


# Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet 5G

Podešavanje 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 svoj Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavlje 2: Pregled kućišta.....</b>	<b>6</b>
Prikaz sa desne strane.....	6
Prikaz sa leve strane.....	6
Prikaz sa gornje strane.....	7
Prikaz sa prednje strane.....	8
Prikaz odozdo.....	9
Prikaz sa zadnje strane.....	10
<b>Poglavlje 3: Tehničke specifikacije.....</b>	<b>11</b>
Dimenzije i težina.....	11
Procesori.....	11
Čipset.....	12
Operativni sistem.....	12
Memorija.....	12
Portovi i konektori.....	12
Komunikacija.....	13
Audio.....	15
Skladištenje.....	15
Čitač medijskih kartica.....	15
Kamera.....	15
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	17
Ekran.....	17
Čitač otiska prsta.....	18
Video.....	19
Bezbednost.....	19
Bezbednost podataka.....	19
Regulatorna usklađenost i zaštita životne sredine i modul pouzdane platforme (TPM).....	19
Okruženje računara.....	20
<b>Poglavlje 4: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>21</b>

# Podesite svoj Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet

## Koraci

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


 **NAPOMENA:** Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije.



2. Završite podešavanje operativnog sistema Windows.

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Tokom podešavanja preporučuje se 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.

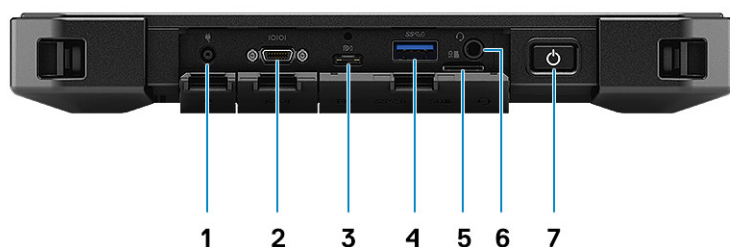
3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno.

**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije**

Dell aplikacije	Detalji
	<p><b>Registracija Dell proizvoda</b> Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p><b>Dell pomoć i podrška</b> Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>
	<p><b>SupportAssist</b> 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. Za dodatne informacije pogledajte korisnički vodič za SupportAssist za poslovne računare na stranici <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p>
	<p><b>Dell Update</b> Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b> Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.</p>

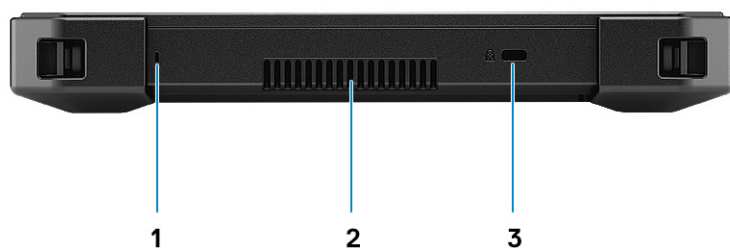
## Pregled kućišta

### Prikaz sa desne strane



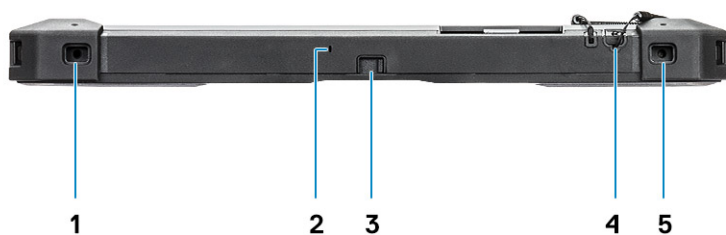
1. Port konektora za napajanje
2. Mini-serijski RS-232 port
3. USB tipa C sa DisplayPort alternativnim režimom/USB 3.2 Gen1/sa tehnologijom Power Delivery
4. USB 3.2 Gen1 port tipa A sa tehnologijom PowerShare
5. Slot za micro SD karticu
6. Univerzalni audio priključak
7. Dugme za napajanje/LED lampica statusa

