

Dell G3 3590

Podlašavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

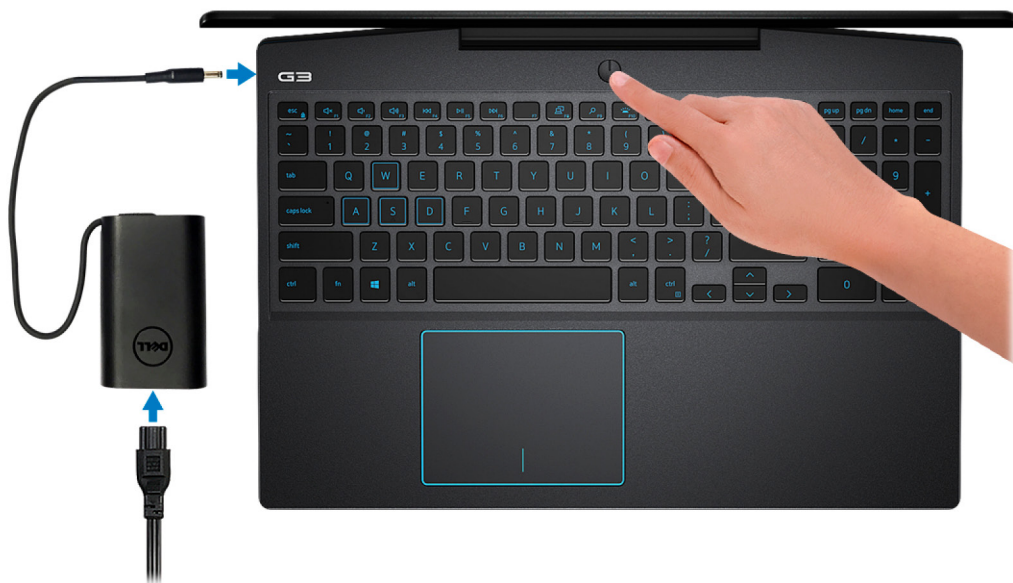
 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

Poglavlje 1: Podesite Dell G3 3590.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računara Dell G3 3590.....	6
Desno.....	6
Levo.....	6
Osnova.....	7
Ekran.....	8
Donja strana.....	9
Poglavlje 3: Specifikacije za Dell G3 3590.....	10
Dimenzije i težina.....	10
Procesori.....	10
Čipset.....	10
Operativni sistem.....	11
Memorija.....	11
Portovi i konektori.....	11
Komunikacija.....	12
Audio.....	13
Skladištenje.....	13
Intel Optane memorija (opcionarno).....	14
Čitač medijskih kartica.....	15
Tastatura.....	15
Kamera.....	16
Tabla osetljiva na dodir.....	16
Pokreti table osetljive na dodir.....	16
Adapter za napajanje.....	17
Baterija.....	17
Ekran.....	18
Čitač otisaka prstiju (opciono).....	19
Video.....	19
Okruženje računara.....	19
Poglavlje 4: Upotreba opcije Game Shift.....	21
Poglavlje 5: Prečice na tastaturi.....	22
Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	25

Podesite Dell G3 3590

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

1. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje.



NAPOMENA: Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.

Za Ubuntu:

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

Za Windows:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.
- **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.
- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije






Resursi	Opis
	My Dell Centralizovana lokacija glavnih Dell aplikacija, članaka pomoći i drugih važnih informacija o računaru. Obaveštava vas i o statusu garancije, preporučenoj dodatnoj opremi i dostupnim ažuriranjima softvera.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Resursi	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara. Alatka SupportAssist OS Recovery rešava probleme sa operativnim sistemom. Više informacija potražite u dokumentaciji za SupportAssist na www.dell.com/support.</p> <p> NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzimate softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku 153764 na www.dell.com/support.</p>

Prikazi računara Dell G3 3590

Desno



1. Slot za SD karticu

Čita za i upisuje na SD karticu.

