

Dell Latitude 3310

Poděšavanje 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 3310.....	4
Poglavlje 2: Pregled kućišta.....	6
Prikaz sa prednje strane.....	6
Prikaz sa leve strane.....	7
Prikaz sa desne strane.....	7
Prikaz osnove.....	8
Prikaz oslonca za dlan.....	9
Poglavlje 3: Prečice na tastaturi.....	10
Poglavlje 4: Specifikacije za Latitude 3310.....	11
Dimenzije i težina.....	11
Procesori.....	11
Čipset.....	12
Operativni sistem.....	12
Memorija.....	12
Portovi i konektori.....	13
Komunikacija.....	13
Audio.....	14
Skladištenje.....	14
Čitač medijskih kartica.....	15
Tastatura.....	15
Kamera.....	16
Tabla osetljiva na dodir.....	16
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	17
Ekran.....	18
Video.....	19
Okruženje računara.....	19
Poglavlje 5: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	20

Podesite Latitude 3310

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



NAPOMENA: Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.

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

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	SupportAssist SupportAssist je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da izvršite ažuriranja sistema. SupportAssist proaktivno proverava stanje hardvera i softvera sistema. Kada se otkrije problem, potrebne informacije o stanju sistema se šalju kompaniji Dell radi započinjanja rešavanja problema. SupportAssist je unapred instaliran u većini Dell uređaja koji koriste Windows operativni sistem. Više informacija potražite u vodiču za korisnike SupportAssist for Home PCs na www.dell.com/serviceabilitytools.  NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.
	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 000149088 na www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Za više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery, pogledajte članak iz baze znanja https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery na https://www.dell.com/support/home/.

4. Kreirajte disk jedinicu za oporavak za Windows.

 **NAPOMENA:** Preporučujemo da napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows.

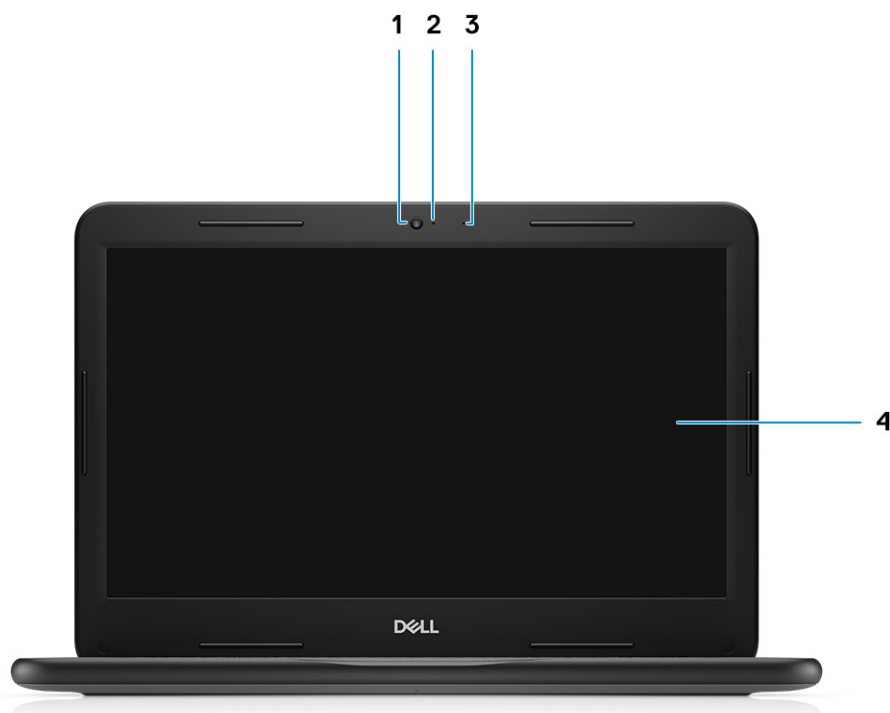
Pregled kućišta

Ovo poglavlje se sastoji od funkcija za pregled proizvoda, kao i tehničkih specifikacija. Pregled kućišta navodi različite portove, konektore i komponente koje su dostupne za računar.

