

Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme

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.

Poglavlje 1: Podesite tablet.....	4
Poglavlje 2: Pregled kućišta.....	6
Prikaz sa prednje strane.....	6
Prikaz sa leve strane.....	7
Prikaz sa desne strane.....	7
Prikaz sa zadnje strane.....	8
Prikaz sa gornje strane.....	9
Prikaz odozdo.....	9
Poglavlje 3: Tehničke specifikacije.....	10
Procesori.....	10
Čipset.....	11
Operativni sistem.....	11
Memorija.....	11
Skladištenje.....	11
Unutrašnji slotovi.....	12
Spoljni portovi.....	12
Audio.....	12
Video.....	13
Kamera.....	13
Komunikacija.....	14
Čitač medijskih kartica.....	15
Adapter za napajanje.....	15
Baterija.....	16
Dimenzije i težina.....	16
Ekran.....	17
Čitač otiska prsta.....	18
Bezbednost.....	18
Bezbednost podataka.....	18
Regulatorna usklađenost i zaštita životne sredine i modul pouzdane platforme (TPM).....	18
Okruženje računara.....	19
Politika podrške.....	19
Poglavlje 4: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	20

Podesite 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

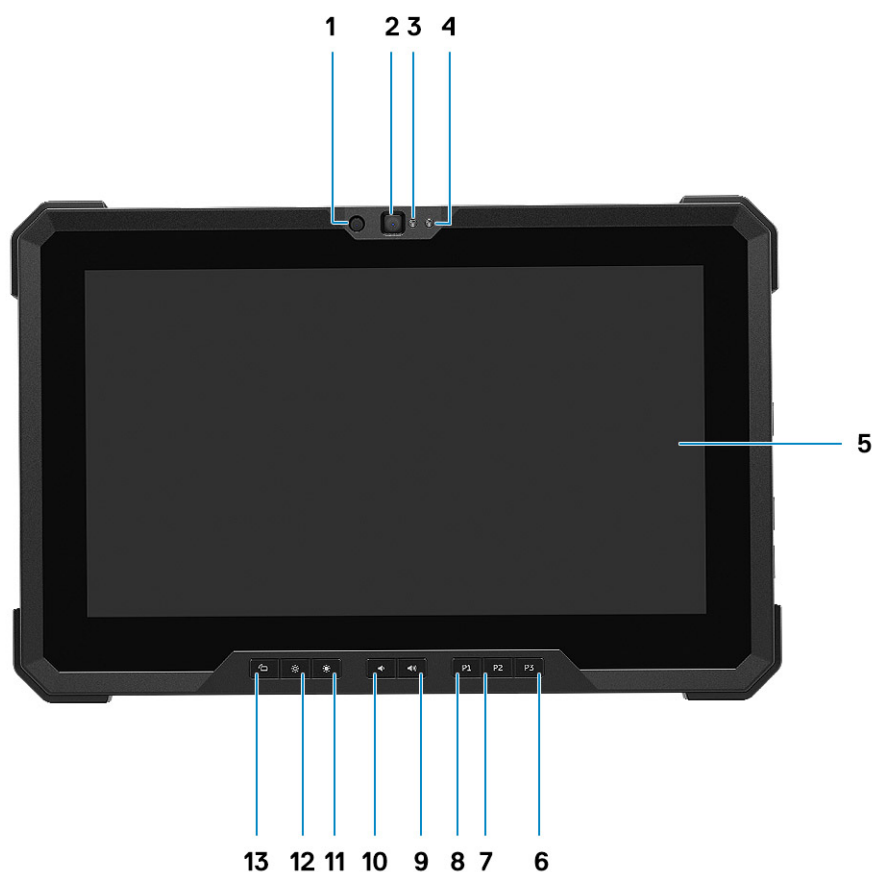
Resursi	Opis
	<p>Dell Product Registration Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p>Dell Help & Support Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>
	<p>My Dell Centralizovana lokacija glavnih Dell aplikacija, članaka pomoći i drugih važnih informacija o računaru. Obaveštava vas i o statusu garancije, preporučenoj dodatnoj opremi i dostupnim ažuriranjima softvera.</p>
	<p>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 članku SupportAssist vodič za korisnike kućnih računara na www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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 baze znanja 000129837 na www.dell.com/support.</p>

Pregled kućišta

Teme:

- Prikaz sa prednje strane
- Prikaz sa leve strane
- Prikaz sa desne strane
- Prikaz sa zadnje strane
- Prikaz sa gornje strane
- Prikaz odozdo

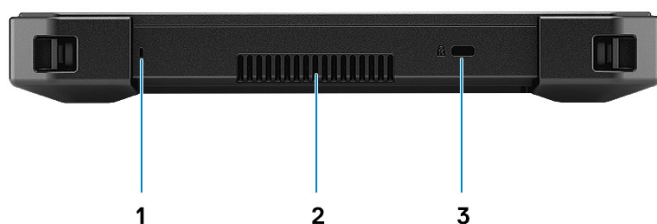
Prikaz sa prednje strane



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

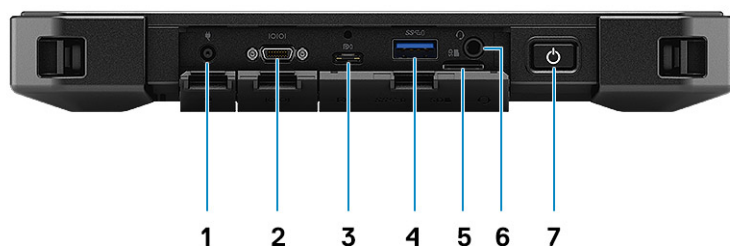
8. Taster 1 koji programira korisnik
9. Taster za povećanje jačine zvuka
10. Taster za smanjenje jačine zvuka
11. Taster za povećanje osvetljenja ekrana
12. Taster za smanjenje osvetljenja ekrana
13. Taster za blokadu rotacije ekrana

Prikaz sa leve strane



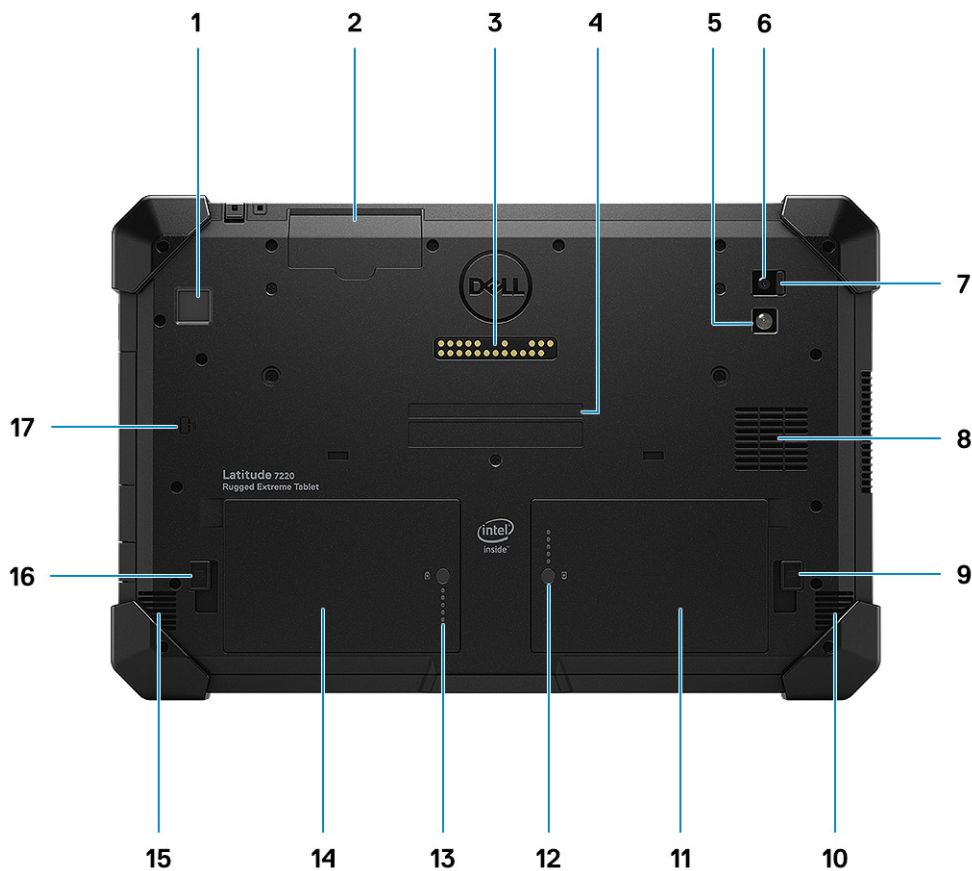
1. Mikrofon
2. QuadCool izlazni otvor za ventilaciju
3. Slot za zaključavanje (T-bar)