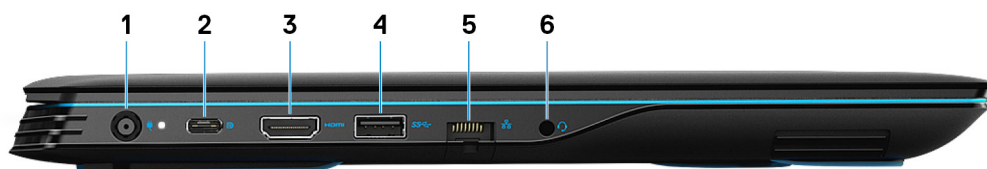
2. USB 2.0 portovi (2)

Povežite periferne uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 480 Mb/s.

3. Slot za zaštitni kabl (u obliku klina)

Povezuje bezbednosni kabl kako bi se sprečilo neovlašćeno pomeranje računara.

Levo



1. Port adaptera za napajanje

Povežite adapter za napajanje da biste obezbedili napajanje za svoj računar.

2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

NAPOMENA: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

3. HDMI port

Povežite na TV ili drugi uređaj sa HDMI funkcijom. Obezbeđuje video i audio izlaz.

4. USB 3.1 Gen 1 port

Povežite periferne uređaje kao što su eksterni uređaji za skladištenje i štampači. Obezbeđuje prenos podataka do brzine od 5 Gb/s.

5. Mrežni port

Povezuje Ethernet (RJ45) kabl od usmerivača (rutera) ili širokopojsnog modema za pristup mreži ili Internetu.

6. Port za slušalice

Povezuje slušalice ili slušalice sa mikrofonom (kombinacija slušalica i mikrofona).

Osnova



1. Oblast levog klika

Pritisnite za levi klik.

2. Tabla osetljiva na dodir

Prevlačite prstom preko table osetljive na dodir da biste pomerali pokazivač miša. Dodirnite za levi klik i dodirnite sa dva prsta za desni klik.

3. Oblast desnog klika

Pritisnite za desni klik.

4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

NAPOMENA: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

NAPOMENA: To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

Ekran



1. **Levi mikrofoni**

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

2. **Kamera**

Omogućava vam da vodite video razgovore, snimate fotografije i snimate video zapise.

3. **Svetlo za status kamere**

Uključuje se kada se kamera koristi.

4. **Desni mikrofoni**

Obezbeđuje ulaz digitalnog zvuka za snimanje zvuka i glasovne pozive.

Donja strana



1. Levi zvučnik

Obezbeđuje audio izlaz.

2. Desni zvučnik

Obezbeđuje audio izlaz.


3. Nalepnica sa servisnom oznakom

Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava tehničarima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašem računaru i pristupe informacijama o garanciji.

Specifikacije za Dell G3 3590

Dimenzije i težina

Tabela 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	21,60 mm (0,85 inča)
Zadnja strana	23,18 mm (0,91 inč)
Širina	365,50 mm (14,39 inč)
Dubina	254 mm (10 inča)
Težina (maksimalna)	2,34 kg (5,16 lb) - minimum  NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Procesori

Tabela 3. Procesori

Opis	Vrednosti	
Procesori	Intel Core i5-9300H procesor 9. generacije	Intel Core i7-9750H 9. generacije
Napon	45 W	45 W
Core Count	4	6
Thread count	8	12
Brzina	Do 4,1 GHz	Do 4,5 GHz
Keš	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Grafika Intel UHD 630	Grafika Intel UHD 630

Čipset

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	HM370

Tabela 4. Čipset (nastavak)

Opis	Vrednosti
Procesor	Intel Core i5/i7 9. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	16 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3.0

Operativni sistem

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

Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva SODIMM slota
Tip	DDR4
Brzina	2666 MHz
Maksimalna memorija	32 GB
Minimalna memorija	4 GB
Veličina memorije po slotu	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)

