

Dell G5 5590

Postavljanje i specifikacije



Napomene, oprezi i upozorenja

 | **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

 | **OPREZ:** MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.

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

© 2019. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

1 Postavljanje vašeg Dell G5 5590.....	4
2 Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	6
3 Prikazi računala Dell G5 5590.....	7
Prednja strana.....	7
Desno.....	7
Lijevo.....	7
Postolje.....	9
Zaslon.....	10
Stražnja strana.....	10
Stražnja strana.....	12
4 Specifikacije računala Dell G5 5590.....	13
Dimenzije i težina.....	13
Procesori.....	13
Set čipova.....	14
Operacijski sustav.....	14
Memorija.....	14
Ulazi i priključci.....	15
Komunikacije.....	15
Ethernet.....	15
Modul za bežičnu vezu.....	16
Audio.....	16
Skladištenje.....	17
Memorija Intel Optane.....	17
Čitač medijskih kartica.....	18
Tipkovnica.....	18
Kamera.....	18
Podloga osjetljiva na dodir.....	19
Pokreti na podlozi osjetljivoj na dodir.....	19
Adapter za napajanje.....	19
Baterija.....	20
Zaslon.....	21
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	22
Video.....	22
Okruženje računala.....	22
5 Prečaci na tipkovnici.....	24
6 Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	26
Izvori za samopomoć.....	26
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	26

Postavljanje vašeg Dell G5 5590

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

- 1 Priključite adapter napajanja 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 s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Resursi	Opis
	<p>My Dell (Ja i moj Dell)</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Alat SupportAssist OS Recovery rješava probleme s operativnim sustavom. Za više informacija pogledajte dokumentaciju za SupportAssist na adresi www.dell.com/support.</p> <p>NAPOMENA: U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>
	<p>Dell ažuriranje</p> <p>Ažurira vaše računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja SLN305843 na adresi www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalu. Za više pojedinosti o upotrebi Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 153764 na adresi www.dell.com/support.</p>

- 4 Izradite medij za oporavak sustava za Windows.

NAPOMENA: Preporučujemo da izradite medij za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows.

Više informacija potražite pod [Izradite USB pogon za oporavak za Windows](#).

Izrada USB pogona za oporavak za Windows

Izradite pogon za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows. Za izradu pogona za oporavak potreban je USB flash pogon minimalnog kapaciteta 16 GB.

ⓘ | NAPOMENA: Za dovršetak ovog postupka može biti potrebno do sat vremena.

ⓘ | NAPOMENA: Sljedeći se koraci mogu razlikovati ovisno o verziji Windowsa koja je instalirana. Najnovije upute potražite na [Microsoft web-mjestu za podršku](#).

- 1 Priključite USB flash pogon na računalo.
- 2 U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
- 3 U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
- 4 Kliknite **Da** za nastavak.
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.
- 5 Odaberite **Sigurnosno kopirajte sistemske datoteke na pogon za oporavak** i kliknite **Dalje**.
- 6 Odaberite **USB flash pogon** i kliknite **Dalje**.
Prikazat će se poruka da će se svi podaci na USB flash pogonu izbrisati.
- 7 Kliknite **Izradi**.
- 8 Kliknite **Izradi**.

Za više informacija o ponovnoj instalaciji Windowsa putem USB pogona za oporavak pogledajte odjeljak *Troubleshooting (Rješavanje problema)* u *Servisnom priručniku* za svoj uređaj na adresi www.dell.com/support/manuals.

Prikazi računala Dell G5 5590

Prednja strana



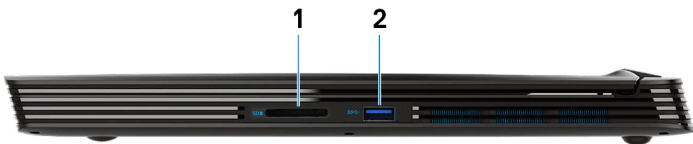
1 Lijevi zvučnik

Osigurava audioizlaz.

