

Latitude 3510

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.

Poglavlje 1: Podesite računar.....	4
Poglavlje 2: Kućište.....	6
Prikaz ekrana.....	6
Prikaz sa leve strane.....	7
Right view.....	7
Prikaz oslonca za dlan.....	8
Prikaz odozdo.....	9
Poglavlje 3: Tehničke specifikacije.....	10
Procesori.....	10
Čipset.....	11
Operativni sistem.....	11
Memorija.....	11
Skladištenje.....	12
Intel UHD grafička kartica.....	12
Portovi i konektori.....	13
Audio.....	13
Video.....	14
Kamera.....	14
Komunikacija.....	15
Tastatura.....	16
Tabla osetljiva na dodir.....	17
Čitač medijskih kartica.....	17
Adapter za napajanje.....	17
Baterija.....	18
Dimenzije i težina.....	19
Ekran.....	19
Čitač otiska prsta.....	20
Bezbednost.....	20
Bezbednosni softver.....	20
Okruženje računara.....	21
Politika podrške.....	21
Poglavlje 4: Prečice na tastaturi.....	22
Poglavlje 5: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	23

Podesite računar

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. 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

Dell aplikacije	Detalji
	Registracija Dell proizvoda Registrujte računar na Dell sajtu.
	Dell pomoć i podrška Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Dell aplikacije	Detalji
	SupportAssist Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.  NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.
	Dell Update Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.
	Dell Digital Delivery Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.

Kućište

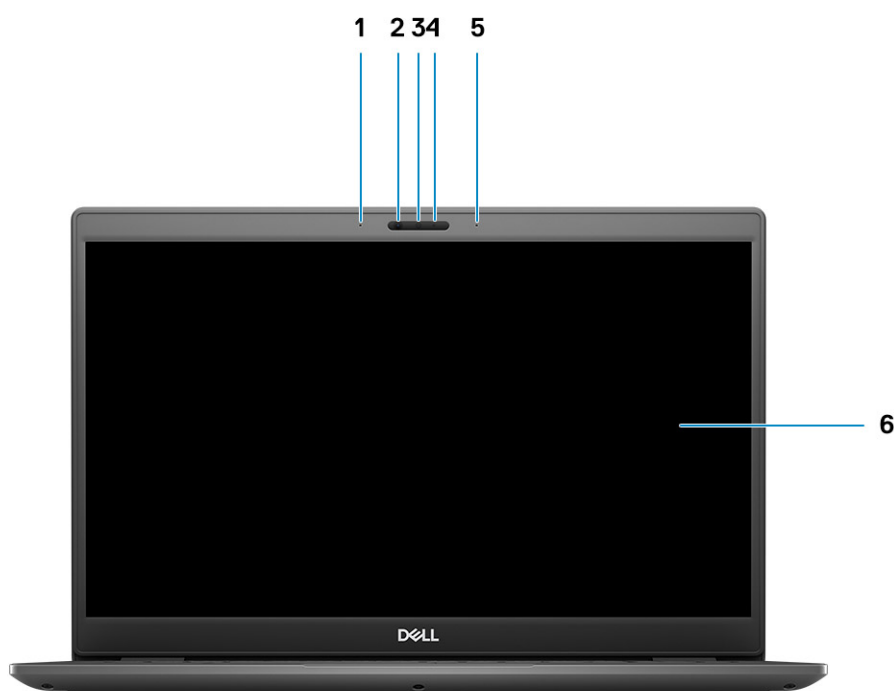
U ovom poglavlju su prikazani prikazi kućišta zajedno sa portovima i konektorima i u njemu su takođe objašnjene kombinacije interventnih Fn tastera.

Teme:

- [Prikaz ekrana](#)
- [Prikaz sa leve strane](#)
- [Right view](#)
- [Prikaz oslonca za dlan](#)
- [Prikaz odozdo](#)

Prikaz ekrana

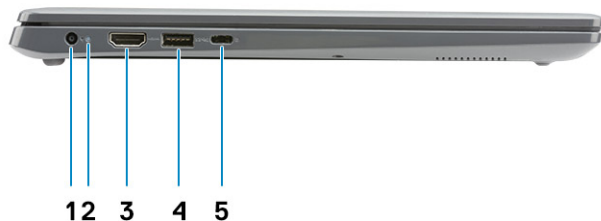
Latitude 3510 ekran



1. Levi mikrofon
2. IR senzori
3. Kamera
4. Svetlo za status kamere
5. Desni mikrofon

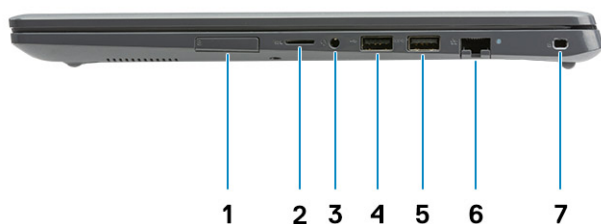
6. LCD ekran

Prikaz sa leve strane



1. Port za DC ulaz
2. LED svetlo aktivnosti
3. HDMI 1.4 port
4. USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
5. USB 3.2 Gen 1 port tipa C sa DisplayPort 1.2 alternativnim režimom