### Prikaz sa leve strane



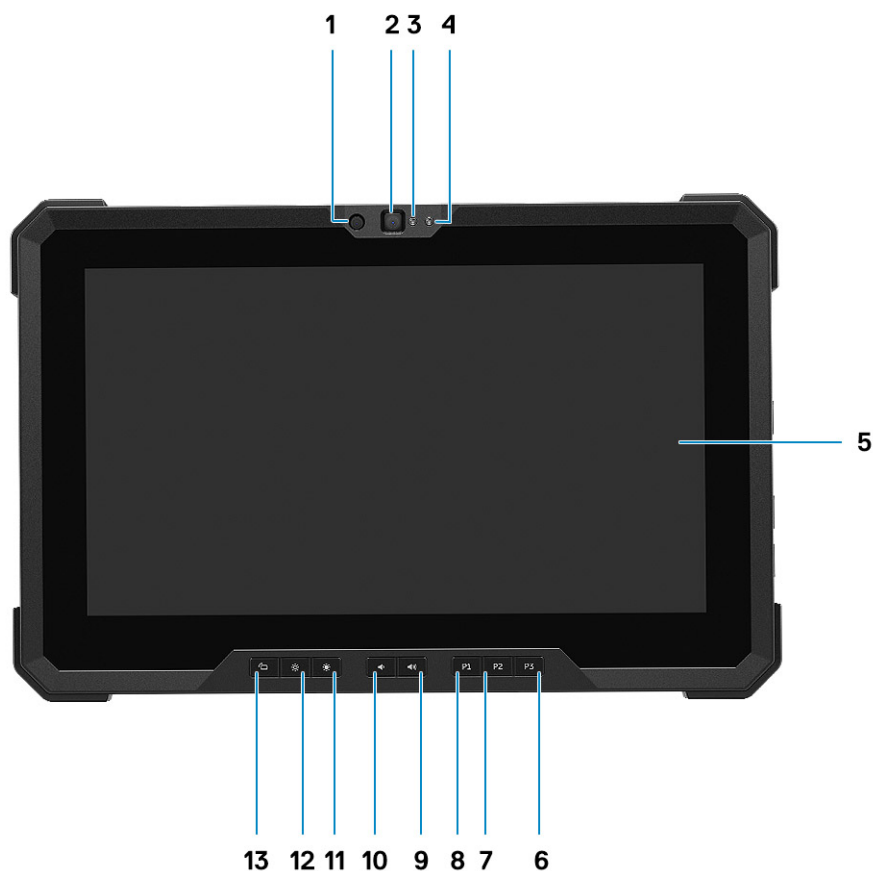
1. Mikrofon
2. QuadCool izlazni otvor za ventilaciju
3. Slot za Kensington zaključavanje

## Prikaz sa gornje strane



1. Tačka povezivanja dodatne opreme
2. Mikrofon
3. Prekidač za zatvarač kamere
4. Olovka
5. Tačka povezivanja dodatne opreme

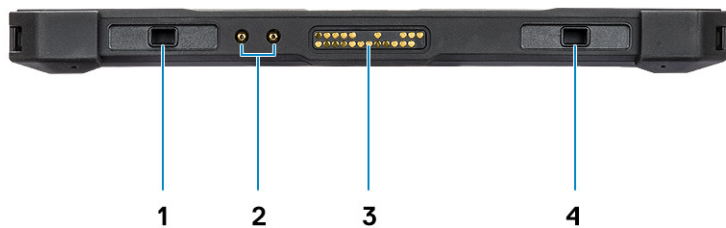
## Prikaz sa prednje strane



1. Infracrveni predajnik
2. Kamera
3. Svetlo za status kamere
4. Senzor ambijentalnog osvetljenja
5. Ekran
6. Taster 3 koji programira korisnik
7. Taster 2 koji programira korisnik
8. Taster 1 koji programira korisnik
9. Taster za povećanje jačine zvuka
10. Taster za smanjenje jačine zvuka
11. Taster za povećanje osvetljenja ekrana
12. Taster za smanjenje osvetljenja ekrana
13. Taster za blokadu rotacije ekrana



