

Latitude 5520

Podешavanje 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 Latitude 5520.....	4
Poglavlje 2: Prikazi za Latitude 5520.....	6
Desna strana.....	6
Leva strana.....	7
Oslonac za dlan.....	8
Prednja strana.....	9
Donja strana.....	10
Zadnja strana.....	10
Raspored komponenti na matičnoj ploči.....	11
Prečice na tastaturi.....	11
LED za punjenje baterije i status.....	12
Poglavlje 3: Specifikacije za Latitude 5520.....	13
Dimenzije i težina.....	13
Procesori.....	13
Čipset.....	14
Operativni sistem.....	15
Memorija.....	15
Portovi i konektori.....	16
Komunikacija.....	16
Audio.....	17
Skladištenje.....	18
Čitač medijskih kartica.....	18
Tastatura.....	19
Kamera.....	19
Tabla osetljiva na dodir.....	20
Adapter za napajanje.....	20
Baterija.....	21
Ekran.....	22
Čitač otiska prsta (opciono).....	23
Video.....	23
Matrica podrške za više ekrana.....	24
Bezbednost hardvera.....	24
Okruženje za rad i skladištenje.....	25
Senzori i kontrole.....	25
Poglavlje 4: Dell ekran sa tehnologijom Low Blue Light.....	26
Poglavlje 5: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	27

Podesite Latitude 5520

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: Baterija može da pređe u režim uštede energije tokom isporuke kako bi se sačuvala energija baterije. Proverite da li je adapter za napajanje povezan sa vašim računarom kada je uključen po prvi put.

2. Završite instalaciju operativnog sistema Windows.

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell 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
	SupportAssist Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara. Alatka SupportAssist OS Recovery rešava probleme sa operativnim sistemom. Više informacija potražite u dokumentaciji za SupportAssist na www.dell.com/support. NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	Dell Update Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support .
	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 članku 153764 na www.dell.com/support .

Prikazi za Latitude 5520

Teme:

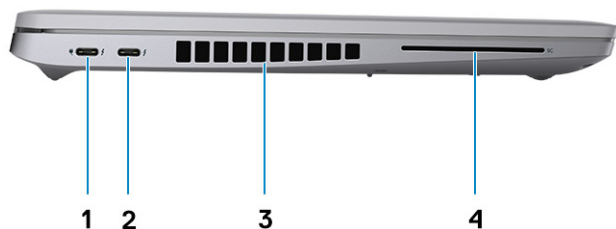
- Desna strana
- Leva strana
- Oslonac za dlan
- Prednja strana
- Donja strana
- Zadnja strana
- Raspored komponenti na matičnoj ploči
- Prečice na tastaturi
- LED za punjenje baterije i status

