

Latitude 5520

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 Latitude 5520.....	4
Poglavlje 2: Prikazi modela Latitude 5520.....	6
Desni.....	6
Lijevi.....	7
Oslonac za dlanove.....	8
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	10
Stražnja strana.....	10
Raspored matične ploče.....	11
Prečaci na tipkovnici.....	11
LED stanja i punjenja baterije.....	12
Poglavlje 3: Specifikacije računala Latitude 5520.....	13
Dimenzije i težina.....	13
Procesori.....	13
Čipset.....	14
Operacijski sustav.....	15
Memorija.....	15
Ulazi i priključci.....	16
Komunikacija.....	16
Audio.....	17
Skladištenje.....	18
Čitač medijskih kartica.....	18
Tipkovnica.....	19
Kamera.....	19
Dodirna pločica.....	20
Adapter za napajanje.....	20
Baterija.....	21
Zaslon.....	22
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	23
Video.....	23
Matrica za podršku više zaslona.....	24
Sigurnost hardvera.....	24
Radno okruženje i pohrana.....	25
Senzor i kontrola.....	25
Poglavlje 4: Dell zaslon sa slabim plavim svjetlom.....	26
Poglavlje 5: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	27

Postavljanje Latitude 5520

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

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



NAPOMENA: Baterija može ući u štedni način rada tijekom dostave kako bi se uštedilo njeno napajanje. Pobrinite se da je adapter napajanja priključen u računalo prilikom prvog uključivanja.

2. Dovršite postavljanje Windowsa.

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
	SupportAssist Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Alat SupportAssist OS Recovery rješava probleme s operativnim sustavom. Za više informacija pogledajte dokumentaciju za SupportAssist na adresi www.dell.com/support. NAPOMENA: U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

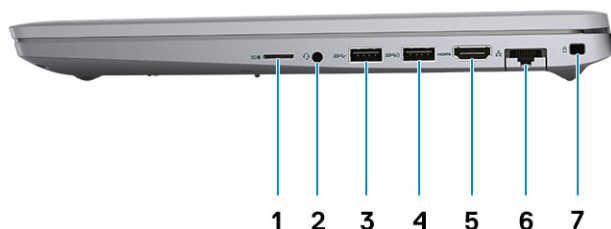
Resursi	Opis
	Dell Update Ažurira vaše računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalu. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 153764 na www.dell.com/support .

Prikazi modela Latitude 5520

Teme:

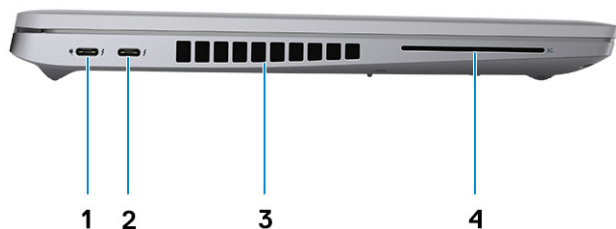
- Desni
- Lijevi
- Oslonac za dlanove
- Prednja strana
- Donja strana
- Stražnja strana
- Raspored matične ploče
- Prečaci na tipkovnici
- LED stanja i punjenja baterije