Portovi i konektori

Tabela 6. Spoljni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Eksterni:	
Mreža	Jedan port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 3.1 Gen 2 port tipa C sa DisplayPort priključkom (za računare uz koje se isporučuje grafička kartica NVIDIA GeForce GTX 1650 i NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Tabela 6. Spoljni portovi i konektori (nastavak)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 3.1 Gen 1 port • Dva USB 2.0 porta
Audio	Jedan port za slušalicu sa mikrofonom (kombinacija slušalice i mikrofona)
Video	Jedan HDMI 2.0 port
Čitač medijskih kartica	Jedan slot za SD karticu
Port za priključivanje na baznu stanicu	Nije podržano
Port za adapter za napajanje	7,40 mm x 5,08 mm
Security (Bezbednost)	Jedan slot za zaštitni kabl (u obliku klina)

Tabela 7. Interni portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Interni:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan M.2 slot za kombinovanu karticu za Wi-Fi i Bluetooth • Jedan M.2 slot za jednu od sledećih stavki: <ul style="list-style-type: none"> ○ Poluprovodnički disk (2230/2280) ○ Intel Optane memorija M15 (2280) ○ Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem (2280) <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.</p>

Komunikacija

Ethernet

Tabela 8. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Broj modela	Realtek RTL8111 Ethernet kontroler integrisan na matičnoj ploči
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti		
Broj modela	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Brzina prenosa	Do 433 Mb/s	Do 1,73 Gb/s	Do 2,4 Gb/s

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula (nastavak)

Opis	Vrednosti		
Podržani frekvencijski opsezi	Dvostruki opseg 2,4 GHz/5 GHz	Dvostruki opseg 2,4 GHz/5 GHz	Dvostruki opseg 2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (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) 	<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 801.11ax)
Šifrovanje	<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	Bluetooth 5

Audio

Tabela 10. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti	
Kontroler	Realtek ALC3254 uz Nahimic 3D Audio for Gamers	
Stereo konverzija	Podržano je	
Interni interfejs	Intel audio visoke definicije (HDA) preko HDMI-ja	
Eksterni interfejs	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinovani konektor za slušalice • Ulaz za digitalni mikروفon na modulu za kameru 	
Zvučnici	Dva	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano (audio kodek sa ugrađenim pojačavačem)	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna	2 W
	Maksimalna	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	
Mikrofon	Dvosmerni mikrofoni	

Skladištenje

Računar se isporučuje sa **jednom** od sledećih konfiguracija:



- Jedna M.2 kartica (poluprovodnički disk ili Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem)
- Jedan hard disk od 2,5 inča
- Jedna M.2 kartica (poluprovodnički disk ili Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem) i jedan hard disk od 2,5 inča
-  **NAPOMENA:** Poluprovodnički disk ili Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem je primarna disk jedinica.
- Jedan hard disk od 2,5 inča i jedna M.2 kartica (Intel Optane memorija M15)
-  **NAPOMENA:** Hard disk od 2,5 inča je primarna disk jedinica.

Tabela 11. Specifikacije skladišta

Faktor oblika	Tip interfejsa	Kapacitet
Hard disk od 2,5 inča	SATA AHCI, do 6 Gb/s	<ul style="list-style-type: none"> 1 TB (5400 RPM) 1 TB + 8 GB (hibridni) 2 TB (5400 RPM)
M.2 2230/2280 poluprovodnički disk	<ul style="list-style-type: none"> SATA PCIe (do x4) PCIe NVMe 3.0 x4, do 32 Gb/s PCIe 3.0, 8 Gb/s (do 4 trake) 	Do 1 TB
M.2 2280 Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem	Poluprovodničko skladište: PCIe NVMe 3.0 x2	Poluprovodničko skladište: Do 512 GB

Intel Optane memorija (opcionarno)

Intel Optane tehnologija koristi 3D XPoint tehnologiju memorije i ponaša se kao stalno keš skladište /akcelerator i/ili uređaj za skladištenje u zavisnosti od toga koja je Intel Optane memorija instalirana na računaru.

Računar podržava sledeće Intel Optane memorije:

- Intel Optane memorija M15
- Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem

Intel Optane memorija M15

Intel Optane memorija M15 se ponaša isključivo kao stalno keš skladište/akcelerator i na taj način omogućava unapredene brzine u čitanju/pisanju za skladište hard diska. Ona ne zamenjuje niti proširuje memoriju (RAM) računara.

