

Vostro 14 5415

Podlašavanje i specifikacije

Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

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

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

Poglavlje 1: Podesite Vostro 14 5415.....	4
Poglavlje 2: Prikazi za Vostro 14 5415.....	6
Desno.....	6
Levo.....	7
Prikaz sa gornje strane.....	8
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	10
Lokacija servisne oznake.....	10
LED za punjenje baterije i status.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije za Vostro 14 5415.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	12
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	13
Memorija.....	13
Spoljni portovi.....	14
Unutrašnji slotovi.....	14
Ethernet.....	15
Bežični modul.....	15
Audio.....	15
Skladištenje.....	16
Čitač medijskih kartica.....	16
Tastatura.....	16
Kamera.....	17
Tabla osetljiva na dodir.....	17
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	18
Ekran.....	19
Čitač otiska prsta (opciono).....	20
GPU – Integrirani.....	20
Okruženje računara.....	20
Poglavlje 4: Dell ComfortView.....	22
Poglavlje 5: Prečice na tastaturi.....	23
Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	25
Kontaktiranje kompanije Dell.....	26

Podesite Vostro 14 5415

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

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



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.

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

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.

NAPOMENA: Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.

- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

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

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

Resursi	Opis
	Dell Product Registration Registrujte računar na Dell sajtu.
	Dell Help & Support Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist proveru performansi sistema pre pokretanja je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da izvršite ažuriranja sistema. Dell SupportAssist proveru performansi sistema pre pokretanja proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara. Kada se otkrije problem, potrebne informacije o stanju računara se šalju kompaniji Dell radi započinjanja rešavanja problema. Dell SupportAssist proveru performansi sistema pre pokretanja je ugrađena na većini Dell uređaja koji koriste Windows operativni sistem. Za više informacija pogledajte odeljak Dell SupportAssist proveru performansi sistema pre pokretanja u članku Vodič za korisnike kućnih računara na stranici www.dell.com/serviceabilitytools.  NAPOMENA: U odeljku Dell SupportAssist proveru performansi sistema pre pokretanja, kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili svoju garanciju.
	Dell Update Dell Update obavlja neophodne ispravke i najnovija dostupna ažuriranja uređaja na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Update potražite u Resursu baze znanja na www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u Resursu baze znanja na www.dell.com/support.

Prikazi za Vostro 14 5415

Teme:

- Desno
- Levo
- Prikaz sa gornje strane
- Prednja strana
- Donja strana
- Lokacija servisne oznake
- LED za punjenje baterije i status

Desno



1. Slot za microSD karticu

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

micro-SD kartica

2. 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.

3. Mrežni port

Povezuje Ethernet (RJ45) kabl od usmerivača (rutera) ili širokopojsnog modema za pristup mreži ili Internet, uz brzinu prenosa od 10/100/1000 Mb/s.

4. Globalni priključak za slušalice

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

5. Slot za zaštitni kabl (u obliku klina)

Povezuje bezbednosni kabl kako bi se sprečilo neovlašćeno pomeranje računara.



1. Port adaptera za napajanje

Povezuje adapter za napajanje kako bi obezbedio napajanje računara i punjenje baterije.

2. Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje stanje napajanja i stanje baterije računara.

Neprekidno belo svetlo - Adapter za napajanje je povezan i baterija se puni.

Neprekidno žuto svetlo - Punjenje baterije je nisko ili kritično.

Isključeno - Baterija je potpuno napunjena.

NAPOMENA: Na određenim modelima računara svetlo za status napajanja i baterije se takođe koristi za dijagnostiku. Za dodatne informacije pogledajte odeljak *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za računar.

3. HDMI 1.4 port

Povezuje TV, spoljni displej ili drugi uređaj koji ima HDMI ulaz. 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 1 port tipa C sa funkcijom napajanja/tehnologijom DisplayPort

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

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).

Prikaz sa gornje strane



1. 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.

