontrole

Tablica 22. Specifikacije senzora i kontrole

Specifikacije
1. Senzor Hallovog efekta (otkriva kada je poklopac zatvoren)

Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala Vostro 15 3515.

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

Tablica 23. Okruženje računala

Opis	Radna	Pohrana
Temperaturni raspon	od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10 % do 90 % (bez kondenzacije)	od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	110 G†	160 G†
Raspon nadmorske visine	od 0 m do 3.048 m (od 0 do 10.000 stopa)	od 0 m do 10.668 m (od 0 stopa do 35.000 stopa)

⚠ OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polusinusnog impulsa.

ComfortView

 **UPOZORENJE:** Duže izlaganje plavoj svjetlosti zaslona može dovesti do dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Plava svjetlost jest boja u svjetlosnom spektru koja ima kratku valnu duljinu i visoku energiju. Stalno izlaganje plavoj svjetlosti, naročito s digitalnih izvora, može dovesti do poremećaja sna i dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Način ComfortView može se omogućiti i konfigurirati pomoću aplikacije Dell CinemaColor.

Način ComfortView u skladu je sa zahtjevima organizacije TÜV Rheinland za zaslone sa slabim plavim svjetlom.

Slabo plavo svjetlo: Dell ComfortView softverska tehnologija smanjuje štetno emitiranje plavog svjetla kako biste lakše dulje gledali u zaslon.

Da biste smanjili naprezanje očiju, preporučuje se i sljedeće:

- Postavite zaslon na udobnu udaljenost za gledanje između 50 i 70 cm (20 i 28 inča) od očiju.
- Često trepnite kako biste navlažili oči ili ih navlažite vodom ili odgovarajućim kapima za oči.
- Tijekom svakog odmora maknite pogled sa zaslona i usmjerite ga na predmet udaljen 609,60 cm (20 stopa) na barem 20 sekundi.
- Odmorite se 20 minuta svaka dva sata.

Prečaci na tipkovnici

NAPOMENA: Znakovi na tipkovnici mogu se razlikovati ovisno o postavkama jezika tipkovnice. Tipke koje se upotrebljavaju za prečace jednake su u svim jezičnim konfiguracijama.

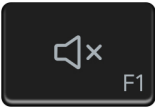
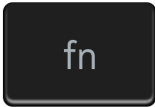
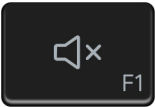
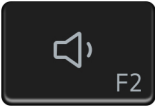
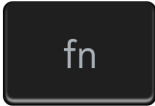
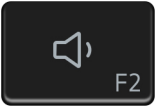
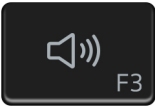

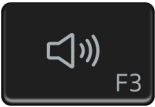
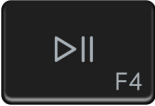
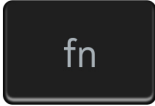
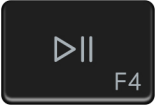
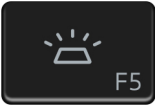
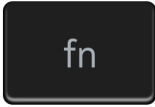
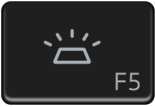
Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje u donjem dijelu tipke odnosi se na znak koji će se ispisati kad pritisnete tu tipku. Ako pritisnete Shift i tipku, ispisat će se simbol prikazan na gornjem dijelu tipke. Na primjer, ako pritisnete **2**, ispisuje se **2**, a ako pritisnete **Shift + 2**, ispisuje se **@**.

Tipke F1-F12 u gornjem redu tipkovnice funkcijske su tipke za multimedijску kontrolu, kako je naznačeno ikonom pri dnu tipke. Pritisnite funkcijsku tipku da biste pokrenuli zadatak predstavljen ikonom. Na primjer, ako pritisnete F1, isključit će se zvuk (pogledajte donju tablicu).

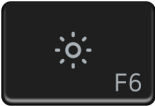
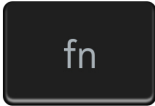
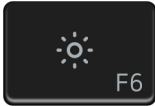
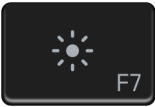

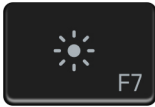
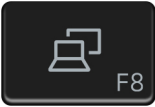



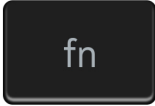


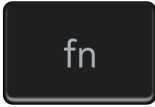

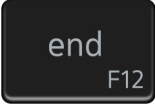
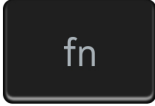
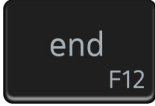
No, ako su funkcijske tipke F1-F12 potrebne za određene softverske aplikacije, multimedijске funkcije možete onemogućiti tako da pritisnete **Fn + Esc**. Isto tako, multimedijске kontrole možete pozvati tako da pritisnete **Fn** i odgovarajuću funkcijsku tipku. Na primjer, isključite zvuk tako da pritisnete **Fn + F1**.

NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati i funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom **Ponašanja funkcijske tipke** u programu za postavljanje BIOS-a.

Tablica 24. Popis tipkovničkih prečaca









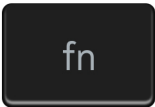
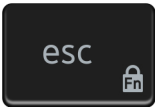
Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
 F1	 + 	Isključi zvuk
 F2	 + 	Smanjenje glasnoće
 F3	 + 	Povećanje glasnoće
 F4	 + 	Reprodukcija/Pauza
 F5	 + 	Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno) NAPOMENA: Tipkovnice bez pozadinskog osvjetljenja imaju funkcijsku tipku F5 bez ikone pozadinskog osvjetljenja i ne podržavaju funkciju isključivanja/uključivanja pozadinskog osvjetljenja tipkovnice.

Tablica 24. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
	 + 	Smanjivanje svjetline
	 + 	Povećavanje svjetline
	 + 	Prebaci na vanjski zaslon
	 + 	Ispis zaslona
	 + 	Home
	 + 	End

Tipka **Fn** također se koristi s odabranim tipkama na tipkovnici da bi se uključile druge sekundarne funkcije.

Tablica 25. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	tipke
 + 	Pauza/odmor
 + 	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
 + 	Zahtjev sustava
 + 	Otvorite izbornik aplikacije
 + 	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn

Program za postavljanje sustava

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

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

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru ugrađenom u računalo, primjerice o količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavite ili promijenite opcije koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničke lozinke, tip ugrađenog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Teme:

- [Izbornik za podizanje sustava](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Redosljed za podizanje sustava](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip kako biste pokrenuli jednokratni izbornik podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. Opcije dijagnostike i postavljanja BIOS-a također se nalaze na izborniku. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj izbornik je koristan kad pokušavate pokrenuti sustav s određenog uređaja ili pokrenuti dijagnostiku sustava. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redosljed podizanja koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- **UEFI Boot Devices:**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI Hard Drive
 - Onboard NIC (IPV4)
 - Onboard NIC (IPV6)
- **Pre-Boot Tasks:**
 - Postavljanje BIOS-a
 - Dijagnostike
 - Ažuriranje BIOS-a
 - SupportAssist OS Recovery
 - BIOS Flash Update - Remote
 - Konfiguracija uređaja

Navigacijske tipke

NAPOMENA: Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tipke

Navigacija

Strelica gore

Vraća se na prethodno polje.


Tipke	Navigacija
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
Esc	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespремljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Redosljed za podizanje sustava

Redosljed podizanja omogućuje zaobilazak redosljeda podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i izravno podizanje sustava s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Kad se prikaže Dell logotip tijekom samoispitivanja pri uključivanju (POST), možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon (ako postoji)
-  **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA pogona.
- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

Tablica 26. Opcije za postavljanje sustava – Glavni izbornik

Glavno

Vrijeme sustava	Prikazuje trenutno vrijeme u formatu hh:mm:ss.
Datum sustava	Prikazuje trenutni datum u formatu mm/dd/gggg
BIOS Version	Prikazuje broj verzije BIOS-a.
Naziv proizvođača	Prikazuje broj modela računala.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Prikazuje oznaku računala.
Vrsta procesora	Prikazuje tip procesora.
Brzina procesora	Prikazuje brzinu procesora.
CPU ID	Prikazuje identifikacijski kôd procesora.
Predmemorija procesora	
L1 predmemorija	Prikazuje veličinu L1 predmemorije procesora.
L2 Cache	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
L3 Cache	Prikazuje veličinu L3 predmemorije procesora.
First HDD	Prikazuje vrstu ugrađenog tvrdog pogona.

Tablica 26. Opcije za postavljanje sustava – Glavni izbornik (nastavak)

Glavno

Vrsta prilagodnika za izmjeničnu struju	Prikazuje vrstu prilagodnika za izmjeničnu struju.
Memorija sustava	Prikazuje veličinu ugrađene memorije.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Vrsta tipkovnice	Prikazuje vrstu tipkovnice instalirane na računalo.