Tabela 12. Specifikacije Intel Optane memorije M15

Opis	Vrednosti
Interfejs	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2
Faktor oblika	2280
Kapacitet	32 GB ili 64 GB

i NAPOMENA: Intel Optane memorija M15 je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

- Intel Core i3/i5/i7 procesori 7. generacije ili noviji
- Windows 10 64-bitna verzija ili noviji (Anniversary Update)
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 15.9.1.1018 ili noviji

Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem

Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem se ponaša i kao stalno keš skladište/akcelerator (i na taj način omogućava unapredene brzine u čitanju/pisanju za skladište hard diska) i kao rešenje za poluprovodničko skladište. Ona ne zamenjuje niti proširuje memoriju (RAM) računara.

Tabela 13. Specifikacije Intel Optane memorije H10 sa poluprovodničkim skladištem

Opis	Vrednosti
Interfejs	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> Jedan PCIe 3.0 x2 za Optane memoriju

Tabela 13. Specifikacije Intel Optane memorije H10 sa poluprovodničkim skladištem (nastavak)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan PCIe 3.0 x2 za poluprovodničko skladište
Konektor	M.2
Faktor oblika	2280
Kapacitet (Optane memorija)	Do 32 GB
Kapacitet (poluprovodničko skladište)	Do 512 GB

i NAPOMENA: Intel Optane memorija H10 sa poluprovodničkim skladištem je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 9. generacije ili noviji
- Windows 10 64-bitna verzija ili noviji (Anniversary Update)
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 15.9.1.1018 ili noviji

Čitač medijskih kartica

Tabela 14. Specifikacije čitača medijskih kartica

Opis	Vrednosti
Tip	Jedan slot za SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) kartica • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>i NAPOMENA: Maksimalni kapacitet koji podržava medijska kartica se razlikuje u zavisnosti od standarda medijske kartice koji koristi vaš računar.</p>

Tastatura

Tabela 15. Specifikacije tastature

Opis	Vrednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Standardna tastatura • Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem (opcija) • Četvorozonska RGB tastatura sa pozadinskim osvetljenjem (opcionalno)
Raspored	QWERTY
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> • Sjedinjene Države i Kanada: 101 taster • Ujedinjeno Kraljevstvo: 102 tastera • Japan: 105 tastera
Veličina	<p>X = 19,05 mm – veličina tastera</p> <p>Y = 18,05 mm – veličina tastera</p>
Tasterske prečice	Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite

Tabela 15. Specifikacije tastature (nastavak)

Opis	Vrednosti
	<p>taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster.</p> <p>i NAPOMENA: Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.</p> <p>Pogledajte prečice na tastaturi</p>

Kamera

Tabela 16. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	Jedno
Tip	HD RGB kamera
Mesto	Prednja strana
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija:	
Fotografija	0,92 megapiksela (HD)
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	78,6 stepeni

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 17. Specifikacije table osetljive na dodir

Opis	Vrednosti
Rezolucija:	
Horizontalno	1229
Vertikalno	749
Dimenzije:	
Horizontalno	105 mm (4,13 inča)
Vertikalno	80 mm (3,15 inča)

Pokreti table osetljive na dodir

Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows 10 potražite u članku Microsoft baze znanja [4027871](#) na support.microsoft.com.

Adapter za napajanje

Tabela 18. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis		Vrednosti	
Tip		130 W (serija E4)	180 W (serija E4)
Prečnik (konektor)		7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Ulazni napon		100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Ulazna frekvencija		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)		2,50 A	2,34 A
Izlazna struja (neprekidna)		6,70 A	9,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 VDC	19,50 VDC
Opseg temperatura:			
	Operativno	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
	Skladištenje	–40 °C do 70 °C (–40 °F do 158 °F)	–40 °C do 70 °C (–40 °F do 158 °F)

