

Latitude 5521

Postavljanje i specifikacije

Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Poglavlje 1: Postavljanje računala Latitude 5521.....	5
Poglavlje 2: Prikazi računala Latitude 5521.....	7
Desni prikaz.....	7
Lijevo.....	8
Zaslon.....	9
Pogled s donje strane.....	10
Oslonac za dlanove.....	11
LED stanja i punjenja baterije.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije računala Latitude 5521.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	13
Set čipova.....	13
Operacijski sustav.....	13
Memorija.....	14
Vanjski priključci.....	14
Unutarnji utori.....	14
Modul za bežičnu vezu.....	15
WWAN modul.....	15
Audio.....	16
Pohrana.....	16
Memorija Intel Optane.....	17
Čitač medijskih kartica.....	17
Tipkovnica.....	18
Dodirna pločica.....	18
Kamera.....	19
Adapter za napajanje.....	19
Baterija.....	20
Zaslon.....	22
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	23
GPU - integriran.....	23
GPU—diskretni.....	23
Specifikacije senzora i kontrole.....	23
Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice.....	24
Sigurnosne opcije - Beskontaktni čitač pametne kartice.....	24
Security (Sigurnost).....	26
Sigurnosni softver.....	26
Okruženje računala.....	26
Poglavlje 4: ComfortView Plus.....	28
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	29

Poglavlje 6: Dobivanje pomoči.....	31
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	31

Postavljanje računala Latitude 5521

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

1. Priključite adapter za napajanje i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.



NAPOMENA: Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računalo.

2. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Za više informacija o instaliranju i konfiguriranju sustava Ubuntu instalacije pogledajte članke baze znanja [SLN151664](#) i [SLN151748](#) na adresi www.dell.com/support.

Za Windows:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:





- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.
 - NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.
- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windowsovog izbornika Start – preporučeno.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Resursi	Opis
	Dell Product Registration Registrirajte svoje računalo kod Dells.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

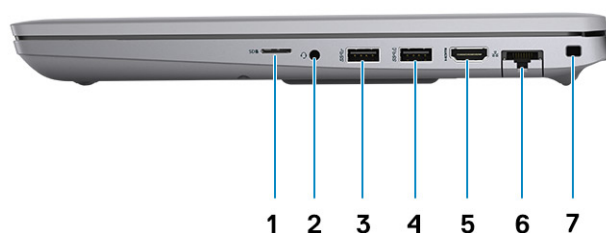
Resursi	Opis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je tehnologija koja održava najbolji rad računala optimiziranjem postavki, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i slanjem obavijesti kada je potrebno izvršiti ažuriranje sustava. SupportAssist proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Kada se otkrije neki problem, potrebni podaci o stanju sustava šalju se u Dell radi pokretanja rješavanja problema. SupportAssist je unaprijed instaliran na većini Dell uređaja koja rade pod operacijskim sustavom Windows. Više informacija potražite u korisničkom priručniku za SupportAssist za kućna računala na www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p>NAPOMENA: U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ažurira vaše računalo kritičnim ispravcima i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalo. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 153764 na www.dell.com/support.</p>

Prikazi računala Latitude 5521

Teme:

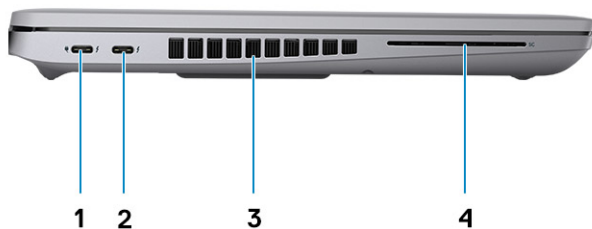
- Desni prikaz
- Lijevo
- Zaslon
- Pogled s donje strane
- Oslonac za dlanove
- LED stanja i punjenja baterije