Tablica 27. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Napredno

Napredno

Virtualization	Omogućuje ili onemogućuje tehnologiju virtualizacije. Zadana postavka: omogućeno
VI za Direct U/I	Omogućuje i onemogućuje tehnologiju virtualizacije za Direct U/I. Zadana postavka: omogućeno
Integrated NIC	Omogućuje ili onemogućuje LAN kontroler ugrađen na ploču. Zadana postavka: omogućeno
USB emulacija	Omogućuje ili onemogućuje funkciju USB emulacije. Ova značajka definira kako BIOS upravlja USB uređajima u odsutnosti operativnog sustava s podrškom za USB. USB emulacija uvijek je omogućena tijekom POST-a. i NAPOMENA: Kad je ova opcija isključena, ne možete pokrenuti nijednu vrstu USB uređaja (disketa, tvrdi pogon ili memorijski ključ). Zadana postavka: omogućeno
USB Wake Support	Dozvoljava omogućavanje buđenja računala iz stanja pripravnosti USB uređajima ili onemogućavanje podrške za značajku buđenja USB-om. i NAPOMENA: Ako je omogućen USB PowerShare, uređaj povezan s USB PowerShare priključkom možda neće probuditi računalo iz stanja pripravnosti. i NAPOMENA: Ako želite omogućiti podršku za čitač otiska prsta, USB Wake Support treba se omogućiti u BIOS-u. Ako želite omogućiti USB wake support, dovršite postupak iz članka u bazi znanja SLN321473 . Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate način rada integriranog SATA upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. Zadano: AHCI
Adapter Warnings	Omogućuje vam da odaberete hoće li računalo prikazati poruke upozorenja kad koristite prilagodnik za izmjeničnu struju koje računalo ne podržava. Zadana postavka: omogućeno
Ponašanje funkcijskih tipki	Omogućuje postavljanje funkcijske tipke ili multimedijske tipke kao zadanog ponašanja funkcijske tipke. Zadano: Multimedijska tipka
Keyboard Illumination	Odabire način rada značajke osvjetljenja tipkovnice. Zadano: Svijetlo

Tablica 27. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Napredno (nastavak)

Napredno	
Keyboard Backlight with AC	<p>Odabire vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je prilagodnik za izmjeničnu struju uključen u računalo.</p> <p>Zadano: 1 minuta</p>
Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice s baterijom	<p>Odabire vrijednost isteka vremena za pozadinsko osvjetljenje tipkovnice kada je sustav na baterijskom napajanju.</p> <p>Zadano: 1 minuta</p>
Ispravnost baterije	Prikazuje zdravlje baterije.
Kamera	<p>Omogućuje ili onemogućuje kameru.</p> <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Battery Charge Configuration	<p>Koristi se za odabir postavki napunjenosti baterije tako da se uređaj pokreće i zaustavlja ovisno o unaprijed postavljenoj razini napunjenosti.</p> <p>Zadano: Prilagodljivo</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Koristi se za omogućavanje Advanced Battery Charge Configuration (Napredno konfiguriranje napunjenosti baterije) od početka dana do određenog radnog razdoblja.</p> <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Maintenance (Održavanje)	
Brisanje podataka pri sljedećem pokretanju sustava	<p>Omogućuje ili onemogućuje brisanje podataka pri sljedećem pokretanju sustava.</p> <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućuje vraćanje određenih prekinutih BIOS uvjeta iz datoteke za oporavak na primarnom disku ili na vanjskom USB ključu.
BIOS Auto-Recovery	<p>Omogućava BIOS-u da automatski oporavi BIOS bez korisničkih radnji.</p> <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)	
Auto OS Recovery Threshold	<p>Upravljanje tijekom automatskog pokretanja za konzolu SupportAssist System Resolution i za alat Dell OS Recovery.</p> <p>Zadano: 2</p>
SupportAssist OS Recovery	<p>Omogućuje ili onemogućuje tijekom pokretanja sustava za alat za oporavak operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka sustava.</p> <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>

Tablica 28. Opcije postavljanja sustava - izbornik Security

Sigurnost	
Status lozinke administratora	<p>Prikazuje je li lozinka administratora prazna ili je postavljena.</p> <p>Zadano: Nije postavljeno</p>
Status lozinke sustava	<p>Prikazuje je li lozinka sustava prazna ili je postavljena.</p> <p>Zadano: Nije postavljeno</p>
HDD Password	Prikazuje je li lozinka sustava prazna ili je postavljena.