Prikaz sa desne strane



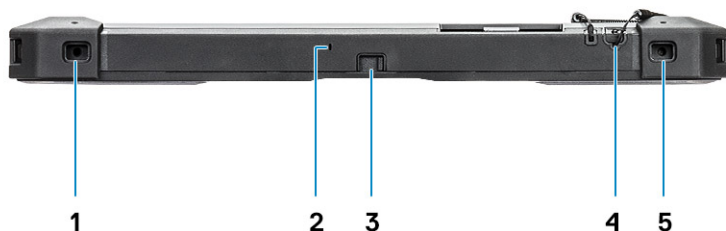
1. Port konektora za napajanje
2. Mini-serijski RS-232 port
3. USB tipa C sa DisplayPort alternativnim režimom/USB 3.2 Gen2/sa tehnologijom Power Delivery
4. USB 3.2 Gen1 port tipa A sa tehnologijom PowerShare
5. Slot za micro SD karticu
6. Univerzalni audio priključak
7. Dugme za napajanje/LED lampica statusa

Prikaz sa zadnje strane



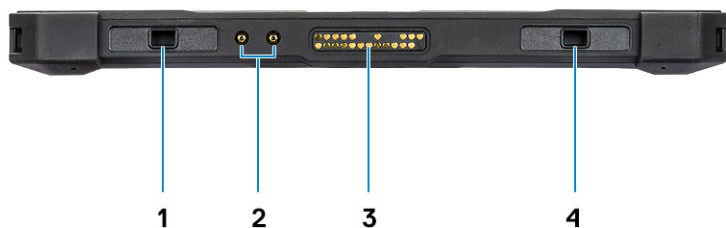
1. Čitač otiska prsta (opciono)
2. Slot čitača smart kartice
3. OpExpansion module pogo connector
4. Servisna oznaka i oznaka za brzi servis
5. LED blic
6. Kamera sa zadnje strane
7. Prekidač za zatvarač zadnje kamere
8. QuadCool ulazni otvor za ventilaciju
9. Reza za otpuštanje desne baterije
10. Zvučnik
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)

Prikaz sa gornje strane



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

Prikaz odozdo



1. Funkcije za priključivanje/poravnanje zadržavanja tastature
 2. Prolazni konektori za radio-antene
 3. Pogo pin konektor za priključnu stanicu
 4. Funkcija za priključivanje/poravnanje zadržavanja tastature
- i** **NAPOMENA:** Koristi se za priključivanje na baznu stanicu ili čvrste tastature.

Tehničke specifikacije

i NAPOMENA: Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računaram. 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.

Teme:

- Procesori
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Skladištenje
- Unutrašnji slotovi
- Spoljni portovi
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikacija
- Čitač medijskih kartica
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Dimenzije i težina
- Ekran
- Čitač otiska prsta
- Bezbednost
- Bezbednost podataka
- Regulatorna usklađenost i zaštita životne sredine i modul pouzdane platforme (TPM)
- Okruženje računara
- Politika podrške

Procesori

Tabela 2. 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 3. 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

Računar Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme podržava sledeće operativne sistema:

- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni

Memorija

Tabela 4. 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">• 8 GB LPDDR3 na 2133 MHz• 16 GB LPDDR3 na 2133 MHz

Skladištenje

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

Tabela 5. 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

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabela 6. Unutrašnji slotovi

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedan priključak za M.2 2230 slot za poluprovodnički disk od 128 GB• Jedan M.2 2280 slot za poluprovodnički disk od 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pretražite resurse baze znanja na www.dell.com/support.</p>

Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova za Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabela 7. Spoljni portovi