Desni



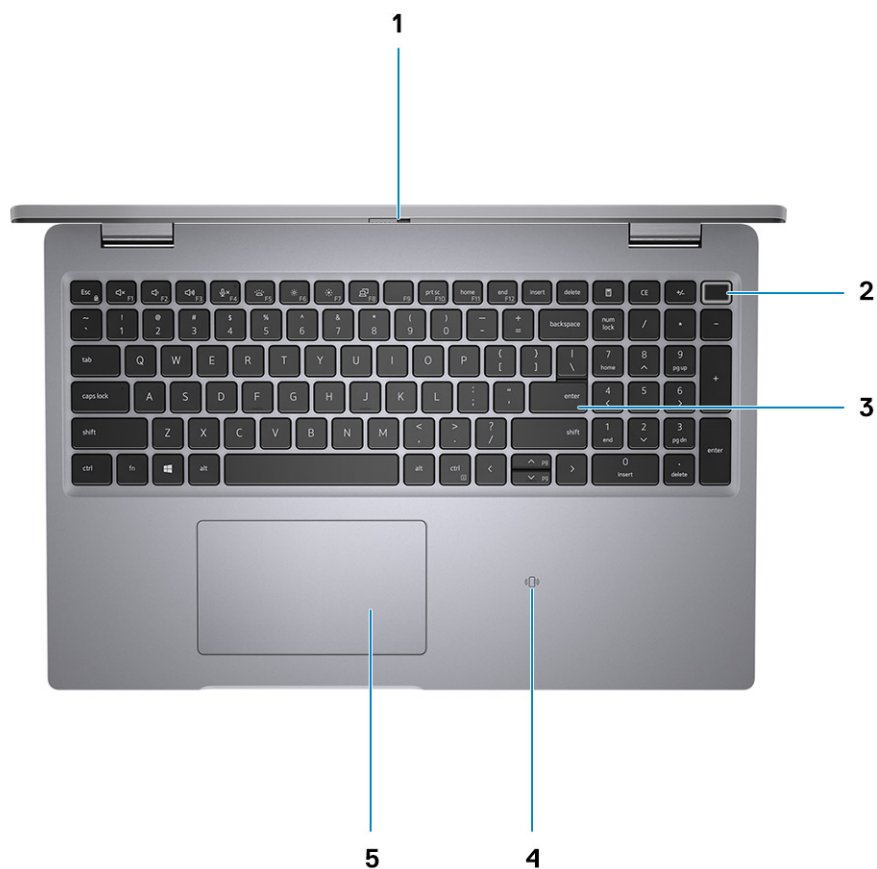
- | | |
|--|---|
| 1. Utor za microSD karticu | 2. Univerzalni audio priključak |
| 3. USB 3.2 Gen 1 priključak | 4. Priključak USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare |
| 5. <ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4 priključak za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije • HDMI 2.0 priključak za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije | 6. RJ45 ethernet priključak |
| 7. Utor za bravu oblika klina | |

Lijevi



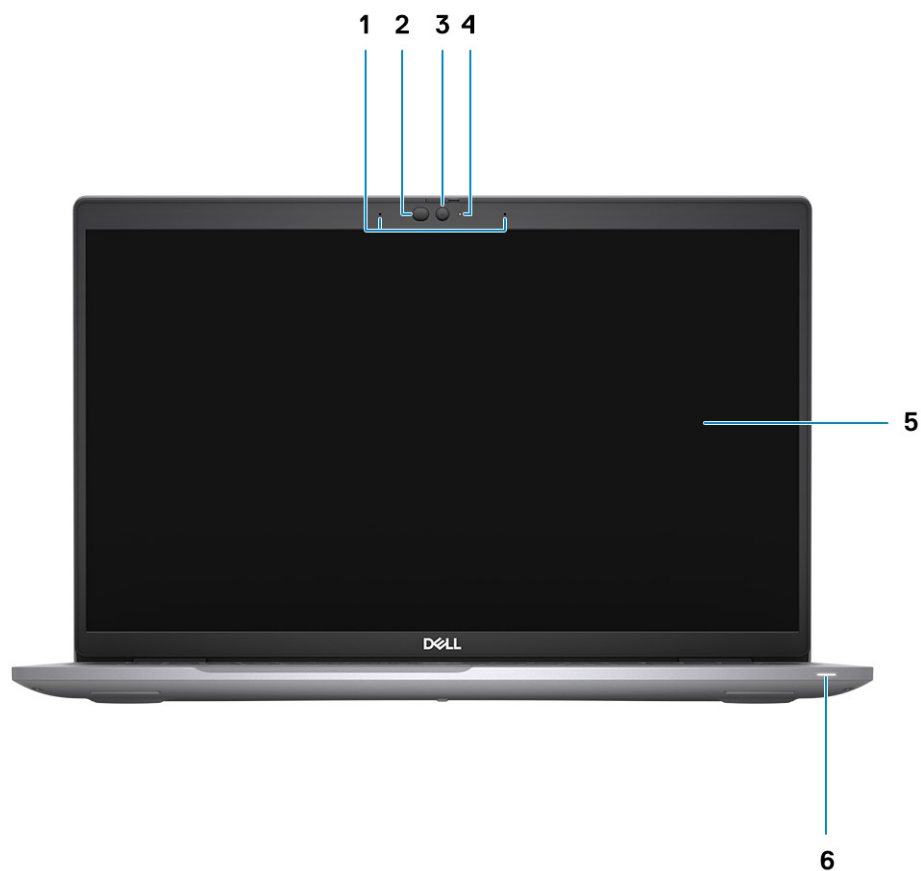
1.
 - Thunderbolt 3 priključak s alternativnim načinom rada kao DisplayPort / USB 3.2 Gen2 / značajkom Power Delivery za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
 - Thunderbolt 4 priključak s alternativnim načinom rada kao DisplayPort/USB4 za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije
2.
 - Thunderbolt 3 priključak s alternativnim načinom rada kao DisplayPort / USB 3.2 Gen2 / značajkom Power Delivery za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
 - Thunderbolt 4 priključak s alternativnim načinom rada kao DisplayPort / USB4 / značajkom Power Delivery za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije
3. Ventilacijski otvori
4. Utor čitača pametnih kartica (opcionalno)

