

Latitude 5521

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 svoj Latitude 5521.....	5
Poglavlje 2: Prikazi za Latitude 5521.....	7
Prikaz sa desne strane.....	7
Leva strana.....	8
Ekran.....	9
Prikaz odozdo.....	10
Oslonac za dlan.....	11
LED za punjenje baterije i status.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije za Latitude 5521.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	13
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	13
Memorija.....	14
Spoljni portovi.....	14
Unutrašnji slotovi.....	14
Bežični modul.....	15
WWAN modul.....	15
Audio.....	16
Skladištenje.....	16
Intel Optane memorija.....	17
Čitač medijskih kartica.....	17
Tastatura.....	18
Tabla osetljiva na dodir.....	18
Kamera.....	18
Adapter za napajanje.....	19
Baterija.....	20
Ekran.....	21
Čitač otiska prsta (opciono).....	22
GPU—Integrirani.....	23
GPU – Integrirana.....	23
Specifikacije senzora i kontrola.....	23
Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica.....	23
Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica.....	24
Bezbednost.....	26
Bezbednosni softver.....	26
Okruženje računara.....	26
Poglavlje 4: ComfortView Plus.....	27
Poglavlje 5: Prečice na tastaturi.....	28

Poglavlje 6: Dobijanje pomoči.....	30
Kontaktiranje kompanije Dell.....	30

Podesite svoj Latitude 5521

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: 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 Ubuntu:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Više informacija o instaliranju i konfigurisanju operativnog sistema Ubuntu potražite u člancima [SLN151664](#) i [SLN151748](#) u bazi znanja na www.dell.com/support.

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.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

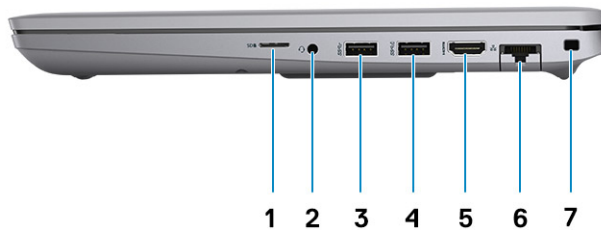
Resursi	Opis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da 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</p> <p>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 SLN305843 na www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku 153764 na www.dell.com/support.</p>

Prikazi za Latitude 5521

Teme:

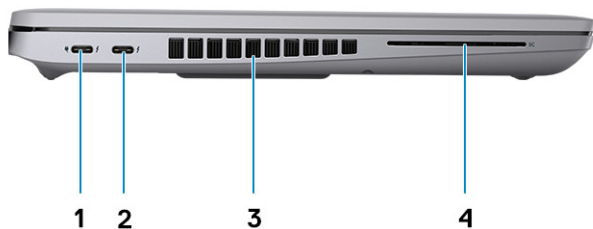
- Prikaz sa desne strane
- Leva strana
- Ekran
- Prikaz odozdo
- Oslonac za dlan
- LED za punjenje baterije i status

Prikaz sa desne strane



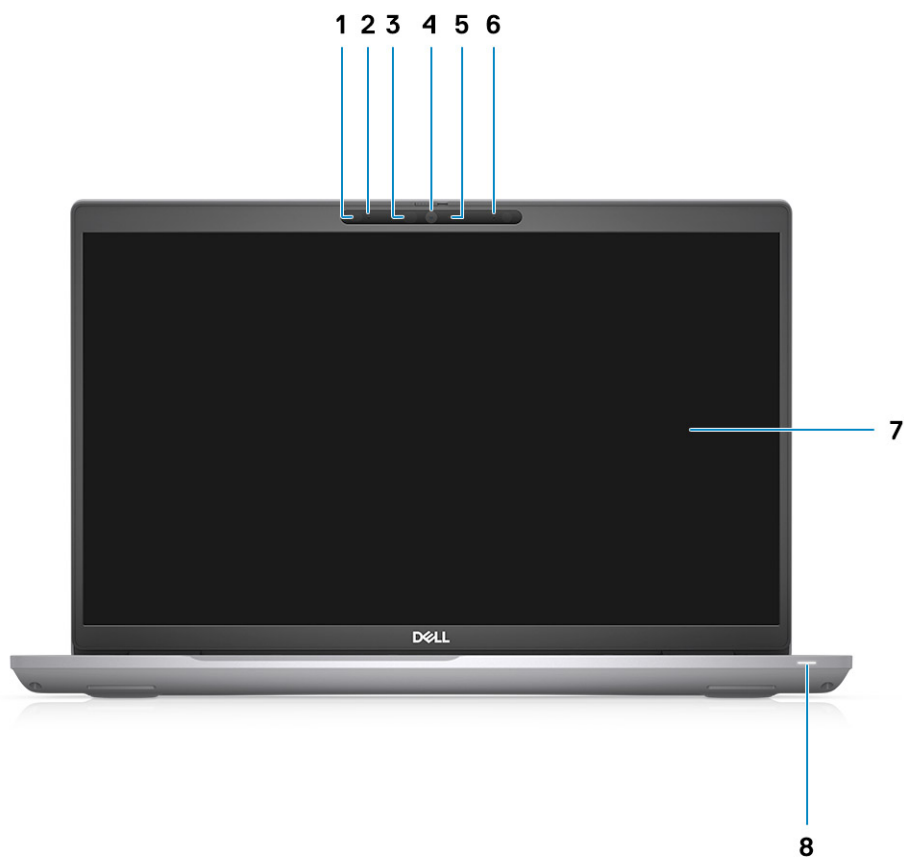
1. čitač mikro SD kartica
2. Univerzalni audio port
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
5. HDMI 2.0 port
6. RJ-45 ethernet port
7. Wedge slot za zaključavanje