## Prikaz odozdo

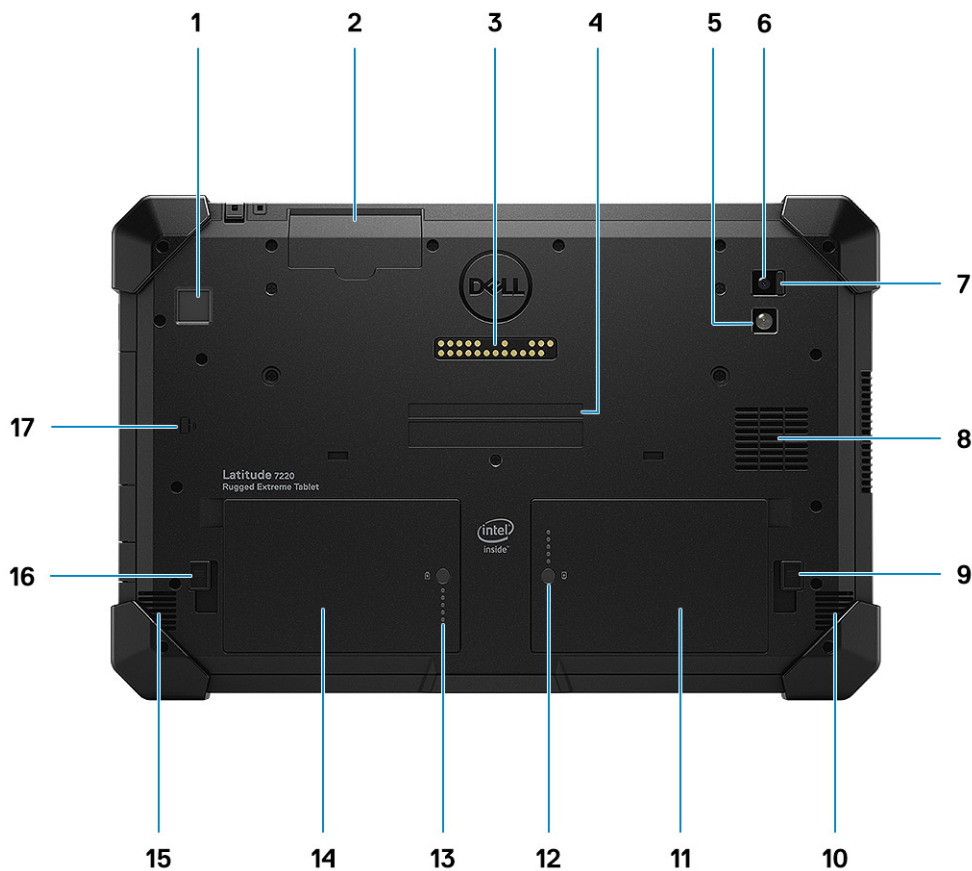


1. Funkcije za priključivanje/poravnanje zadržavanja tastature
2. Prolazni konektori za radio-antene
3. Pogo pin konektor za priključnu stanicu

**i** **NAPOMENA:** Koristi se za priključivanje na baznu stanicu ili čvrste tastature.

4. Funkcija za priključivanje/poravnanje zadržavanja tastature

## Prikaz sa zadnje strane



1. Čitač otiska prsta (opciono)
2. Slot čitača smart kartice
3. OpExpansion module pogo connector
4. Servisna oznaka i oznaka za brzi servis
5. LED blic
6. Kamera sa zadnje strane
7. Prekidač za zatvarač zadnje kamere
8. QuadCool ulazni otvor za ventilaciju
9. Reza za otpuštanje desne baterije
10. Zvučnik
11. Desna baterija
12. LED indikator desne baterije
13. LED indikator leve baterije
14. Levu bateriju
15. Zvučnik
16. Reza za otpuštanje leve baterije
17. Čitač beskontaktnih smart kartica (opcija)