2 Desni zvučnik

Osigurava audioizlaz.

Desno



1 Utor za SD karticu

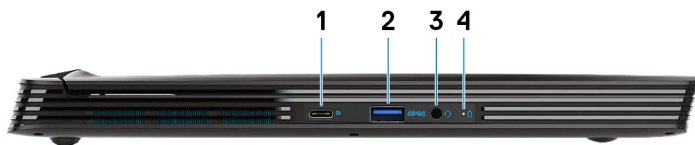
Čita i piše sa SD kartice.

2 Priključak USB 3.1 Gen 1

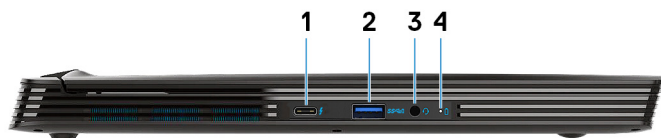
Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gbps.

Lijevo

Računala isporučena s grafičkom karticom NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti



Računala isporučena s grafičkom karticom NVIDIA GeForce RTX 2060 ili RTX 2070



1 Priključak USB 3.1 Gen 2 Tip-C

- **Alternativni način rada DisplayPorta (samo na računalima isporučenim s grafičkom karticom NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti)**
Priključite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači.

Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gbps. PowerShare vam omogućuje punjenje USB uređaja čak i kad je vaše računalo isključeno.

NAPOMENA: Ako je baterija napunjena do manje od 10 posto, morate priključiti adapter napajanja za punjenje računala, a USB uređaji moraju biti priključeni na PowerShare priključak.

NAPOMENA: Ako je USB uređaj spojen na PowerShare priključak prije nego je računalo isključeno ili u stanju hibernacije, morate ga odspojiti i ponovno priključiti kako biste omogućili punjenje.

NAPOMENA: Određene USB uređaje nije moguće puniti kada je računalo isključeno ili u stanju mirovanja. U takvim slučajevima, uključite računalo kako biste punili uređaj.

- **Thunderbolt 3/DisplayPort (samo na računalima koja se isporučuju s grafičkim karticama NVIDIA GeForce RTX 2060 ili RTX 2070)**

Podržava USB 3.1 Gen2 tip-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 te također omogućuje priključivanje vanjskog zaslona korištenjem grafičkog prilagodnika. Osigurava brzine prijenosa podataka do 10 Gb/s za USB 3.1 Gen2 i do 40 Gb/s za Thunderbolt 3.

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

2 Priključak USB 3.1 Gen 1 sa značajkom PowerShare

Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači.

Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gbps. PowerShare omogućuje punjenje povezanih USB uređaja.

NAPOMENA: Povezani USB uređaji neće se puniti kad je računalo isključeno ili u stanju mirovanja. Za početak punjenja povezanih uređaja uključite računalo.

3 Ulaz za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikروفon).

4 Svjetla statusa baterije/svjetlo aktivnosti tvrdog pogona

Označava status napunjenosti baterije ili aktivnosti tvrdog pogona.

NAPOMENA: Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona podržano je samo na računalima isporučenim s tvrdim pogonom.

NAPOMENA: Pritisnite Fn+H za prebacivanje između svjetla statusa baterije i aktivnosti tvrdog pogona.

Postolje



1 Područje lijevog klika

Pritisnite za lijevi klik.

2 Podloga osjetljiva na dodir

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

3 Područje desnog klika

Pritisnite za desni klik.

4 Gumb za uključivanje/isključivanje s opcionalnim 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 10 sekunde.

Ako gumb za uključivanje/isključivanje ima čitač otisaka prstiju, postavite prst na gumb da biste se prijavili.

NAPOMENA: Ponašanje gumba za uključivanje/isključivanje možete prilagoditi u sustavu Windows. Za više informacija pogledajte *Me and My Dell* (Ja i moj Dell) na www.dell.com/support/manuals.