Desni prikaz



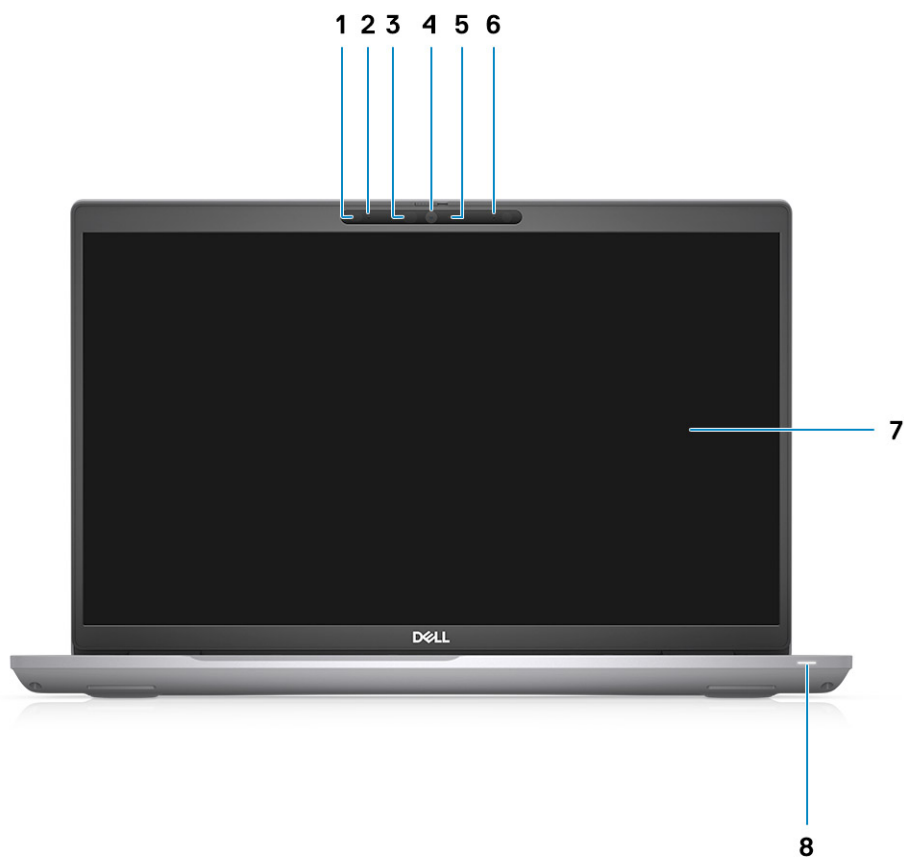
1. Čitač mikro SD kartica
2. Univerzalni audio priključak
3. Priključak USB 3.2 Gen 1
4. Priključak USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare
5. HDMI 2.0 priključak
6. RJ-45 Ethernet priključak
7. Utor za bravu oblika klina

Lijevo



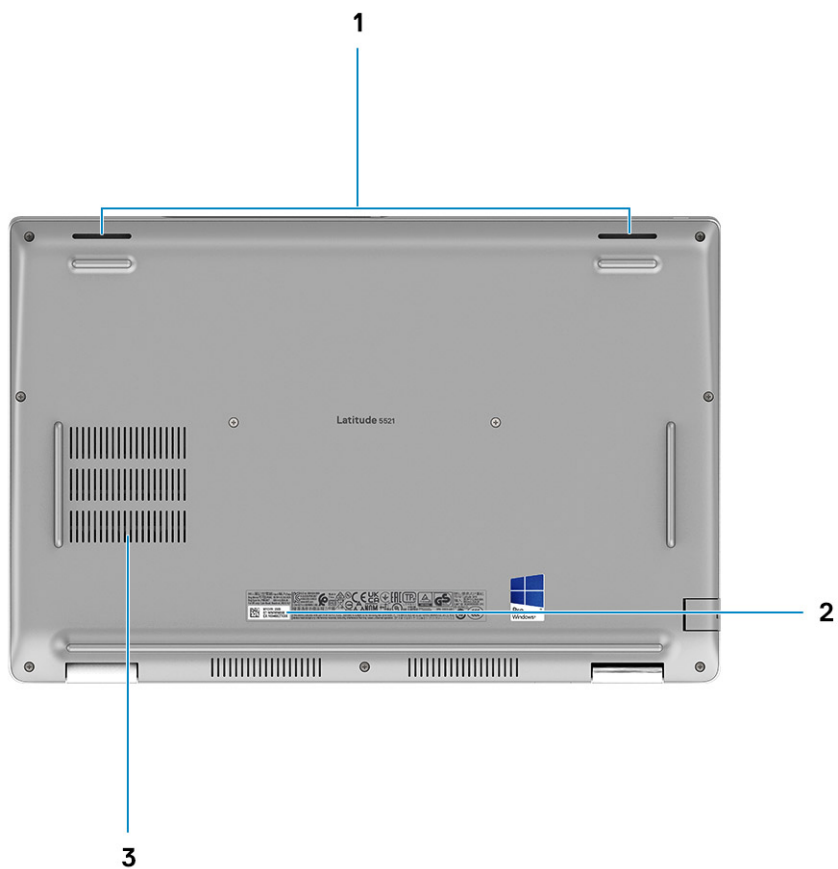
1. USB4.0 Tip-C priključak sa značkama DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
2. USB4.0 Tip-C priključak sa značkama DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Ventilacijski otvori
4. Čitač pametne kartice (opcija)

