

Inspiron 15 5510

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.

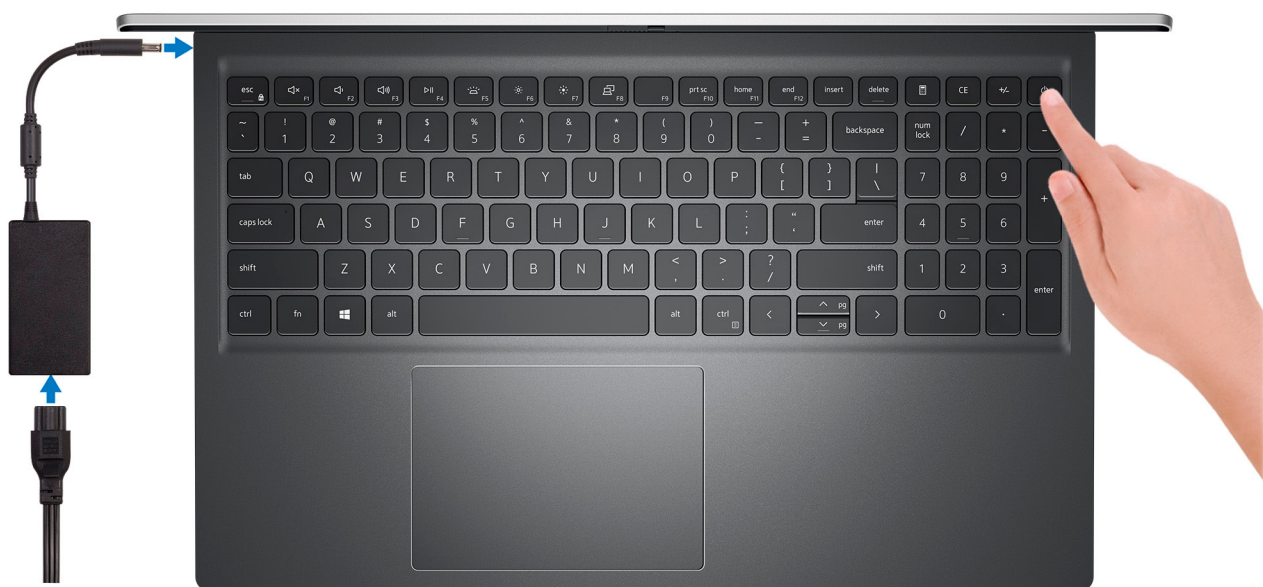
 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Poglavlje 1: Postavljanje Inspiron 15 5510.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računala Inspiron 15 5510.....	6
Desno.....	6
Lijevi.....	6
Vrh.....	7
Prednja strana.....	8
Donja strana.....	9
Poglavlje 3: Specifikacije računala Inspiron 15 5510.....	10
Dimenzije i težina.....	10
Procesor.....	10
Set čipova.....	10
Operacijski sustav.....	11
Memorija.....	11
Vanjski priključci.....	12
Unutarnji utori.....	12
Modul za bežičnu vezu.....	13
Audio.....	13
Pohrana.....	14
Memorija Intel Optane H20 sa solid-state pohranom (izborno).....	14
Čitač medijskih kartica.....	14
Tipkovnica.....	15
Kamera.....	15
Podloga osjetljiva na dodir.....	16
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	17
Zaslon.....	18
Čitač otiska prsta.....	18
GPU - integrirani.....	19
GPU - zasebna.....	19
Okruženje računala.....	19
Poglavlje 4: Dell ComfortView.....	20
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	21
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	23

Postavljanje Inspiron 15 5510

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 zaslону. Više informacija o postavljanju i konfiguraciji funkcije Ubuntu potražite u bazi znanja na adresi www.dell.com/support.