Leva strana



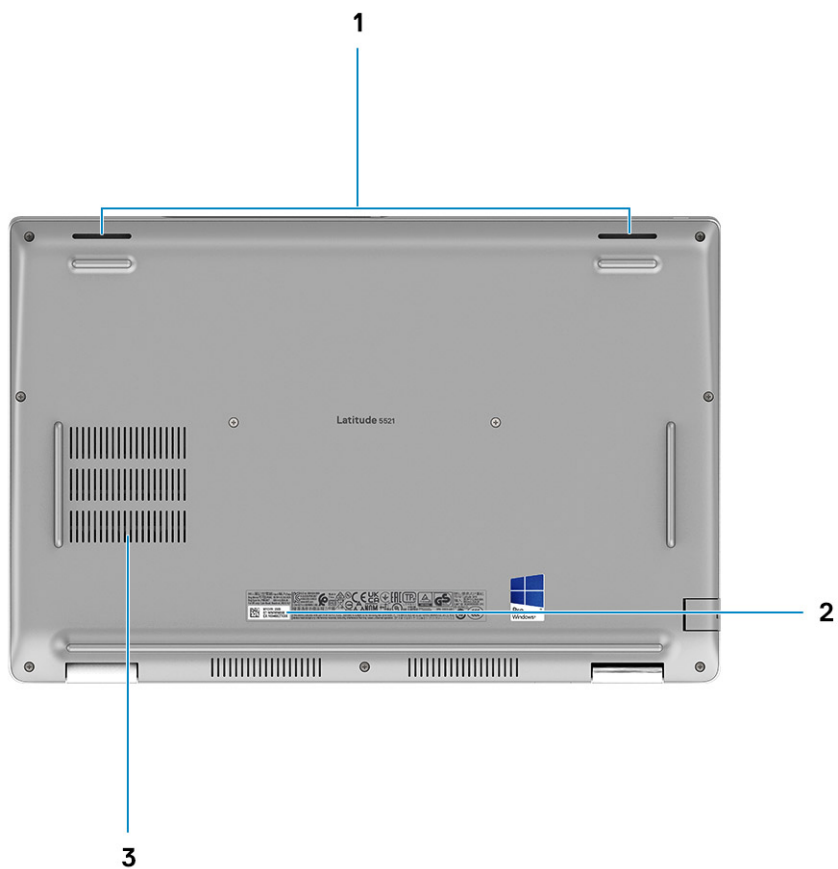
1. USB4.0 port tipa C sa DisplayPort 2.0 portom/Power Delivery/Thunderbolt tehnologijom
2. USB4.0 port tipa C sa DisplayPort 2.0 portom/Power Delivery/Thunderbolt tehnologijom
3. Ventilacioni otvori
4. Čitač smart kartica (opcija)