Desna strana



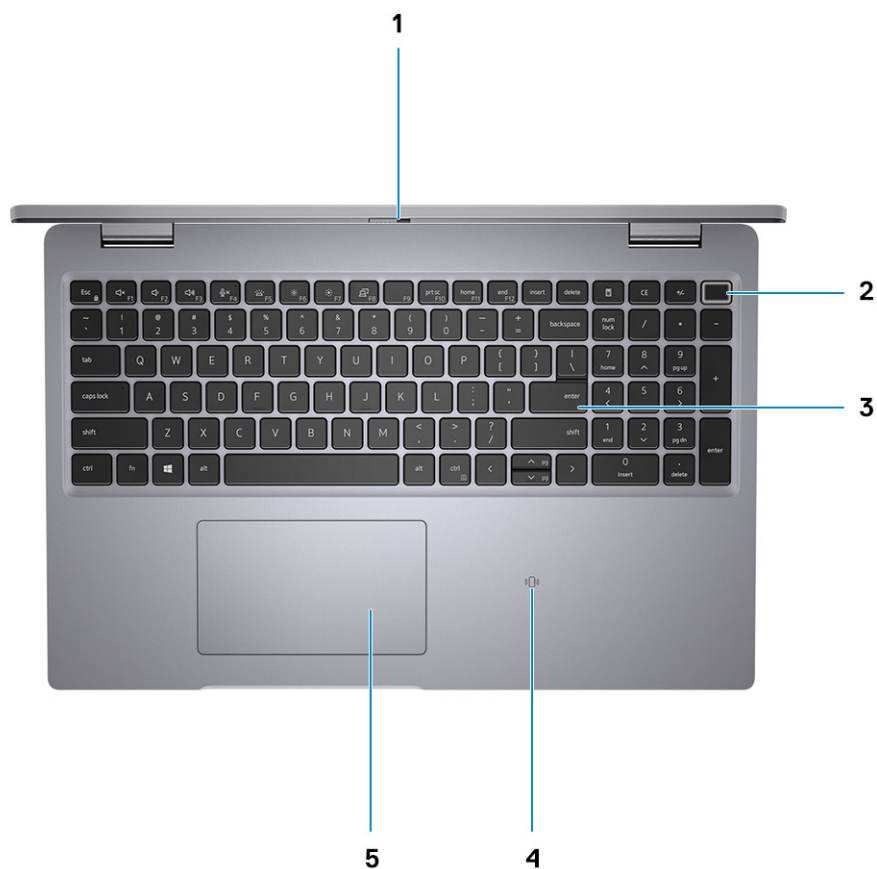
- | | |
|---|--|
| 1. Slot za microSD karticu | 2. Univerzalni audio port |
| 3. USB 3.2 Gen 1 port | 4. USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare |
| 5. <ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 port za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije• HDMI 2.0 port za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije | 6. RJ45 ethernet port |
| 7. Wedge slot za zaključavanje | |

Leva strana



1.
 - Thunderbolt 3 port sa DisplayPort alternativnim režimom/USB 3.2 Gen 2/Power Delivery tehnologijom za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
 - Thunderbolt 4 port sa DisplayPort alternativnim režimom/USB4 za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije
2.
 - Thunderbolt 3 port sa DisplayPort alternativnim režimom/USB 3.2 Gen 2/Power Delivery tehnologijom za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
 - Thunderbolt 4 port sa DisplayPort alternativnim režimom/USB4/Power Delivery tehnologijom za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije
3. Ventilacioni otvori
4. Slot čitača pametnih kartica (opcija)