Right view



1. SIM card slot
 2. Micro-SD 3.0 card reader slot
 3. Universal audio jack
 4. USB 2.0 Type-A port
 5. USB 3.2 Gen 1 Type-A port
 6. Network port
 7. Wedge-shaped security slot
- NOTE:** Extend the latch at the bottom of the RJ45 port to connect an RJ45 cable.

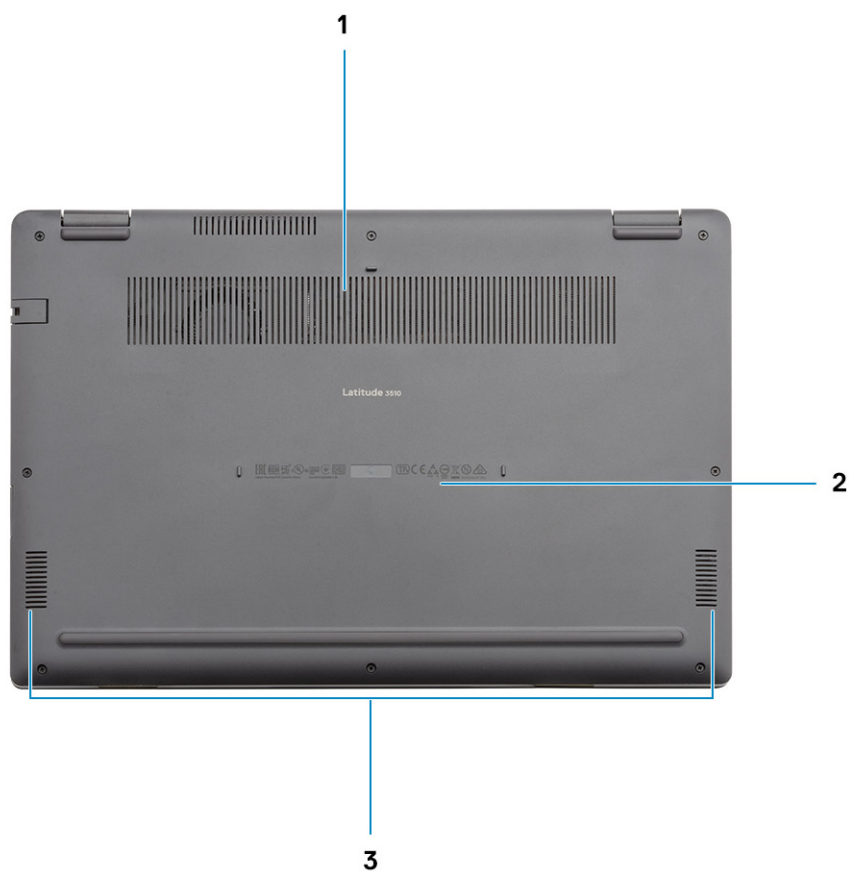
Prikaz oslonca za dlan



1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otiska prsta
2. Tastatura
3. Tabla osetljiva na dodir

i **NAPOMENA:** Nema LED svetla na dugmetu za napajanje. LED za napajanje i status baterije je pored porta za punjenje.

Prikaz odozdo



1. Ventilacioni otvor
2. Lokacija servisne oznake
3. Zvučnici

Tehničke specifikacije

i 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.