Za Windows:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslону. 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 zaslону **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
	My Dell Središnja lokacija za ključne Dell aplikacije, članke pomoći i druge važne informacije o vašem računalu. Obavještava vas i o statusu jamstva, preporučenoj dodatnoj opremi i ažuriranjima softvera ako su dostupna.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist proaktivno i prediktivno utvrđuje probleme s hardverom i softverom na vašem računalu i automatizira postupak angažiranja Dell tehničke podrške. On utvrđuje probleme s radom i stabilnošću, pruža zaštitu od sigurnosnih ugroza te prati i otkriva kvarove hardvera. Više informacija potražite u <i>korisničkom priručniku za SupportAssist za kućna računala</i> na www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknite na SupportAssist, zatim na SupportAssist for Home PCs.</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. Više informacija o upotrebi Dell Updatea potražite u bazi znanja na adresi www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzimanje softverskih aplikacija koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalu. Više informacija o upotrebi Dell Digital Deliveryja potražite u bazi znanja na adresi www.dell.com/support.</p>

Prikazi računala Inspiron 15 5510

Desno



1. Utor za SD karticu

Čita i piše sa SD kartice. Vaše računalo podržava sljedeće vrste kartica:

- Secure Digital (SD)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

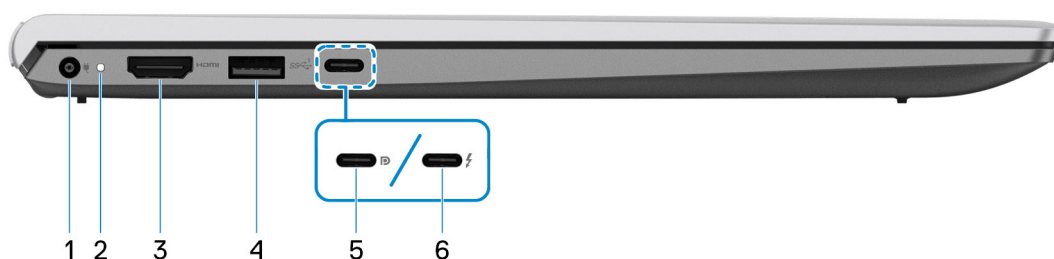
2. USB 3.2 Gen 1 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s.

3. Globalna utičnica za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofon).

Lijevo



1. Priključak adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste napajali računalo.

2. Svjetla statusa napajanja i baterije

Naznačuje status napajanja i status baterije računala

Stalno bijelo – adapter napajanja je priključen i baterija se puni.

Puno žuto – napunjenost baterije je kritična.

Isključeno – baterija je napunjena.

i **NAPOMENA:** Na određenim modelima računala svjetla statusa napajanja i baterije također se koriste za dijagnostiku. Za više informacija pogledajte odjeljak *Rješavanje problema* u *Servisnom priručniku* računala.

3. Priključak HDMI 1.4

Povežite s TV prijammnikom, vanjskim zaslonom ili drugim uređajem s HDMI ulazom. Pruža video i audio izlaz.

4. USB 3.2 Gen 1 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s.

5. USB 3.2 Gen 2 Tip C priključak s podrškom za DisplayPort 1.4 i Power Delivery

Spojite uređaje poput vanjskih uređaja za pohranu, pisača i vanjskih zaslona. Osigurava brzinu prijenosa podataka do 10 Gb/s.

Podržava dvosmjerno napajanje između uređaja. Daje izlaznu snagu od 15 W koja omogućuje brže punjenje.

NAPOMENA: Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Tip-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

6. Priključak Thunderbolt 4.0 sa značajkom Power Delivery

Podržava USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 te također omogućuje priključivanja vanjskih zaslona korištenjem grafičkog adaptera. Osigurava brzine prijenosa podataka do 40 Gb/s za USB4 i Thunderbolt 4.