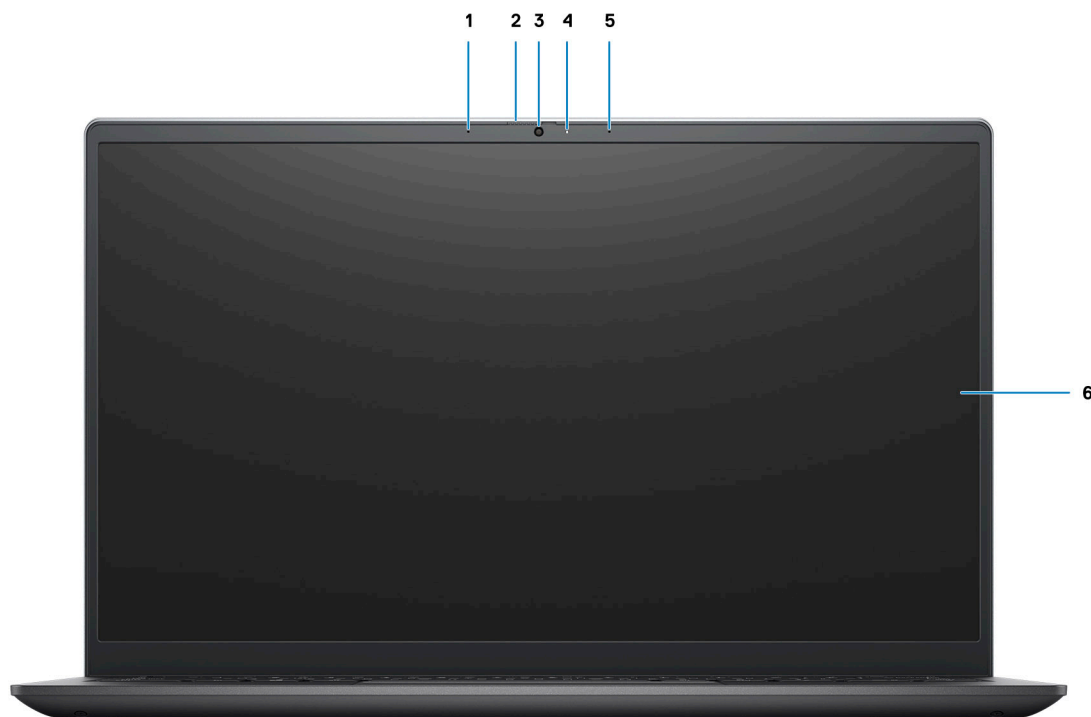
Ako dugme za napajanje ima čitač otiska prsta, stavite prst na dugme da biste se prijavili.

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.

2. Precision tabla osjetljiva na dodir

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

Prednja strana



1. Levi mikrofoni

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

2. Zatvarač za privatnost

Prevucite zatvarač za privatnost da biste pokrili objektiv kamere i zaštitili privatnost kada se kamera ne koristi.

3. Kamera

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

4. Svetlo za status kamere

Uključuje se kada se kamera koristi.

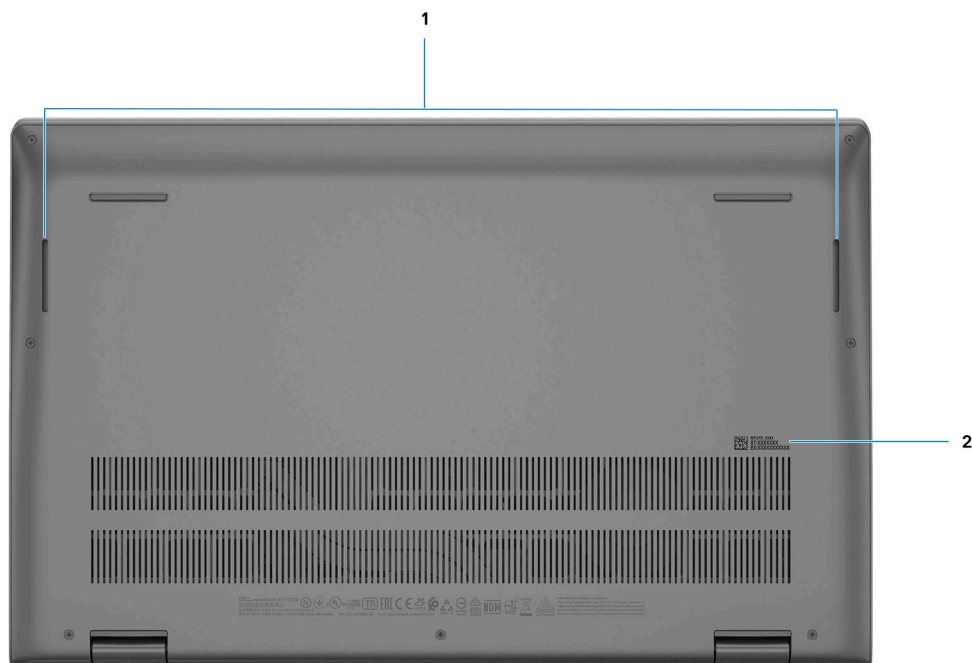
5. Desni mikrofoni

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

6. LCD ekran

Pružava vizoelan izlaz za korisnika.