Teme:

- Procesori
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Skladištenje
- Intel UHD grafička kartica
- Portovi i konektori
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikacija
- Tastatura
- Tabla osetljiva na dodir
- Čitač medijskih kartica
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Dimenzije i težina
- Ekran
- Čitač otiska prsta
- Bezbednost
- Bezbednosni softver
- Okruženje računara
- Politika podrške

Procesori

Tabela 2. Procesori

Opis	Vrednosti				
Procesori	Intel Celeron 5205U Processors	Intel Core i3 procesori 10. generacije, i3-10110U	Intel Core i5 procesori 10. generacije, i5-10210U	Intel Core i5 procesori 10. generacije, i5-10310U	Intel Core i7 procesori 10. generacije, i7-10510U
Napon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core Count	2	2	4	4	4
Thread count	2	4	8	8	8
Brzina	Do 1,9 GHz	Do 4,1 GHz	Do 4,2 GHz	Do 4,4 GHz	Do 4,9 GHz
Keš	2 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB

Tabela 2. Procesori (nastavak)

Opis	Vrednosti				
Integrisana grafika	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica

Čipset

Tabela 3. Čipset

Opis	Vrednosti	
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 10. generacije	Intel Celeron 5000 serija
Čipset	Intel	Intel
Širina DRAM magistrale	Dva kanala, 64 bita	Dva kanala, 64 bita
PCIe magistrala	Do Gen 3	Do Gen 2

Operativni sistem

Računar Latitude 3510 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
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitni
- Neoklyn 7.0

Memorija

Tabela 4. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva SODIMM slota
Tip	DDR4
Brzina	• 2400 MHz (Intel Celeron) • 2667 MHz (Intel Core i3/i5/i7)
Maksimalna memorija	32 GB
Minimalna memorija	4 GB
Podržane konfiguracije	• 4 GB DDR4 na 2400 MHz/2667 MHz (1x4 GB) • 8 GB DDR4 na 2400/2667 MHz (2x4 GB) • 8 GB DDR4 na 2400/2667 MHz (1x8 GB) • 16 GB DDR4 na 2400/2667 MHz (1x16 GB) • 16 GB DDR4 na 2400/2667 MHz (2x8 GB) • 32 GB DDR4 na 2400/2667 MHz (2x16 GB)

Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- 2.5-inčni SATA hard disk od 5400/7200 RPM
- M.2 2230/2280 za poluprovodnički disk

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare:

- 2.5-inčni SATA hard disk od 5400/7200 RPM
- M.2 2230/2280 za poluprovodnički disk

NAPOMENA: Sistemi konfigurisani sa baterijom od 53 Whr podržavaju samo M.2 poluprovodničke disk jedinice za skladištenje.

Tabela 5. Specifikacije skladišta

Faktor oblika	Tip interfejsa	Kapacitet
2.5-inčni 5400 rpm, hard disk	SATA	1 TB
2.5-inčni 7200 rpm, hard disk	SATA	500 GB
M.2 2230/2280 poluprovodnički disk	PCIe NVMe 3x4	Do 512 GB
M.2 2280 Intel Optane memorija (procesori 10. generacije)	PCIe NVMe 3x4	512 GB

NAPOMENA: Procesori serije Intel Celeron 5000 podržavaju samo brzine PCIe Gen 2.

Intel UHD grafička kartica

Tabela 6. Specifikacije Intel UHD grafičke kartice

Intel UHD grafička kartica	
Tip magistrale	Integrirani
Tip memorije	UMA
Nivo grafike	i3/i5/i7: GT2 (UHD)
Procenjena maksimalna potrošnja struje (TDP)	15 W (uračunato u snagu CPU)
Preklopne ravni	Da
Operativni sistemi grafičke kartice/podrška za Video API	DirectX 12, OpenGL (4.5 od Intel CML POR)
Maksimalna vertikalna brzina osvežavanja	• HDMI 1.4: 4096 x 2160 na 60 Hz, 24bpp, preko opcionalnog USB adaptera tipa C za HDMI • Maksimalna digitalna rezolucija: (DP 1.2 preko porta tipa C) 4096 x 2304 24bpp na 60 Hz
Broj podržanih ekrana	Do tri ekrana podržana preko DisplayPort tehnologije za višestruki striming (MST)
Podrška za više ekrana	Preko tipa C: HDMI 1.4 (preko opcionalnog kabla USB-C u HDMI kabla); DisplayPort 1.2 (preko opcionalnog kabla USB-C ili USB-C u DP);
Spoljašnji konektori	• USB port tipa C • HDMI 1.4 port

Portovi i konektori

Tabela 7. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Eksterni:	
Mreža	Jedan RJ-45 port sa vratancima, 10/100/1000 Mb/s
USB	• USB 3.2 Gen 1 port tipa C sa DisplayPort alternativnim režimom/Power Delivery tehnologijom • Jedan USB 3.2 Gen 1 port (tipa A) sa PowerShare tehnologijom • Jedan USB 3.2 Gen 1 port tipa A • Jedan USB 2.0 port tipa A
Audio	Jedan univerzalni audio priključak
Video	Jedan HDMI 1.4 port
Port za adapter za napajanje	4,5 mm cilindrični
Bezbednost	Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina
Slot za karticu	Jedan slot za microSD 3.0 karticu