Zaslon



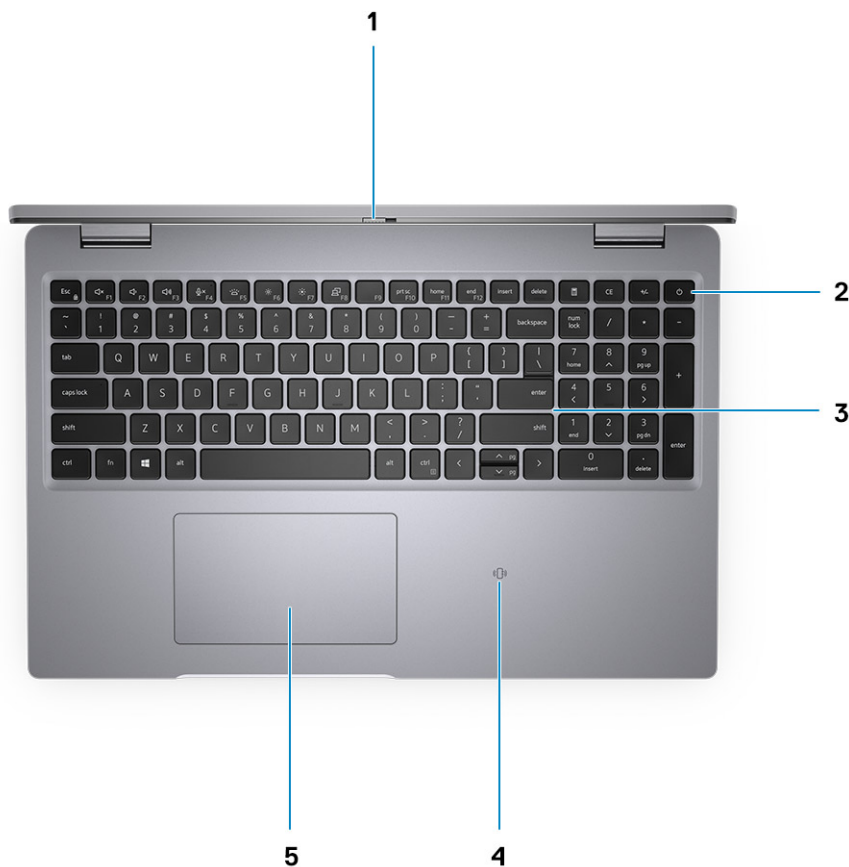
1. Senzor blizine (opcija)
2. Mikrofon
3. IC LED (opcija)
4. RGB kamera/ RGB infracrvena kamera (opcija)
5. LED indikator kamere (opcija)
6. Mikrofon
7. LCD ploča
8. LED svjetlo za označavanje aktivnosti

Pogled s donje strane



1. Zvučnici
2. Naljepnica servisne oznake
3. Ventilacijski otvori

Oslonac za dlanove



1. Zatvarač kamere
2. Gumb za uključivanje/isključivanje s čitačem otiska prsta (opcionarno)
3. Tipkovnica
4. Beskontaktni čitač pametne kartice (opcija)
5. Dodirna pločica

LED stanja i punjenja baterije

Tablica 2. LED indikator stanja i punjenja baterije

Izvor napajanja	Ponašanje LED žaruljice	Stanje napajanja računala	Razina napunjenosti baterije
Prilagodnik za izmjeničnu struju	Isključeno	S0 – S5	Potpuno napunjeno
Prilagodnik za izmjeničnu struju	Stalno bijelo	S0 – S5	< Potpuno napunjeno
Baterija	Isključeno	S0 – S5	11–100%
Baterija	Stalno žuto (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%

- S0 (UKLJUČENO) - računalo je uključeno.
- S4 (Hibernacija) - računalo troši najmanje energije u usporedbi sa svim drugim stanjima mirovanja. Sustav je skoro u isključenom stanju, očekuje napajanje u mirovanju. Kontekstni podaci zapisuju se na tvrdi pogon.
- S5 (ISKLJUČENO) - računalo je u stanju isključivanja.

Specifikacije računala Latitude 5521

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Set čipova
- Operacijski sustav
- Memorija
- Vanjski priključci
- Unutarnji utori
- Modul za bežičnu vezu
- WWAN modul
- Audio
- Pohrana
- Memorija Intel Optane
- Čitač medijskih kartica
- Tipkovnica
- Dodirna pločica
- Kamera
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Zaslona
- Čitač otiska prsta (dodatna oprema)
- GPU - integriran
- GPU—diskretni
- Specifikacije senzora i kontrole
- Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice
- Sigurnosne opcije - Beskontaktni čitač pametne kartice
- Security (Sigurnost)
- Sigurnosni softver
- Okruženje računala

Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi dimenzije i težinu za Latitude 5521.

Tablica 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	22,67 mm (0,89 inča)
Visina sa stražnje strane	24,05 mm (0,95 inča)
Širina	357,80 mm (14,09 inča)
Dubina	233,30 mm (9,19 inča)
Težina (minimalno)	1,79 kg (3,95 lb)

Tablica 3. Dimenzije i težina (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	 NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Processor

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti procesora koje podržava računalo Latitude 5521.

