

Dell G3 3590

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 vašeg računala Dell G3 3590.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računala Dell G3 3590.....	6
Desno.....	6
Lijevo.....	6
Postolje.....	7
Zaslon.....	8
Stražnja strana.....	9
Poglavlje 3: Specifikacije računala Dell G3 3590.....	10
Dimenzije i težina.....	10
Procesori.....	10
Set čipova.....	10
Operacijski sustav.....	11
Memorija.....	11
Ulazi i priključci.....	11
Komunikacije.....	12
Audio.....	13
Skladištenje.....	13
Memorija Intel Optane (izborno).....	14
Čitač medijskih kartica.....	15
Tipkovnica.....	15
Kamera.....	16
Podloga osjetljiva na dodir.....	16
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir.....	16
Adapter za napajanje.....	17
Baterija.....	17
Zaslon.....	18
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	19
Video.....	19
Okruženje računala.....	19
Poglavlje 4: Upotreba opcije Game Shift.....	21
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	22
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	25

Postavljanje vašeg računala Dell G3 3590

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 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>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 www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalo. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 153764 na www.dell.com/support.</p>

Prikazi računala Dell G3 3590

Desno



1. Utor za SD karticu

Čita i piše sa SD kartice.

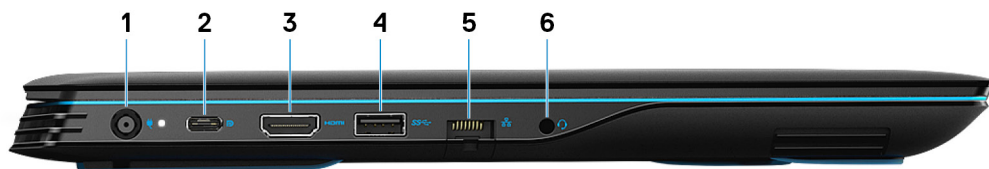
2. USB 2.0 priključci (2)

Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 480 Mbps.

3. Utor sigurnosnog kabela (oblika Wedge)

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

Lijevo



1. Ulaz adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste osigurali napajanje na računalo.

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.

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

3. HDMI ulaz

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

4. 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.

5. Mrežni ulaz

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

6. Ulaz za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofon).

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. Power button with optional fingerprint reader

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

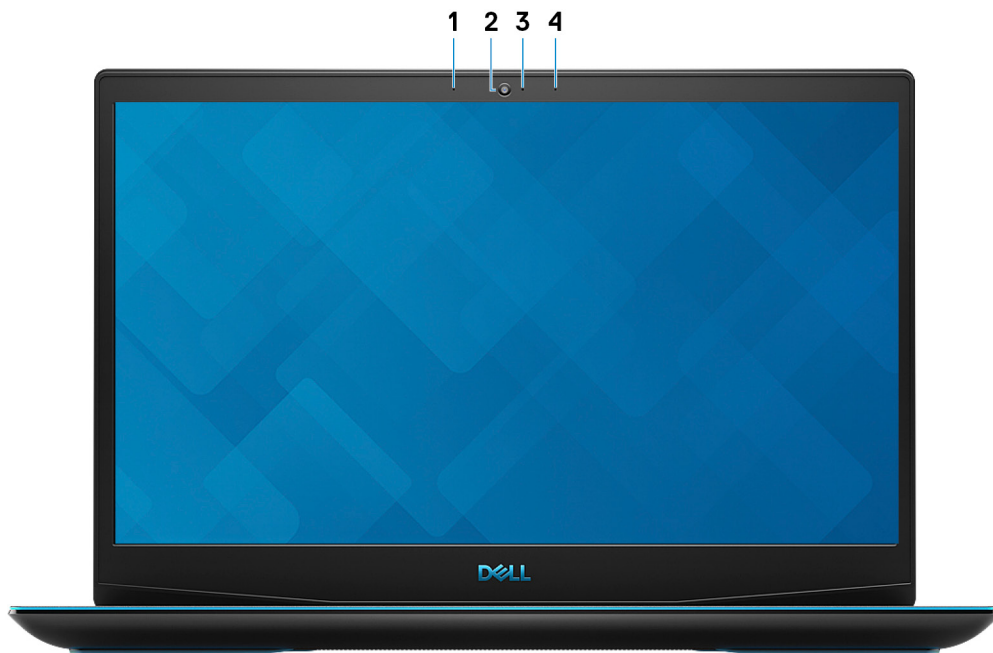
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

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.