Ekran



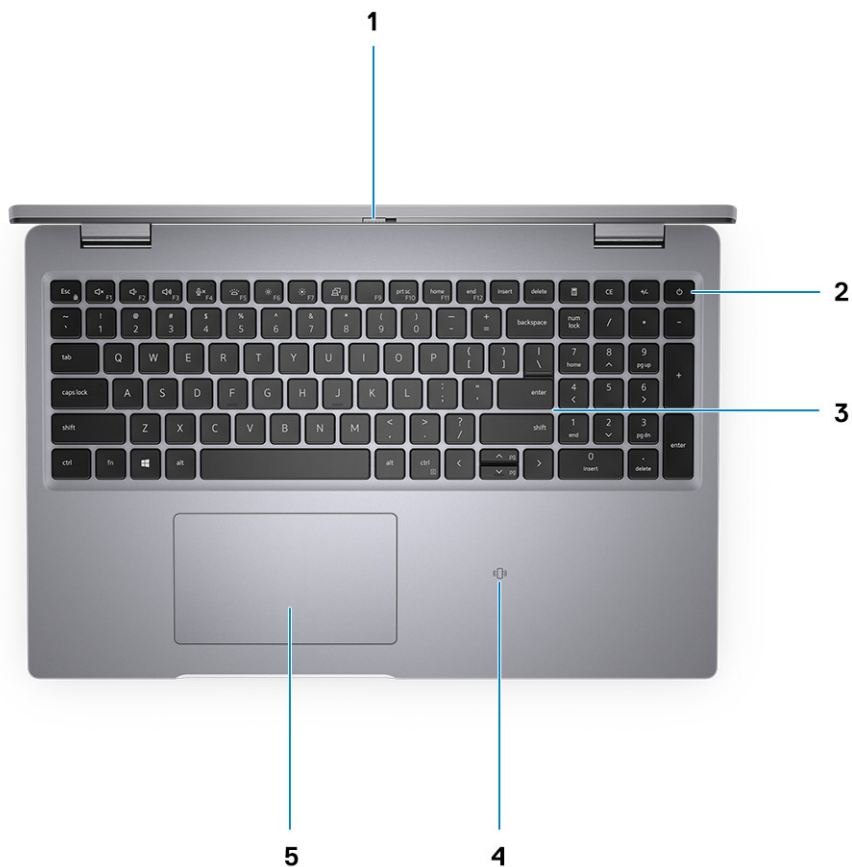
1. Senzor blizine (opcionalno)
2. Mikrofon
3. IR LED (opcionalno)
4. RGB kamera/RGB IR kamera (opcionalno)
5. LED indikator kamere (opcionalno)
6. Mikrofon
7. LCD ekran
8. LED svetlo aktivnosti

Prikaz odozdo



1. Zvučnici
2. Nalepnica sa servisnom oznakom
3. Ventilacioni otvori

Oslonac za dlan



1. Zatvarač kamere
2. Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionalno)
3. Tastatura
4. Čitač beskontaktnih smart kartica (opcionalno)
5. Tabla osetljiva na dodir

LED za punjenje baterije i status

Tabela 2. LED indikator za punjenje baterije i status

Izvor napajanja	Ponašanje LED-a	Stanje napajanja računara	Nivo za punjenje baterije
Adapter za naizmeničnu struju	Off (Isključeno)	S0 – S5	Potpuno napunjeno
Adapter za naizmeničnu 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 5521

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Spoljni portovi
- Unutrašnji slotovi
- Bežični modul
- WWAN modul
- Audio
- Skladištenje
- Intel Optane memorija
- Čitač medijskih kartica
- Tastatura
- Tabla osetljiva na dodir
- Kamera
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Ekran
- Čitač otiska prsta (opciono)
- GPU—Integrirani
- GPU – Integrirana
- Specifikacije senzora i kontrola
- Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica
- Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica
- Bezbednost
- Bezbednosni softver
- Okruženje računara


Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Latitude 5521.

Tabela 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	22,67 mm (0,89 inča)
Visina nazad	24,05 mm (0,95 inča)
Širina	357,80 mm (14,09 inča)
Dubina	233,30 mm (9,19 inča)
Težina (minimalna)	1,79 kg (3,95 lb)

Tabela 3. Dimenzije i težina (nastavak)

Opis	Vrednosti
	 NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.

Procesor

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Latitude 5521.

Tabela 4. Procesor

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Tip procesora	Intel Core i5-11400H procesor 11. generacije	Intel Core i5-11500H 11. generacije	Intel Core i7-11850H procesor 11. generacije
Napon procesora	45 W	45 W	45 W
Broj jezgara u procesoru	6	6	8
Broj niti u procesoru	12	12	16
Brzina procesora	Od 2,70 GHz do 4,50 GHz	Od 2,90 GHz do 4,60 GHz	Od 2,50 GHz do 4,80 GHz
Keš memorija procesora	12 MB	12 MB	24 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica	Intel UHD grafička kartica

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Latitude 5521.

Tabela 5. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel WM590
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generacije
Širina DRAM magistrale	Dva kanala, 64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3.0

Operativni sistem

Računar Latitude 5521 podržava sledeće operativne sistema:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Latitude 5521.