Opis	Vrednosti
Mrežni port	Ethernet veza je dostupna preko opcionalnog modula za proširenje ili bazne stanice.
USB ulazi	<ul style="list-style-type: none">• Jedan USB 3.2 Gen 2 (tipa A) sa PowerShare tehnologijom• Jedan USB tipa c DisplayPort sa alternativnim režimom/USB3.2 Gen2/Power Delivery
Audio port	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)
Video port	Podržano preko bazne stanice ili direktno preko USB-a tipa C sa alternativnim DP režimom
Čitač medijskih kartica	Jedan slot za micro-SD karticu
Port adaptera za napajanje	4,5 mm cilindrični
Slot za zaštitni kabl	Slot za zaključavanje (T-bar)

Audio

Tabela 8. 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

Tabela 8. Specifikacije audio funkcije (nastavak)

Opis	Vrednosti
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W RMS
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W

Video

Tabela 9. Specifikacije integrisane grafike

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

Kamera

Tabela 10. Specifikacije kamere

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

Komunikacija

Bežični modul

Tabela 11. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti			
Broj modela	Intel Wireless-AC 9560, 2 x2, 802.11ac sa Bluetooth-om 5.1	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 5.2	DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE bežična WAN kartica
Brzina prenosa	Do 1,73 Gb/s	Do 2,40 Gb/s	Do 2,40 Gb/s	Do 1,2 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni i 128-bitni WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni i 128-bitni WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni i 128-bitni WEP AES-CCMP TKIP 	Nije dostupno
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Nije podržano	Bluetooth 5.2	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 12. 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 13. 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	ATEX (MU2)	Konektor koji nije ATEX		Konektor koji nije ATEX	ATEX	DVT1

Tabela 13. Prosleđivanje za GPS i RF antenu (LTE) (nastavak)

Za LTE glavnu antenu							
	(MU2)		(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

Čitač medijskih kartica

Tabela 14. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Slot za micro SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital kartica (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

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"> 0–15°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 4 sata 15–45°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 2 sata 46–50°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 3 sata 	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 4 sata 15–45°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 2 sata 46–50°C: 0–100% relativnog stanja punjenja (RSOC) u roku od 3 sata
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.

Dimenzije i težina

Tabela 17. 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"> sa odbojnicima: 318,2 (12,52 inča) bez odbojnika: 312,20 mm

Tabela 17. Dimenzije i težina (nastavak)

Opis	Vrednosti
Dubina	<ul style="list-style-type: none"> sa odbojnicima: 27,7 mm (1,09 inča) bez odbojnika: 24,7 mm (0,97 inča)
Početna težina	1,31 kg (2,9 lb) <i>i</i> NAPOMENA: Težina tableta zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Ekran

Tabela 18. 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)
	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 19. 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

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
Slot za zaključavanje (T-bar)	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">Hardverski modul pouzdane platforme (neintegrirani TPM je omogućen)

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

Funkcije	Specifikacije
	<ul style="list-style-type: none"> Samo firmverski modul pouzdane platforme (neintegrisani TPM je onemogućen)
Standardi u vezi sa životnom sredinom, ergonomski i regulatorni standardi	<ul style="list-style-type: none"> Energy Star Registrovan u EPEAT-u* CEL WEEE Japanski zakon o energiji Nalepnica o zaštiti životne sredine za Južnu Koreju RoHS standard u EU (ograničenje upotrebe opasnih supstanci) RoHS standard Kina (ograničenje upotrebe opasnih supstanci) MIL 810G <p>Zatražite pojedinosti od lokalnog predstavnika ili na https://www.dell.com.</p> <p>*Da biste pronašli informacije o učešću i ocenama pojedinih zemalja, posetite https://www.epeat.net.</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°F)	Od -51°C do 71°C (od -70,6°F do 160°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	od 5% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	<ul style="list-style-type: none"> 1,04 GRMS 0,20 GRMS 0,74 GRMS 	<ul style="list-style-type: none"> 2,24 GRMS 1,45 GRMS 1,32 GRMS
Šok (maksimalni)	40 G†, 11ms, zupčasti, 3 udara +/- po osi, 3 ose	185 G†, 2ms polusinusni; 2 udara/ose/smer za ukupno 12 udara
Nadmorska visina (maksimalna)	Komora na 15,000 stopa za 1 sat	Komora na 30,000 stopa za 1 sat

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

Politika podrške



Više informacija o politici podrške pronađite u člancima baze znanja [PNP181418](#), [PNP43920](#) i [PNP179097](#).

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	www.dell.com
Aplikacija My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite <code>Enter</code> .
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	<ol style="list-style-type: none"> 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.