Teme:

- [Prikaz sa prednje strane](#)
- [Prikaz sa leve strane](#)
- [Prikaz sa desne strane](#)
- [Prikaz osnove](#)
- [Prikaz oslonca za dlan](#)

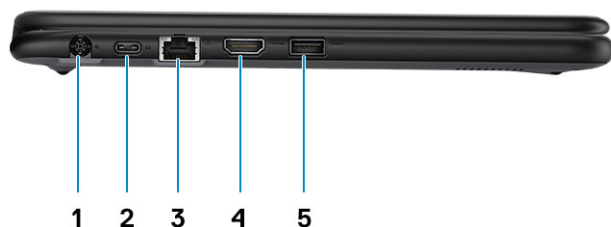
Prikaz sa prednje strane



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Svetlo za status kamere
4. LCD ekran

Prikaz sa leve strane



1. Konektor za napajanje

2. USB port tipa C



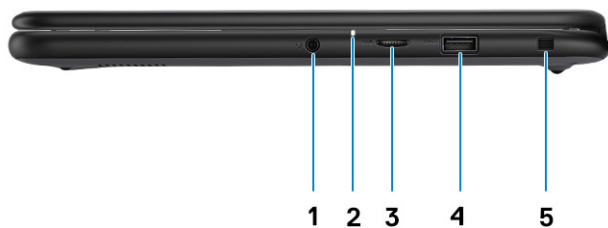
NAPOMENA: Celeron procesori ne podržavaju port tipa C.

3. Mrežni port

4. HDMI port

5. USB 3.1 port

Prikaz sa desne strane



1. Audio port

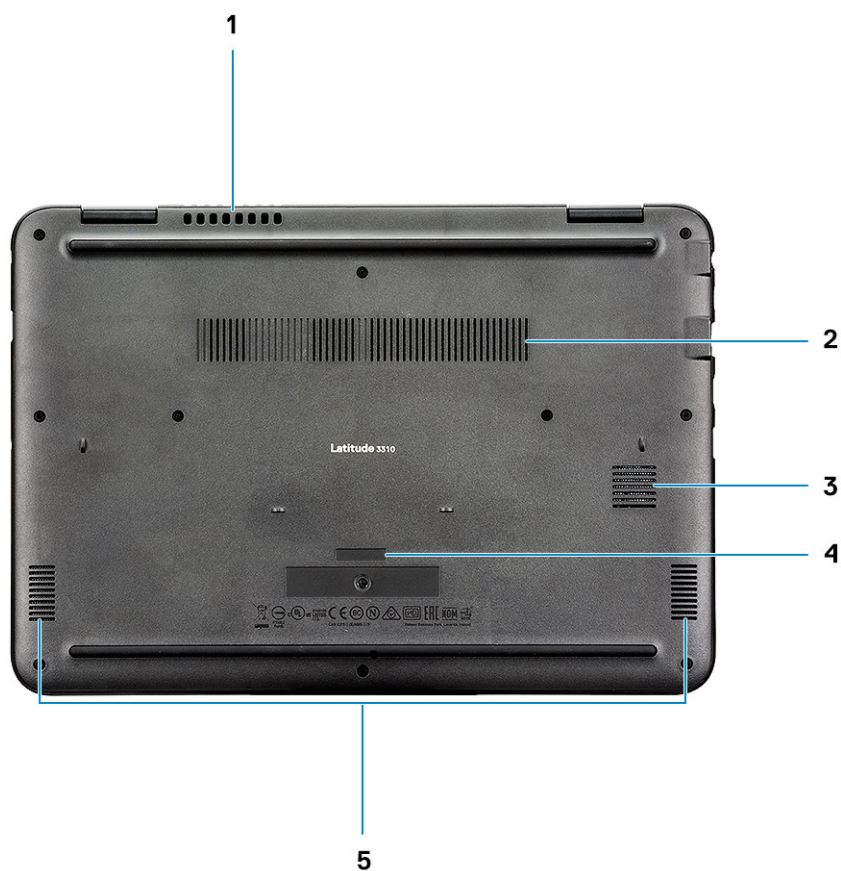
2. Svetlo za status baterije

3. microSD port

4. USB 3.1 port

5. Wedge slot za zaključavanje

Prikaz osnove



1. Ventilacioni otvor za ventilator sistema
3. Ventilacioni otvor za SSD
5. Zvučnici

2. Ventilacioni otvor rashladnog elementa
4. Servisna oznaka

Prikaz oslonca za dlan



1. Dugme za napajanje
2. Tastatura
3. Tabla osetljiva na dodir

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	Opis
Fn + F1	Isključivanje zvuka
Fn + F2	Smanjenje jačine zvuka
Fn + F3	Povećanje jačine zvuka
Fn + F4	Isključivanje mikrofona
Fn + F5	Zaključavanje numeričke tastature
Fn + F6	Zaključavanje pomeranja
Fn + F8	Prebacivanje prikaza (Win + P)
Fn + F9	Pretraga
Fn + F11	Slikanje ekrana
Fn + F12	Umetanje
Fn + Home	Uključivanje/isključivanje bežične mreže
Fn + End	Spavanje
Fn + Ctrl	otvaranje aplikacije
Fn + Esc	Promena zaključavanja tastera Fn
Fn + strelica nagore	Povećanje svetline
Fn + strelica nadole	Smanjenje svetline