Donja strana



1. Zvučnici

Obezbeđuju audio izlaz.

2. Servisna oznaka i regulatorne oznake

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

Lokacija servisne oznake

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



LED za punjenje baterije i status

Tabela 2. LED indikator za punjenje baterije i status

Izvor napajanja	Ponašanje LED-a	Napajanje sistema	Nivo za punjenje baterije
Adapter za naizmjeničnu struju	Off (Isključeno)	S0 – S5	Potpuno napunjeno
Adapter za naizmjeničnu struju	Trajno belo svetlo	S0 – S5	< Potpuno napunjeno
Baterija	Off (Isključeno)	S0 – S5	11–100%
Baterija	Trajno žuto svetlo (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%

- S0 (UKLJUČENO) – Sistem je uključen.
- S4 (Hibernacija) – Sistem troši najmanje energije u odnosu na druga stanja mirovanja. Sistem je skoro u isključenom stanju, osim male količine energije. Kontekstualni podaci se zapisuju na hard disku.
- S5 (ISKLJUČENO) – Sistem je isključen.

Specifikacije za Vostro 14 5415

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Spoljni portovi
- Unutrašnji slotovi
- Ethernet
- Bežični modul
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tastatura
- Kamera
- Tabla osetljiva na dodir
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Ekran
- Čitač otiska prsta (opciono)
- GPU – Integrirani
- Okruženje računara

Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Vostro 14 5415.

Tabela 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	17,02 mm (0,67 inča)
Visina nazad	17,99 mm (0,71 inč)
Širina	321,27 mm (12,64 inča)
Dubina	212,80 mm (8,37 in.)
Težina  NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.	1,44 kg (3,17 lb) maksimalno

Procesor

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Vostro 14 5415.

Tabela 4. Procesor

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Tip procesora	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Napon procesora	15 W	15 W	15 W
Broj jezgara u procesoru	4	6	8
Broj niti u procesoru	8	12	16
Brzina procesora	Od 2,60 GHz do 3,85 GHz	Od 2,10 GHz do 4,00 GHz	Od 1,80 GHz do 4,30 GHz
Keš memorija procesora	4 MB	8 MB	8 MB
Integrirana grafika	AMD Radeon grafika	AMD Radeon grafika	AMD Radeon grafika

Čipset

Tabela 5. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Integriran u procesor
Procesor	AMD Ryzen 3/5/7U procesori
Širina DRAM magistrale	64 bita
PCIe magistrala	Do Gen4

Operativni sistem

Računar Vostro 14 5415 podržava sledeće operativne sisteme:

- 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 20.04 LTS, 64-bitni

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Vostro 14 5415.

Tabela 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Dva
Tip memorije	SODIMM (DDR4)
Brzina memorije	3200 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB

Tabela 6. Specifikacije memorije (nastavak)

Opis	Vrednosti
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB i 16 GB
Podržane konfiguracije memorije	• 4 GB: 1 x 4 GB • 8 GB: 1 x 8 GB • 8 GB: 2 x 4 GB, dva kanala • 12 GB: 1 x 4 GB + 1 x 8 GB • 16 GB: 2 x 8 GB, dva kanala • 16 GB: 1 x 16 GB • 24 GB: 1 x 16 GB + 1 x 8 GB • 32 GB: 2 x 16 GB, dva kanala

Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova za Vostro 14 5415.

Tabela 7. Spoljni portovi

Opis	Vrednosti
Mrežni port	Jedan RJ45 Ethernet port
USB ulazi	• Dva USB 3.2 Gen 1 porta • Jedan USB 3.2 Gen 1 tipa C sa Power Delivery/DisplayPort alternativnim režimom
Audio port	Jedan globalni priključak za slušalice
Video port	• HDMI 1.4 port • USB 3.2 Gen 1 tipa C sa DisplayPort alternativnim režimom
Čitač medijskih kartica	Čitač Micro SD kartice
Port adaptera za napajanje	Jedan DC port od 4,5 mm x 2,9 mm
Slot za zaštitni kabl	Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru Vostro 14 5415.