Oslonac za dlanove



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Poklopac za zaštitu privatnosti | 2. Gumb za uključivanje/isključivanje (s opcijским čitačem otiska prsta) |
| 3. Tipkovnica | 4. NFC / beskontaktni čitač pametne kartice - (opcija) |
| 5. Dodirna pločica | |

Prednja strana



1. Dvostruki mikrofoni
3. Kamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. Ploča zaslona

2. IR odašiljač / Senzor razine okolne rasvjete (ALS)—(opcija)
4. LED stanja kamere
6. LED dijagnostike baterije

Donja strana



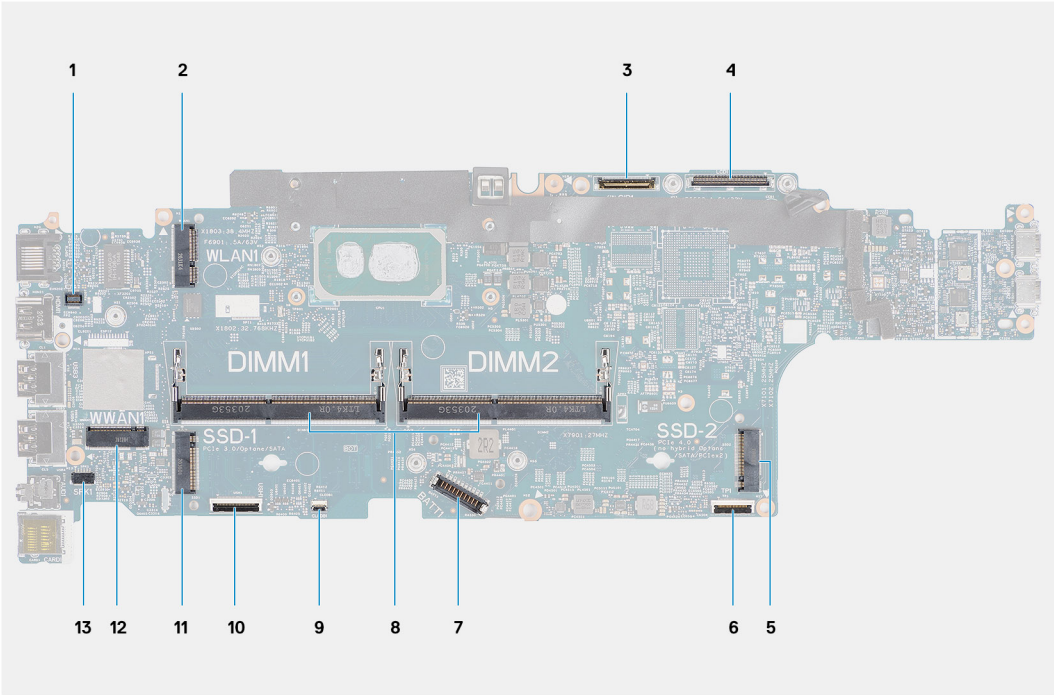
- 1. Zvučnici
- 2. Utor za MicroSim karticu (opcija)
- 3. Naljepnica servisne oznake
- 4. Ventilacijski otvor