Baterija

Tabela 19. Specifikacije baterije

Opis		Vrednosti
Tip		“pametna” litijum-jonska sa 3 ćelije (51 WHr)
Napon		11,40 VDC
Težina (maksimalna)		0,23 kg (0,51 lb)
Dimenzije:		
	Visina	7,05 mm (0,28 inča)
	Širina	67,65 mm (2,66 inča)
	Dubina	241,25 mm (9,50 inča)
Opseg temperatura:		
	Rad	0°C do 70°C (32°F do 158°F)
	Skladištenje	–20 °C do 65 °C (–4 °F do 149 °F)
Vreme rada		Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.
Vreme punjenja (približno)		3 sata (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na https://www.dell.com/

Tabela 19. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Vrednosti
Radni vek (približno)	300 ciklusa pražnjenja/punjenja
Dugmasta baterija	CR-2032
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.

Ekran

Tabela 20. Specifikacije ekrana

Opis	Vrednosti		
Tip	FHD bez odsjaja	FHD bez odsjaja	FHD bez odsjaja
Tehnologija ekrana	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	300 nita	300 nita
Dimenzije (aktivna površina):			
Visina	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)
Širina	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
Dijagonala	394,90 mm (15,60 inča)	394,90 mm (15,60 inča)	394,90 mm (15,60 inča)
Originalna rezolucija	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli	2,07	2,07	2,07
Opseg boja	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
Piksela po inču (PPI)	141	141	141
Odnos kontrasta (minimalni)	700:1 (uobičajeno)/600:1 (minimalno)	700:1 (uobičajeno)/600:1 (minimalno)	800:1 (uobičajeno)/600:1 (minimalno)
Vreme odziva (maks.)	Podizanje/opadanje: 35 ms	Podizanje/opadanje: 35 ms	Podizanje/opadanje: 9 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Horizontalni ugao gledanja	+/- 85 stepeni	+/- 85 stepeni	+/- 85 stepeni
Vertikalni ugao gledanja	+/- 85 stepeni	+/- 85 stepeni	+/- 85 stepeni
Maksimalna veličina piksela	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Ne	Ne	Ne

Čitač otisaka prstiju (opciono)

Tabela 21. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Kondenzatorski
Rezolucija senzora	500 PPI
Površina senzora	5,5 mm (0,22 inča) x 4,5 mm (0,18 inča)
Veličina piksela senzora	108 x 88 pixels

Video

Tabela 22. Specifikacije video funkcije

Neintegrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce GTX 1050	Jedan HDMI 2.0 port	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Jedan HDMI 2.0 port	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Jedan HDMI 2.0 port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Jedan HDMI 2.0 port	6 GB	GDDR6

Tabela 23. Specifikacije video funkcije

Integrisana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Grafika Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none"> Jedan USB 3.1 Gen 2 port tipa C sa DisplayPort priključkom (opcionarno) Jedan HDMI 2.0 port 	Deljena sistemska memorija	Intel Core i5/i7 9. generacije

Okruženje računara

Nivo zagađenosti vazduha: G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

Tabela 24. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalna)	-15,2 m do 3.048 m (-50 ft do 10.000 ft)	-15,2 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

† Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

Upotreba opcije Game Shift

Game Shift poboljšava učinak pri igranju igara jer povećava brzinu ventilatora da bi se postiglo optimalno hlađenje procesora.

Omogućavanje opcije Game Shift

Da biste omogućili Game Shift, pritisnite **F7** (ako je podrazumevani **fn** taster omogućen; u suprotnom, pritisnite **fn + F7**). Više informacija potražite u odeljku [Prečice na tastaturi](#).

Alienware komandni centar prikazuje plavu ikonu G, a prikazuje se obaveštenje koje označava da je Game Shift omogućen.

Onemogućavanje opcije Game Shift

Kada ne koristite računar za igranje igara, onemogućite Game Shift pritiskom na **F7** (ako je podrazumevani **fn** taster omogućen; u suprotnom pritisnite **fn + F7**).

Game Shift je onemogućen i:

- kada aktivirate stanje spavanja na računaru.
- kada ponovo pokrenete računar.
- kada je Game Shift aktivan 24 sata uzastopno.
- kada pokrećete novu igru.
- kada zatvorite igru koja je bila pokrenuta uz Game Shift.
- kada promenite opcije napajanja termalnih profila računara.