Tabela 8. Unutrašnji slotovi

Opis	Vrednosti
M.2	• Jedan M.2 2230 ili 2280 prilagođeni M slot za SSD • Jedan M.2 2230 prilagođeni E slot za WLAN karticu  NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na www.dell.com/support.

Ethernet

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula ethernet lokalne mreže (LAN) na računaru Vostro 14 5415.

Tabela 9. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Broj modela	Realtek Ethernet kontroler (RTL8111H-CG QFN 32P)
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

U tabeli u nastavku navedeni su moduli bežične lokalne mreže (WLAN) podržani na Vostro 14 5415.

Tabela 10. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Broj modela	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2x2, 802.11ac
Brzina prenosa	2,4 GHz 40M: do 574 Mb/s 5 GHz 80M: do 1,2 Gb/s 5 GHz 160M: do 2,4 Gb/s	867 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz ili 5 GHz	2,4 GHz ili 5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, upotreba kanala na 160 MHz	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanje	64-bitni/128-bitni WEP 128-bitni AES-CCMP 256-bit AES-GCMP - TKIP	64-bitni/128-bitni WEP 128-bitni AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Vostro 14 5415.

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Audio kontroler	- Cirrus Logic - Realtek
Stereo konverzija	Podržano je
Unutrašnji audio interfejs	Audio visoke definicije (HD)
Spoljni audio interfejs	Globalni priključak za slušalice
Broj zvučnika	2

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije (nastavak)

Opis		Vrednosti
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika		Podržano je (integrisani audio kodek)
Spoljne kontrole jačine zvuka		Kontrole 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

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Vostro 14 5415.

Sistem podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan PCIe NVMe Gen3 x4 M.2 2230 SSD klase 35 ili M.2 2280 40 poluprovodnički disk (SSD)
- Kombinacija dva M.2 poluprovodnička diska 2230 ili 2280 SSD

Tabela 12. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 2230 poluprovodnički disk klase 35	PCIe NVMe Gen3 x4	do 1 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk klase 40	PCIe NVMe Gen3 x4	do 2 TB

Čitač medijskih kartica

Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Čitač Micro SD kartice
Podržane kartice	• Micro Secure Digital kartica (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro-SD Extended Capacity (mSDXC) kartica

Tastatura

Tabela 14. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip	• Ugljenična crna, sa pozadinskim osvetljenjem • Ugljenična crna, bez pozadinskog osvetljenja
Raspored	QWERTY
Broj tastera	• Sjedinjene Države i Kanada: 79 tastera

Tabela 14. Specifikacije tastature (nastavak)

Opis	Vrednosti
	• Ujedinjeno Kraljevstvo: 80 tastera • Japan: 83 tastera
Veličina	X = 19,05 mm – veličina tastera Y = 18,05 mm – veličina tastera
Tasterske prečice	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.  NAPOMENA: Možete saznati više o Prečice na tastaturi na stranici 23.

Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Vostro 14 5415.

Tabela 15. Specifikacije kamere

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

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Vostro 14 5415.

Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:	
Horizontalno	3512
Vertikalno	2442
Dimenzije table osetljive na dodir:	
Horizontalno	115 mm (4,53 inča)

Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir (nastavak)

Opis		Vrednosti
	Vertikalno	70 mm (2,76 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 za adapter za napajanje za Vostro 14 5415.

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis		Vrednosti
Tip		65 W, cilindrični
Dimenzije konektora:		
	Spoljni prečnik	4,5 mm
	Unutrašnji prečnik	2,9 mm
Ulazni napon		100 VAC/240 VAC
Ulazna frekvencija		50 Hz/60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)		1,60 A / 1,7 A
Izlazna struja (neprekidna)		3,34 A
Nazivni izlazni napon		19,5 VDC
Opseg temperatura:		
	Operativno	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)

Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije za računar Vostro 14 5415.