Stražnja strana



- 1. Ladica SIM kartice

Raspored matične ploče



- 1. Priključak čitača otiska prsta
- 2. WLAN priključak
- 3. Priključak kabla za kameru/IR
- 4. Priključak eDP kabla/kabla za zaslon
- 5. SSD pogon - SSD-2 utor
- 6. Priključak kabla za dodirnu pločicu
- 7. Priključak kabla baterije
- 8. Memorijski moduli
- 9. Priključak ploče za LED baterije
- 10. Priključak USH ploče
- 11. SSD pogon - SSD-1 utor
- 12. WWAN priključak
- 13. Priključak kabla zvučnika

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.

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca

Tipke	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + tipka)
Fn + Esc	Escape	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk	Ponašanje tipke F1
Fn + F2	Smanjenje glasnoće	Ponašanje tipke F2
Fn + F3	Povećanje glasnoće	Ponašanje tipke F3
Fn + F4	Isključivanje zvuka mikrofona	Ponašanje tipke F4

Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Tipke	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + tipka)
Fn + F5	Pozadinsko svjetlo tipkovnice  NAPOMENA: Nije primjenjivo za tipkovnice bez pozadinskog osvjetljenja.	Ponašanje tipke F5
Fn + F6	Smanjivanje svjetline zaslona	Ponašanje tipke F6
Fn + F7	Povećanje svjetline zaslona	Ponašanje tipke F7
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon	Ponašanje tipke F8
Fn + F9	Onemogući kameru	Ponašanje tipke F9
Fn + F10	Ispis zaslona	Ponašanje tipke F10
Fn + F11	Home	Ponašanje tipke F11
Fn + F12	End	Ponašanje tipke F12
Fn + lijeva strelica	Lijeva strelica	Home
Fn + desna strelica	Desna strelica	End
Fn + desna Ctrl	Emulira desni klik miša	--

LED stanja i punjenja baterije

Tablica 3. LED indikator stanja i punjenja baterije

Izvor napajanja	Ponašanje LED žaruljice	Stanje napajanja računala	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 – S5	< 10%

- S0 (UKLJUČENO) - računalo je uključeno.
- S4 (Hibernacija) - računalo 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 (ISKLJUČENO) - računalo je u stanju isključivanja.

Specifikacije računala Latitude 5520

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesori
- Čipset
- Operacijski sustav
- Memorija
- Ulazi i priključci
- Komunikacija
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tipkovnica
- Kamera
- Dodirna pločica
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Zaslona
- Čitač otiska prsta (dodatna oprema)
- Video
- Matrica za podršku više zaslona
- Sigurnost hardvera
- Radno okruženje i pohrana
- Senzor i kontrola

Dimenzije i težina

Tablica 4. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina	0,78 inča (19,87 mm)
Širina	14,09 inča (357,80 mm)
Dubina	9,19 inča (233,30 mm)
Težina (minimalno)	3,50 lb (1,59 kg)  NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Procesori

 **NAPOMENA:** Brojevi procesora nisu mjera performansi. Dostupnost procesora može se promijeniti, a razlikuje se i po regijama/državama.