## Tehničke specifikacije

**NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računarom. Za dodatne informacije u vezi sa konfiguracijom računara, idite na Help and Support u Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

### Dimenzije i težina

Tabela 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	203 mm (7,99 inča)
Zadnja strana	209 mm (8,23 inča)
Širina	<ul style="list-style-type: none"> <li>sa odbojnicima: 318,2 (12,52 inča)</li> <li>bez odbojnika: 312,20 mm</li> </ul>
Dubina	<ul style="list-style-type: none"> <li>sa odbojnicima: 27,7 mm (1,09 inča)</li> <li>bez odbojnika: 24,7 mm (0,97 inča)</li> </ul>
Početna težina	1,31 kg (2,9 lb)
	<b>NAPOMENA:</b> Težina tableta zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

### Procesori

Tabela 3. Procesori

Procesori	Napon	Core Count	Thread count	Brzina	Keš	Integrirana grafika
Intel Core i3-8145U procesor 8. generacije	15 W	2	4	2,10 GHz do 3,90 GHz Turbo	4 MB SmartCache predmemorije	Grafička kartica Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5/8365U/ 8. Generacije, vPro	15 W	4	8	1,60 GHz do 4,10 GHz Turbo	6 MB SmartCache predmemorije	Grafička kartica Intel UHD 620
Procesor Intel Core i7/8665U/ 8. Generacije, vPro	15 W	4	8	1,90 GHz do 4,80 GHz Turbo	8 MB SmartCache predmemorije	Grafička kartica Intel UHD 620

# Čipset

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel
Procesor	Whiskey lake – Intel Core 8. generacije
Širina DRAM magistrale	Dva kanala, 64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3

## Operativni sistem

Vaš Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme podržava sledeće operativne sisteme:

Windows 10 Professional (64-bitni)

## Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva integrisana na matičnoj ploči
Tip	LPDDR3
Brzina	2133 MHz
Maksimalna memorija	16 GB
Minimalna memorija	8 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>8 GB LPDDR3 na 2133 MHz</li><li>16 GB LPDDR3 na 2133 MHz</li></ul>

## Portovi i konektori

Tabela 6. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
<b>Eksterni:</b>	
Mreža	Ethernet veza je dostupna preko opcionalnog modula za proširenje ili bazne stanice.
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Jedan USB 3.2 Gen 1 (tipa A) sa PowerShare tehnologijom</li><li>Jedan USB tipa c DisplayPort sa alternativnim režimom/USB3.2 Gen1/Power Delivery</li></ul>

**Tabela 6. Spoljni portovi i konektori (nastavak)**

Opis	Vrednosti
Audio	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)
Video	Podržano preko bazne stanice ili direktno preko USB-a tipa C sa alternativnim DP režimom
Port za adapter za napajanje	4,5 mm cilindrični
Bezbednost	Slot za Kensington zaključavanje
Slot za karticu	micro-SD kartica
Serijski port	RS-232 mini-konektor
Port za proširenje	Pogo pin konektor (na zadnjoj strani)
Baza/Tastatura	Pogo pin konektor (na donjoj strani)

**Tabela 7. Interni portovi i konektori**

Opis	Vrednosti
<b>Interni:</b>	
Jedan priključak za M.2 Key-M (2280 ili 2230) za poluprovodnički disk Jedan M.2 3042 Key-B za WWAN Jedan M.2 2230 Key-E za WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan priključak za M.2 2230 slot za poluprovodnički disk od 128 GB</li> <li>Jedan M.2 2280 slot za poluprovodnički disk od 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja <a href="#">SLN301626</a>.</p>
SIM kartica	Slot za uSIM karticu