Instaliranje opcije Game Shift nakon ponovnog instaliranja operativnog sistema

Alienware komandni centar i Alienware kontrole overklokinga se instaliraju u fabrici. Ako ponovo instalirate operativni sistem, morate da ponovo instalirate Alienware komandni centar i Alienware kontrole overklokinga da biste mogli da koristite Game Shift.

i **NAPOMENA:** Uverite se da su operativni sistem Windows i svi kompatibilni upravljački programi ponovo instalirani na računaru. Neophodno je i ažuriranje Windows-a.

Kada ponovo instalirate operativni sistem, Alienware komandni centar i Alienware kontrole overklokinga, instalirajte Game Shift:

1. Idite na sajt podrške kompanije Dell www.dell.com/support.
2. Unesite Dell G3 3590 i kliknite na **Search** (Pretraži).
3. Kliknite na **Drivers & Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
4. Preuzmite i instalirajte **Alienware Command Center** (Alienware komandni centar).
5. Preuzmite i instalirajte **Alienware OC Controls** (Alienware kontrole overklokinga).
6. Ponovo pokrenite računar. Sada možete da omogućite Game Shift (pogledajte [Omogućavanje opcije Game Shift](#)).

Prečice na tastaturi

NAPOMENA: Znaci na tastaturi se mogu razlikovati zavisno od jezičke konfiguracije tastature. Tasteri koji se koriste kao prečice ostaju isti za sve jezičke konfiguracije.

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

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

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

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

Tabela 25. Lista prečica na tastaturi




























Funkcijski taster	Ponovo definisan taster (za kontrolu multimedija)	Ponašanje
	 + 	Isključivanje zvuka
	 + 	Utišavanje zvuka
	 + 	Pojačanje zvuka
	 + 	Reprodukcija prethodne numere/poglavlja
	 + 	Reprodukcija/pauziranje
	 + 	Reprodukcija sledeće numere/poglavlja
	 + 	Omogućavanje/onemogućavanje opcije Game Shift
	 + 	Prebacivanje na eksterni prikaz
	 + 	Pretraživanje

Tabela 25. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

Funkcijski taster	Ponovo definisan taster (za kontrolu multimedija)	Ponašanje
	 + 	Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opcionalno) NAPOMENA: Na tastaturama bez pozadinskog osvetljenja funkcijski taster F10 nema ikonu pozadinskog osvetljenja. U tom slučaju, funkcijski taster ne uključuje/isključuje funkciju pozadinskog osvetljenja tastature.
	 + 	Smanjenje osvetljenja
	 + 	Povećanje osvetljenja

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

Tabela 26. Lista prečica na tastaturi























Funkcijski taster	Ponašanje
 + 	Isključivanje/uključivanje bežične funkcije
 + 	Pauziranje/prekid
 + 	Spavanje
 + 	Promena funkcije scroll lock
 + 	Promena između svetla za status napajanja i baterije/svetla za aktivnost čvrstog diska
 + 	Sistemska zahtev
 + 	Otvaranje menija aplikacija
 + 	Promena funkcije zaključavanja tastera fn
 + 	Stranica gore
 + 	Stranica dole

Tabela 26. Lista prečica na tastaturi (nastavak)



Funkcijski taster	Ponašanje
 The image shows two dark grey rounded rectangular buttons. The left button contains the text 'fn' and the right button contains the text 'home', with a plus sign between them.	Početak
 The image shows two dark grey rounded rectangular buttons. The left button contains the text 'fn' and the right button contains the text 'end', with a plus sign between them.	Kraj

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć


Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:


Tabela 27. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	Posetite www.dell.com/support
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na www.dell.com/support. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu: <ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operativni sistem • Podešavanje i korišćenje proizvoda • Rezervna kopija podataka • Rešavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema • BIOS informacije 	Pogledajte <i>Me and my Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals . Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina: <ul style="list-style-type: none"> • Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). • Unesite Service Tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkom podrškom, posetite www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji/regionu.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.