

# Latitude 5420

## 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.

<b>Poglavlje 1: Podesite Latitude 5420.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavlje 2: Prikazi za Latitude 5420.....</b>	<b>6</b>
Desna strana.....	6
Leva strana.....	7
Oslonac za dlan.....	7
Prednja strana.....	8
Donja strana.....	9
Zadnja strana.....	9
Raspored komponenti na matičnoj ploči.....	10
Prečice na tastaturi.....	10
LED za punjenje baterije i status.....	11
<b>Poglavlje 3: Specifikacije za Latitude 5420.....</b>	<b>12</b>
Dimenzije i težina.....	12
Procesori.....	13
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	13
Memorija.....	14
Portovi i konektori.....	14
Komunikacija.....	15
Audio.....	16
Skladištenje.....	16
Čitač medijskih kartica.....	17
Tastatura.....	17
Kamera.....	17
Tabla osetljiva na dodir.....	18
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	19
Ekran.....	20
Čitač otiska prsta (opciono).....	21
Video.....	22
Matrica podrške za više ekrana.....	22
Bezbednost hardvera.....	22
Okruženje za rad i skladištenje.....	23
Senzori i kontrole.....	23
<b>Poglavlje 4: Dell ekran sa tehnologijom Low Blue Light.....</b>	<b>24</b>
<b>Poglavlje 5: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>25</b>

# Podesite Latitude 5420

**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
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara. Alatka SupportAssist OS Recovery rešava probleme sa operativnim sistemom. Više informacija potražite u dokumentaciji za SupportAssist na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.</p>

**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)**

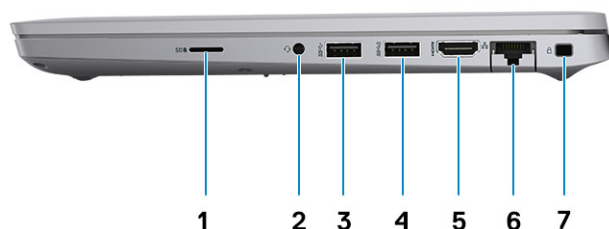
Resursi	Opis
	<b>Dell Update</b> Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja <a href="https://www.dell.com/support/sln/SLN305843">SLN305843</a> na <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku <a href="https://www.dell.com/support/sln/153764">153764</a> na <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Prikazi za Latitude 5420

### Teme:

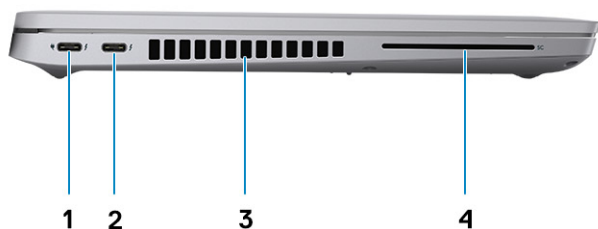
- Desna strana
- Leva strana
- Oslonac za dlan
- Prednja strana
- Donja strana
- Zadnja strana
- Raspored komponenti na matičnoj ploči
- Prečice na tastaturi
- LED za punjenje baterije i status