Zaslon



1. Lijevi mikrofoni

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 mikrofoni

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

Stražnja strana



1. Lijevi zvučnik

Osigurava audioizlaz.

2. Desni zvučnik

Osigurava audioizlaz.


3. Naljepnica servisne oznake

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

Specifikacije računala Dell G3 3590

Dimenzije i težina

Tablica 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	21,60 mm (0,85 inča)
Stražnja strana	23,18 mm (0,91 inča)
Širina	365,50 mm (14,39 inča)
Dubina	254 mm (10 inča)
Težina (maksimalno)	2,34 kg (5,16 lb) - minimum  NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti	
Procesori	Intel Core i5-9300H procesor 9. generacije	Intel Core i7-9750H procesor 9. generacije
Snaga	45 W	45 W
Broj jezgri	4	6
Broj niti (dretvi)	8	12
Brzina	Do 4,1 GHz	Do 4,5 GHz
Predmemorija	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafička kartica 630	Intel UHD grafička kartica 630

Set čipova

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	HM370

Tablica 4. Set čipova (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Procesor	Intel Core i5/i7 procesor 9. generacije
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
Flash EPROM	16 MB
PCIe sabirnica	Do Gen 3.0

Operacijski sustav

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

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SODIMM utora
Tip	DDR4
Brzina	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. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	Jedan RJ45 ulaz
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan priključak USB 3.1 Gen 2 vrste-C sa značajkom DisplayPort (za računala isporučena s NVIDIA GeForce GTX 1650 i NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Tablica 6. Vanjski ulazi i priključci (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan priključak USB 3.1 Gen 1 • Dva ulaza za USB 2.0
Audio	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofon)
Video	Jedan HDMI 2.0 priključak
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za SD karticu
Priključak za priključnu stanicu	Nije podržano
Ulaz adaptera za napajanje	7,40 mm x 5,08 mm
Security (Sigurnost)	Jedan utor sigurnosnog kabela (oblika klina)

Tablica 7. Unutarnji ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Unutarnji:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan utor M.2 za kombiniranu Wi-Fi i Bluetooth karticu • Jedan M.2 utor za jedno od sljedećeg: <ul style="list-style-type: none"> ○ SSD pogon (2230/2280) ○ Memorija Intel Optane M15 (2280) ○ Memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom (2280) <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.</p>

Komunikacije

Ethernet

Tablica 8. Specifikacije Etherneta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Realtek RTL8111 Ethernet kontroler (ugrađen na matičnu ploču)
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mb/s

Modul za bežičnu vezu

Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti		
Broj modela	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Brzina prijenosa	Do 433 Mb/s	Do 1,73 Gb/s	Do 2,4 Gb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	Dvopojasni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasni 2,4 GHz/5 GHz

Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu (nastavak)

Opis	Vrijednosti		
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 801.11ax)
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	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5



Audio

Tablica 10. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	
Upravljački uređaj	Realtek ALC3254 s Nahimic 3D Audio za igrače	
Stereo konverzija	Podržano	
Unutarnje sučelje	Intel audio visoke definicije (HDA) putem HDMI	
Vanjsko sučelje	<ul style="list-style-type: none"> • Priključak za kombinirane slušalice i mikروفon • Ulaz za digitalni mikروفon na modulu kamere 	
Zvučnici	Dva	
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano (ugrađeno pojačalo s audio kodecima)	
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca	
Izlaz zvučnika:		
	Prosjek	2 W
	Vršno	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano	
Mikروفon	Dvostruki mikروفoni	

Skladištenje

Vaše je računalo isporučeno s **jednom** od sljedećih konfiguracija::

- Jedna M.2 kartica (SSD pogon ili memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom)
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon
- Jedna M.2 kartica (SSD pogon ili Intel Optane Memory H10 sa solid-state pohranom) i jedan 2,5-inčni tvrdi pogon
-  **NAPOMENA:** SSD pogon ili Intel Optane Memory H10 sa solid-state pohranom je primarni pogon.
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon i jedna M.2 kartica (Intel Optane memorija M15)
-  **NAPOMENA:** 2,5-inčni tvrdi pogon je primarni pogon.