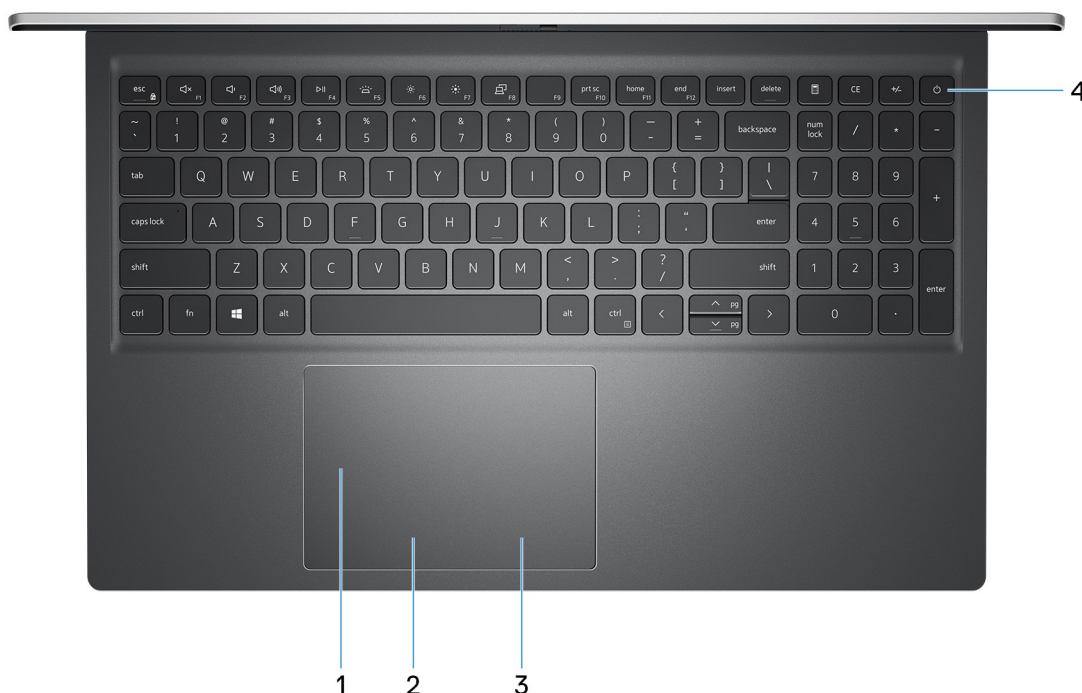
NAPOMENA: Na Thunderbolt 4 priključke može se priključiti Dellova stanica za spajanje. Više informacija potražite u bazi znanja na adresi www.dell.com/support.

NAPOMENA: Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Tip-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

NAPOMENA: USB4 je povratno kompatibilan s USB 3.2, USB 2.0 i Thunderbolt 3.

NAPOMENA: Thunderbolt 4 podržava dva zaslona 4K ili jedan zaslon 8K.

Vrh



1. Precision podloga osjetljiva na dodir

Pomaknite prst na podlozi osjetljivoj na dodir kako biste pomaknuli pokazivač miša. Dotaknite za lijevi klik i dotaknite s dva prsta za desni klik.

2. Područje za lijevi klik mišem

Pritisnite za klik lijeve tipke.

3. Područje za desni klik mišem

Pritisnite za klik desne tipke.

4. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcijским čitačem otiska prsta

Pritisnite za uključivanje računala ako je isključeno ili u stanju mirovanja ili u hibernaciji.

Uključeno će računalo prijeći u stanje mirovanja pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje, a prisilno će se isključiti tako da pritisnete i držite gumb za uključivanje/isključivanje četiri sekunde.

Ako gumb za uključivanje/isključivanje ima čitač otiska prsta, čvrsto postavite prst na gumb da biste se prijavili.

 **NAPOMENA:** U sustavu Windows možete prilagoditi ponašanje gumba za uključivanje/isključivanje.

Prednja strana



1. Lijevi mikrofون

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

2. Kamera

Omogućuje vam video razgovor, snimanje slika i videozapisa.

3. Poklopac za zaštitu privatnosti

Pomaknite poklopac za zaštitu privatnosti da biste pokrili leću kamere i zaštitite privatnost kad ne koristite kameru.