### Desna strana



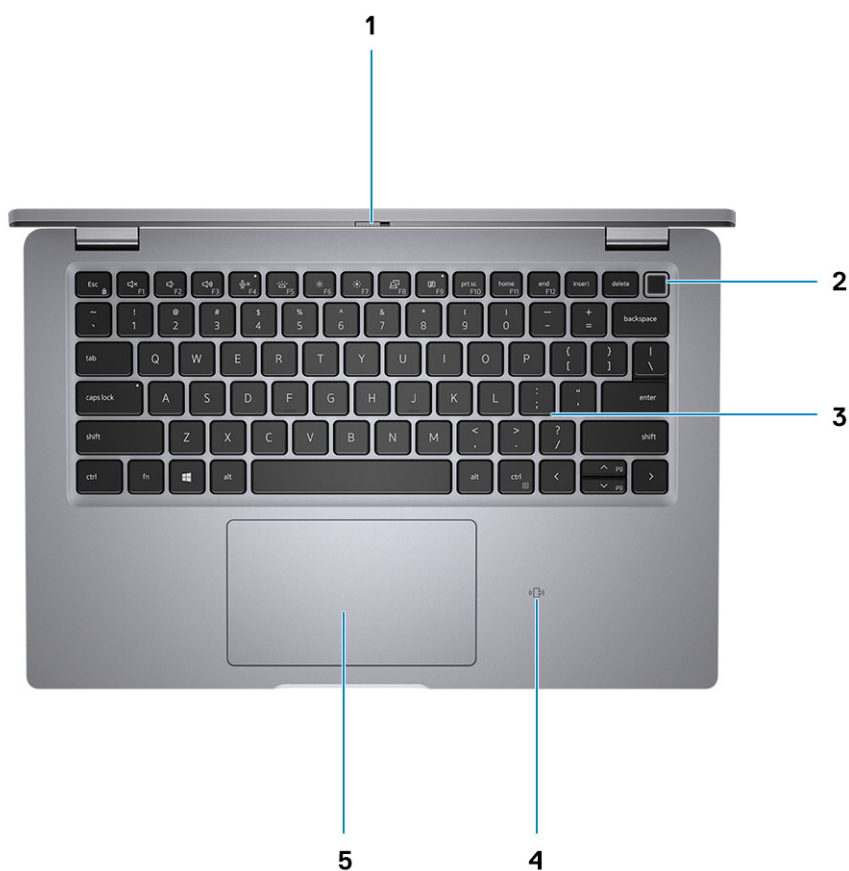
1. Slot za microSD karticu
2. Univerzalni audio port
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
5. HDMI 2.0 port
6. RJ45 ethernet port
7. Wedge slot za zaključavanje

## Leva strana



1. Thunderbolt 4 port sa DisplayPort alternativnim režimom/USB4/
2. Thunderbolt 4 port sa DisplayPort alternativnim režimom/USB4/ Power Delivery tehnologijom
3. Ventilacioni otvori
4. Slot čitača pametnih kartica (opcija)

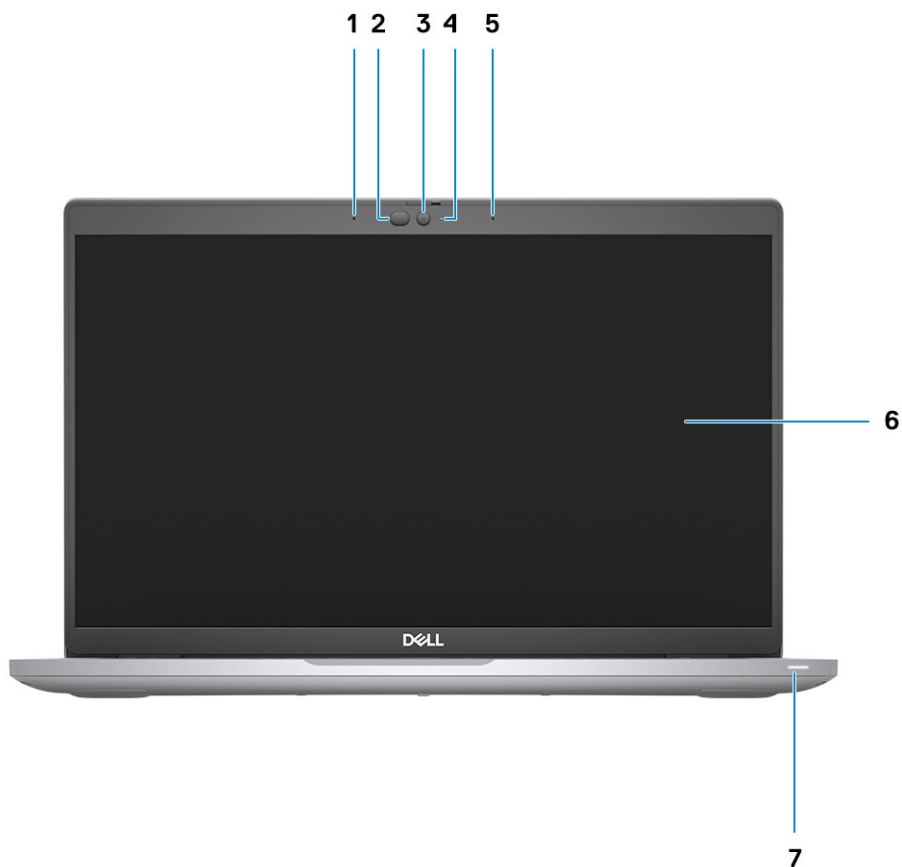
## Oslonac za dlan



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)