Tabela 8. Interni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Interni:	
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	• Jedan M.2 2230 slot za Wi-Fi • Jedan M.2 slot za 2230/2280 poluprovodnički disk • Jedan M.2 3042 slot za WWAN  NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.
SIM kartica	Slot za uSIM karticu

Audio

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	Realtek ALC3204
Stereo konverzija	Podržano je
Interni interfejs	Intel HDA (audio visoke definicije)
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak
Zvučnici	2
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije (nastavak)

Opis	Vrednosti
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W

Video

Tabela 10. Specifikacije neintegrisane grafike

Neintegrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX230	Nije podržano	2 GB	GDDR5

Tabela 11. Specifikacije integrisane grafike

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica	- Jedan HDMI 1.4 - Jedan USB 3.2 Gen 1 port tipa C sa DisplayPort alternativnim režimom	Deljena sistemska memorija	- Procesori Intel Celeron serije 5000 - Intel Core i3/i5/i7 procesori 10. generacije

Kamera

Tabela 12. Specifikacije kamere

Standardna veb kamera		
Opis		Vrednosti
Broj kamera		Jedno
Tip		HD RGB kamera
Mesto		Prednja kamera
Tip senzora		Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija:		
	Fotografija	0,92 megapiksela
	Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao gledanja		87 stepeni

Tabela 13. Specifikacije infracrvene veb kamere

Veb kamera	
Opis	
Broj kamera	Jedno
Tip	HD RGB-IR kamera
Mesto	Prednja kamera

Tabela 13. Specifikacije infracrvene veb kamere (nastavak)

Veb kamera		
Opis		
Tip senzora		Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija		
Kamera		
Fotografija (u megapikselima)		0,92
	Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
	Infracrvena kamera	
Fotografija		0,23 megapiksela
Video		640 x 360 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao gledanja		
	Kamera	87 stepeni
	Infracrvena kamera	87 stepeni

Komunikacija

Ethernet

Tabela 14. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Broj modela	Integrirani Realtek RTL8111H
Brzina prenosa	npr. 10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

Tabela 15. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti	
Broj modela	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Brzina prenosa	2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Šifrovanje	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitni/128-bitni WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tabela 16. WWAN modul

Karakteristika	Specifikacije
Broj modela	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Interfejs hosta	M.2 3042 faktor oblika
Standard mreže	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Brzina prenosa	Do 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (kategorija 9)
Opsezi radnih frekvencija	(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)
Brzina podataka	• LTE FDD: 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (kategorija 9) • LTE TDD: 347 Mb/s DL/30 Mb/s UL (kategorija 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kb/s DL/384 Kb/s UL
Napajanje	DC 3,135 V do 4,4 V, tipično 3,3 V
Diverzitet antene	Podržano je
Isključivanje/uključivanje radija	Podržano je
Buđenje na bežičnoj mreži	Podržano je
Temperatura	• Normana radna temperatura: od -10°C do +55°C • Veća radna temperatura: od -20°C do +65°C  NAPOMENA: Varijacije u temperaturi mogu da utiču na performanse WWAN kartice.
Konektor antene	• WWAN glavna antena X 1 • WWAN pomoćna antena X 1

Tastatura

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Latitude 3510.

Tabela 17. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip tastature	• Standardna tastatura • Tastatura sa belim pozadinskim svetlom
Raspored na tastaturi	QWERTY
Broj tastera	• Sjedinjene Države i Kanada: 101 taster • Ujedinjeno Kraljevstvo: 102 tastera • Japan: 105 tastera
Veličina tastature	X = 18,7 mm – veličina tastera Y = 18,05 mm – veličina tastera
Prečice na tastaturi	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

Tabela 17. Specifikacije tastature (nastavak)

Opis	Vrednosti
	Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetljive na dodir za Latitude 3510.

Tabela 18. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija table osetljive na dodir:	
Horizontalno	305
Vertikalno	305
Dimenzije table osetljive na dodir:	
Horizontalno	105 mm (4,13 inča)
Vertikalno	80 mm (3,15 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 .