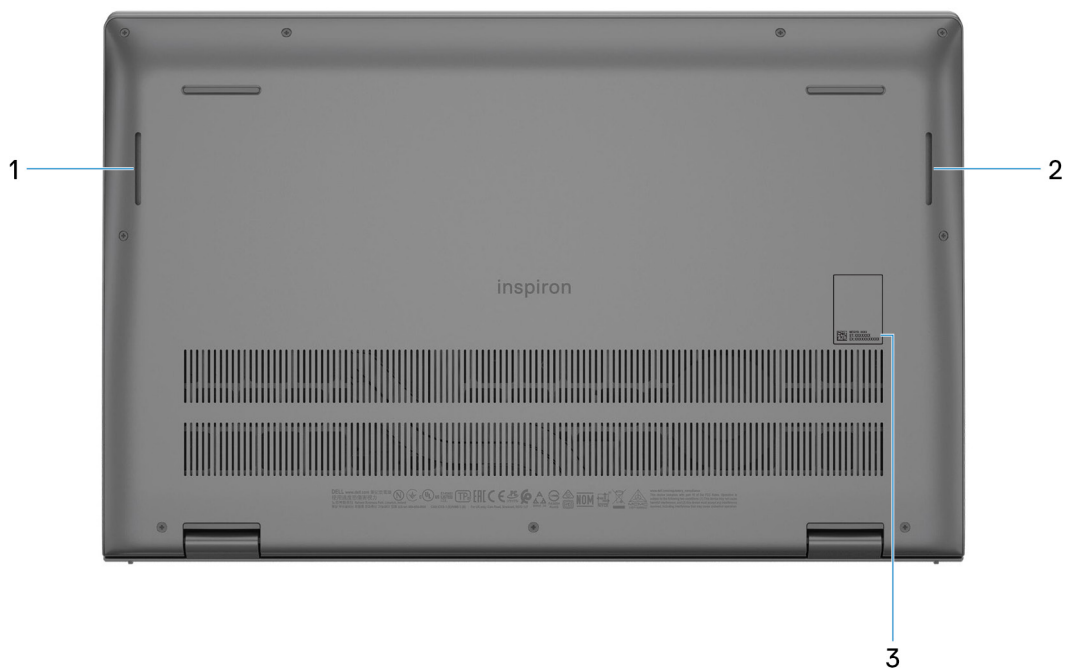
4. Svjetlo statusa kamere

Uključuje se kad se koristi kamera.

5. Desni mikrofون

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

Donja strana



1. Lijevi zvučnik

Osigurava audio izlaz.

2. Desni zvučnik

Osigurava audio izlaz.

3. Servisna oznaka


Servisna oznaka je jedinstveni bročani identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

Specifikacije računala Inspiron 15 5510

Dimenzije i težina

Tablica u nastavku navodi visinu, širinu, dubinu i težinu za Inspiron 15 5510.

Tablica 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	14,59 mm (0,57 inča)
Visina sa stražnje strane	17,99 mm (0,71 inč)
Širina	356,06 mm (14,02 inča)
Dubina	228,90 mm (9,01 inča)
Težina  NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.	1,75 kg (3,86 lb) (maksimum)

Processor

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti procesora koje podržava računalo Inspiron 15 5510.

Tablica 3. Processor

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Tip procesora	Intel Core i3-1125G4 procesor 11. generacije	Intel Core i5-11300H procesor 11. generacije	Intel Core i7-11370H procesor 11. generacije
Potrošnja procesora u vatima	28 W	35 W	35 W
Broj jezgri procesora	4	4	4
Broj niti procesora	8	8	8
Takt procesora	od 2 GHz do 3,70 GHz	od 3,10 GHz do 4,40 GHz	od 3,30 GHz do 4,80 GHz
Predmemorija procesora	8 MB	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafika	Intel Iris X ^e grafika	Intel Iris X ^e grafika

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Inspiron 15 5510.

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Integrirano u procesor
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 procesor 11. generacije
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
Flash EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3

Operacijski sustav

Računalo Inspiron 15 5510 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Home u S načinu rada, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Home u S načinu rada, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni

Memorija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije računala Inspiron 15 5510.

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dva SODIMM utora
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	3200 MT/s
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Kapacitet memorije po utoru	4 GB, 8 GB ili 16 GB
Podržana konfiguracija memorije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 x 4 GB), DDR4, 3200 MT/s • 8 GB (2 x 4 GB), DDR4, 3200 MT/s, dvokanalna • 8 GB (1 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/s • 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/s • 16 GB (1 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/s • 16 GB (2 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/s, dvokanalna • 24 GB (1 x 8 GB + 1 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/s • 32 GB (2 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/s, dvokanalna

Vanjski priključci

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci računala Inspiron 15 5510.

Tablica 6. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
USB priključci	<ul style="list-style-type: none">• Dva USB 3.2 Gen 1 priključka• Jedan USB 3.2 Gen 2 Tip-C priključak sa značajkama DisplayPort 1.4 i Power Delivery (za računala isporučena s procesorom i3 ili i5)• Jedan USB Tip-C Thunderbolt 4.0 priključak (za računala isporučena s procesorom i7) <p>NAPOMENA: U taj utor možete priključiti Dellovu stanicu za spajanje. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom 000124295 na adresi www.dell.com/support.</p>
Audio priključak	Jedna globalna utičnica za slušalice
Video priključci/ulazi	<ul style="list-style-type: none">• Jedan USB 3.2 Gen 2 Tip-C priključak sa značajkama DisplayPort 1.4 i Power Delivery (za računala isporučena s procesorom i3 ili i5) <p>NAPOMENA: Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Tip-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).</p> <ul style="list-style-type: none">• Jedan USB Tip-C Thunderbolt 4.0 priključak (za računala isporučena s procesorom i7) <p>NAPOMENA: Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Tip-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).</p> <ul style="list-style-type: none">• Priključak HDMI 1.4
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za SD karticu
Priključak adaptera za napajanje	DC-IN kroz prilagodnik za izmjeničnu struju (4,50 mm x 2,90 mm)
Utor za sigurnosni kabel	Nije primjenjivo

Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori računala Inspiron 15 5510.