Tabela 18. Specifikacije baterije

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip baterije	3-čelijska polimerska 41 Wh	4-čelijska polimerska 54 Wh
Napon baterije	11,25 VDC	15 VDC
Težina baterije (maksimalna)	0,176 kg (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Dimenzije baterije:		
Visina	5,75 mm (0,23 inča)	5,75 mm (0,23 inča)
Širina	206,4 mm (8,13 inča)	271,9 mm (10,71 inča)

Tabela 18. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Dubina	82 mm (3,23 inča)	82 mm (3,23 inča)
Opseg temperatura:		
Operativno	Od 0°C (32°F) do 35°C (95°F)	Od 0°C (32°F) do 35°C (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 baterije	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
Vreme punjenja baterije (približno)	4 sata	4 sata
	 NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager.	
Približan radni vek (ciklusi pražnjenja/punjenja)	300 ciklusa na sobnoj temperaturi	300 ciklusa na sobnoj temperaturi
ExpressCharge	Podržano je	Podržano je
Dugmasta baterija	CR2032	

Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Vostro 14 5415.

Tabela 19. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti
Tip ekrana	14,0 in. Full HD (FHD)
Tehnologija ploče ekrana	TFT, širok ugao gledanja (WVA)
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):	
Visina	173,99 mm (6,85 inča)
Širina	309,35 mm (12,18 inča)
Dijagonala	355,60 mm (14,00 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1920 x 1080
Osvetljenost (uobičajeno)	250 nits
Megapikseli	2,0736
Opseg boja	NTSC 45%
Pikseli po inču (PPI)	157
Odnos kontrasta (minimalni)	500:1
Vreme odziva (maks.)	35 milisekundi (ms)
Brzina osvežavanja	60 Hz

Tabela 19. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Vrednosti
Horizontalni ugao gledanja	80° (min)
Vertikalni ugao gledanja	80° stepeni (min)
Veličina piksela	0,161 x 0,161
Potrošnja struje (maksimalna)	3,6 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja
Opcije ekrana osjetljivog na dodir	Ekran nije osjetljiv na dodir

Čitač otiska prsta (opciono)

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije opcionalnog čitača otiska prsta na računaru Vostro 14 5415.

Tabela 20. 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	108 x 88

GPU – Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Vostro 14 5415.

Tabela 21. GPU – Integrirani

Kontroler	Veličina memorije	Procesor
AMD Radeon grafika	Deljena sistemska memorija	• AMD Ryzen 7 5700U • AMD Ryzen 5 5500U • AMD Ryzen 3 5300U

Okruženje računara

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

Tabela 22. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Uobičajeni ambijentalni uslovi: 25°C i 40~50% 0°C do uobičajenih ambijentalnih uslova: 25°C i 40~50% 40°C (od 32°F do 104°F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Uobičajeni ambijentalni uslovi: 25°C i 40~50% 10% do uobičajenih ambijentalnih	10% do 95% (bez kondenzacije)

Tabela 22. Okruženje računara (nastavak)

Opis	Operativno	Skladištenje
	uslova: 25°C i 40~50% 90% (bez kondenzacije)	
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Šok (maksimalni)	140 G†	140 G†
Nadmorska visina (maksimalna)	od 0 m do 3048 m (od 0 st do 10.000 st)	Od 0 m do 10.688 m (od 0 st. do 35.000 st.)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

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

Dell ComfortView

OPREZ: Duža izloženost plavoj svetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može da naruši obrasce spavanja i da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Plava svetlost je boja u spektru bele svetlosti koja ima kratku talasnu dužinu i visoku frekvenciju. Hronična izloženost plavoj svetlosti, posebno iz digitalnih izvora, može negativno da utiče na šablone spavanja i da promeni cirkadijalni ritam našeg tela. Produženo korišćenje računara može da izazove zamor u drugim delovima tela, na primer, vratu, ruci, leđima i ramenu.

Dell ekrani sa tehnologijom Low Blue Light optimizuju zdravlje očiju uz ekran bez treperenja. Funkcija ComfortView smanjuje količinu plave svetlosti koja se emituje sa ekrana radi optimizacije zdravlja očiju. Režim ComfortView može da se omogući i konfiguriše pomoću aplikacije Dell CinemaColor (DCC). Dell ComfortView je sertifikovao TÜV.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombinuje hardver i softver da bi pružao jasan prikaz koji je podjednako živopisan kao svet oko vas. DCC ima četiri profila boja koja optimizuju ova podešavanja u zavisnosti od sadržaja i okruženja.