## Komunikacija

### Bežični modul

**Tabela 8. Specifikacije bežičnog modula**

Opis	Vrednosti				
Broj modela	Intel Wireless-AC 9560, 2 x2, 802.11ac sa Bluetooth-om 5.0	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax sa MU-MIMO-om, bez Bluetooth-a	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax sa MUMIMO-om, Bluetooth 5.0	DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE bežična WAN kartica	DW5930e, Snapdragon SDX55, 5G bežična WAN kartica
Brzina prenosa	Do 1,73 Gb/s	Do 1,73 Gb/s	Do 1,73 Gb/s	Do 1,2 Gb/s	Do 3 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz	7 x 20 MHz
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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD/TDD</li> <li>WCDMA/HSPA+</li> <li>GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NR FR1(Sub6) FDD/TDD</li> <li>LTE FDD/TDD</li> </ul>

**Tabela 8. Specifikacije bežičnog modula (nastavak)**

Opis	Vrednosti				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni i 128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni i 128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni i 128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	Nije dostupno	Nije dostupno
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Nije podržano	Bluetooth 5.2	Nije dostupno	Nije dostupno

## Prosleđivanje za GPS i RF antenu

Ovaj odeljak pruža informacije o prosleđivanju za GPS i RF antenu za Dell Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.

**Tabela 9. Prosleđivanje za GPS i RF antenu (WLAN)**

Za glavnu WLAN antenu							
Frekvencija (MHz)	Gubitak kod električnog kola prekidača (dB)			Gubitak kod kabla (dB) 51 mm, 1,37LL	Ukupan gubitak (dB)		
	Konektor koji nije ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Konektor koji nije ATEX (DVT1)		Konektor koji nije ATEX	ATEX	DVT1
2400~2500	-1,18	-0,60	-0,85	-0,24	-1,42	-0,84	-1,09
5150~5850	-1,91	-1,31	-1,37	-0,35	-2,26	-1,66	-1,72

**Tabela 10. Prosleđivanje za GPS i RF antenu (LTE)**

Za LTE glavnu antenu							
Frekvencija (MHz)	Gubitak kod električnog kola prekidača (dB)			Gubitak kod kabla (dB) 51 mm, 1,37LL	Ukupan gubitak (dB)		
	Konektor koji nije ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Konektor koji nije ATEX (DVT1)		Konektor koji nije ATEX	ATEX	DVT1
600~1000	-0,5	-0,26	-0,4	-0,14	-0,64	-0,40	-0,54
1700~1880	-1,2	-0,45	-0,77	-0,18	-1,38	-0,63	-0,95
1880~2330	-1,52	-0,48	-0,89	-0,21	-1,73	-0,69	-1,10
2330~2700	-1,54	-0,53	-0,85	-0,24	-1,78	-0,77	-1,09
3300~3800	-1,58	-0,63	-0,98	-0,27	-1,85	-0,90	-1,25
5150~5930	-1,96	-1,38	-1,28	-0,35	-2,31	-1,73	-1,63

## Audio

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	Realtek ALC3254
Stereo konverzija	Podržano je
Interni interfejs	Intel audio visoke definicije (HDA)
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak
Zvučnici	2
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W RMS
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W

## Skladištenje

Tablet podržava jedan M.2 2230/2280 slot za poluprovodnički disk.