Tablica 7. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedan utor za kombiniranu M.2 2230 Wi-Fi i Bluetooth karticu• Jedan utor za M.2 2230/2280 SSD pogon/memoriju Intel Optane H20• Jedan utor za M.2 2230 SSD pogon <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 Inspiron 15 5510.

Tablica 8. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Broj modela	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Brzina prijenosa	Do 433 Mb/s	Do 867 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"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth kartica za bežičnu vezu	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
 NAPOMENA: Ova verzija Bluetooth kartice za bežičnu vezu može se razlikovati ovisno o instaliranom operativnom sustavu na računalu.			

Audio

U sljedećoj su tablici navedene audio specifikacije računala Inspiron 15 5510.

Tablica 9. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	
Audio upravljač	Realtek	
Stereo konverzija	Podržano	
Unutarnje audio sučelje	Audio visoke definicije	
Vanjsko audio sučelje	Globalna utičnica za slušalice	
Broj zvučnika	Dva	
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano (ugrađeno pojačalo s audio kodecima)	
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	

Tablica 9. Audio specifikacije (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Mikrofon	Dvostruki digitalni mikrofon

Pohrana

U ovom odjeljku navedene su opcije za pohranu na računalo Inspiron 15 5510.

Računalo Inspiron 15 5510 podržava sljedeće opcije pohrane:

- Prvi M.2 utor: jedan M.2 2230 ili M.2 2280 SSD pogon
- Drugi M.2 utor: jedan M.2 2230 SSD pogon

Primarni pogon računala Inspiron 15 5510 jest M.2 SSD pogon na kojem je instaliran operacijski sustav.

Tablica 10. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
M.2 2230 SSD pogon	PCIe Gen 3 x2 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
M.2 2280 SSD pogon	PCIe Gen3 x2 NVMe, do 32 Gbps	Do 2 TB

Memorija Intel Optane H20 sa solid-state pohranom (izborno)

Tehnologija memorije Intel Optane upotrebljava memorijsku tehnologiju 3D XPoint i funkcionira kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzivač i/ili uređaj za pohranu, ovisno o memoriji Intel Optane ugrađenoj u vaš sustav.

Memorija Intel Optane H20 sa solid-state pohranom funkcionira i kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzivač (koji omogućuje poboljšane brzine čitanja/pisanja za pohranu na tvrdi disk) i kao rješenje za solid-state pohranu. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem sustavu.

Tablica 11. Specifikacije memorije Intel Optane H20 sa solid-state pohranom

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe NVMe Gen3 x4
Priključak	M.2 2280
Format hardvera	2280
Kapacitet (memorija Intel Optane)	Do 32 GB
Kapacitet (solid-state pohrana)	Do 512 GB


i **NAPOMENA:** Memoriju Intel Optane H20 sa solid-state pohranom podržavaju sustavi koji ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

- Intel Core i3/i5/i7 procesori 11.ili novije generacije
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 18.1.0.1027 ili noviji

Čitač medijskih kartica

U sljedećoj tablici navedene su medijske kartice koje podržava vaše računalo Inspiron 15 5510.


Tablica 12. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Vrsta medijskih kartica	Jedan utor za SD karticu
Podržane medijske kartice	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) SDHC (Secure Digital High Capacity) SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
 NAPOMENA: Maksimalan kapacitet koji podržava čitač medijskih kartica razlikuje se ovisno o standardu ugrađene medijske kartice u računalu.	

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Inspiron 15 5510.

Tablica 13. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> Standardna tipkovnica Tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem
Keyboard layout	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> SAD i Kanada: 99 tipki Ujedinjeno Kraljevstvo: 100 tipki Japan: 103 tipke
Keyboard size	X = 18,70 mm razmaka između sredina tipki Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki
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>

Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala Inspiron 15 5510.

Tablica 14. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Vrsta kamere	HD RGB
Lokacija kamere	Prednja strana
Vrsta senzora kamere	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:	

Tablica 14. Specifikacije kamere (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Slika	0,92 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Kut dijagonalnog gledanja:	74,90 stupnjeva

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije podloge osjetljive na dodir računala Inspiron 15 5510.