Tabela 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Dvokanalna
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	3200 MHz
Maksimalna memorijska konfiguracija	64 GB
Minimalna memorijska konfiguracija	8 GB
Veličina memorije po slotu	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podržane konfiguracije memorije	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova za Latitude 5521.

Tabela 7. Spoljni portovi

Opis	Vrednosti
Mrežni port	Jedan port RJ-45
USB ulazi	<ul style="list-style-type: none">• Jedan USB 3.2 Gen 1 port (tipa A)• Jedan USB 3.2 Gen 1 port (tipa A) sa PowerShare tehnologijom• Dva USB4 porta tipa C sa Power Delivery/DisplayPort/Thunderbolt 4 tehnologijom
Audio port	Jedan univerzalni audio priključak
Video port	Jedan HDMI 2.0 port
Čitač medijskih kartica	Jedan slot za microSD karticu
Port adaptera za napajanje	DC ulaz USB port tipa C
Slot za zaštitni kabl	Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru Latitude 5521.

Tabela 8. Unutrašnji slotovi

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dva M.2 2230 slota za poluprovodnički disk od 128 GB/256 GB/512 GB • Dva M.2 2280 slota za poluprovodnički disk od 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB • Jedan M.2 2280 slot za poluprovodnički disk sa automatskim šifrovanjem od 256 GB/512 GB • Jedan M.2 2280 slot za Intel Optane memoriju od 32 GB + 512 GB QLC 3D NAND <p>i NAPOMENA: Intel® Optane™ memorija zahteva Gen 3 storage preko Platform Controller Hub-a</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedan SATA slot za HDD od 7 mm, 500 GB/1 TB/2 TB <p>i NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pretražite resurse baze znanja na www.dell.com/support.</p>

Bežični modul

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula bežične lokalne mreže (WLAN) na računaru Latitude 5521.

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Brzina prenosa	Do 867 Mb/s	2400 Mb/s	2400 Mb/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"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni i 128-bitni WEP • 128-bitni AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni i 128-bitni WEP • 128-bitni AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni i 128-bitni WEP • 128-bitni AES-CCMP • TKIP
Bluetooth bežična kartica	5.0	5,2	5,2
	<p>i NAPOMENA: Verzija Bluetooth bežične kartice može da se razlikuje u zavisnosti od operativnog sistema koji je instaliran na računaru.</p>		


WWAN modul

U tabeli u nastavku naveden je modul bežične regionalne mreže (WWAN) podržan na računaru Latitude 5521.

Tabela 10. Specifikacije WWAN modula

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel 7360 (DW5820e)

Tabela 10. Specifikacije WWAN modula (nastavak)

Opis	Vrednosti
Brzina prenosa	Do 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (kategorija 9)
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	<ul style="list-style-type: none"> • LTE kategorija 16 • UMTS/HSPA+
Šifrovanje	Nije podržano
Globalni navigacioni satelitski sistem (GNSS)	Podržava GPS, BDS i GLONASS
 NAPOMENA: Uputstva o tome kako da pronađete IMEI broj računara (broj za međunarodni identitet mobilne opreme) potražite u članku baze znanja na www.dell.com/support .	

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Latitude 5521.

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti	
Audio kontroler	Realtek ALC3204 sa tehnologijom Waves MaxxAudio Pro	
Stereo konverzija	24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna)	
Unutrašnji audio interfejs	Intel HDA (audio visoke definicije)	
Spoljni audio interfejs	Univerzalni audio priključak	
Broj zvučnika	2	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je (integrisani audio kodek)	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
	Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	
Mikrofon	Dvosmerni mikrofoni	

Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Latitude 5521.

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan hard disk od 2,5 inča
- Dva M.2 2230/2280 poluprovodnička diska

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare:

- sa M.2 diskom, M.2 disk je primarni disk

- bez M.2 diska, hard disk od 2,5 inča je primarni

Tabela 12. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Hard disk od 2,5 inča, 5400 rpm, SATA	SATA do 6 Gb/s	do 2 TB
Hard disk od 2,5 inča, 7200 rpm, SATA	SATA do 6 Gb/s	do 1 TB
Hard disk od 2,5 inča, 7200 rpm, SATA	SATA AHCI, do 6 Gb/s	500 GB
M.2 2230 PCIe NVMe poluprovodnički disk	PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gb/s	do 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe poluprovodnički disk	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, do 32 Gb/s	do 2 TB
M.2 2280 Opal SSD sa šifrovanjem PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gb/s	1 TB