NAPOMENA: Svjetlo statusa napajanja na gumbu napajanja dostupno je samo na računalima bez čitača otisaka prstiju. Računala isporučena s čitačem otisaka prstiju integriranim na gumbu za uključivanje/isključivanje neće imati svjetlo statusa napajanja na gumbu za uključivanje/isključivanje.

NAPOMENA: Za resetiranje baterije pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje najmanje 25 sekundi.

Zaslon



1 Lijevi mikrofon

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

2 Kamera

Omogućuje vam video razgovor, snimanje slika i videozapisa.

3 Svjetlo statusa kamere

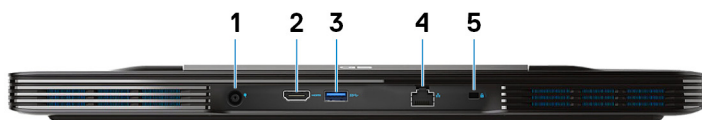
Uključuje se kada se koristi kamera.

4 Desni mikrofon

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

Stražnja strana

Računala isporučena s grafičkom karticom NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti



1 Ulaz adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste osigurali napajanje na računalo.

2 HDMI ulaz

Priključite na TV prijamnik ili drugi omogućeni uređaj za HDMI ulaz. Pruža video i audio izlaz.

3 Priključak USB 3.1 Gen 1

Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gbps.

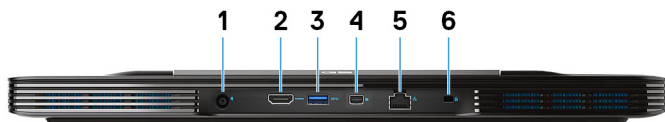
4 Mrežni ulaz

Priključite Ethernet (RJ45) kabel iz usmjernika ili širokopojasnog modema za mrežu ili pristup internetu.

5 Utor sigurnosnog kabela (oblika Wedge)

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

Računala isporučena s grafičkom karticom NVIDIA GeForce RTX 2060 ili RTX 2070



1 Ulaz adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste osigurali napajanje na računalo.

2 HDMI ulaz

Priključite na TV prijamnik ili drugi omogućeni uređaj za HDMI ulaz. Pruža video i audio izlaz.

3 Priključak USB 3.1 Gen 1

Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gbps.

4 Priključak Mini-DisplayPort

Priključite na TV prijamnik ili drugi uređaj s priključkom DisplayPort. Pruža video i audio izlaz.

NAPOMENA: Samo na računalima koja se isporučuju s grafičkim karticama NVIDIA GeForce RTX 2060 ili RTX 2070.

5 Mrežni ulaz

Priključite Ethernet (RJ45) kabel iz usmjernika ili širokopojasnog modema za mrežu ili pristup internetu.

6 Utor sigurnosnog kabela (oblika Wedge)

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

Stražnja strana



1 **Naljepnica servisne oznake**

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 Dell G5 5590

Dimenzije i težina

Tablica 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	23,70 mm (0,93 inča)
Stražnja strana	21,42 mm (0,84 inča)
Širina	364,30 mm (14,34 inča)
Dubina	273,40 mm (10,76 inča)
Težina	2,84 kg (6,27 lb)

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

Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti	Vrijednosti
Procesori	Intel Core i5-8300HQ procesor 8. generacije	Intel Core i7-8750HQ procesor 8. generacije
Snaga	45 W	45 W
Broj jezgri	4	6
Broj niti	8	12
Brzina	Do 4,0 GHz	Do 4,1 GHz
Predmemorija sustava	8 MB	9 MB
Integrirana grafika	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Set čipova

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti	
Procesor	Intel Core i5-8300HQ procesor 8. generacije	Intel Core i7-8750HQ procesor 8. generacije
Set čipova	HM370	HM370
Širina DRAM sabirnice	64-bitni	64-bitni
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3.0	Do Gen3.0
Frekvencija vanjske sabirnice	Do 4 GT/s	Do 4 GT/s