Tablica 4. Procesor

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost	3. mogućnost
Tip procesora	Intel Core i5-11400H procesor 11. generacije	Intel Core i5-11500H procesor 11. generacije	Intel Core i7-11850H procesor 11. generacije
Potrošnja u vatima procesora	45 W	45 W	45 W
Broj jezgri procesora	6	6	8
Broj niti procesora	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
Predmemorija procesora	12 MB	12 MB	24 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Latitude 5521.

Tablica 5. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel WM590
Procesor	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije
Širina DRAM sabirnice	Dvokanalna, 64-bitna
Flash EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen 3.0

Operacijski sustav

Računalo Latitude 5521 podržava sljedeće operacijske sustave:

- 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 sljedećoj tablici navedene su specifikacije memorije računala Latitude 5521.

Tablica 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dvokanalna
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	3200 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	64 GB
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Kapacitet memorije po utoru	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podržana konfiguracija 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

Vanjski priključci

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci računala Latitude 5521.

Tablica 7. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
Mrežni ulaz	Jedan ulaz RJ-45
USB priključci	<ul style="list-style-type: none">• Jedan ulaz USB 3.2 Gen 1 (Tip-A)• Jedan USB 3.2 Gen 1 (Tip-A) priključak sa značajkom PowerShare• Dva USB4 Tip-C® priključka sa značajkama Power Delivery/DisplayPort/Thunderbolt™4
Audio priključak	Jedna univerzalna audio utičnica
Video priključak	Jedan HDMI 2.0 priključak
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za microSD karticu
Ulaz adaptera za napajanje	DC-in USB vrsta C
Utor za sigurnosni kabel	Jedan utor za bravu oblika klina

Unutarnji utori

U sljedećoj tablici navedeni su unutarnji utori računala Latitude 5521.

Tablica 8. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dva M.2 2230 utora za SSD pogon kapaciteta od 128 GB/256 GB/512 GB • Dva M.2 2280 utora za SSD pogon kapaciteta od 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB • Dva M.2 2280 utora za samokriptirajući SSD pogon kapaciteta od 256 GB/512 GB • Jedan M.2 2280 utor za 32 GB Intel® Optane™ memoriju + 512 GB QLC 3D NAND <p>NAPOMENA: Intel® Optane™ memorija zahtijeva Gen 3 pohranu putem Platform Controller Huba</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedan SATA utor za 7mm HDD kapaciteta od 500 GB/1 TB/2 TB <p>NAPOMENA: Kako biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja na adresi www.dell.com/support.</p>

Modul za bežičnu vezu

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije modula bežične lokalne mreže (WLAN) računala Latitude 5521.


Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • WiFi 802.11n • WiFi 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)
Šifriranje	<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 kartica za bežičnu vezu	5.0	5,2	5,2
	<p>NAPOMENA: Ova verzija Bluetooth kartice za bežičnu vezu može se razlikovati ovisno o instaliranom operativnom sustavu na računalu.</p>		

WWAN modul

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije modula bežične mreže širokog područja (WWAN) koje podržava računalo Latitude 5521.

Tablica 10. Specifikacije WWAN modula

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel 7360 (DW5820e)
Brzina prijenosa	Do 450 Mb/s preuzimanje / 50 Mb/s prijenos (kat. 9)
Podržani frekvencijski pojasevi	(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)
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> • LTE kategorija 16 • UMTS/HSPA+
Šifriranje	Nije podržano
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Podržava GPS, BDS i GLONASS
 NAPOMENA: Upute kako pronaći IMEI broj računala (međunarodni identitet mobilne opreme) potražite u članku baze znanja na www.dell.com/support .	

Audio

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zvuka računala Latitude 5521.

Tablica 11. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	
Audio upravljač	Realtek ALC3204 s Waves MaxxAudio Pro	
Stereo konverzija	24-bitni DAC (digitalno u analogno) i ADC (analogno u digitalno)	
Unutarnje audio sučelje	Intel HDA (audio visoke definicije)	
Vanjsko audio sučelje	Univerzalna audio utičnica	
Broj zvučnika	2	
Pojačalo unutarnjih zvučnika	Podržano (integriran audio kodek)	
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca	
Izlaz zvučnika:		
	Prosječni izlaz zvučnika	2 W
	Vršni izlaz zvučnika	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano	
Mikrofon	Dvostruki mikrofoni	

Pohrana

U ovom odjeljku navedene su opcije za pohranu na računalu Latitude 5521.