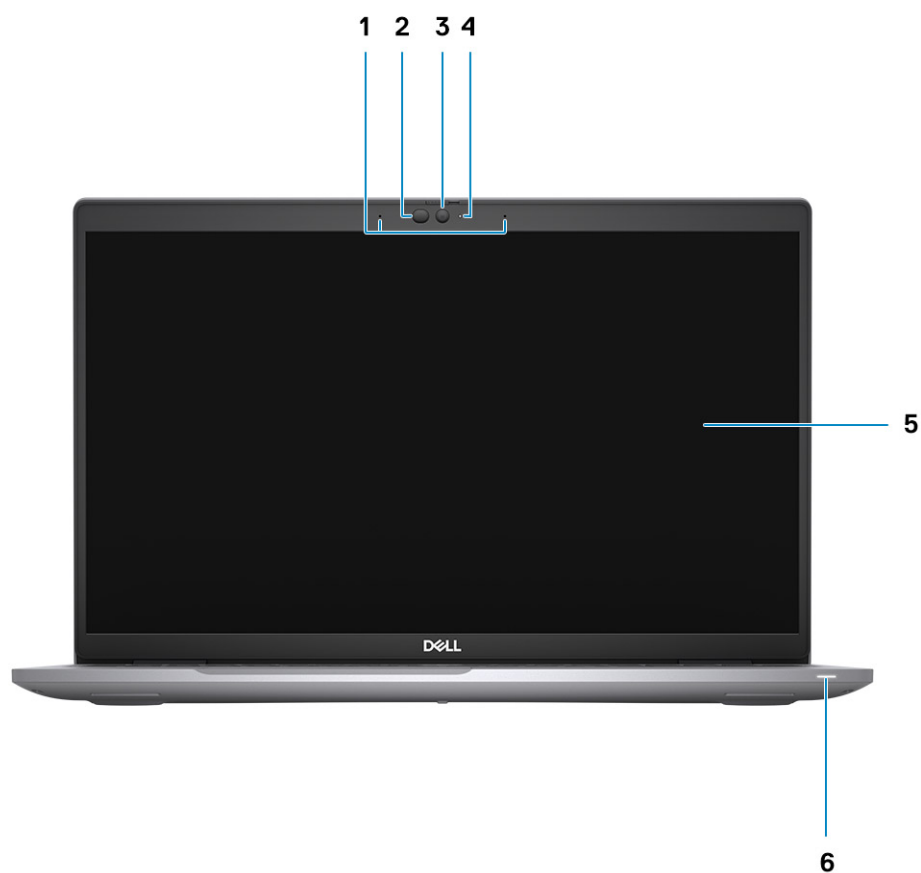
Oslonac za dlan



1. Zatvarač za privatnost
3. Tastatura
5. Tabla osetljiva na dodir

2. Dugme za napajanje (sa opcionalnim čitačem otiska prsta)
4. NFC/Čitač beskontaktnih smart kartica (opcionalno)

Prednja strana



1. Dvosmerni mikrofoni
3. Kamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. Ploča ekrana

2. IC emiter/Senzor ambijentalnog svetla (ALS) – (opcionarno)
4. LED za status kamere
6. LED za dijagnostiku baterije

Donja strana



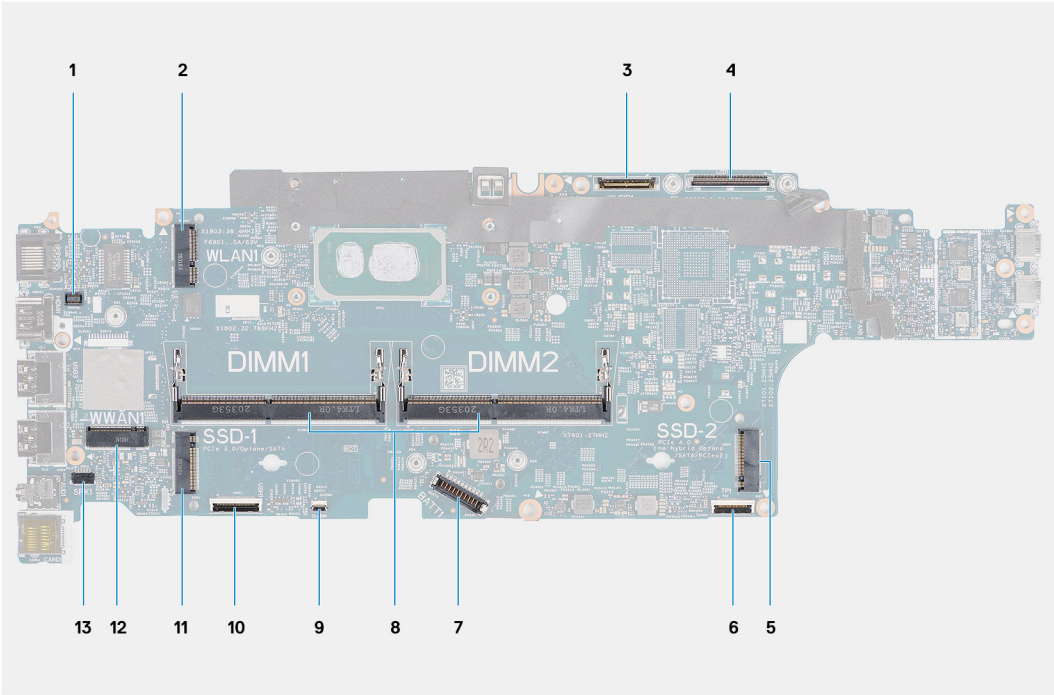
- 1. Zvučnici
- 2. Slot za microSim karticu (opcionalno)
- 3. Nalepnica sa servisnom oznakom
- 4. Ventilacioni otvor