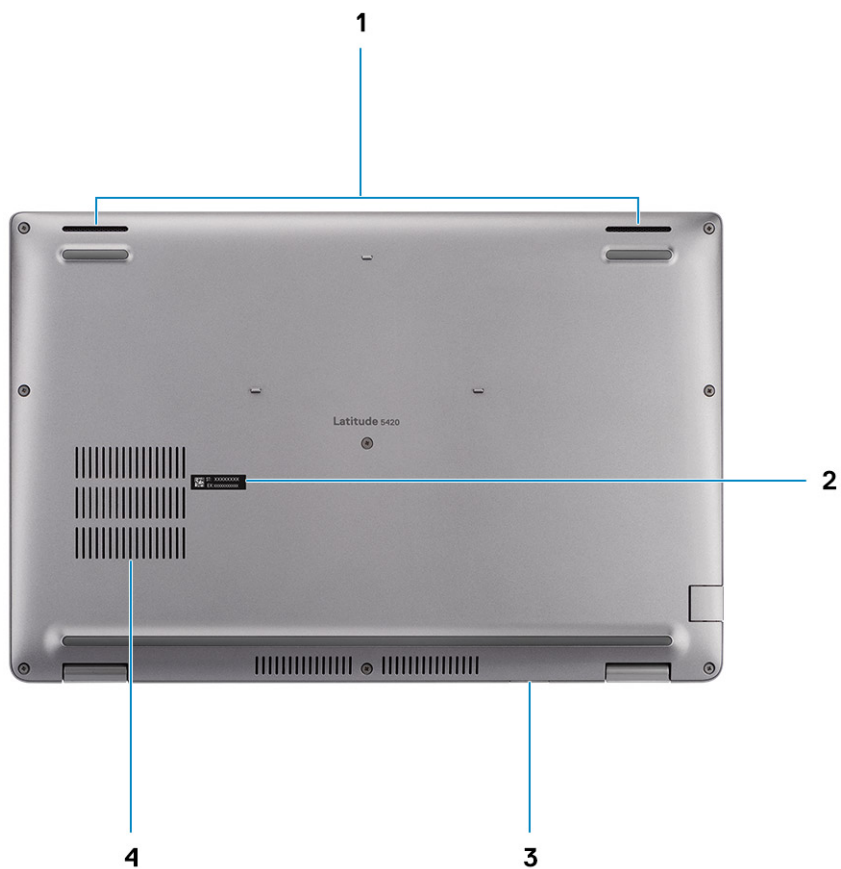
## Prednja strana



1. Dvosmerni mikrofoni
3. Kamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. Dvosmerni mikrofoni
7. LED za dijagnostiku baterije