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon

- Dva M.2 2230/2280 SSD pogona

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- s M.2 pogonom, M.2 je primarni pogon
- bez M.2 pogona, 2,5-inčni tvrdi pogon je primarni pogon

Tablica 12. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5 inčni SATA pogon tvrdog diska na 5400 rpm	SATA, do 6 Gb/s	do 2 TB
2,5 inčni SATA pogon tvrdog diska na 7200 rpm	SATA, do 6 Gb/s	do 1 TB
2,5 inčni SED SATA pogon tvrdog diska na 7200 o/min	SATA AHCI, do 6 Gbps	500 GB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD pogon	PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gbps	do 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe SSD pogon	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, do 32 Gb/s	do 2 TB
M.2 2280 Opal Self Encrypting SSD pogon PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gbps	1 TB

Memorija Intel Optane

Memorija Intel Optane funkcionira samo kao ubrzivač pohrane. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

i **NAPOMENA:** Memoriju Intel Optane podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 7. ili novije generacije
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija
- Najnovija verzija upravljačkog programa za Intelovu tehnologiju Rapid Storage

Tablica 13. Memorija Intel Optane

Opis	Vrijednosti
Tip	Memorija/Pohrana/Ubrzivač pohrane
Sučelje	PCIe Gen3.0x4
Priključak	M.2 2280
Podržane konfiguracije	32 GB, 512 GB
Kapacitet	Do 512 GB


Čitač medijskih kartica

U tablici u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava vaše računalo Latitude 5521.

Tablica 14. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip medijske kartice	Utor za microSD karticu


Tablica 14. Specifikacija čitača medijskih kartica (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Podržane medijske kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) kartica • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 NAPOMENA: Maksimalan kapacitet koji podržava multimedijaska kartica razlikuje se ovisno o standardu ugrađene multimedijске kartice u računalu.	

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Latitude 5521.

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> • Standardna tipkovnica • Tipkovnica s RGB pozadinskim osvjetljenjem
Keyboard layout	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> • SAD i Kanada: 102 tipke • Ujedinjeno Kraljevstvo: 103 tipke • Japan: 106 tipki
Keyboard size	<p>X = 18,6 mm razmaka između sredina tipki</p> <p>Y = 19,05 mm razmaka između sredina tipki</p>
Prečaci na tipkovnici	<p>Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za upisivanje dodatnih znamenki pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku.</p> <p> NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a.</p> <p>Prečaci na tipkovnici</p>

Dodirna pločica

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije dodirne pločice računala Latitude 5521.

Tablica 16. Specifikacije dodirne pločice

Opis	Vrijednosti
Razlučivost dodirne pločice:	>300 dpi
Dimenzije dodirne pločice	
Vodoravno	115 mm (4,53 inča)
Okomito	67 mm (2,64 inča)

Tablica 16. Specifikacije dodirne pločice (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Pokreti dodirne pločice	Za više informacija o potezima na dodirnoj pločici za Windows pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na adresi support.microsoft.com .

Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala Latitude 5521.


Tablica 17. Specifikacije kamere

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Broj kamera	Jedan	Jedan	Jedan
Vrsta kamere	<ul style="list-style-type: none"> RGB HD kamera 	HD RGB + infracrvena kamera	FHD RGB + infracrvena kamera, senzor blizine / brza prijava
Lokacija kamere	Prednja kamera	Prednja kamera	Prednja kamera
Vrsta senzora kamere	Tehnologija senzora CMOS	Tehnologija senzora CMOS	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:			
Slika	5 megapiksela	0,92 megapiksela	2,07 megapiksela
Video	1280 x 720 (VGA/HD) na 30 fps	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)	1920 x 1080 (FHD) na 30 sl./s
Razlučivost infracrvene kamere:			
Slika	N/D (Nije dostupno)	0,23	0,23
Video	N/D (Nije dostupno)	640 x 360 na 15 fps	640 x 360 na 15 fps
Kut dijagonalnog gledanja:			
Kamera	78,6 stupnjeva	87 stupnjeva	87,60 stupnjeva
Infracrvena kamera	87 stupnjeva	87 stupnjeva	87,60 stupnjeva

Adapter za napajanje

U sljedećim tablicama navedene su specifikacije zaslona računala Latitude 5521.

Tablica 18. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	1. opcija	2. opcija
Tip	90 W prilagodnik za izmjeničnu struju, USB-C  NAPOMENA: 90 W podržano je samo u UMA konfiguraciji.	130 W prilagodnik za izmjeničnu struju, USB-C
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC

Tablica 18. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija
Frekvencija ulaza	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,50 A	1,80 A
Izlazna struja (stalna)	<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)
Dimenzije (u inčima)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Dimenzije (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Raspon temperatura:		
Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Pohrana	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: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.</p>	

Baterija

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije baterije računala Latitude 5521.

Tablica 19. Specifikacije baterije

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Vrsta baterije	4 ćelije, punjiva litij-ionska baterija, 64 Wh, velikog broja ciklusa punjenje/praznjenja, podržava ExpressCharge	4 ćelije, punjiva litij-ionska baterija, 64 Wh, manjeg broja ciklusa punjenje/praznjenja, podržava ExpressCharge	6 ćelija, punjiva litij-ionska baterija, 97 Wh, 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)
Raspon temperatura:			

Tablica 19. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis		1. opcija	2. opcija	3. opcija
	Radna	<ul style="list-style-type: none"> • Punjenje: od 0 °C do 45 °C (od 32 °F do 113 °F) • Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Punjenje: od 0 °C do 45 °C (od 32 °F do 113 °F) • Pražnjenje: od 0 °C do 70 °C (od 32 °F do 158 °F) 	od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)
	Pohrana	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)
Vrijeme rada baterije		Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja baterije (približno)		4 sata (kada je računalo isključeno) i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/	4 sata (kada je računalo isključeno) i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/	4 sata (kada je računalo isključeno) i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/
Približan radni vijek (ciklus punjenja/praznjenja)		<ul style="list-style-type: none"> • Trogodišnje jamstvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednogodišnje jamstvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednogodišnje jamstvo
Baterija na matičnoj ploči		CR2032	CR2032	CR2032

Zaslon

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zaslona računala Latitude 5521.