Tablica 15. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:	
Vodoravno	3512
Okomito	2442
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:	
Vodoravno	115 mm (4,53 inča)
Okomito	80 mm (3,15 inča)
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir	Za više informacija o potezima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows pročitajte članak u Microsoftovoj bazi znanja na adresi support.microsoft.com .

Adapter za napajanje

U sljedećim tablicama navedene su specifikacije zaslona računala Inspiron 15 5510.

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti
Tip	65 W DC-in
Dimenzije priključka:	
Vanjski promjer	4,50 mm
Unutarnji promjer	2,90 mm
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz - 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,70 A
Izlazna struja (stalna)	3,34 A
Nazivni izlazni napon	19,50 V DC
Raspon temperatura:	

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Opis		Vrijednosti
	Radna	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)

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.

Baterija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Inspiron 15 5510.

Tablica 17. Specifikacije baterije

Opis	1. opcija	2. opcija	
Vrsta baterije	3-ćelijska polimerska (41 Wh)	4-ćelijska polimerska (54 Wh)	
Napon baterije	11,25 VDC	15 VDC	
Težina baterije (maksimalna)	0,176 kg (0,39 lb)	0,231 kg (0,51 lb)	
Dimenzije baterije:			
	Visina	5,75 mm (0,23 inča)	5,75 mm (0,23 inča)
	Širina	206,40 mm (8,13 inča)	271,90 mm (10,70 inča)
	Dubina	82 mm (3,23 inča)	82 mm (3,23 inča)
Raspon temperatura:			
	Radna	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 -20 °C do 65 °C (od -4 °F do 149 °F)	od -20 °C do 65 °C (od -4 °F do 149 °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.	
Vrijeme punjenja baterije (približno) 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 (kad je računalo isključeno)	4 sata (kad je računalo isključeno)	
Baterija na matičnoj ploči	CR2032	CR2032	

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.

Zaslon

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije računala Inspiron 15 5510.

Tablica 18. Specifikacije zaslona

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Vrsta zaslona	Zaslon pune HD razlučivosti (FHD), ComfortView Plus	Zaslon pune HD razlučivosti (FHD), ComfortView	Zaslon pune HD razlučivosti (FHD), ComfortView
Opcije dodira	Ne	Ne	Da
Tehnologija ploče zaslona	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)
Širina	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
Dijagonalno	394,90 mm (15,60 inča)	394,90 mm (15,60 inča)	394,90 mm (15,60 inča)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Osvjetljenja (tipična)	300 nita	250 nita	250 nita
Megapikseli	2,0736	2,0736	2,0736
Raspon boja	sRGB 100 % (uobičajeno)	NTSC 45 % (uobičajeno)	NTSC 45 % (uobičajeno)
Piksela po inču (PPI)	141 ppi	141 ppi	141 ppi
Omjer kontrasta (uobičajeni)	600:1	600:1	600:1
Vrijeme odgovora (maksimalno)	35 ms	35 ms	35 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kut vodoravnog gledanja	80	80	80
Kut okomitog gledanja	80	80	80
Gustoća piksela	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	4,40 W	4,60 W	4,60 W
Protiv blještavanja u odnosu na sjajni fini	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila

Čitač otiska prsta

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije čitača otiska prsta računala Inspiron 15 5510.

Tablica 19. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora čitača otiska prsta	Kapacitivni

Tablica 19. Specifikacije čitača otiska prsta (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Razlučivost senzora čitača otiska prsta	500 dpi
Veličina piksela senzora čitača otiska prsta	108 x 88

GPU - integrirani

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Inspiron 15 5510.

Tablica 20. GPU - integrirani

Upravljački uređaj	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i3 procesor 11. generacije
Intel Iris Xe ^e grafika	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije

GPU - zasebna

Sljedeća tablica sadrži specifikacije zasebnog grafičkog procesora (GPU) kojeg podržava računalo Inspiron 15 5510.

Tablica 21. GPU - zasebna

Upravljački uređaj	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR5

Okruženje računala

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

Tablica 22. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 50 % do 90 % (bez kondenzacije)	od 2 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	Nije primjenjivo
Udar (maksimalno)	140 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	od -15,2 m do 3.048 m (od 4,64 do 5.518,4 stope)	od - 15,2 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.