Tablica 11. Specifikacije skladištenja

Čimbenik oblika	Tip sučelja	Kapacitet
2,5-inčni tvrdi pogon	SATA AHCI, do 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> • 1 TB (5400 RPM) • 1 TB + 8 GB hibrid • 2 TB (5400 RPM)
M.2 2230/2280 SSD pogon	<ul style="list-style-type: none"> • SATA PCIe (do x4) • PCIe NVMe 3.0 x4, do 32 Gbps • PCIe 3.0, 8 Gbps (do 4 trake) 	Do 1 TB
M.2 2280 memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom	Solid-state pohrana: PCIe NVMe 3.0 x2	Solid-state pohrana: do 512 GB

Memorija Intel Optane (izborno)

Tehnologija 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 instaliranoj na vašem računalu.

Vaše računalo podržava sljedeću memoriju Intel Optane:

- Memorija Intel Optane M15
- Memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom

Memorija Intel Optane M15

Memorija Intel Optane M15 funkcionira samo kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzivač koji omogućuje poboljšane brzine čitanja/pisanja za pohranu na tvrdi pogon. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

Tablica 12. Specifikacije memorije Intel Optane M15

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe 3.0 x2
Priključak	M.2
Čimbenik oblika	2280
Kapacitet	32 GB ili 64 GB

i **NAPOMENA:** Memoriju Intel Optane M15 podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

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

Memorija Intel Optane H10 sa solid-state pohranom

Memorija Intel Optane H10 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 računalu.

Tablica 13. Specifikacije memorije Intel Optane H10 sa solid-state pohranom

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

Tablica 13. Specifikacije memorije Intel Optane H10 sa solid-state pohranom (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan PCIe 3.0 x2 za solid-state pohranu
Priključak	M.2
Čimbenik oblika	2280
Kapacitet (memorija Optane)	Do 32 GB
Kapacitet (solid-state pohrana)	Do 512 GB

i NAPOMENA: Memoriju Intel Optane H10 sa solid-state pohranom podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

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

Čitač medijskih kartica

Tablica 14. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedan utor za SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity) <p>i NAPOMENA: Maksimalan kapacitet koji podržava multimedijaska kartica razlikuje se ovisno o standardu korištene multimedijске kartice u vašem računalu.</p>

Tipkovnica

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Standardna tipkovnica • Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno) • četverozonska RGB tipkovnica sa pozadinskim osvjetljenjem
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> • SAD i Kanada: 101 tipka • Velika Britanija: 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	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.

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<p>i NAPOMENA: Primarno ponašanje funkcijskih tipki (F1-F12) možete definirati promjenom Function Key Behavior (Ponašanja funkcijskih tipki) u programu za postavljanje BIOS-a.</p> <p>Vidiprečaci na tipkovnici</p>

Kamera

Tablica 16. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	HD RGB kamera
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 17. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Rezolucija:	
Vodoravno	1229
Okomito	749
Dimenzije:	
Vodoravno	105 mm (4,13 inča)
Okomito	80 mm (3,15 inča)

Potezi 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 18. Specifikacije adaptera napajanja

Opis		Vrijednosti	
Tip		130 W (E4 serija)	180 W (E4 serija)
Promjer (priključak)		7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Ulazni napon		100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Frekvencija ulaza		50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)		2,50 A	2,34 A
Izlazna struja (stalna)		6,70 A	9,34 A
Nazivni izlazni napon		19,50 V DC	19,50 V DC
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 19. Specifikacije baterije

Opis		Vrijednosti
Tip		3-ćelijska „pametna” litij-ionska baterija (51 Wh)
Napon		11,40 VDC
Težina (maksimalno)		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)
Raspon temperatura:		
	Radna	0°C do 70°C (32°F do 158°F)
	Skladištenje	-20°C do 65°C (-4°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.
Vrijeme punjenja (približno)		3 sata (kad je računalo isključeno) i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager

Tablica 19. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na https://www.dell.com/
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/pražnjenja
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.

Zaslon

Tablica 20. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti		
Tip	FHD protiv blještavila	FHD protiv blještavila	FHD protiv blještavila
Tehnologija panela	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Osvjetljenje (tipično)	220 nita	300 nita	300 nita
Dimenzije (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	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksela	2,07	2,07	2,07
Raspon boja	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
Piksela po inču (PPI)	141	141	141
Omjer kontrasta (min.)	700:1 (uobičajeno)/600:1 (minimalno)	700:1 (uobičajeno)/600:1 (minimalno)	800:1 (uobičajeno)/600:1 (minimalno)
Vrijeme odziva (maks.)	35 ms podizanje/spuštanje	35 ms podizanje/spuštanje	9 ms podizanje/spuštanje
Učestalost osvježavanja	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Kut vodoravnog gledanja	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva
Kut okomitog pogleda	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva
Gustoća piksela	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Potrošnja energije (maksimalna)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Protiv blještavila u odnosu na sjajnu završnu obradu	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne	Ne	Ne