Tabela 12. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Jedan M.2 2230 poluprovodnički disk	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD klase 35	128 GB
Jedan M.2 2280 poluprovodnički disk	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD klase 40	Od 256 GB do 2 TB
Jedan M.2 2280 poluprovodnički disk	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD sa samostalnim šifrovanjem klase 40	Od 256 GB do 1 TB

## Čitač medijskih kartica

Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Slot za micro SD karticu
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>

## Kamera

Tabela 14. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Dva

**Tabela 14. Specifikacije kamere (nastavak)**

Opis		Vrednosti
Tip		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prednja kamera – 5 MP, RGBIr kamera sa funkcijom Windows Hello</li> <li>• Zadnja kamera – 8 MP, RGB kamera sa automatskim fokusom i LED blicem</li> </ul>
Mesto		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prednja kamera – 5 MP</li> <li>• Zadnja kamera – 8 MP</li> </ul>
Tip senzora		Tehnologija CMOS senzora
	Kamera	
	Fotografija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prednja kamera – 5,03 megapiksela</li> <li>• Zadnja kamera – 7,99 megapiksela</li> </ul>
	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prednja kamera – 2592 x 1944 (5 MP) brzine 30 kadrova po sekundi</li> <li>• Zadnja kamera – 3264 x 2448 (8 MP) brzine 15 kadrova po sekundi</li> </ul>
Dijagonalni ugao prikaza		
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prednja kamera – 88,9°</li> <li>• Zadnja kamera – 77,3°</li> </ul>

## Adapter za napajanje

**Tabela 15. Specifikacije adaptera za napajanje**

Opis	Vrednosti	
Tip	E4 45 W	E5 90 W
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz x 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,3 A	1,56 A
Izlazna struja (neprekidna)	2,31 A (neprekidna)	4,62 A (neprekidna)
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 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

Tabela 16. Specifikacije baterije

Opis		Vrednosti	
Tip		34 WHr, dvočelijska, ExpressCharge, može da je zameni korisnik	34 WHr (LCL)
Napon		7,6 VDC	7,6 VDC
Težina (maksimalna)		220 g (0,48 lb)	220 g (0,48 lb)
Dimenzije:			
	Visina	15,00 mm (0,59 inča)	15,00 mm (0,59 inča)
	Širina	62,70 mm (2,46 inča)	62,70 mm (2,46 inča)
	Dubina	103,60 mm (4,07 inča)	103,60 mm (4,07 inča)
Opseg temperatura:			
	Operativno	Od 0 °C do 60 °C (od 32 °F do 140 °F)	Od 0 °C do 60 °C (od 32 °F do 140 °F)
	Skladištenje	Od -20 °C do 65 °C (od -4 °F do 149 °F)	Od -20 °C do 65 °C (od -4 °F do 149 °F)
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.
Vreme punjenja (približno)		<ul style="list-style-type: none"> <li>0–15°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 4 sata</li> <li>15–45°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 2 sata</li> <li>46–50°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 3 sata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0–15°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 4 sata</li> <li>15–45°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 2 sata</li> <li>46–50°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 3 sata</li> </ul>
Radni vek (približno)		300 ciklusa pražnjenja/punjenja	300 ciklusa pražnjenja/punjenja
Dugmasta baterija		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.

# Ekran

Tabela 17. Specifikacije ekrana

Opis		Vrednosti
Tip		Puna visoka definicija (FHD)
Tehnologija ekrana		Široki ugao gledanja (WVA)
Osvetljenost (uobičajeno)		1000 nita, čitljivo na otvorenom
Dimenzije (aktivna površina):		
	Visina	256,32 mm (10,09 inča)

**Tabela 17. Specifikacije ekrana (nastavak)**

Opis		Vrednosti
	Širina	144,18 mm (5,67 inča)
	Dijagonala	294,64 mm (11,6 inča)
Originalna rezolucija		1920 x 1080
Megapikseli		16,7 miliona
Opseg boja		72% NTSC
Pikseli po inču (PPI)		190
Odnos kontrasta (minimalni)		1500:1 (Typ)
Vreme odziva (maks.)		40 ms (maks)
Brzina osvežavanja		60 Hz
Horizontalni ugao gledanja		89 stepeni
Vertikalni ugao gledanja		89 stepeni
Veličina piksela		0,1335 mm x 0,1335 mm
Potrošnja struje (maksimalna)		8,02 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem		Bez odsjaja, sa zaštitom od mrlja
Opcije ekrana osetljivog na dodir		Da, ekran osetljiv na dodir za korišćenje sa rukavicom sa podrškom za dodir na 10 tačaka
Staklo		Gorilla Glass 3