Dell ComfortView

⚠ OPREZ: Dugotrajno izlaganje plavoj svjetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može dovesti do poremećaja sna i dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Plava svjetlost je boja u bijelom svjetlosnom spektru koja ima kratku valnu duljinu i visoku energiju. Kronično izlaganje plavoj svjetlosti, posebice iz digitalnih izvora, može poremetiti dnevni biološki, odnosno cirkadijski ritam tijela. Korištenje računala kroz dulja razdoblja može prouzrokovati umor u drugim dijelovima tijela kao što su vrat, ruka, leđa i ramena.

Dell zaslon sa slabim plavim svjetlom optimizira naprezanje očiju jer se radi o zaslonu bez treptanja. Značajka ComfortView smanjuje količinu plave svjetlosti koja se emitira iz zaslona da bi se optimiziralo naprezanje očiju. Način ComfortView može se omogućiti i konfigurirati pomoću aplikacije **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView posjeduje certifikat TÜV-a.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombinira hardver i softver kako bi isporučio jasne vizualizacije koje izgledaju jednako realistično kao i svijet oko vas. DCC posjeduje četiri profila boja koji optimiziraju te postavke na temelju sadržaja i okoline.

Kad otvorite DCC, možete s popisa odabrati profile **Movie (default)**, **ComfortView**, **Sports** ili **Animation**. Profil ComfortView optimizira naprezanje očiju softverskim rješenjem za nisku razinu plave svjetlosti koje zadovoljava TÜV standarde za smanjenje štetnih emisija plave svjetlosti, a kako bi vam olakšao dulji rad pred ekranom u usporedbi sa standardnim digitalnim pločama zaslona dok još uvijek zadržava realistične boje.

Način ComfortView ima certifikat TÜV-a za učinkovito smanjenje opasne plave svjetlosti prilagođavanjem parametara zaslona. Možete izraditi svoju prilagođenu u načinu ComfortView tako da prilagodite vrijednosti zasićenosti, temperature i kontrasta.

i **NAPOMENA:** Više informacija o komponentama tehnologija DellCinema pročitajte u članku baze znanja pod oznakom [000178241](#) na www.dell.com/support.

ComfortView Plus

ComfortView Plus je ugrađeno, uvijek uključeno i gotovo neprimjetno rješenje za slabo plavo svjetlo za Dell zaslone. ComfortView Plus koristi dizajn temeljen na hardveru koji omogućuje širi plavi spektar s mnogo nižim vrhuncima i smanjenim intenzitetom. Dell ComfortView Plus posjeduje TÜV certifikat - hardversko rješenje za slabo plavo svjetlo.

i **NAPOMENA:** ComfortView Plus opcijka je hardverska značajka koja se konfigurira na prodajnom mjestu.

Da biste smanjili naprezanje očiju, preporučuje se i sljedeće:

- Postavite zaslon na ugodnoj udaljenosti gledanja od 20 inča do 28 inča (50 cm i 70 cm) od vaših 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

i **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 je prikazan 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**.

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

Tablica 23. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	Ponašanje
F1	fn + F1	Isključi zvuk
F2	fn + F2	Smanjenje glasnoće
F3	fn + F3	Povećanje glasnoće
F4	fn + F4	Reprodukcija/Pauza
F5	fn + F5	Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno)
F6	fn + F6	Smanjivanje svjetline
F7	fn + F7	Povećavanje svjetline
F8	fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon
F10	fn + F10	Ispis zaslona
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Tablica 24. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	Ponašanje
fn + B	Pause/Break
fn + H	Prebacivanje između svjetla statusa napajanja i baterije
fn + S	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
fn + R	Zahtjev sustava
fn + ctrl	Otvorite izbornik aplikacije
fn + esc	Prebacivanje zaključavanja tipke fn
fn + page up	Stranica gore

Tablica 24. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)



Funkcijska tipka	Ponašanje
fn + page down	Stranica dolje

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć


Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:


Tablica 25. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Aplikacija My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite <code>Contact Support</code> , pa pritisnite <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Dell računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici www.dell.com/support unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Locirajte servisnu oznaku vašeg računala .
Članci Dellove baze znanja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite Support > Knowledge Base. 3. U polju Search (Pretraživanje) na stranici Knowledge Base (Baza znanja) upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost usluga može se razlikovati ovisno o zemlji ili regiji i proizvodu.

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