Tablica 20. Specifikacije zaslona

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija	4. opcija	5. opcija
Vrsta zaslona	Visoka razlučivost (HD)	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD) dodirnog zaslona	Puna HD razlučivost (FHD), izuzetno niska potrošnja (SLP), slabo plavo svjetlo	Ultra HD razlučivost (UHD), izuzetno niska potrošnja (SLP), slabo plavo svjetlo
Tehnologija ploče zaslona	Obrnuti nematički (TN)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):					
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)
Dijagonalno	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)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Osvjetljenja (tipična)	220 nita	250 nita	250 nita	400 nita	400 nita
Megapikseli	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Raspon boja	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Piksela po inču (PPI)	100	141	141	141	140
Omjer kontrasta (tipično)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Vrijeme odgovora (minimalno)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja	40/40 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva	80 minimalno
Kut okomitog gledanja	10(G)/30(D) stupnjeva	80(G)/80(D) +/- stupnjeva	80(G)/80(D) +/- stupnjeva	80(G)/80(D) +/- stupnjeva	80 minimalno
Gustoća piksela	0,252X0,252	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,161 x 0,161
Potrošnja energije (maksimalno)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni fini	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne	Ne	Da	Ne	Ne

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije opsijskog čitača otiska prsta računala Latitude 5521.

Tablica 21. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora čitača otiska prsta	Kapacitivni
Razlučivost senzora čitača otiska prsta	508 dpi
Veličina piksela senzora čitača otiska prsta	256 x 360

GPU - integriran

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Latitude 5521.

Tablica 22. GPU - integriran

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika	HDMI 2.0 priključak/ USB Tip-C s priključkom DisplayPort 2.0	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije

GPU—diskretni

Sljedeća tablica sadrži specifikacije diskretnog grafičkog procesora (GPU) koje podržava računalo Latitude 5521.

Tablica 23. GPU—diskretni

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	HDMI 2.0 priključak/ USB Tip-C s priključkom DisplayPort 2.0	2 GB	GDDR6

Specifikacije senzora i kontrole

Tablica 24. Specifikacije senzora i kontrole

Specifikacije
1. Akcelerometar: jedan na matičnoj ploči
2. Akcelerometar sa žiroskopom: na HUD sklopu (opcija)
3. GPS (samo preko WWAN kartice) (opcija)
4. Senzor blizine (opcija)

Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice

Tablica 25. Kontaktni čitač pametne kartice

Naslov	Opis	Čitač pametne kartice Dell ControlVault 3
Podrška za karticu ISO 7816 -3 klase A	Čitač s mogućnošću čitanja pametne kartice na 5 V	Da
Podrška za karticu ISO 7816 -3 klase B	Čitač s mogućnošću čitanja pametne kartice na 3 V	Da
Podrška za karticu ISO 7816 -3 klase C	Čitač s mogućnošću čitanja pametne kartice na 1,8 V	Da
Sukladan s ISO 7816-1	Specifikacije čitača	Da
Sukladan s ISO 7816 -2	Specifikacija za fizičke karakteristike uređaja pametne kartice (veličina, lokacija točaka veze itd.)	Da
T=0 podrška	Kartice podržavaju prijenos na razini znakova	Da
T=1 podrška	Kartice podržavaju prijenos na razini blokova	Da
Sukladno s EMVCo	Sukladno sa standardima EMVCO (za standarde elektroničkog plaćanja) pametnih kartica kako je objavljeno na adresi www.emvco.com	Da
Certificirano za EMVCo	Formalno certificirano na temelju standarda EMVCO pametnih kartica	Da
Sučelje PC/SC OS	Specifikacije osobnog računala/pametne kartice za integraciju čitača hardvera u okruženjima osobnog računala	Da
Sukladno upravljačkom programu za CCID	Uobičajena podrška upravljačkog programa za sučelje uređaja integrirane tiskane ploče za upravljačke programe razine za OS.	Da
Certificirano za Windows	Uređaj je certificirao WHCK	Da
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) sukladnost putem GSA	Uređaj sukladan sa zahtjevima FIPS 201/PIV/HSPD-12	Da