Operacijski sustav

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu

 **NAPOMENA:** Verzija sustava Ubuntu ovisi o regiji.

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SODIMM utora
Tip	DDR4
Brzina	Do 2666 MHz
Maksimalno memorije	32 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	4 GB, 8 GB i 16 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 na 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 na 2666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 na 2666 MHz (1 x 16 GB)• 32 GB DDR4 na 2666 MHz (2 x 16 GB)

Ulazi i priključci

Tablica 6. Ulazi i priključci

Vanjski:	
Mreža	Jedan priključak RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Jedan priključak Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 tip-C)/ DisplayPort (samo na računalima koja se isporučuju s grafičkom karticom NVIDIA GeForce RTX 2060 ili RTX 2070) ili jedan priključak USB 3.1 Gen 2 tip-C s alternativnim načinom rada DisplayPorta (samo na računalima isporučenim s grafičkom karticom NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti)• Jedan mini DisplayPort (samo na računalima koja se isporučuju s grafičkim karticama NVIDIA GeForce RTX 2060 ili RTX 2070)• Jedan priključak USB 3.1 Gen 1 s PowerShare• Dva priključka USB 3.1 Gen 1
Audio	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofoni)
Video	Jedan HDMI 2.0b priključak
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za SD karticu
Priključak za priključnu stanicu	Podržano preko USB tip-C priključka
Ulaz adaptera za napajanje	Podržano
Security (Sigurnost)	Utor za bravu u obliku klina
Unutarnji:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedan PCIe NVMe Gen 3x2 utor za M.2 2280 SSD ili Intel Optane memoriju• Jedan PCIe Gen 3x2 utor za kombiniranu WiFi i Bluetooth karticu <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.</p>

Komunikacije

Ethernet

Tablica 7. Specifikacije Ethernet

Opis	Vrijednosti
Broj modela	<ul style="list-style-type: none">• Realtek GB LAN za GTX 1050 Ti• Killer GB E2500V2 za RTX 2060 ili RTX 2070
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mb/s

Modul za bežičnu vezu

Tablica 8. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti		
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9560 2x2 ac (Intel 9560 2x2 ac (80 MHz)	Rivet Killer 1550 2x2 ac
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s	Do 867 Mb/s	Do 1,73 Gb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	Dvopojasno 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasno 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasno 2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac)
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	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0
	<p>i NAPOMENA: Bluetooth 4.2 podržan je od strane najnovijeg ažuriranja sustava Windows 10.</p>	<p>i NAPOMENA: Bluetooth 5.0 podržan je od strane najnovijeg ažuriranja sustava Windows 10.</p>	<p>i NAPOMENA: Bluetooth 5.0 podržan je od strane najnovijeg ažuriranja sustava Windows 10.</p>

Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	Realtek ALC3254-CG s podrškom za Nahimic zvuk
Stereo konverzija	Podržano
Unutarnje sučelje	Audio sučelje visoke definicije
Vanjsko sučelje	<ul style="list-style-type: none"> Univerzalna audio utičnica koja podržava funkcije kombiniranih slušalica s mikrofonom/slušalica/linijskog izlaza/mikrofona/linijskog ulaza Nizovi digitalnih mikrofona u sklopu kamere
Zvučnici	Dva
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Podržano preko tipkovničkih prečaca
Izlaz zvučnika:	
	Prosjek
	2 W

Opis	Vrijednosti
Vršno	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano
Mikrofon	Jedan

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon
- Jedan M.2 2280 SSD pogon
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon i jedan M.2 2280 SSD pogon
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon i jedna M.2 Intel Optane memorija

ⓘ | NAPOMENA: Primarni pogon računala razlikuje se ovisno o konfiguraciji pohrane.