Zadnja strana



- 1. Ležište za SIM karticu

Raspored komponenti na matičnoj ploči



- 1. Konektor čitača otiska prsta
- 2. WLAN konektor
- 3. Konektor kabla za kameru/IR
- 4. Konektor za eDP kabl/kabl ekrana
- 5. Slot za poluprovodnički disk – SSD-2
- 6. Konektor za kabl table osetljive na dodir
- 7. Konektor kabla baterije
- 8. Memorijski moduli
- 9. Konektor za ploču za LED lampicu baterije
- 10. Konektor USH ploče
- 11. Slot za poluprovodnički disk – SSD-1
- 12. WWAN konektor
- 13. Konektor kabla zvučnika

Prečice na tastaturi

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

Tabela 2. Lista prečica na tastaturi

Tasteri	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + taster)
Fn + Esc	Escape	Promena zaključavanja tastera Fn
Fn + F1	Isključivanje zvuka	Ponašanje tastera F1
Fn + F2	Smanjenje jačine zvuka	Ponašanje tastera F2
Fn + F3	Povećanje jačine zvuka	Ponašanje tastera F3
Fn + F4	Isključivanje mikrofona	Ponašanje tastera F4

Tabela 2. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

Tasteri	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + taster)
Fn + F5	Pozadinsko osvetljenje tastature  NAPOMENA: Nije primenjivo za tastature bez pozadinskog osvetljenja.	Ponašanje tastera F5
Fn + F6	Smanjenje osvetljenosti ekrana	Ponašanje tastera F6
Fn + F7	Povećanje osvetljenosti ekrana	Ponašanje tastera F7
Fn + F8	Prebacivanje na eksterni ekran	Ponašanje tastera F8
Fn + F9	Onemogućiti kameru	Ponašanje tastera F9
Fn + F10	Slikanje ekrana	Ponašanje tastera F10
Fn + F11	Home	Ponašanje tastera F11
Fn + F12	End	Ponašanje tastera F12
Fn + strelica ulevo	Strelica ulevo	Home
Fn + strelica udesno	Strelica udesno	End
Fn + desni Ctrl	Zamenjuje desni klik	--

LED za punjenje baterije i status

Tabela 3. LED indikator za punjenje baterije i status

Izvor napajanja	Ponašanje LED-a	Stanje napajanja računara	Nivo za punjenje baterije
Adapter za naizmeničnu struju	Off (Isključeno)	S0 – S5	Potpuno napunjeno
Adapter za naizmeničnu 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) – Računar je uključen.
- S4 (Hibernacija) – Računar troši najmanje energije u odnosu na druga stanja mirovanja. Računar je skoro u isključenom stanju, osim male količine energije. Kontekstualni podaci se zapisuju na hard disku.
- S5 (ISKLJUČENO) – Računar je isključen.

Specifikacije za Latitude 5520

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesori
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Portovi i konektori
- Komunikacija
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tastatura
- Kamera
- Tabla osetljiva na dodir
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Ekran
- Čitač otiska prsta (opciono)
- Video
- Matrica podrške za više ekrana
- Bezbednost hardvera
- Okruženje za rad i skladištenje
- Senzori i kontrole

Dimenzije i težina

Tabela 4. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina	0,78 inča (19,87 mm)
Širina	14,09 inča (357,80 mm)
Dubina	9,19 inča (233,30 mm)
Težina (minimalna)	3,50 lb (1,59 kg)  NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Procesori

 **NAPOMENA:** Brojevi u vezi s procesorima nisu mera rada procesora. Dostupnost procesora je podložna promeni i može da se razlikuje u zavisnosti od regiona/zemlje.