Specifikacije za Latitude 3310

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
- Video
- Okruženje računara

Dimenzije i težina

Tabela 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	22,30 mm (0,88 inča)
Zadnja strana	22,30 mm (0,88 inča)
Širina	329,60 mm (12,98 inča)
Dubina	230,45 mm (9,07 inča)
Težina	3,52 lbs (1,59 kg)  NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Procesori

Tabela 4. Procesori

Opis	Vrednosti			
Procesori	Intel Celeron-4205U	Intel Pentium-5405U	Intel Core i3-8145U	Intel Core i5-8265U
Napon	15 W	15 W	15 W	15 W

Tabela 4. Procesori (nastavak)

Opis	Vrednosti			
Broj jezgara	2	2	2	4
Broj niti	2	4	4	8
Brzina	Do 1,8 GHz	Do 2,3 GHz	Do 3,9 GHz	Do 3,9 GHz
Keš	2 MB	2 MB	4 MB	6 MB
Integrisana grafika	Grafička kartica Intel UHD 610]	Grafička kartica Intel UHD 610	Grafička kartica Intel UHD 620	Grafička kartica Intel UHD 620

Čipset

Tabela 5. Čipset

Opis	Vrednosti	
Procesori	Intel Celeron DC/Pentium DC	Intel Core i3/i5
Čipset	Whiskey Lake	Whiskey Lake
Širina DRAM magistrale	64 bita	64 bita
PCIe magistrala	Do Gen 2.0	Do Gen 3.0

Operativni sistem

Računar Latitude 3310 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 Pro, 64-bitni

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Latitude 3310:

Tabela 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	1 SO-DIMM slot
Tip	Jednokanalni DDR4
Brzina	2133 MHz za Intel Celeron DC/ Pentium DC MHz, 2400 MHz za Intel Core i3/i5
Maksimalna memorija	16 GB
Minimalna memorija	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB

Tabela 6. Specifikacije memorije (nastavak)

Opis	Vrednosti
Podržane konfiguracije	• 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) [2133 MHz za Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz za Intel Core i3/i5] • 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) [2133 MHz za Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz za Intel Core i3/i5] • 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) [2133 MHz za Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz za Intel Core i3/i5]

Portovi i konektori

Tabela 7. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Eksterni:	
Mreža	Jedan port RJ-45
USB	• Dva USB 3.1 Gen1 porta • Jedan USB 3.1 Gen1 (Tipa C) port sa režimom DisplayPort
Audio	Jedan univerzalni audio priključak
Video	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 preko porta tipa C
Čitač medijske kartice	Jedan slot za Micro SD-karticu 3.0
Port za adapter za napajanje	Jedan cilindar od 7,4 mm
Bezbednost	Jedan Noble Wedge bezbednosni slot

Tabela 8. Interni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Interni:	
M.2	• Jedan M.2 2230 slot za Wi-Fi i Bluetooth kombinovanu karticu • Jedan M.2 2230/2242 slot za poluprovodnički disk /eMMC  NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.

Komunikacija

Ethernet

Tabela 9. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Broj modela	REALTEK RTL8111HSD PCIe Gigabit Ethernet kontroler
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

Tabela 10. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel 9560 (160 MHz)
Brzina prenosa	Do 1733 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	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)
Šifrovanje	• 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	5.0

Audio

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

Opis		Vrednosti
Kontroler		REALTEK ALC3246
Stereo konverzija		Podržano je
Interni interfejs		Audio visoke definicije
Eksterni interfejs		Univerzalni audio priključak
Zvučnici		Dva
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika		Podržano je (integrirani 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		Podržano (Jedan digitalni mikrofon)

Skladištenje

Vaš računar podržava jednu od sledećih konfiguracija:

- Jedan M.2 2242 eMMC
- Jedan M.2 2230 poluprovodnički disk

Tabela 12. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Jedan M.2 2242 eMMC	SATA	64 GB
Jedan M.2 2230 poluprovodnički disk	PCIe	128/256 GB

Čitač medijskih kartica

Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Jedan slot za Micro SD-karticu 3.0
Podržane kartice	• microSD • microSDHC • microSDXC

Tastatura

Tabela 14. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip	• Tastatura sa jednostrukim pokazivanjem • Tastatura sa jednostrukim pokazivanjem i pozadinskim osvetljenjem
Raspored	QWERTY
Broj tastera	• Sjedinjene Države i Kanada: 82 tastera • Ujedinjeno Kraljevstvo: 83 tastera • Japan: 84 tastera
Veličina	X= 19,05 mm – veličina tastera Y = 18,05 mm – veličina tastera
Tasterske prečice	Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster.  NAPOMENA: Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a. Prečice na tastaturi.