Tablica 5. Procesori

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika
Intel Core i5-10210U procesor 10. generacije	15 W	4	8	od 1,60 GHz do 4,20 GHz	6 MB	Intel UHD grafika
Intel Core i5-10310U procesor 10. generacije	15 W	4	8	od 1,70 GHz do 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD grafika
Intel Core i7-10610U procesor 10. generacije	15 W	4	8	od 1,80 GHz do 4,90 GHz	8 MB	Intel UHD grafika
Intel Core i3-1125G4 procesor 11. generacije	17,50 W	4	8	2,00 GHz do 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD grafika
Intel Core i5-1135G7 procesor 11. generacije	17,50 W	4	8	od 2,40 GHz do 4,20 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e grafika <i>i</i> NAPOMENA: Sustav s jednokanalnom memorijom prikazan je kao Intel UHD Graphics u softveru Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel Core i5-1145G7 procesor 11. generacije	17,50 W	4	8	od 2,60 GHz do 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e grafika <i>i</i> NAPOMENA: Sustav s jednokanalnom memorijom prikazan je kao Intel UHD Graphics u softveru Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel Core i7-1185G7 procesor 11. generacije	17,50 W	4	8	od 3,00 GHz do 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris X ^e grafika <i>i</i> NAPOMENA: Sustav s jednokanalnom memorijom prikazan je kao Intel UHD Graphics u softveru Intel Graphics Command Center (IGCC).

Čipset

U sljedećoj tablici navedene su pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Latitude 5520

Tablica 6. Čipset

Opis	Vrijednosti
Čipset	Intel PCH-LP
Procesor	- Intel Core i5/i7 procesori 10. generacije - Intel Core i3/i5/i7 procesori 11. generacije

Tablica 6. Čipset (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
Flash EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	- Do Gen 3 za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije - Do Gen 4 za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije

Operacijski sustav

Računalo Latitude 5520 podržava sljedeće operacijske sustave:

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

Memorija

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije memorije računala Latitude 5520:

Tablica 7. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SO-DIMM utora
Tip	DDR4, dvokanalna
Brzina	2667 MHz za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije 3200 MHz za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije
Maksimalno memorije	64 GB
Minimalno memorije	4 GB
Kapacitet memorije po utoru	4 GB, 8 GB, 16 GB i 32 GB
Podržane konfiguracije	4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Ulazi i priključci

Tablica 8. Vanjski ulazi i priključci

Vanjski:	
USB	• Jedan USB 3.2 Gen 1 priključak • Jedan priključak USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare • Dva Thunderbolt 4 priključka s alternativnim načinom rada kao DisplayPort / USB4 / značajkom Power Delivery za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije • Dva Thunderbolt 3 priključka s alternativnim načinom rada kao DisplayPort / USB 3.2 Gen2 / značajkom Power Delivery za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
Audio	Jedan univerzalni audio priključak
Video	• Jedan HDMI 2.0 priključak za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije • Jedan HDMI 1.4 priključak za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za micro-SD karticu
Priključak za priključnu stanicu	Podržano preko USB-a Tip-C
Ulaz adaptera za napajanje	Tip-C ulaz za napajanje
Security (Sigurnost)	Jedan utor sigurnosnog kabela (oblika klina)
Komunikacija	• ulaz RJ45 • microSIM kartica (opcija)
Utor za karticu	Utor čitača pametnih kartica (opcionalno)

Tablica 9. Unutarnji ulazi i priključci

Unutarnji:	
M.2	• M.2 2230 utor za kombiniranu Wi-Fi i Bluetooth karticu • M.2 3042 za WWAN • UMA: Dva M.2 2230/2280 utora za SSD pogon • DSC: Jedan M.2 2280 utor za SSD pogon  NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.

Komunikacija

Ethernet

Tablica 10. Specifikacije Ethernet

Opis	Vrijednosti
Broj modela	• Intel I219-LM • Intel I219-V
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mb/s

Modul za bežičnu vezu

Tablica 11. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Broj modela	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Brzina prijenosa	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Šifriranje	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN modul

Tablica 12. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Brzina prijenosa	Do 450 Mb/s preuzimanje / 50 Mb/s prijenos (kat. 9)
Podržani frekvencijski pojasevi	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Bežični standardi	Nije primjenjivo
Šifriranje	Nije primjenjivo
Bluetooth	Nije primjenjivo

 **NAPOMENA:** Upute o načinu kako ćete pronaći IMEI (International Mobile Station Equipment Identity - međunarodni identitet opreme mobilne stanice) računala potražite u članku baze znanja [000143678](https://www.dell.com/support) na www.dell.com/support.