Tabela 5. Procesori

Procesori	Napon	Core Count	Thread count	Brzina	Keš	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 grafička kartica
Intel Core i5-10310U procesor 10. generacije	15 W	4	8	Od 1,70 GHz do 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel Core i7-10610U procesor 10. generacije	15 W	4	8	Od 1,80 GHz do 4,90 GHz	8 MB	Intel UHD grafička kartica
Procesor Intel Core i3-1125G4 11. generacije	17,50 W	4	8	Od 2,00 GHz do 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD grafička kartica
Intel Core i5-1135G7 11. generacije	17,50 W	4	8	Od 2,40 GHz do 4,20 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e grafička kartica i NAPOMENA: Sistem sa jednokanalnom memorijom je prikazan kao Intel UHD Graphics u Intel Graphics komandnom centru (IGCC).
Intel Core i5-1145G7 11. generacije	17,50 W	4	8	Od 2,60 GHz do 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e grafička kartica i NAPOMENA: Sistem sa jednokanalnom memorijom je prikazan kao Intel UHD Graphics u Intel Graphics komandnom centru (IGCC).
Intel Core i7-1185G7 11. generacije	17,50 W	4	8	Od 3,00 GHz do 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris X ^e grafička kartica i NAPOMENA: Sistem sa jednokanalnom memorijom je prikazan kao Intel UHD Graphics u Intel Graphics komandnom centru (IGCC).

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu koji podržava Latitude 5520

Tabela 6. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel PCH-LP
Procesor	- Intel Core i5/i7 procesori 10. generacije - Intel Core i3/i5/i7 procesori 11. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita

Tabela 6. Čipset (nastavak)

Opis	Vrednosti
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	- Do Gen 3 za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije - Do Gen 4 za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije

Operativni sistem

Računar Latitude 5520 podržava sledeće operativne sistema:

- 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 tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Latitude 5520:

Tabela 7. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva SO-DIMM slota
Tip	Dvokanalna DDR4
Brzina	2667 MHz za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije 3200 MHz za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije
Maksimalna memorija	64 GB
Minimalna memorija	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 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

Portovi i konektori

Tabela 8. Spoljni portovi i konektori

Eksterni:	
USB	• Jedan USB 3.2 Gen 1 port • One USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare • Dva Thunderbolt 4 porta sa DisplayPort alternativnim režimom/USB4/Power Delivery tehnologijom za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije • Dva Thunderbolt 3 porta sa DisplayPort alternativnim režimom/USB 3.2 Gen2/Power Delivery tehnologijom za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
Audio	Jedan univerzalni audio port
Video	• HDMI 2.0 port za Intel Core i3/i5/i7 procesore 11. generacije • HDMI 1.4 port za Intel Core i5/i7 procesore 10. generacije
Čitač medijske kartice	Jedan slot za micro SD karticu
Port za priključivanje baze	Podržano samo preko USB tipa C
Port za adapter za napajanje	Ulaz za napajanje tipa C
Bezbednost	Jedan slot za zaštitni kabl (u obliku klina)
Komunikacija	• RJ45 port • microSIM kartica (opcionalno)
Slot za karticu	Slot čitača pametnih kartica (opcija)

Tabela 9. Interni portovi i konektori

Interni:	
M.2	• M.2 2230 slot za kombinovanu karticu za Wi-Fi i Bluetooth • M.2 3042 za WWAN • UMA; Dva M.2 2230/2280 slota za poluprovodnički disk • DSC: Jedan M.2 2280 slot za poluprovodnički disk  NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.

Komunikacija

Ethernet

Tabela 10. Specifikacije Ethernet mreže

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

Bežični modul

Tabela 11. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Broj modela	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Brzina prenosa	2400 Mb/s	2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	- 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)
Šifrovanje	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

Tabela 12. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Brzina prenosa	Do 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (kategorija 9)
Podržani frekvencijski opsezi	(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)
Standardi za bežičnu mrežu	Nije primenljivo
Šifrovanje	Nije primenljivo
Bluetooth	Nije primenljivo

 **NAPOMENA:** Za instrukcije kako da pronađete IMEI broj na računaru (Međunarodna identifikacija mobilne opreme), pogledajte članak iz baze znanja 000143678 na www.dell.com/support.