Kamera

Tabela 15. Specifikacije kamere

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

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Latitude 3310.

Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis		Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:		
	Horizontalno	3220
	Vertikalno	1952
Dimenzije table osetljive na dodir:		
	Horizontalno	105 mm (4,13 inča)
	Vertikalno	65 mm (2,56 inča)
Pokreti na tabli osetljivoj na dodir		Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja 4027871 na support.microsoft.com .

Adapter za napajanje

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Vrednosti
Tip	65 W
Prečnik (konektor)	7,4 mm
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz x 60 Hz

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)

Opis		Vrednosti
Ulazna struja (maksimalna)		1,50 A
Izlazna struja (neprekidna)		3,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 VDC
Opseg temperatura:		
	Operativno	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Baterija

Tabela 18. Specifikacije baterije

Opis		Vrednosti		
Tip		Polimerska pametna baterija od 3 ćelije i 42 WHr sa funkcijom express charge	Polimerska pametna baterija od 4 ćelije i 56 WHr sa funkcijom express charge	Polimerska pametna baterija od 4 ćelije i 56 WHr (ciklus trajanja)
Napon		11,40 VDC	15,20 VDC	15,20 VDC
Težina (maksimalna)		0,44 lb (0,20 Kg)	0,55 lb (0,25 Kg)	0,55 lb (0,25 Kg)
Dimenzije:				
	Visina	5,90 mm (0,23 inča)	5,90 mm (0,23 inča)	5,90 mm (0,23 inča)
	Širina	103,25 mm (4,06 inča)	104,49 mm (4,11 inča)	104,49 mm (4,11 inča)
	Dubina	191,85 mm (7,55 inča)	242,11 mm (9,53 inča)	242,11 mm (9,53 inča)
Opseg temperatura:				
	Operativno	Od 0°C do 35°C	Od 0°C do 35°C	Od 0°C do 35°C
	Skladištenje	Od -20°C do 65°C	Od -20°C do 65°C	Od -20°C do 65°C
Vreme rada		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.
Vreme punjenja (približno)		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 adresi www.dell.com/.	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 adresi www.dell.com/.	- Standardno punjenje: od 0° C do 50° C: 4 sata - Brzo punjenje: od 0°C do 15°C: 4 sata; od 16°C do 45°C: 2 sata; od 46°C do 50°C: 3 sata i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell

Tabela 18. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Vrednosti		
			Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na https://www.dell.com/ LLC baterija podržava samo standardno punjenje.
Radni vek (približno)	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	Ciklus od 1000 pražnjenja i punjenja na LLC (dugi vek trajanja) bateriji
Dugmasta baterija	CR2032	CR2032	CR2032
Vreme rada	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.

Ekran

Tabela 19. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti	
Tip	Puna visoka definicija	
Tehnologija ekrana	In-Plane Switching (IPS)	
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	
Dimenzije (aktivna površina):		
	Visina	165,24 mm (6,05 inča)
	Širina	164,97 mm (6,49 inča)
	Dijagonala	13,3"
Originalna rezolucija	1366 x 768	
Opseg boja	72% (sRGB), 100% (Adobe RGB)	
Odnos kontrasta (minimalni)	0,67	
Brzina osvežavanja	60 Hz	
Horizontalni ugao gledanja	80 +/- stepeni	
Vertikalni ugao gledanja	80 +/- stepeni	
Potrošnja struje (maksimalna)	65 W	
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Da	

Video

Tabela 20. Specifikacije integrisane grafike

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Grafička kartica Intel UHD 610	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 preko tipa C	Deljena sistemaska memorija	Intel Celeron DC/ Pentium DC
Grafička kartica Intel UHD 620	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 preko tipa C	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i3/i5

Okruženje računara

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

Tabela 21. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalna)	Od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopa do 10.000 stopa)	Od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopa do 10.000 stopa)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

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 22. Resursi za samostalnu pomoć

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

Kontaktiranje kompanije Dell

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

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

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