Audio

Tablica 13. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	REALTEK ALC3204
Stereo konverzija	Podržano
Unutarnje sučelje	Audio sučelje visoke definicije
Vanjsko sučelje	Univerzalni audio priključak

Tablica 13. Audio specifikacije (nastavak)

Opis		Vrijednosti
Zvučnici		Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik		Podržano (integriran audio kodek)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka		Kontrole tipkovničkih prečaca
Izlaz zvučnika:		
	Prosjek	2 W
	Vršno	2,5 W
Izlaz Subwoofera		Nije podržano
Mikrofon		Dvostruki mikrofoni

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 35 (utor 1)
- Jedan M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 35 (utor 1) s jednim M.2 2280 SSD-om, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 40 (utor 2)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 40 (utor 1)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 40 (utor 1) s M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 40 (utor 2)
- M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 40 (utor 2)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4, NVMe, samošifrirajući SSD razreda 40 (utor 1)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 40, samokriptirajući pogon (utor 1) s 1 M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD razreda 40 (utor 2)

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane.

Tablica 14. Specifikacije pohrane

Format hardvera	Vrsta sučelja	Kapacitet
M.2 2230, SSD pogon razreda 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 512 GB
M.2 2280 SSD pogon razreda 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 1 TB
M.2 2280 SSD pogon razreda 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Do 2 TB
M.2 2280, SSD razreda 40, samokriptirajući pogon	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 512

Čitač medijskih kartica

Tablica 15. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedna microSD kartica
Podržane kartice	• Secure Digital (SD) 4.0 • kartica SDHC (Secure Digital High Capacity) • kartica SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

Tipkovnica

Tablica 16. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	- Proširena tipkovnica bez pokazivača i pozadinskog osvjetljenja - Proširena tipkovnica bez pokazivača i s pozadinskim osvjetljenjem
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	- SAD i Kanada: 99 tipki - Ujedinjeno Kraljevstvo: 100 tipki - Japan: 103 tipke
Veličina	X = 18,05 mm razmaka između sredina tipki Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki
Tipke prečaca	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. NAPOMENA: Primarno ponašanje funkcijskih tipki (F1-F12) možete definirati promjenom opcije Function Key Behavior u programu za postavljanje sustava. Prečaci na tipkovnici

Kamera

Tablica 17. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	Integrirana HD RGB web-kamera od 6 mm
Lokacija	Prednja kamera
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS
Razlučivost	
Kamera	
Slika	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Infracrvena kamera	
Slika	nije dostupna
Video	nije dostupna
Kut dijagonalnog gledanja	
Kamera	78,60 stupnjeva

Tablica 17. Specifikacije kamere (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Infracrvena kamera	nije dostupna

Tablica 18. Web-kamera pune HD razlučivosti

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	HD RGB kamera
Lokacija	Prednja kamera
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS
Razlučivost	
Kamera	
Slika	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Kut dijagonalnog gledanja	78,6 stupnjeva

Dodirna pločica

U sljedećoj tablici nalaze se specifikacije dodirne pločice računala Precision 3560.

Tablica 19. Specifikacije dodirne pločice

Opis	Vrijednosti
Razlučivost dodirne pločice	>=300 dpi
Dimenzije dodirne pločice	
Vodoravno	115 mm (4,53 inča)
Okomito	67 mm (2,64 inča)

Adapter za napajanje

Tablica 20. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Tip	65 W	90 W	130 W
Promjer/veličina (priključak)	USB-C	USB-C	USB-C
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Frekvencija ulaza	od 50 Hz do 60 Hz	od 50 Hz do 60 Hz	od 50 Hz do 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Izlazna struja (stalna)	20 V/3,25 A (neprekidna) 15 V/3 A (neprekidna) 9,0 V/3 A (neprekidna) 5,0 V/3 A (neprekidno)	20 V/4,5 A (neprekidna) 15 V/3 A (neprekidna) 9,0 V/3 A (neprekidna) 5,0 V/3 A (neprekidno)	20 V/6,5 A (neprekidna) 5,0 V/1 A (neprekidna)

Tablica 20. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Opis		1. opcija	2. opcija	3. opcija
Nazivni izlazni napon		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
Težina		0,20 kg (0,44 lb)	0,29 kg (0,64 lb)	0,50 kg (1,10 lb)
Raspon temperatura:				
	Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	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)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Baterija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Latitude 5520.