Audio

Tabela 13. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	REALTEK ALC3204
Stereo konverzija	Podržano je
Interni interfejs	Audio interfejs visoke definicije
Eksterni interfejs	Univerzalni audio port

Tabela 13. Specifikacije audio funkcije (nastavak)

Opis		Vrednosti
Zvučnici		Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika		Podržano je (integrisani audio kodek)
Spoljne kontrole jačine zvuka		Kontrole tasterskih prečica
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna	2 W
	Maksimalna	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika		Nije podržano
Mikrofon		Dvosmerni mikrofoni

Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan M.2 2230, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD klase 35 (slot 1)
- Jedan M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD klase 35 (slot 1) sa jednim M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD-om klase 40 (slot 2)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD klase 40 (slot 1)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD klase 40 (slot 1) sa M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD-om klase 40 (slot 2)
- Jedan M.2 2280, Gen 4 PCIe x4, NVMe, SSD klase 40 (slot 2)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD klase 40, sa samostalnim šifrovanjem (slot 1)
- Jedan M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD klase 40, sa samostalnim šifrovanjem (slot 1) sa jednim M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD-om klase 40 (slot 2)

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta.

Tabela 14. Specifikacije skladišta

Faktor oblika	Tip interfejsa	Kapacitet
M.2 2230 poluprovodnički disk klase 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 512 GB
M.2 2280 poluprovodnički disk klase 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 1 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk klase 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Do 2 TB
Poluprovodnički disk M.2 2280 klase 40, sa samostalnim šifrovanjem	Gen 3 PCIe x4 NVMe	do 512

Čitač medijskih kartica

Tabela 15. Specifikacije čitača medijskih kartica

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

Tastatura

Tabela 16. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip	• Produžena Single Point tastatura bez pozadinskog osvetljenja • Produžena Single Point tastatura sa pozadinskim osvetljenjem
Raspored	QWERTY
Broj tastera	• Sjedinjene Države i Kanada: 99 tastera • Ujedinjeno Kraljevstvo: 100 tastera • Japan: 103 tastera
Veličina	X = 18,05 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 da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Ponašanje funkcijskih tastera u programu za podešavanje sistema. Prečice na tastaturi

Kamera

Tabela 17. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip	Integrisana HD RGB web kamera od 6 mm
Mesto	Prednja kamera
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija	
Kamera	
Fotografija	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Infracrvena kamera	
Fotografija	Nije dostupno
Video	Nije dostupno
Dijagonalni ugao gledanja	
Kamera	78,60 stepeni

Tabela 17. Specifikacije kamere (nastavak)

Opis	Vrednosti
Infracrvena kamera	Nije dostupno

Tabela 18. Full HD web kamera

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip	HD RGB kamera
Mesto	Kamera sa prednje strane
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija	
Kamera	
Fotografija	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao gledanja	78,6 stepeni

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir na računaru Precision 3560.

Tabela 19. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir	≥ 300 dpi
Dimenzije table osetljive na dodir:	
Horizontalno	115 mm (4,53 inča)
Vertikalno	67 mm (2,64 inča)

Adapter za napajanje

Tabela 20. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Tip	65 W	90 W	130 W
Prečnik/veličina (konektor)	USB-C	USB-C	USB-C
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz do 60 Hz	50 Hz do 60 Hz	50 Hz do 60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Izlazna struja (neprekidna)	20 V/3,25 A (kontinualna) 15 V/3 A (kontinualna) 9,0 V/3 A (kontinualna) 5,0 V/3 A (kontinualna)	20 V/4,5 A (kontinualna) 15 V/3 A (kontinualna) 9,0 V/3 A (kontinualna) 5,0 V/3 A (kontinualna)	20 V/6,5 A (kontinualna) 5,0 V/1 A (kontinualna)

Tabela 20. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)

Opis		Prva opcija	Druga opcija	Treća 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)
Opseg temperatura:				
	Operativno	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	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 tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Latitude 5520.