## Čitač otiska prsta

**Tabela 18. Specifikacije čitača otisaka prstiju**

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Trans-kapacitivno prepoznavanje
Rezolucija senzora	363 dpi
Površina senzora	7,42 mm x 5,95 mm
Veličina piksela senzora	70 um x 70 um

# Video

Tabela 19. Specifikacije integrisane grafike

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD 620 grafička kartica	USB tipa C sa DisplayPortom	Deljena sistemska memorija	Intel Core i3/i5/i7 procesor 8. generacije

# Bezbednost

Tabela 20. Bezbednost

Funkcije	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrisan na matičnoj ploči
Čitač otiska prsta	Opcionalno
Čitač kontaktnih pametnih kartica	Opcionalno
Čitač beskontaktnih pametnih kartica	Opcionalno
Kensington zaštitni slot	Standardno
Zaštićeni otvori slotova/ventilacionih otvora	Standardno

# Bezbednost podataka

Tabela 21. Bezbednost podataka

Funkcije	Specifikacije
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP  ESSE)	Opcionalno
Dell Data Protection – Software Encryption (DDPE)	Opcionalno
Dell ControlVault 3.0	Opcionalno
Microsoft Device Guard and Credential Guard (Windows Enterprise)	Opcionalno
Microsoft Windows Bitlocker	Opcionalno

# Regulatorna usklađenost i zaštita životne sredine i modul pouzdane platforme (TPM)

Tabela 22. Regulatorna usklađenost i zaštita životne sredine i TPM

Funkcije	Specifikacije
Energy Star	Usaglašenost sa Energy Star 7 standardom
TPM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hardverski modul pouzdane platforme (neintegrisani TPM je omogućen)</li><li>• Samo firmverski modul pouzdane platforme (neintegrisani TPM je onemogućen)</li></ul>

**Tabela 22. Regulatorna usklađenost i zaštita životne sredine i TPM (nastavak)**

Funkcije	Specifikacije
Standardi u vezi sa životnom sredinom, ergonomski i regulatorni standardi	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Energy Star</li> <li>● Registrovan u EPEAT-u*</li> <li>● CEL</li> <li>● WEEE</li> <li>● Japanski zakon o energiji</li> <li>● Nalepnica o zaštiti životne sredine za Južnu Koreju</li> <li>● RoHS standard u EU (ograničenje upotrebe opasnih supstanci)</li> <li>● RoHS standard Kina (ograničenje upotrebe opasnih supstanci)</li> <li>● MIL 810G</li> </ul> <p>Zatražite pojedinosti od lokalnog predstavnika ili na <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p> <p>*Da biste pronašli informacije o učešću i ocenama pojedinih zemalja, posetite <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a>.</p>

## Okruženje računara

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

**Tabela 23. Okruženje računara**

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od -29°C do 63°C (od -20,2°F do 145,4°F)	Od -57°C do 71°C (od -70,6°F do 159,8°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	od 5% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Šok (maksimalni)	105 G†	40 G†
Nadmorska visina (maksimalna)	Od 16 m do 12.192 m (od 3,2 ft do 21.977,6 ft)	Od -15,2 m do 12.192 m (od -4,64 ft do 21.977,6 ft)

\* 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 24. 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>
Aplikacija My Dell	
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>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte <a href="#">Pronađite servisnu oznaku na računaru</a> .
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idite na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite <b>Podrška &gt; Baza znanja</b>.</li> <li>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.</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).

 **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, računaru ili Dell katalogu proizvoda.