Za računala:

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

Tablica 10. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
Jedan 2,5-inčni HDD pogon	SATA	<ul style="list-style-type: none"> • 500 GB (7200 RPM) • 1 TB (5400 RPM) • 2 TB (5400 RPM) • 1 TB (5400 RPM) + 8 GB hibridni pogon
Jedan M.2 2280 SSD pogon	• PCIe NVMe 3x2 Class 35	<ul style="list-style-type: none"> • Do 512 GB • Do 1 TB
	• PCIe NVMe 3x4 Class 40	

ⓘ | NAPOMENA: Tvrdi pogon podržan je samo na računalima koja se isporučuju s 4-čelijskom konfiguracijom baterije

Memorija Intel Optane

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

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

- 7. ili novija generacija Intel Core i3/i5/i7 procesora
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija (Anniversary Update)
- Najnovija verzija upravljačkog programa za Intelovu tehnologiju Rapid Storage

Tablica 11. Memorija Intel Optane

Opis	Vrijednosti
Tip	Ubrzivač pohrane
Sučelje	PCIe NVMe 3.0x2 ili 3.0x4

Opis	Vrijednosti
Priključak	M.2 2280
Podržane konfiguracije	16 GB i 32 GB
Kapacitet	Do 32 GB

Čitač medijskih kartica

Tablica 12. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedan utor za SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) kartica SDHC (Secure Digital High Capacity) SD kartica s proširenim kapacitetom (SDXC)

Tipkovnica

Tablica 13. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"> Standardna tipkovnica bez pozadinskog osvjetljenja Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno) Četverozonjska RGB tipkovnica (opcionalno)
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> SAD i Kanada: 101 tipka Ujedinjeno Kraljevstvo: 102 tipke Japan: 105 tipki
Veličina	<p>X = 19,05 mm razmaka između sredina tipki</p> <p>Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki</p>
Tipke prečaca	Više informacija o tipkama prečaca potražite u odjeljku Tipkovnički prečaci .

Kamera

Tablica 14. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	HD RGB kamera

Opis	Vrijednosti
Lokacija	Prednja strana
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija:	
Slika	0,92 megapiksela (HD)
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Kut dijagonalnog pogleda	78,6 stupnjeva

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 15. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Rezolucija:	
Vodoravno	1229 piksela
Okomito	929 piksela
Dimenzije:	
Vodoravno	105 mm (4,13 inča)
Okomito	80 mm (3,15 inča)

Pokreti na podlozi osjetljivoj na dodir

Za više informacija o pokretima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows 10 pročitajte članak [4027871](#) u Microsoftovoj bazi znanja na support.microsoft.com.

Adapter za napajanje

Tablica 16. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti
Tip	130 W
Promjer (priključak)	7,4 mm
Ulazni napon	100 VAC-240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz-60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,80 A/2,50 A
Izlazna struja (stalna)	6,70 A

Opis	Vrijednosti	
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 VDC
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)
Skladištenje	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Baterija

Tablica 17. Specifikacije baterije

Opis	Vrijednosti	Vrijednosti
Tip	4-čelijska „pametna“ litij-ionska/polimerna baterija (60 Wh)	6-čelijska „pametna“ litij-ionska/polimerna baterija (90 Wh)
	<p>i NAPOMENA: Konfiguracija s pogonom tvrdog diska dostupna je samo na računalima koja se isporučuju s 4-čelijskom baterijom.</p>	
Napon	15,20 VDC	11,40 VDC
Težina (maksimalno)	0,25 kg (0,556 lb)	0,37 kg (0,82 lb)
Dimenzije:		
Visina	11,60 mm (0,46 inča)	11,60 mm (0,46 inča)
Širina	222,20 mm (8,75 in)	332,65 mm (13,10 in)
Dubina	74,20 mm (2,92 in)	74,20 mm (2,92 in)
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 -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Vrijeme rada	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 (približno)	4 sata (kad je računalo isključeno)	4 sata (kad je računalo isključeno)
	<p>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 https://www.dell.com/</p>	
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/praznjenja	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032	CR-2032
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja

Opis	Vrijednosti	Vrijednosti
	koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.