Tabela 21. Specifikacije baterije

Opis		Vrednosti			
Tip baterije		Punjiva litijum-jonska baterija sa 3 ćelije, 42 WHr, ExpressCharge Boost	Punjiva litijum-jonska baterija sa 4 ćelije, 63 WHr	Punjiva litijum-jonska baterija sa 3 ćelije, 42 WHr LCL	Punjiva litijum-jonska baterija sa 4 ćelije, 63 WHr 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)
Opseg temperatura:					
	Operativno	- Punjenje: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)	- Punjenje: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)	- Punjenje: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)	- Punjenje: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F) - Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)
	Skladištenje	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)
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.	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.

Tabela 21. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Vrednosti			
Vreme punjenja baterije (približno)	Od 0% do 35% za 20 minuta (ExpressCharge Boost), 2 sata (Ekspres punjenje), 3 sata (Standardno punjenje) (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na www.dell.com/	Od 0% do 35% za 20 minuta (ExpressCharge Boost), 2 sata (Ekspres punjenje), 3 sata (Standardno punjenje) (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na www.dell.com/	2 sata (Express charge (Brzo punjenje)), 3 sata (standardno punjenje) (kada je računar isključen). i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na www.dell.com/	2 sata (Express charge (Brzo punjenje)), 3 sata (standardno punjenje) (kada je računar isključen). i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na www.dell.com/
Radni vek (približno)	1 godina	1 godina	3 godine	3 godine
Dugmasta baterija	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Latitude 5520.

Tabela 22. Specifikacije ekrana

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija
Tip ekrana	Visoka definicija (HD)	Puna visoka definicija (FHD)	Puna visoka definicija (FHD)	Puna visoka definicija (FHD)	Ultra visoka definicija (UHD)
Tehnologija ploče ekrana	Twisted Nematic (TN) ploča	Tranzistor sa tankim filmom (TFT), širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)	Tranzistor sa tankim filmom (TFT), širok ugao gledanja (WVA), super nisko napajanje, prigušeno plavo svetlo (LBL)	Tranzistor sa tankim filmom (TFT), širok ugao gledanja (WVA), prigušeno plavo svetlo (LBL)
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):					
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
Dijagonala	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	250 nita	250 nita	400 nita	400 nita

Tabela 22. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija
Megapikseli	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Opseg boja	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pikseli po inču (PPI)	100	141	141	141	283
Odnos kontrasta (uobičajeno)	500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1
Vreme odziva (maks.)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (merenja predstavljaju tipični ugao gledanja)	+/- 40 stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni
Vertikalni ugao gledanja (merenja predstavljaju tipični ugao gledanja)	+/- 10 (G)/30 (D) stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni
Veličina piksela	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4,2 W	4,6 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja
Opcije ekrana osjetljivog na dodir	Ne	Ne	Da	Ne	Ne

Čitač otiska prsta (opciono)

Tabela 23. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Opcija dugmeta za napajanje	FIPS opcija
Tehnologija senzora	Kapacitivna	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	500 dpi	508 dpi
Veličina piksela senzora, X	108	256
Veličina piksela senzora, Y	88	360

Video

Tabela 24. Specifikacije neintegrisane grafike

Neintegrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	Ne	2 GB	GDDR6

Tabela 25. Specifikacije integrisane grafike

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris X ^e grafička kartica	HDMI 2.0, DisplayPort preko USB porta tipa C	Deljena sistemaska memorija	Procesori Intel Core i5/i7 11. generacije <i>i</i> NAPOMENA: Sistem sa jednokanalnom memorijom je prikazan kao Intel UHD Graphicsu Intel Graphics komandnom centru (IGCC).
Intel UHD grafička kartica	HDMI 2.0, DisplayPort preko USB porta tipa C	Deljena sistemaska memorija	Procesori Intel Core i3 11. generacije
Intel UHD grafička kartica	HDMI 1.4, DisplayPort preko USB porta tipa C	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i5/i7 procesori 10. generacije

Matrica podrške za više ekrana

U sledećoj tabeli navedena je matrica za podršku za više ekrana za računar Latitude 5520.