Sigurnosne opcije - Beskontaktni čitač pametne kartice

Tablica 26. Beskontaktni čitač pametne kartice

Naslov	Opis	Beskontaktni čitač pametne kartice Dell ControlVault 3 s NFC-om
Podrška za karticu Felica	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu Felica	Da
Podrška za karticu ISO 14443 vrste A	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu ISO 14443 vrste A	Da
Podrška za karticu ISO 14443 vrste B	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu ISO 14443 vrste B	Da
ISO/IEC 21481	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu i tokene ISO/IEC 21481	Da

Tablica 26. Beskontaktni čitač pametne kartice (nastavak)

Naslov	Opis	Beskontaktni čitač pametne kartice Dell ControlVault 3 s NFC-om
ISO/IEC 18092	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu i tokene ISO/IEC 21481	Da
Podrška za karticu ISO 15693	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu ISO 15693	Da
Podrška za NFC oznaku	Podržava čitanje i obradu informacija o NFC oznakama	Da
Način rada čitača NFC-a	Podrška za način rada čitača NFC za forum	Da
Način rada pisača NFC-a	Podrška za način rada pisača NFC za forum	Da
Način ravnopravnog rada (P2P) NFC-a	Podrška za način rada P2P NFC za forum	Da
Sukladno s EMVCo	Sukladno sa standardima EMVCO pametnih kartica kako je objavljeno na adresi www.emvco.com	Da
Certificirano za EMVCo	Formalno certificirano na temelju standarda EMVCO pametnih kartica	Da
Sučelje NFC Proximity OS	Enumerira NFP (Near Field Proximity) uređaj za OS za upotrebu	Da
Sučelje PC/SC OS	Specifikacije osobnog računala/pametne kartice za integraciju čitača hardvera u okruženjima osobnog računala	Da
Sukladno upravljačkom programu za CCID	Uobičajena podrška upravljačkog programa za sučelje uređaja integrirane tiskane ploče za upravljačke programe razine za OS	Da
Certificirano za Windows	Uređaj je certificirao Microsoft WHCK	Da
Podrška za Dell ControlVault	Uređaj se povezuje s Dell ControlVault za korištenje i obradu	Da

 **NAPOMENA:** Beskontaktnu karticu na frekvenciji od 125 KHz nisu podržane.

Tablica 27. Podržane kartice

Proizvođač	Kartica	Podržano
Uređaj sučelja za interakciju s čovjekom (eng. Human Interface Device, HID)	Kartica jCOP readertest3 A (14443a)	Da
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Kartice Mifare DESFire 8K White PVC	Da
	Kartice Mifare Classic 1K White PVC	
	Kartice NXP Mifare Classic S50 ISO	
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	

Tablica 27. Podržane kartice (nastavak)

Proizvođač	Kartica	Podržano
	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	

Security (Sigurnost)

Tablica 28. Sigurnosne specifikacije

Značajke	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integrirano na matičnoj ploči
Čitač otiska prsta	Opcionalno
Utor za bravu oblika klina	Standard

Sigurnosni softver

Tablica 29. Specifikacije sigurnosnog softvera

Specifikacije
Dell Client Command Suite
<p>Opcijski Dell softver za upravljanje i sigurnost podataka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell Client Command Suite • Dell BIOS Verification • Opcijski Dell Endpoint softver za sigurnost i upravljanje • VMware Carbon Black Endpoint Standard • VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks otkrivanje i odgovor na prijetnje • Dell Encryption Enterprise • Dell Encryption Personal • Carbonite • VMware Workspace ONE • Absolute Endpoint Visibility and Control • Netskope • Dell Supply Chain Defense

Okruženje računala

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

Tablica 30. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	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 (maksimalno)	od 10% do 80% (bez kondenzacije)	od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tablica 30. Okruženje računala (nastavak)

Opis	Radna	Skladištenje
Udar (maksimalno)	140 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	od 0 m do 3048 m (od 4,64 stope do 5518,4 stope)	od 0 m do 10 668 m (od 4,64 stope do 19 234,4 stope)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

ComfortView Plus

 **UPOZORENJE:** Duže izlaganje plavoj svjetlosti zaslona može dovesti do dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Plava svjetlost jest boja u svjetlosnom spektru koja ima kratku valnu duljinu i visoku energiju. Stalno izlaganje plavoj svjetlosti, naročito s digitalnih izvora, može dovesti do poremećaja sna i dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Zaslon na ovom računalu osmišljen je tako da minimizira plavu svjetlost i u skladu je sa zahtjevima TÜV Rheinlanda za zaslone sa slabom plavom svjetlošću.

Način rada slabe plave svjetlosti omogućen je prema tvorničkim postavkama, tako da nije potrebna dodatna konfiguracija.