Čitač medijskih kartica

Tabela 19. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Jedna Micro SD 3.0 kartica
Podržane kartice	- Micro Secure Digital kartica (mSD) - Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Adapter za napajanje

Tabela 20. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Vrednosti		
Tip	45W	65 W	USB tipa C od 65 W (opcionarno)
Dimenzije konektora:	2,9 mm x 4,5 mm	2,9 mm x 4,5 mm	48,26 mm x 129,54 mm x 215,9 mm
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz

Tabela 20. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)

Opis		Vrednosti		
Ulazna struja (maksimalna)		1,30 A	1,60 A/ 1,70 A	1,70 A
Izlazna struja (neprekidna)		2,31 A	3,34 A	3,25 A
Nazivni izlazni napon		19,50 VDC	19,50 VDC	20 V DC
Opseg temperatura:				
	Operativno	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
	Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40° F do 158 °F)	Od -40 °C do 70 °C (od -40° F do 158 °F)	Od -40 °C do 70 °C (od -40° F do 158 °F)

Baterija

Tabela 21. Specifikacije baterije

Opis		Vrednosti	
Tip		40 Whr	53 Whr
Napon		11,40 VDC	15,20 VDC
Težina (maksimalna)		0,18 kg (0,40 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Dimenzije:			
	Visina	184,10 mm (7,25 inča)	239,10 mm (9,41 inča)
	Širina	90,73 mm (3,57 inča)	90,73 mm (3,57 inča)
	Dubina	5,75 mm (0,23 inča)	5,75 mm (0,23 inča)
Opseg temperatura:			
	Operativno	Od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)	Od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)
	Skladištenje	Od -40 °C do 65 °C (od -40°F do 149 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40°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)		4 sata (kada je računar isključen)  NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager.	4 sata (kada je računar isključen)  NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager.
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 22. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	17,97 mm (0,71 inč)
Zadnja strana	17,97 mm (0,71 inč)
Širina	361,40 mm (14,23 inča)
Dubina	247,85 mm (9,76 inča)
Početna težina	1,79 kg (3,95 lb)
	NAPOMENA: Težina tableta zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Ekran

Tabela 23. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti		
Tip	Visoka definicija (HD)	Puna visoka definicija (FHD)	Puna visoka definicija (FHD)
Tehnologija ekrana	TN	WVA	WVA
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	220 nita	220 nita
Dimenzije (aktivna površina):			
Visina	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)
Širina	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
Dijagonala	394,90 mm (15,54 inča)	394,90 mm (15,54 inča)	394,90 mm (15,54 inča)
Originalna rezolucija	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli	1,05 M	2,07 M	2,07 M
Opseg boja	NTSC 45% (tipično)	NTSC 45% (tipično)	NTSC 45% (tipično)
Piksela po inču (PPI)	100	141	141
Odnos kontrasta (minimalni)	500:1	700:1	700:1
Vreme odziva (maks.)	25 ms	25 ms	25 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	40 stepeni (levo/desno)	80 stepeni (levo/desno)	80 stepeni (levo/desno)
Vertikalni ugao gledanja	10 stepeni (nagore)/30 stepeni (nadole)	80 stepeni (nagore/nadole)	80 stepeni (nagore/nadole)

Tabela 23. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Vrednosti		
Maksimalna veličina piksela	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Ne	Ne	Da

Čitač otiska prsta

Tabela 24. Specifikacije čitača otisaka prstiju

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	500 dpi
Površina senzora	4,06 mm x 3,25 mm
Veličina piksela senzora	80 x 64

Bezbednost

Tabela 25. Specifikacije bezbednosti

Funkcije	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrisan na matičnoj ploči
Čitač otiska prsta	Opcionalno
Wedge slot za zaključavanje	Standardno

 **NAPOMENA:** Sistemi sa serijom procesora Intel Celeron 5000 se isporučuju samo sa TPM firmverom.

Bezbednosni softver

Tabela 26. Specifikacije bezbednosnog softvera

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver Data Security and Management
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Opcionalni Dell softver Endpoint Security and Management
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks otkrivanje pretnji i odgovor na njih

Tabela 26. Specifikacije bezbednosnog softvera (nastavak)

Specifikacije
Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Endpoint Visibility and Control Netskope Dell Supply Chain Defense

Okruženje računara

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 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 -4,64 ft do 5518,4 ft)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -4,64 ft do 19.234,4 ft)

* 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](#).

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 28. Lista prečica na tastaturi

Tasteri	Primarno ponašanje
Fn + F1	Isključivanje zvuka
Fn + F2	Smanjenje jačine zvuka
Fn + F3	Povećanje jačine zvuka
Fn + F4	Reprodukcija/Pauziranje
Fn + F5	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvetljenja tastature
Fn + F6	Smanjenje svetline
Fn + F7	Povećanje svetline
Fn + F8	Prebacivanje na eksterni ekran
Fn + F10	Print screen
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Otvaranje menija aplikacija

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	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.