Tabela 26. Matrica za podršku za više ekrana za Intel Core 11. generacije

Grafička kartica	Podržani spoljašnji ekrani sa uključenim unutrašnjim ekranom računara	Podržani spoljašnji ekrani sa isključenim unutrašnjim ekranom računara
Integrisana GPU	Do 3	Do 4

Tabela 27. Matrica za podršku za više ekrana za Intel Core 10. generacije

Grafička kartica	Podržani spoljašnji ekrani sa uključenim unutrašnjim ekranom računara	Podržani spoljašnji ekrani sa isključenim unutrašnjim ekranom računara
Integrisana GPU	Do 2	Do 3

Bezbednost hardvera

U tabeli u nastavku navedene su opcije bezbednosti hardvera na računaru .

Tabela 28. Bezbednost hardvera

Opcije za bezbednost hardvera
Ugrađeni modul pouzdane platforme (TPM) 2.0
FIPS 140-2 sertifikat za TPM
Cerifikat TCG (Trusted Computing Group) za TPM
Čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje povezan sa sistemom ControlVault 3
ControlVault 3 Advanced Authentication sa FIPS 140-2 sertifikatom 3. nivoa
Povezana pametna kartica i ControlVault 3

Tabela 28. Bezbednost hardvera (nastavak)

Opcije za bezbednost hardvera
Beskontaktna smart kartica, NFC i ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD i HDD (Opal i ne-Opal) po SDL-u
FIPS 201 FPR za potpuno skeniranje i ControlVault 3

Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Latitude 5520.

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

Tabela 29. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	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 (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	140 G†	160 G†
Opseg nadmorske visine	Od -15,2 m do 3048 m (od -50 st do 10.000 st)	Od -15,2 m do 10668 m (od -50 st do 35.000 st)
 OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponentata.		

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

† Izmereno pomoću polusinusnog impulsa od 2 ms.

Senzori i kontrole

U tabeli u nastavku navedena je lokacija senzora i kontrola dostupnih na računaru .

Tabela 30. Senzori i kontrole

Podrška za senzor	
Senzor	Senzor ambijentalnog osvetljenja po podizanju zgloba (opcionarno)
	P-senzor po podizanju zgloba (opcionarno)
	Akcelerometar (G senzor): Jedan na osnovi (matična ploča) i drugi po podizanju zgloba (opcionarno)

Dell ekran sa tehnologijom Low Blue Light

 **UPOZORENJE:** Duža izloženost plavoj svetlosti sa ekrana može da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Plava svetlost je boja u spektru svetlosti koja ima kratku talasnu dužinu i veliku energiju. Hronična izloženost plavoj svetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može da naruši šablone spavanja i da ima dugoročne posledice, kao što su naprezanje očiju, zamor očiju ili oštećenje vida.

Ekran na ovom računaru osmišljen je sa ciljem da smanji plavu svetlost i u skladu je sa zahtevom organizacije TÜV Rheinland za ekrane sa tehnologijom Low Blue Light.

Režim Low Blue Light je omogućen u fabrici, pa nikakva dodatna konfiguracija nije neophodna.

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

- da postavite ekran na ugodnom rastojanju od vaših očiju, između 50 i 70 cm (20 i 28 inča).
- 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.

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 31. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
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
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	www.dell.com/support
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom.	1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.

Kontaktiranje kompanije Dell

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

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

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