Da biste smanjili naprezanje očiju, preporučuje se i sljedeće:

- Postavite zaslon na udobnu udaljenost za gledanje između 50 i 70 cm (20 i 28 inča) od očiju.
- Često trepćite kako biste navlažili oči ili ih navlažite vodom ili odgovarajućim kapima za oči.
- Tijekom svakog odmora maknite pogled sa zaslona i usmjerite ga na predmet udaljen 609,60 cm (20 stopa) na barem 20 sekundi.
- Odmorite se 20 minuta svaka dva sata.

Prečaci na tipkovnici

NAPOMENA: Znakovi na tipkovnici mogu se razlikovati ovisno o postavkama jezika tipkovnice. Tipke koje se upotrebljavaju za prečace jednake su u svim jezičnim konfiguracijama.

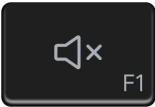
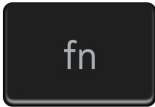
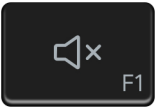
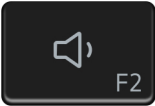
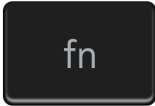
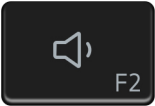
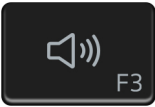

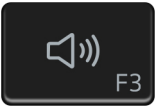
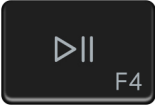
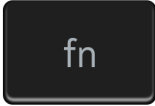
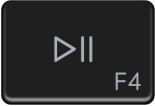
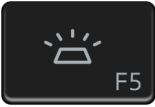
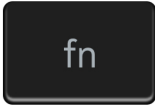
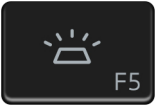
Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje u donjem dijelu tipke odnosi se na znak koji će se ispisati kad pritisnete tu tipku. Ako pritisnete Shift i tipku, ispisat će se simbol prikazan na gornjem dijelu tipke. Na primjer, ako pritisnete **2**, ispisuje se **2**, a ako pritisnete **Shift + 2**, ispisuje se **@**.

Tipke F1-F12 u gornjem redu tipkovnice funkcijske su tipke za multimedijску kontrolu, kako je naznačeno ikonom pri dnu tipke. Pritisnite funkcijsku tipku da biste pokrenuli zadatak predstavljen ikonom. Na primjer, ako pritisnete F1, isključit će se zvuk (pogledajte donju tablicu).

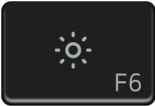
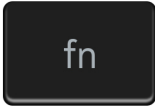
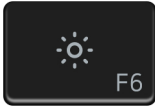
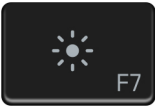

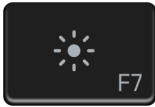
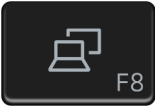



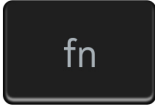


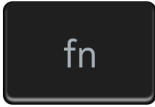

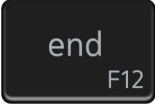
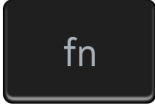
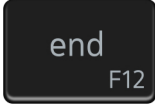
No, ako su funkcijske tipke F1-F12 potrebne za određene softverske aplikacije, multimedijске funkcije možete onemogućiti tako da pritisnete **Fn + Esc**. Isto tako, multimedijске kontrole možete pozvati tako da pritisnete **Fn** i odgovarajuću funkcijsku tipku. Na primjer, isključite zvuk tako da pritisnete **Fn + F1**.

NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati i funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom **Ponašanja funkcijske tipke** u programu za postavljanje BIOS-a.

Tablica 31. Popis tipkovničkih prečaca









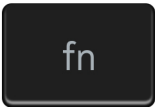
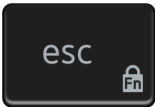
Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
 F1	 + 	Isključi zvuk
 F2	 + 	Smanjenje glasnoće
 F3	 + 	Povećanje glasnoće
 F4	 + 	Reprodukcija/Pauza
 F5	 + 	Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno) NAPOMENA: Tipkovnice bez pozadinskog osvjetljenja imaju funkcijsku tipku F5 bez ikone pozadinskog osvjetljenja i ne podržavaju funkciju isključivanja/uključivanja pozadinskog osvjetljenja tipkovnice.

Tablica 31. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
	 + 	Smanjivanje svjetline
	 + 	Povećavanje svjetline
	 + 	Prebaci na vanjski zaslon
	 + 	Ispis zaslona
	 + 	Home
	 + 	End

Tipka **Fn** također se koristi s odabranim tipkama na tipkovnici da bi se uključile druge sekundarne funkcije.

Tablica 32. Popis tipkovničkih prečaca


Funkcijska tipka	tipke
 + 	Pauza/odmor
 + 	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
 + 	Zahtjev sustava
 + 	Otvorite izbornik aplikacije
 + 	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn

Dobivanje pomoći

Teme:

- Kontaktiranje tvrtke Dell

Kontaktiranje tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računu koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranju ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region** (Odaberite zemlju/regiju) koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući link za uslugu ili podršku.