Zaslon

Tablica 18. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti
Tip	Puna HD razlučivost (FHD)
Tehnologija panela	Široki kut gledanja (WVA)
Osvjetljenja (tipična)	<ul style="list-style-type: none"> • 220 nita • 300 nita na 60 Hz (opcionalno) • 300 nita na 144 Hz (opcionalno)
Dimenzije (aktivno područje):	
Visina	193,59 mm (7,62 inča)
Širina	344,16 mm (13,55 inča)
Dijagonalno	394,87 mm (15,55 inča)
Izvorna razlučivost	1920 x 1080
Megapikseli	2,07
Piksela po inču (PPI)	141
Omjer kontrasta (min.)	600:1
Vrijeme odgovora (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> • 220 nita na 60 Hz: 25 ms • 300 nita na 60 Hz (opcionalno): 25 ms • 300 nita na 144 Hz (opcionalno): 9 ms
Učestalost osvježavanja	<ul style="list-style-type: none"> • 60 Hz • 144 Hz (opcionalno)
Kut horizontalnog gledanja	+/- 85 stupnjeva
Kut okomitog gledanja	+/- 85 stupnjeva
Gustoća piksela	0,179 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	<ul style="list-style-type: none"> • 220 nita na 60 Hz: 4,2 W • 300 nita na 60 Hz (opcionalno): 6,2 W • 300 nita na 144 Hz (opcionalno): 7,8 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajnu završnu obradu	Protiv blještavila
Opcije dodira	Nije podržano

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

Tablica 19. Specifikacije čitača otisaka prstiju

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	500 dpi
Područje senzora	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 inča x 0,18 inča)
Veličina senzora u pikselima	108 x 88 piksela

Video

Tablica 20. Video specifikacije

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none">HDMI 2.0b priključakmini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none">HDMI 2.0b priključakmini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	HDMI 2.0b priključak	4 GB	GDDR5

Tablica 21. Video specifikacije

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD Graphics 630	Jedan DisplayPort i jedan HDMI priključak	Djeljiva memorija sustava	8. generacija Intel Core i5/i7

Okruženje računala

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

Tablica 22. Okruženje računala

	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 90% (bez kondenzacije)	od 0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Radna**Skladištenje**

Udar (maksimalno)	110 G†	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od - 15,2 m do 3.048 m (od - 50 stopa do 10.000 stopa)	od - 15,2 m do 10.668 m (od -50 stopa do 35.000 stopa)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

‡ Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad je glava tvrdog pogona nepomična.

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 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 tablicu u nastavku).

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 23. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
		Isključi zvuk
		Smanjenje glasnoće
		Povećanje glasnoće
		Reprodukcija prethodnog zapisa/poglavlja
		Reprodukcija/Pauza
		Reprodukcija prethodne pjesme/poglavlja
		Prebaci na vanjski zaslon
		Pretraži
		Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno)
		Smanjivanje svjetline
		Povećavanje svjetline

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

Tablica 24. Popis tipkovničkih prečaca



Funkcijska tipka	tipke
	Isključi/uključi bežično
	Pauza/odmor
	Spavanje
	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
	Prebacivanje između svjetla statusa baterije/svjetla aktivnosti tvrdog pogona
	Zahtjev sustava
	Otvorite izbornik aplikacije
	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
	Stranica gore
	Stranica dolje
	Početni zaslon
	Kraj

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
My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici upišite <code>Contact Support</code> , pa pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Idite na www.dell.com/support. 2 Unesite temu ili ključnu riječ u okvir Search (Pretraga). 3 Kliknite Search (Traži) da biste dohvatili povezane članke.
Saznajte više podataka o svojem proizvodu kako slijedi:	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operacijski sustav • Postavljanje i upotreba proizvoda • Sigurnosno kopiranje podataka • Rješavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sustava na tvorničke postavke i oporavak • Informacije o BIOS-u 	<p>Da biste pronašli relevantnu stranicu <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) za svoj proizvod, utvrdite svoj uređaj na jedan od sljedećih načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite svoj proizvod na padajućem izborniku u odjeljku View Products (Pregled proizvoda). • Unesite Service Tag number (broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretraživanje.

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

ⓘ | NAPOMENA: Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

i **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.