Intel Optane memorija

Intel Optane memorija funkcioniše samo kao akcelerator za skladištenje. Ona ne zamenjuje niti proširuje memoriju (RAM) računara.

i **NAPOMENA:** Intel Optane memorija je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 7. generacije ili noviji
- Windows 10 64-bitna verzija ili noviji
- Najnovija verzija upravljačkog programa za Intel Rapid Storage Technology

Tabela 13. Intel Optane memorija

Opis	Vrednosti
Tip	Memorija/Skladište/Akcelerator skladištenja
Interfejs	PCIe Gen3.0x4
Konektor	M.2 2280
Podržane konfiguracije	32 GB, 512 GB
Kapacitet	Do 512 GB

Čitač medijskih kartica

U tabeli u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava Latitude 5521.

Tabela 14. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip medijske kartice	Slot za microSD karticu
Podržane medijske kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital kartica (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
i NAPOMENA:	Maksimalni kapacitet koji podržava čitač medijske kartice razlikuje se u zavisnosti od standarda medijske kartice koju računar koristi.

Tastatura

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Latitude 5521.

Tabela 15. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip tastature	<ul style="list-style-type: none">• Standardna tastatura• RGB tastatura sa pozadinskim osvetljenjem
Raspored na tastaturi	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none">• Sjedinjene Američke Države i Kanada: 102 tastera• Ujedinjeno Kraljevstvo: 103 tastera• Japan: 106 tastera
Veličina tastature	X = 18,6 mm – veličina tastera Y = 19,05 mm – veličina tastera
Prečice na tastaturi	<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>NAPOMENA: Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.</p> <p>Prečice na tastaturi</p>

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetlive na dodir na računaru Latitude 5521.

Tabela 16. 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)
Pokreti za tablu osetljivu na dodir:	Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja 4027871 na support.microsoft.com .

Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Latitude 5521.

Tabela 17. Specifikacije kamere

Opis	Opcija 1	Opcija 2	Opcija 3
Broj kamera	Jedno	Jedno	Jedno
Tip kamere	<ul style="list-style-type: none"> RGB HD kamera 	HD RGB+ kamera	FHD RGB + Ir kamera, senzor blizine/brzo prijavljivanje
Mesto kamere	Prednja kamera	Prednja kamera	Prednja kamera
Tip senzora kamere	Tehnologija CMOS senzora	Tehnologija CMOS senzora	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija kamere:			
Fotografija	5 megapiksela	0,92 megapiksela	2,07 megapiksela
Video	1280 x 720 (VGA/HD) pri 30 fps	1280 x 720 (HD) pri 30 fps	1920 x 1080 (FHD) pri 30 fps
Rezolucija infracrvene kamere:			
Fotografija	nema	0,23	0,23
Video	nema	640 x 360 (HD) pri 15 fps	640 x 360 (HD) pri 15 fps
Dijagonalni ugao gledanja:			
Kamera	78,6 stepeni	87 stepeni	87,60 stepeni
Infracrvena kamera	87 stepeni	87 stepeni	87,60 stepeni

Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije za adapter za napajanje za Latitude 5521.

Tabela 18. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip	Adapter za naizmjeničnu struju od 90 W, USB-C i NAPOMENA: 90 W je podržano samo u UMA konfiguraciji.	Adapter za naizmjeničnu struju od 130 W, USB-C
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,50 A	1,80 A
Izlazna struja (neprekidna)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/4,50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/6,50 A 5 V/1 A
Nazivni izlazni napon	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
Težina	0,64 lbs (0,29 kg)	0,77 lbs (0,35 kg)

Tabela 18. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)

Opis		Prva opcija	Druga opcija
Dimenzije (inči)		0,87 x 2,60 x 512,	0,87 x 2,60 x 563,
Dimenzije (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
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)
<p>⚠ 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 komponenta.</p>			

Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Latitude 5521.

Tabela 19. Specifikacije baterije

Opis		Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
Tip baterije		4-čelijska, punjiva litijum-jonska baterija, 64 WHr, dug vek trajanja, podržava ExpressCharge	4-čelijska, punjiva litijum-jonska baterija, 64 WHr, nema dugi vek trajanja, podržava ExpressCharge	6-čelijska, punjiva litijum-jonska baterija, 97 WHr, podržava ExpressCharge
Napon baterije		15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Težina baterije (maksimalna)		0,283 kg (0,62 lb)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 lb)
Dimenzije baterije:				
	Visina	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 inča)
	Širina	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 inča)
	Dubina	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm (3,22 inča)
Opseg temperatura:				
	Operativno	<ul style="list-style-type: none"> Punjenje: 0 °C do 45 °C, 32 °F do 113 °F Pražnjenje: 0 °C do 70 °C, 32 °F do 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> Punjenje: 0 °C do 45 °C, 32 °F do 113 °F Pražnjenje: 0 °C do 70 °C, 32 °F do 158 °F 	0°C–50°C (32°F–122°F)
	Skladištenje	Od -20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °F)	Od -20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °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 smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti

Tabela 19. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija
		značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.	u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
Vreme punjenja baterije (približno)	4 sata (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/	4 sata (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/	4 sata (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/
Približan radni vek (ciklusi pražnjenja/punjenja)	<ul style="list-style-type: none"> • 3-godišnja garancija 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednogodišnja garancija 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednogodišnja garancija
Dugmasta baterija	CR2032	CR2032	CR2032

Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Latitude 5521.

Tabela 20. Specifikacije ekrana

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija
Tip ekrana	Visoka definicija (HD)	Puna visoka definicija (FHD)	Ekran osjetljiv na dodir pune visoke definicije (FHD)	Puna visoka definicija (FHD), Super nisko napajanje (SLP), Prigušeno plavo svetlo	Ultra visoka definicija (UHD), Super nisko napajanje (SLP), Prigušeno plavo svetlo
Tehnologija ploče ekrana	Twisted Nematic (TN) ploča	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)	Širok ugao gledanja (WVA)

Tabela 20. Specifikacije ekrana (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija	Treća opcija	Četvrta opcija	Peta opcija
Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina):					
Visina	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)	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)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
Dijagonala	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)
Ugrađena rezolucija ploče ekrana	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	250 nita	250 nita	400 nita	400 nita
Megapikseli	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Opseg boja	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pikseli po inču (PPI)	100	141	141	141	140
Odnos kontrasta (uobičajeno)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Vreme odziva (minimalno)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja	+/- 40/40 stepeni	80/80 +/- stepeni	80/80 +/- stepeni	80/80 +/- stepeni	80 minimum
Vertikalni ugao gledanja	+/- 10 (G)/30 (D) stepeni	+/- 80 (G)/80 (D) stepeni	+/- 80 (G)/80 (D) stepeni	+/- 80 (G)/80 (D) stepeni	80 minimum
Veličina piksela	0,252X0,252 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,161 x 0,161
Potrošnja struje (maksimalna)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 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	Da	Ne	Ne

Čitač otiska prsta (opciono)

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije opcionalnog čitača otiska prsta na računaru Latitude 5521.

Tabela 21. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora na čitaču otiska prsta	Kondenzatorski

Tabela 21. Specifikacije čitača otiska prsta (nastavak)

Opis	Vrednosti
Rezolucija senzora na čitaču otiska prsta	508 dpi
Veličina piksela senzora na čitaču otiska prsta	256 x 360

GPU—Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Latitude 5521.

Tabela 22. GPU—Integrirani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica	HDMI 2.0 port/USB tipa C sa DisplayPort 2.0 portom	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i5/i7 11. generacije

GPU – Integrirana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Latitude 5521.

Tabela 23. GPU – Integrirana

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	HDMI 2.0 port/USB tipa C sa DisplayPort 2.0 portom	2 GB	GDDR6

Specifikacije senzora i kontrola

Tabela 24. Specifikacije senzora i kontrola

Specifikacije
1. Akcelerometar: Jedan na matičnoj ploči
2. Akcelerometar sa žiroskopom: Na gornjem zglobu (opcionarno)
3. GPS (samo preko WWAN kartice) (opcionarno)
4. Senzor blizine (opcionarno)

Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica

Tabela 25. Čitač kontaktnih pametnih kartica

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač pametnih kartica
Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase A	Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 5 V	Da
Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase B	Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 3 V	Da
Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase C	Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 1,8 V	Da

Tabela 25. Čitač kontaktnih pametnih kartica (nastavak)