Tablica 21. Specifikacije baterije

Opis		Vrijednosti			
Vrsta baterije		Litij-ionska baterija s 3 ćelije, 42 Wh, ExpressCharge brzo punjenje	Litij-ionska baterija s 4 ćelije, 63 Wh	Litij-ionska baterija s 3 ćelije, 42 Wh LCL	Litij-ionska baterija s 4 ćelije, 63 Wh LCL
Napon baterije		11,40 VDC	15,20 VDC	11,40 VDC	15,20 VDC
Težina baterije (maksimalna)		0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimenzije baterije:					
	Visina	5,70 mm (0,22 inča)	5,70 mm (0,22 inča)	5,70 mm (0,22 inča)	5,70 mm (0,22 inča)
	Širina	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)
	Dubina	207,90 mm (8,19 inča)	238,00 mm (9,37 inča)	207,90 mm (8,19 inča)	238,00 mm (9,37 inča)
Raspon temperatura:					
	Radna	- Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)	- Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)	- Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)	- Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)
	Pohrana	od -20 °C do 60 °C (od 4 °F do 140 °F)	od -20 °C do 60 °C (od 4 °F do 140 °F)	od -20 °C do 60 °C (od 4 °F do 140 °F)	od -20 °C do 60 °C (od 4 °F do 140 °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.	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.

Tablica 21. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Vrijednosti			
Vrijeme punjenja baterije (približno)	Od 0 % do 35 % u 20 minuta (ExpressCharge Boost), 2h (brzo punjenje), 3h (standardno punjenje) sata (kad je računalo isključeno) i 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 www.dell.com/	Od 0 % do 35 % u 20 minuta (ExpressCharge Boost), 2h (brzo punjenje), 3h (standardno punjenje) sata (kad je računalo isključeno) i 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 www.dell.com/	2 sata (brzo punjenje), 3 sata (standardno punjenje) sata (kad je računalo isključeno) i 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 www.dell.com/	2 sata (brzo punjenje), 3 sata (standardno punjenje) sata (kad je računalo isključeno) i 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 www.dell.com/
Vijek trajanja (približno)	1 godina	1 godina	3 godine	3 godine
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Zaslon

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije računala Latitude 5520.

Tablica 22. Specifikacije zaslona

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija	4. opcija	5. opcija
Vrsta zaslona	Visoka razlučivost (HD)	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)	Ultra HD razlučivost (UHD)
Tehnologija ploče zaslona	Obrnuti nematički (TN)	Tankoslojni tranzistori (TFT), široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)	Tankoslojni tranzistori (TFT), široki kut gledanja (WVA), izuzetno niska potrošnja energije, slabo plavo svjetlo (LBL)	Tankoslojni tranzistori (TFT), široki kut gledanja (WVA), slabo plavo svjetlo (LBL)
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):					
Visina	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
Širina	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
Dijagonalno	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160

Tablica 22. Specifikacije zaslona (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija	4. opcija	5. opcija
Osvjetljenja (tipična)	220 nita	250 nita	250 nita	400 nita	400 nita
Megapikseli	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Raspon boja	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Piksela po inču (PPI)	100	141	141	141	283
Omjer kontrasta (tipično)	500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1
Vrijeme odziva (maks.)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (mjera predstavlja tipičan kut gledanja)	40 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva
Kut okomitog (mjera predstavlja tipičan kut gledanja)	10 (U)/30 (D) +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva	85 +/- stupnjeva
Gustoća piksela	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	4,2 W	4,6 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni fini	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne	Ne	Da	Ne	Ne