Kada otvorite DCC, na listi možete da izaberete **Film (podrazumevano)**, **ComfortView**, **Sport** ili **Animacija**. ComfortView profil optimizuje zdravlje očiju pomoću softverskog rešenja Prigušeno plavo svetlo koje ispunjava TÜV standarde da bi smanjilo štetno emitovanje plavog svetla tokom produženog vremena ispred ekrana u poređenju sa standardnim digitalnim ekranima, zadržavajući verodostojnost živopisnih boja.

Režim ComfortView je sertifikovao TÜV za efikasno smanjenje štetne plave svetlosti prilagođavanjem parametara ekrana. Možete da prilagodite vrednosti zasićenosti boja, temperature i kontrasta da biste kreirali svoje podrazumevane postavke funkcije ComfortView.

i **NAPOMENA:** Više informacija za DellCinema komponente potražite u članku baze znanja 000178241 na <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus je ugrađeno, uvek uključeno i skoro neprimetno rešenje prigušenog plavog svetla za Dell ekrane. ComfortView Plus koristi hardverski dizajn koji pruža širi spektar plavog svetla, sa mnogo nižom jačinom i smanjenim intenzitetom. Dell ComfortView Plus ima TÜV sertifikat – hardversko rešenje za prigušeno plavo svetlo.

i **NAPOMENA:** ComfortView Plus je opcionalna hardverska funkcija koja treba da se konfiguriše na prodajnom mestu.

Da biste smanjili rizik od naprezanja očiju, preporučuje se i:

- Postavite ekran na odgovarajuću razdaljinu između 50 cm i 70 cm (20 inča do 28 inča) od očiju.
- da često trepćete kako biste navlažili oči, da kvasite oči vodom ili da stavljate odgovarajuće kapi za oči.
- da se odmaknete od ekrana i gledate u neki objekat udaljen 609,60 cm (20 stopa) najmanje 20 sekundi tokom svake pauze.
- da na svaka dva sata pravite produženu pauzu od 20 minuta.

Prečice na tastaturi

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 onemogući kada pritisnete **fn + Esc**. Na isti način, kontrola multimedija može da se pokrene kada 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** (**Ponašanje funkcijskih tastera**) u programu za podešavanje BIOS-a.

Tabela 23. Lista prečica na tastaturi

Funkcijski taster	Ponovo definisan taster (za kontrolu multimedija)	Ponašanje
F1	Fn + F1	Isključivanje zvuka
F2	Fn + F2	Smanjenje jačine zvuka
F3	Fn + F3	Povećanje jačine zvuka
F4	Fn + F4	Reprodukcija/Pauziranje
F5	Fn + F5	Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opciono)
F6	Fn + F6	Smanjenje svetline
F7	Fn + F7	Povećanje svetline
F8	Fn + F8	Prebacivanje na eksterni ekran
F10	Fn + F10	Print screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

Tabela 24. Lista prečica na tastaturi

Funkcijski taster	Ponašanje
Fn + B	Pauziranje/Prekid
Fn + H	Promena između svetla za napajanje i svetla za status baterije
Fn + S	Promena zaključavanja ekrana
Fn + R	Sistemska zahtev
Fn + Ctrl	Otvoravanje menija aplikacija
Fn + Esc	Promena zaključavanja tastera fn

Tabela 24. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

Funkcijski taster	Ponašanje
fn + page up	Stranica gore
fn + page down	Stranica dole

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 25. 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 Contact Support i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaš Dell računar se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoj Dell računar, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na www.dell.com/support . Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte Pronađite servisnu oznaku na računaru .
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarem	1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite Podrška > Baza znanja. 3. U polju za pretragu na stranici Baza znanja otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.

Kontaktiranje kompanije Dell

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

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

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.

Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

Kontaktiranje kompanije Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.

Dell raspolaže s nekoliko onlajn i telefonskih službi za podršku i servisnih centara. Dostupnost zavisi od države i proizvoda a neke usluge mogu biti nedostupne u vašoj oblasti. Da biste kontaktirali Dell radi prodaje, tehničke podrške ili pitanja za korisnički servis:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Izaberite zemlju/region** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu svojih potreba.