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač pametnih kartica
U skladu sa standardom ISO 7816-1	Specifikacije za čitač	Da
U skladu sa standardom ISO 7816 -2	Specifikacije fizičkih karakteristika za uređaj za čitanje pametnih kartica (veličina, lokacija tačkica za povezivanje itd.)	Da
T=0 podrška	Kartice podržavaju prenos na nivou karaktera	Da
T=1 podrška	Kartice podržavaju prenos na nivou blokova	Da
U skladu sa EMVCo standardima	U skladu je sa EMVCo standardima (za standarde elektronskog plaćanja) za pametne kartice kao što je objavljeno na www.emvco.com	Da
Sa EMVCo sertifikatom	Formalno je sertifikovan u skladu sa EMVCO standardima za pametne kartice	Da
Interfejs OS-a za personalne računare/ pametne kartice	Specifikacija personalnog računara/ pametne kartice za integraciju hardverskih čitača u okruženja personalnih računara	Da
Usklađenost sa upravljačkim programom za CCID	Uobičajena podrška za upravljački program za integrisani CCID za upravljačke programe na nivou OS-a.	Da
Sa Windows sertifikatom	Uređaj je sertifikovao WHCK	Da
Usaglašen sa standardom FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) preko GSA	Uređaj ispunjava zahteve standarda FIPS 201/PIV/HSPD-12	Da

Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica

Tabela 26. Čitač beskontaktnih pametnih kartica

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač beskontaktnih pametnih kartica koji podržava NFC
Podrška za Felica kartice	Čitač i softver podržavaju Felica beskontaktno kartice	Da
Podrška za ISO 14443 kartice tipa A	Čitač i softver podržavaju ISO 14443 beskontaktno kartice tipa A	Da
Podrška za ISO 14443 kartice tipa B	Čitač i softver podržavaju ISO 14443 beskontaktno kartice tipa B	Da
ISO/IEC 21481	Čitač i softver podržavaju beskontaktno kartice i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481	Da
ISO/IEC 18092	Čitač i softver podržavaju beskontaktno kartice i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481	Da
Podrška za ISO 15693 kartice	Čitač i softver podržavaju ISO15693 beskontaktno kartice	Da
Podrška za NFC privezak	Podržava očitavanje i obradu informacija koje se skladište na NFC privesku	Da

Tabela 26. Čitač beskontaktnih pametnih kartica (nastavak)

Naslov	Opis	Dell ControlVault 3 čitač beskontaktnih pametnih kartica koji podržava NFC
Režim NFC čitača	Podržava režim NFC čitača definisan na forumu	Da
Režim NFC pisača	Podržava režim NFC pisača definisan na forumu	Da
Peer-to-Peer NFC režim	Podržava Peer-to-Peer NFC režim definisan na forumu	Da
U skladu sa EMVCo standardima	U skladu je sa EMVCO standardima za pametne kartice kao što je objavljeno na www.emvco.com	Da
Sa EMVCo sertifikatom	Formalno je sertifikovan u skladu sa EMVCO standardima za pametne kartice	Da
Interfejs OS-a za NFC sa senzorom blizine	Nabraja NFP (blizina kratkog polja) uređaje koje OS može da koristi	Da
Interfejs OS-a za personalne računare/ pametne kartice	Specifikacija personalnog računara/ pametne kartice za integraciju hardverskih čitača u okruženja personalnih računara	Da
Usklađenost sa upravljačkim programom za CCID	Uobičajena podrška za upravljački program za integrisani CCID za upravljačke programe na nivou OS-a	Da
Sa Windows sertifikatom	Uređaj je sertifikovao Microsoft WHCK	Da
Podrška za Dell ControlVault	Uređaj se povezuje na Dell ControlVault radi korišćenja i obrade	Da

 **NAPOMENA:** Beskontaktno kartice od 125 KHz nisu podržane.

Tabela 27. Podržane kartice

Proizvođač	Kartica	Podržano je
HID	jCOP readertest3 A kartica (14443a)	Da
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (zastarelo)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K bele PVC kartice	Da
	Mifare Classic 1K bele PVC kartice	
	NXP Mifare Classic S50 ISO kartica	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144K	Da
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K	Da
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kartica	

Bezbednost

Tabela 28. Specifikacije bezbednosti

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

Bezbednosni softver

Tabela 29. Specifikacije bezbednosnog softvera

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver Data Security and Management <ul style="list-style-type: none">• 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• 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 30. 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):	10% do 80% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	140 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalna)	Od 0 m do 3048 m (od 4,64 ft do 5518,4 ft)	Od 0 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.

ComfortView Plus

 **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 trepcete 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.

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.

Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje na donjem delu tastera označava znak koji se unosi kada se pritisne taster. Ako pritisnete Shift i taster, unosi se znak koji se prikazuje u gornjem delu tastera. Na primer, ako pritisnete **2**, unosi se **2**; ako pritisnete **Shift + 2**, unosi se **@**.

Tasteri F1–F12 u gornjem redu na tastaturi su funkcijski tasteri za kontrolu multimedija, u skladu sa onim što pokazuje ikona u dnu tastera. Pritisnite funkcijski taster da biste pokrenuli zadatak koji ikona predstavlja. Na primer, kada pritisnete F1, isključuje se zvuk (pogledajte tabelu u nastavku).