Tablica 28. Opcije postavljanja sustava - izbornik Security (nastavak)

Sigurnost	
	Zadano: Nije postavljeno
Service Tag	Postavlja servisnu oznaku sustava.
Asset Tag	Postavlja servisnu oznaku uređaja.
Admin Password	Omogućuje postavljanje lozinke administratora. Lozinka administratora upravlja pristupom programu za postavljanje sustava.
System Password	Omogućuje postavljanje lozinke sustava. Lozinka sustava upravlja pristupom računalu pri pokretanju.
HDD Password	Omogućuje postavljanje lozinke za HDD. Lozinka za HDD upravlja pristupom na HDD računala.
Password Change	Omogućuje da uključite ili isključite lozinku sustava ili promjene lozinke HDD-a.
Absolute®	Zadana postavka: Permitted (Odobreno) Omogućuje praćenje vašeg računala Zadana postavka: omogućeno
Absolute® status	Omogućuje aktiviranje i deaktiviranje značajke Absolute® Prikazuje je li lozinka sustava prazna ili je postavljena.. Zadano: Deaktivirano
TABLICA FUNKCIJE SMM SECURITY MITIGATIONS WINDOWS (WSMT)	Omogućava ili onemogućava konfiguriranje značajki platforme na Dell klijentskim sustavima s BIOS-om s omogućenim WSMT-om. Zadana postavka: omogućeno
Firmware TPM	Omogućuje/onemogućuje Firmware TPM. Zadana postavka: omogućeno
PPI Bypass for Clear Command (Zaobidi PPI za jasne naredbe)	Omogućuje upravljanje TPM sučeljem fizičke prisutnosti (PPI). Kada je omogućena, ova opcija će OS-u omogućiti preskakanje BIOS PPI korisničkih poruka prilikom izdavanja naredbe brisanja. Promjene u ovoj postavci stupaju na snagu odmah. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
TPM Security	Sigurnosne opcije TPM-a 2.0.
UEFI Firmware Capsule Updates	Omogućuje ili onemogućuje ažuriranja BIOS-a putem paketa ažuriranja UEFI kapsule. Zadana postavka: omogućeno
Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)	Omogućuje ili onemogućuje Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava). Zadana postavka: omogućeno

Tablica 29. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Boot (Pokretanje)

Boot (Pokretanje sustava)	
Preglednik datoteka Dodaj opciju pokretanja sustava	Omogućuje dodavanje opcija za pokretanje sustava.

Tablica 30. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Izlaz

Izlaz	
Spremi promjene i zatvori	Omogućuje izlaz iz postavljanja sustava i spremanje promjena.

Tablica 30. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Izlaz (nastavak)

Izlaz	
Spremi promjene bez zatvaranja	Omogućuje spremanje promjena bez izlaska iz postavljanja BIOS-a.
Odbaci promjene i zatvori	Omogućuje izlaz iz postavljanja BIOS-a bez spremanja promjena.
Učitaj optimalne zadane postavke	Omogućuje vraćanje zadanih vrijednosti za sve postavke sustava.
Odbaci promjene	Omogućuje učitavanje prethodnih vrijednosti za sve postavke sustava.

Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Idite na www.dell.com/support.
2. Kliknite **Product support** (Podrška za proizvod). Kliknite **Search support** (Pretraži podršku) i upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Search** (Pretraži).

NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju SupportAssist za automatsko identificiranje svojeg računala. Također možete upotrijebiti ID proizvoda ili ručno potražiti model računala.

3. Kliknite **Drivers & Downloads** (Upravljački programi i preuzimanja). Proširite **Find drivers** (Pronađi upravljačke programe).
4. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
5. Na padajućem popisu **Category** (Kategorija) odaberite **BIOS**.
6. Odaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite **Download** da biste preuzeli datoteku BIOS-a za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja pretražite mapu gdje ste spremili datoteku BIOS ažuriranja.
8. Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.
Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na adresi www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

Da biste ažurirali BIOS računala na kojem je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na adresi www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows

OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Slijedite postupak od 1. do 6. koraka u poglavlju [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#) kako biste preuzeli datoteku najnovijeg programa za postavljanje BIOS-a.
2. Izradite USB pogon za podizanje sustava. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000145519](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na adresi www.dell.com/support.

3. Kopirajte program za postavljanje BIOS-a na USB pogon za podizanje sustava.
4. Priključite USB pogon za podizanje sustava na računalo kojem je potrebno ažuriranje BIOS-a.
5. Ponovno pokrenite računalo i pritisnite **F12**.
6. Odaberite USB pogon iz **jednokratnog izbornika za podizanje sustava**.
7. Unesite naziv programa za postavljanje BIOS-a i pritisnite **Enter**.
Pojavit će se **BIOS Update Utility**.
8. Za dovršetak ažuriranja BIOS-a slijedite upute na zaslonu.

Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Ažurirajte BIOS računala pomoću .exe datoteke za ažuriranje BIOS-a kopirane na FAT32 USB pogon i podignite sustav iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ažuriranje BIOS-a

Datoteku za ažuriranje BIOS-a možete pokrenuti iz sustava Windows s USB pogona za pokretanje sustava ili možete ažurirati BIOS iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje računala.

Većina Dell računala izrađenih nakon 2012. godine ima tu mogućnost i to možete provjeriti podizanjem sustava iz jednokratnog izbornika F12 za podizanje sustava gdje ćete vidjeti imate li BIOS FLASH UPDATE kao mogućnost u izborniku za podizanje računala. Ako ta mogućnost postoji, tada BIOS podržava mogućnost ažuriranja BIOS-a.

NAPOMENA: Samo računala koja imaju opciju BIOS Flash Update u jednokratnom izborniku F12 za podizanje sustava mogu koristiti tu funkciju.

Ažuriranje iz jednokratnog izbornika za podizanje sustava

Ako BIOS želite ažurirati iz jednokratnog izbornika F12 za podizanje sustava, trebat će vam sljedeće:

- USB pogon formatiran u FAT32 datotečni sustav (modul ne mora imati mogućnost pokretanja sustava)
- Izvršna datoteka BIOS-a koju možete preuzeti na web lokaciji za Dell podršku i kopirati ju u osnovnu mapu USB pogona
- AC adapter napajanja koji je priključen na računalo
- Ispravnu bateriju računala za ažuriranje BIOS-a

Provedite sljedeći postupak za ažuriranje BIOS-a osvježavanjem iz izbornika F12:

OPREZ: Nemojte isključivati računalo rijekom postupka ažuriranja BIOS-a. Ako isključite računalo, računalo se možda neće podići.

1. U isključenom stanju umetnite USB pogon na kojem ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB priključak računala.
2. Uključite računalo i pritisnite tipku F12 za pristup jednokratnom izborniku za podizanje, mišem ili tipkama sa strelicom označite BIOS Update i zatim pritisnite Enter.
Prikazuje se izbornik za ažuriranje BIOS-a.
3. Kliknite **Flash from file**.
4. Odaberite vanjski USB uređaj.
5. Odaberite datoteku i dvokliknite ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim kliknite **Submit**.
6. Kliknite **Update BIOS**. Računalo će se ponovno pokrenuti kako bi ažuriralo BIOS.
7. Računalo će se ponovno pokrenuti nakon završetka ažuriranja BIOS-a.


Zaporka sustava i postavljanja


Tablica 31. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporce	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.

 **OPREZ:** Značajka zaporce omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

 **OPREZ:** Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

 **NAPOMENA:** Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporce za postavljanje sustava

Možete dodijeliti novu **System or Admin Password (Zaporku sustava ili administratora)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.


- U zaslону **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost** i pritisnite Enter. Prikazuje se zaslon **Sigurnost**.
- Odaberite **Zaporka sustava/administratora** i izradite zaporku u polju **Unos nove zaporce**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporce sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Dopuštena su samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
- Pritisnite F10 za spremanje promjena.
Računalo će se ponovo pokrenuti.

Brisanje ili promjena postojeće zaporce postavljanja sustava

Provjerite je li **Password Status (Status zaporce)** Unlocked (Otključan) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ako je **Password Status (status zaporce)** Locked (Zaključana).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

- U zaslону **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost sustava** i pritisnite Enter. Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
- U zaslону **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporce) Unlocked (Otključano)**.
- Odaberite **Zaporka sustava**, ažurirajte ili izbrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.

 **NAPOMENA:** Ako promijenite zaporku sustava, ponovno unesite novu zaporku na upit. Da biste izbrisali zaporku sustava i/ili zaporku za postavljanje, dodajte prazan unos u prozoru zaporce i pritisnite Enter.

- Pritisnite F10 za spremanje promjena.
Računalo će se ponovo pokrenuti.

Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

Za brisanje lozinki sustava ili BIOS-a, obratite se Dell tehničkoj podršci kako je navedeno na www.dell.com/contactdell.



 **NAPOMENA:** Za informacije o ponovnom postavljanju sustava Windows ili lozinki aplikacija provjerite popratnu dokumentaciju sustava Windows ili aplikacije.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:


Tablica 32. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Aplikacija My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite <code>Contact Support</code> , pa pritisnite <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Dell računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici www.dell.com/support unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Locirajte servisnu oznaku vašeg računala .
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite Support (Podrška) > Knowledge Base (Baza znanja). 3. U polju Search na stranici Knowledge Base upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računaru koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranju ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.