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

Tablica 23. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Opcija gumba za uključivanje/isključivanje	FIPS opcija
Tehnologija senzora	Kapacitivni	Kapacitivni
Razlučivost senzora	500 dpi	508 dpi
Veličina senzora u pikselima, X	108	256
Veličina senzora u pikselima, Y	88	360

Video

Tablica 24. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	Ne	2 GB	GDDR6

Tablica 25. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris X ^e grafika	HDMI 2.0, DisplayPort putem USB Tip-C priključka	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesori 11. generacije i NAPOMENA: Sustav s jednokanalnom memorijom prikazan je kao Intel UHD Graphics u softveru Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel UHD grafika	HDMI 2.0, DisplayPort putem USB Tip-C priključka	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i3 procesori 11. generacije
Intel UHD grafika	HDMI 1.4, DisplayPort putem USB Tip-C priključka	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesori 10. generacije

Matrica za podršku više zaslona

U sljedećoj tablici nalazi se matrica za podršku za više zaslona za vaše računalo Latitude 5520.

Tablica 26. Matrica za podršku više zaslona za Intel Core 11. generacije

Grafička kartica	Podržani vanjski zasloni s uključenim ugrađenim zaslonom računala	Podržani vanjski zasloni s isključenim ugrađenim zaslonom računala
Integrirana GPU	Do 3	Do 4

Tablica 27. Matrica za podršku više zaslona za Intel Core 10. generacije

Grafička kartica	Podržani vanjski zasloni s uključenim ugrađenim zaslonom računala	Podržani vanjski zasloni s isključenim ugrađenim zaslonom računala
Integrirana GPU	Do 2	Do 3

Sigurnost hardvera

U sljedećoj tablici nalaze se opcije sigurnosti hardvera računala .

Tablica 28. Sigurnost hardvera

Opcije sigurnosti hardvera
Zasebni modul pouzdane platforme (TPM) 2.0
FIPS 140-2 certifikat za TPM
TCG (Trusted Computing Group) certifikat za TPM
Čitač otiska prsta na gumbu za napajanje povezanom s ControlVaultom 3

Tablica 28. Sigurnost hardvera (nastavak)

Opcije sigurnosti hardvera
ControlVault 3 napredna autentifikacija s certifikatom FIPS 140-2 razine 3
Kontaktna pametna kartica i ControlVault 3
Beskontaktna pametna kartica, NFC i ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD i HDD (Opal i ne-Opal) po SDL-u
FIPS 201 FPR s punim skeniranjem i ControlVault 3

Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala Latitude 5520.

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

Tablica 29. Okruženje računala

Opis	Radna	Pohrana
Temperaturni raspon	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od –40°C do 60°C (od –40°F do 140°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)	140 G†	160 G†
Raspon nadmorske visine	od -15,2 m to 3048 m (-50 ft do 10.000 ft)	-15,2 m do 10668 m (-50 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.

Senzor i kontrola

U sljedećoj tablici nalaze se lokacije senzora i upravljanje dostupno na računalu .

Tablica 30. Senzor i kontrola

Podrška za senzor	
Senzor	Senzor razine okolne rasvjete na šarci za podizanje (opcija)
	P-senzor na šarci za podizanje (opcija)
	Akcelerometar (G senzor): jedan na postolju (matična ploča) i jedan na šarci za podizanje (opcija)

Dell zaslon sa slabim plavim svjetlom

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

Plava svjetlost jest boja u svjetlosnom spektru koja ima kratku valnu duljinu i visoku energiju. Duže izlaganje plavoj svjetlosti može dovesti do dugotrajnih učinaka poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Zaslon na ovom računalu osmišljen je tako da minimizira plavu svjetlost i u skladu je sa zahtjevima TÜV Rheinlanda za zaslone sa slabom plavom svjetlošću.

Način rada slabe plave svjetlosti omogućen je prema tvorničkim postavkama, tako da nije potrebna dodatna konfiguracija.

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 trepćite 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.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

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

Tablica 31. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici upišite Contact Support , pa pritisnite Enter .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu riječ u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite Search (Traži) da biste dohvatili 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 i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.

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