Međutim, ako su funkcijski tasteri F1–F12 potrebni za određene softverske aplikacije, funkcija za multimedije može da se onemogući kada pritisnete **Fn + Esc**. Na isti način, kontrola multimedija može da se pokrene kada pritisnete **Fn** i odgovarajući funkcijski taster. Na primer, isključite zvuk pritiskom na **Fn + F1**.

NAPOMENA: Možete i da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije **Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera)** u programu za podešavanje BIOS-a.

Tabela 31. Lista prečica na tastaturi

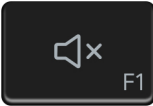
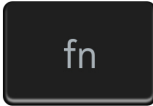
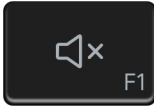
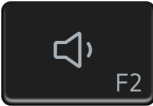
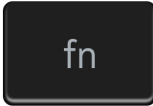
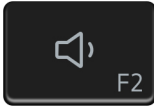
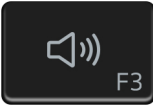
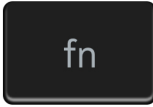
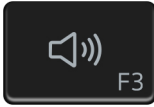
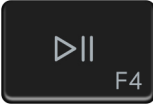
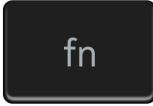
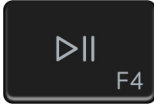
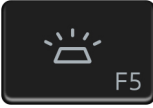
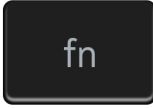
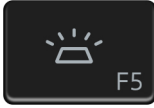
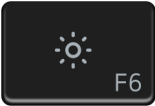
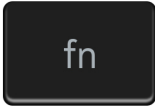
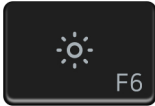



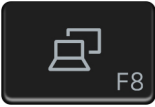
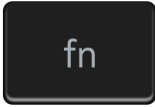
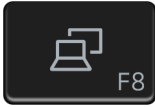
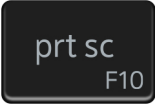
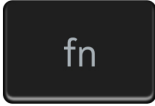
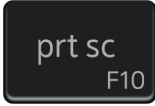
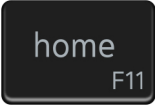
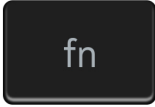
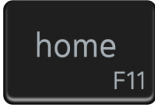
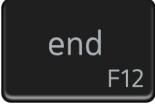
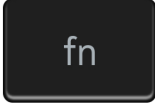
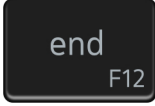
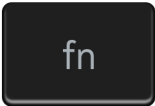








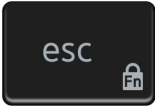
Funkcijski taster	Redefinisana tipka (za multimedijisku kontrolu)	Ponašanje
	 + 	Isključivanje zvuka
	 + 	Smanjenje jačine zvuka
	 + 	Povećanje jačine zvuka
	 + 	Reprodukcija/Pauziranje
	 + 	Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opcionalno) NAPOMENA: Tastature bez pozadinskog osvetljenja nemaju ikonu za pozadinsko osvetljenje na funkcijskom tasteru F5 i ne podržavaju funkciju aktiviranja/deaktiviranja pozadinskog osvetljenja tastature.

Tabela 31. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

Funkcijski taster	Redefinisana tipka (za multimedijску kontrolu)	Ponašanje
	 + 	Smanjenje svetline
	 + 	Povećanje svetline
	 + 	Prebacivanje na eksterni ekran
	 + 	Print screen
	 + 	Home
	 + 	End

Taster **Fn** se koristi i sa izabranim tasterima na tastaturi da bi se pokrenule neke druge sekundarne funkcije.

Tabela 32. Lista prečica na tastaturi

Funkcijski taster	Ponašanje
 + 	Pauziranje/Prekid
 + 	Promena zaključavanja ekrana
 + 	Sistemska zahtev
 + 	Otvoravanje menija aplikacija
 + 	Promena zaključavanja tastera Fn

Dobijanje pomoći

Teme:

- Kontaktiranje kompanije Dell

Kontaktiranje kompanije Dell

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

Dell raspolaže s nekoliko onlajn i telefonskih službi za podršku i servisnih centara. Dostupnost zavisi od države i proizvoda a neke usluge mogu biti nedostupne u vašoj oblasti. Da biste kontaktirali Dell radi prodaje, tehničke podrške ili pitanja za korisnički servis:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Izaberite zemlju/region** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu svojih potreba.