2. IC emiter/Senzor ambijentalnog svetla (ALS) – (opcionalno)
4. LED za status kamere
6. Ploča ekrana

## Donja strana



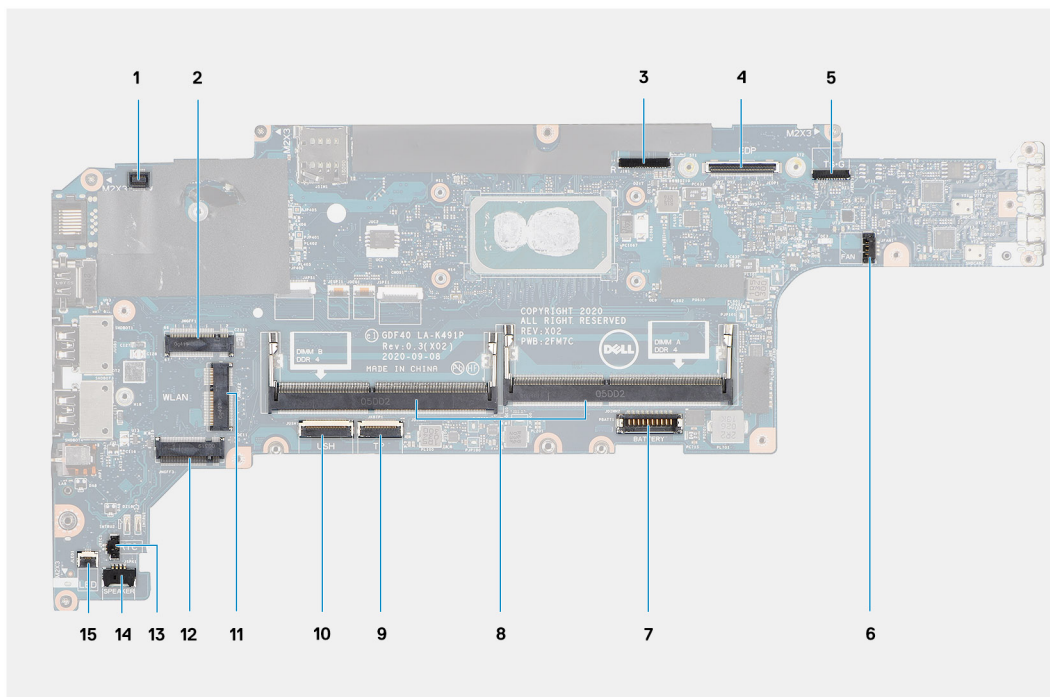
- 1. Zvučnici
- 2. Nalepnica sa servisnom oznakom
- 3. Slot za microSim karticu (opcionally)
- 4. Ventilacioni otvor

## Zadnja strana



- 1. Ležište za SIM karticu

# Raspored komponenti na matičnoj ploči



1. Konektor čitača otiska prsta
2. WWAN konektor
3. Konektor kabla za kameru/IR
4. Konektor za eDP kabl/kabl ekrana
5. Konektor kabla table osetljive na dodir i senzora
6. Konektor ventilatora sistema
7. Konektor kabla baterije
8. Memorijski moduli
9. Konektor za kabl table osetljive na dodir
10. Konektor USH ploče
11. WLAN konektor
12. slot za poluprovodnički disk
13. konektor kabla dugmaste baterije
14. Konektor kabla zvučnika
15. Kabl konektora za LED lampicu baterije


## 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

**Tabela 2. Lista prečica na tastaturi (nastavak)**

Tasteri	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + taster)
Fn + F4	Isključivanje mikrofona	Ponašanje tastera F4
Fn + F5	Pozadinsko osvetljenje tastature  <b>NAPOMENA:</b> 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	--
Fn + P	SafeScreen (e-privatnost)	--

## 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 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) – 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 5420

### 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:	
Prednja strana	0,76 inča (19,30 mm)
Zadnja strana	0,82 inča (20,90 mm)
Širina	12,65 inča (321,35 mm)
Dubina	8,35 inča (212,00 mm)
Težina (maksimalna)	3,03 lb (1,37 kg)
	 <b>NAPOMENA:</b> Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

# Procesori

**i** **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	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrisana grafika
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
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 <sup>e</sup> grafička kartica
Intel Core i5-1145G7 11. generacije	17,50 W	4	8	Od 2,60 GHz do 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris X <sup>e</sup> grafička kartica
Intel Core i7-1165G7 11. generacije	17,50 W	4	8	Od 2,80 GHz do 4,70 GHz	12 MB	Intel Iris X <sup>e</sup> grafička kartica
Intel Core i7-1185G7 11. generacije	17,50 W	4	8	Od 3,00 GHz do 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris X <sup>e</sup> grafička kartica

# Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu koji podržava Latitude 5420

**Tabela 6. Čipset**

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel PCH-LP
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5 procesori 10. generacije</li><li>• Intel Core i3/i5/i7 procesori 11. generacije</li></ul>
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3

# Operativni sistem

Računar Latitude 5420 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 5420:

**Tabela 7. Specifikacije memorije**

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva SO-DIMM slota
Tip	Dvokanalna DDR4
Brzina	3200 MHz
Maksimalna memorija	64 GB
Minimalna memorija	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz</li> </ul>

## Portovi i konektori

**Tabela 8. Spoljni portovi i konektori**

Eksterni:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 port</li> <li>• One USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare</li> <li>• Dva Thunderbolt 4 porta sa DisplayPort alternativnim režimom/USB4/Power Delivery tehnologijom</li> </ul>
Audio	Jedan univerzalni audio port
Video	Jedan HDMI 2.0 port
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 priključak za zaključavanje u obliku klina
Komunikacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45 port</li> <li>• microSIM kartica (opcionally)</li> </ul>
Slot za karticu	Slot čitača pametnih kartica (opcija)

**Tabela 9. Interni portovi i konektori**

Interni:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230 slot za kombinovanu karticu za Wi-Fi i Bluetooth</li> <li>• M.2 3042 za WWAN</li> <li>• Jedan M.2 2280/2230 slot za poluprovodnički disk</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pretražite resurse baze znanja na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Komunikacija

### Ethernet

**Tabela 10. Specifikacije Ethernet mreže**

Opis	Vrednosti
Broj modela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel I219-LM</li> <li>• Intel I219-V</li> </ul>
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	MediaTek MT792
Brzina prenosa	2400 Mb/s	2400 Mb/s	Do 1,2 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11ax</li> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> </ul>
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

### 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)

**Tabela 12. Specifikacije bežičnog modula (nastavak)**

Opis	Vrednosti
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

**i** **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](http://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	
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

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Latitude 5420.

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

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

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta.

**Tabela 14. Specifikacije skladišta**

Tip skladišta	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
Poluprovodnički disk M.2 2280 klase 40, sa samostalnim šifrovanjem	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 512 GB

## Čitač medijskih kartica

**Tabela 15. Specifikacije čitača medijskih kartica**

Opis	Vrednosti
Tip	Jedna microSD kartica
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital kartica (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Tastatura

**Tabela 16. Specifikacije tastature**

Opis	Vrednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produžena Single Point tastatura bez pozadinskog osvetljenja</li> <li>• Produžena Single Point tastatura sa pozadinskim osvetljenjem</li> </ul>
Raspored	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjedinjene Države i Kanada: 79 tastera</li> <li>• Ujedinjeno Kraljevstvo: 80 tastera</li> <li>• Japan: 83 tastera</li> </ul>
Veličina	<p>X = 18,05 mm – veličina tastera</p> <p>Y = 18,05 mm – veličina tastera</p>
Tasterske prečice	<p>Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije <b>Ponašanje funkcijskih tastera</b> u programu za podešavanje sistema.</p> <p><a href="#">Prečice na tastaturi</a></p>

## Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Latitude 5420.

**Tabela 17. Specifikacije kamere**

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Broj kamera	Jedno	Jedno	Jedno
Tip kamere	Integrirana HD RGB web kamera od 6 mm	Integrirana HD RGB + infracrvena web kamera od 6 mm	Integrirana FHD RGB + infracrvena Web kamera od 6 mm sa senzorom blizine i ALS (opcionally)
Mesto kamere	Prednja kamera	Prednja kamera	Prednja kamera
Tip senzora kamere	Tehnologija CMOS senzora	Tehnologija CMOS senzora	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija kamere:			
Fotografija	0,92 megapiksela	0,92 megapiksela	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps	1280 x 720 (HD) pri 30 fps	1920 x 1080 (FHD) pri 30 fps
Rezolucija infracrvene kamere:			
Fotografija	Nije dostupno	0,23	0,23
Video	Nije dostupno	640 x 360	640 x 360
Dijagonalni ugao gledanja:			
Kamera	78,60 stepeni	87 stepeni	87,60 stepeni
Infracrvena kamera	Nije dostupno	87 stepeni	87,60 stepeni

## Tabla osetljiva na dodir

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

**Tabela 18. 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 19. Specifikacije adaptera za napajanje**

Opis	Vrednosti	
Tip	65 W	90 W
Prečnik (konektor)	USB-C	USB-C
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC

**Tabela 19. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)**

Opis		Vrednosti	
Ulazna frekvencija		50 Hz do 60 Hz	50 Hz do 60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)		1,7 A	1,5 A
Izlazna struja (neprekidna)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A (kontinualna)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinualna)</li> <li>• 9,0 V/3 A (kontinualna)</li> <li>• 5,0 V/3 A (kontinualna)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4,5 A (kontinualna)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinualna)</li> <li>• 9,0 V/3 A (kontinualna)</li> <li>• 5,0 V/3 A (kontinualna)</li> </ul>
Nazivni izlazni napon		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Opseg temperatura:			
	Operativno	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

## Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Latitude 5420.

**Tabela 20. Specifikacije baterije**

Opis		Vrednosti			
Tip baterije		Litijum-jonska baterija sa 3 ćelije, 42 WHr, ExpressCharge Boost	Litijum-jonska baterija sa 4 ćelije, 63 WHr, ExpressCharge Boost	Litijum-jonska baterija sa 3 ćelije, baterija, 42 WHr LCL	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)</li> <li>• Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)</li> <li>• Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)</li> <li>• Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punjenje: od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)</li> <li>• Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F)</li> </ul>
	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	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može	Razlikuje se u zavisnosti od radnih	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se

**Tabela 20. Specifikacije baterije (nastavak)**

Opis	Vrednosti			
	smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
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) <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	Od 0% do 35% za 20 minuta (ExpressCharge Boost), 2 sata (Ekspres punjenje), 3 sata (Standardno punjenje) (kada je računar isključen) <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	2 sata (Express charge (Brzo punjenje)), 3 sata (standardno punjenje) (kada je računar isključen). <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	2 sata (Express charge (Brzo punjenje)), 3 sata (standardno punjenje) (kada je računar isključen). <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
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 5420.

**Tabela 21. 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)	Puna visoka definicija (FHD)
Tehnologija ploče ekrana	Twisted Nematic (TN) ploča	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA), prigušeno plavo svetlo (LBL)	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):					
Visina	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm
Širina	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm
Dijagonala	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080

**Tabela 21. Specifikacije ekrana (nastavak)**

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	250 nita	400 nita	300 nita	300 nita
Megapikseli	1,049	2,07	2,07	2,07	2,07
Opseg boja	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	NTSC 72%	sRGB 100%, tipično
Pikseli po inču (PPI)	112	157	157	157	157
Odnos kontrasta (uobičajeno)	300:1	600:1	1000:1	600:1	600:1
Vreme odziva (maks.)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	+/- 40 stepeni	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni
Vertikalni ugao gledanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gornji: 10 +/- stepeni</li> <li>• Donji: 30 +/- stepeni</li> </ul>	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni	80 +/- stepeni
Veličina piksela	0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	2,4 W	3,2 W	2,5 W	4,51 W	3,5 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	Ne	Da	Da

## Čitač otiska prsta (opciono)

**Tabela 22. Specifikacije čitača otiska prsta**

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

# Video

Tabela 23. Specifikacije integrisane grafike

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel Iris X <sup>e</sup> grafička kartica	HDMI 2.0, DisplayPort preko USB porta tipa C	Deljena sistemaska memorija	Procesori Intel Core i5/i7 11. generacije <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Sistem sa jednokanalnom memorijom je prikazan kao <b>Intel UHD Graphicsu</b> 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 5420.

Tabela 24. 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 25. 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 26. 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

**Tabela 26. Bezbednost hardvera (nastavak)**

Opcije za bezbednost hardvera
ControlVault 3 Advanced Authentication sa FIPS 140-2 sertifikatom 3. nivoa
Povezana pametna kartica i ControlVault 3
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 5420.

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

**Tabela 27. Okruženje računara**

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	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)
<b>⚠ 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 komponenata.</b>		

\* 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 28. 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 trepnete 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 29. Resursi za samostalnu pomoć**

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idite na <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir <b>Search</b> (Pretraga).</li> <li>3. Kliknite na <b>Search</b> (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.</li> </ol>

## Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite [www.dell.com/contactdell](http://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, račun u ili katalogu Dell proizvoda.