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

Tablica 21. Specifikacije čitača otisaka prstiju

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

Video

Tablica 22. Video specifikacije

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce GTX 1050	Jedan HDMI 2.0 priključak	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Jedan HDMI 2.0 priključak	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Jedan HDMI 2.0 priključak	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Jedan HDMI 2.0 priključak	6 GB	GDDR6

Tablica 23. Video specifikacije

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica 630	<ul style="list-style-type: none">Priključak USB 3.1 Gen 2 (Vrste-C) sa značajkom DisplayPort (opcionarno)Jedan HDMI 2.0 priključak	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesor 9. generacije

Okruženje računala

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

Tablica 24. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10 % do 90 % (bez kondenzacije)	od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
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.

Upotreba opcije Game Shift

Opcija Game Shift poboljšava performanse igre tako što povećava brzinu ventilatora za optimalno hlađenje procesora.

Omogućavanje opcije Game Shift

Za omogućavanje opcije Game Shift pritisnite **F7** (ako je **fn** omogućena prema zadanim postavkama; u suprotnom pritisnite **fn + F7**). Za dodatne informacije pogledajte [Tipkovnički prečaci](#).

Alienware Command Center prikazuje plavu G ikonu, a zatim se pojavljuje obavijest koja upućuje na to da je opcija Game Shift omogućena.

Onemogućavanje opcije Game Shift

Kada ne koristite računalo za igranje, onemogućite opciju Game Shift tako da pritisnete **F7** (ako je **fn** omogućena prema zadanim postavkama; u suprotnom pritisnite **fn + F7**).

Opcija Game Shift je onemogućena i kad:

- Postavite računalo u stanje mirovanja.
- Ponovno pokrenete računalo.
- Kada je opcija Game Shift aktivna 24 sata bez prestanka.
- Kada pokrenete novu igru.
- Kada prekinete igru koja je pokrenuta s opcijom Game Shift.
- Kada promijenite planove napajanja ili temperaturne profile računala.

Instaliranje opcije Game Shift nakon ponovne instalacije operativnog sustava

Alienware Command Center i Alienware OC Controls su tvorički instalirani. Ako ponovno instalirate operativni sustav, potrebno je ponovno instalirati Alienware Command Center i Alienware OC Controls prije nego što ponovno možete koristiti opciju Game Shift.

i **NAPOMENA:** Pobrinite se da su operativni sustav Windows i svi kompatibilni upravljački programi ponovno instalirani na vašem računalu. Potrebno je ažurirati operativni sustav Windows.

Nakon što ste ponovno instalirali operativni sustav, Alienware Command Center i Alienware OC Controls, instalirajte opciju Game Shift:

1. Idite na Dell stranicu podrške www.dell.com/support.
2. Unesite Dell G3 3590 i kliknite **Pretraživanje**.
3. Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanja**.
4. Preuzmite i instalirajte **Alienware Command Center**.
5. Preuzmite i instalirajte **Alienware OC Controls**.
6. Ponovo pokrenite računalo. Sada možete omogućiti opciju Game Shift (vidi [Omogućavanje opcije Game Shift](#)).

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**; ako pritisnete **Shift + 2**, ispisuje se **@**.

Tipke **F1** do **F12** u gornjem redu tipkovnice su funkcijske 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** do **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** odgovarajuću funkcijsku tipku. Na primjer, isključite zvuk tako da pritisnete **fn + F1**.

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

Tablica 25. 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
	 + 	Omogući/onemogući opciju Game Shift
	 + 	Prebaci na vanjski zaslon
	 + 	Pretraži

Tablica 25. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)



Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
	 + 	Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno) NAPOMENA: Tipkovnice bez pozadinskog osvjetljenja imaju funkcijsku tipku F10 bez ikone pozadinskog osvjetljenja. U tom slučaju funkcijska tipka ne mijenja funkciju pozadinskog osvjetljenja tipkovnice.
	 + 	Smanjivanje svjetline
	 + 	Povećavanje svjetline

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

Tablica 26. 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

Tablica 26. Popis tipkovničkih prečaca (nastavak)



Funkcijska tipka	tipke
 A dark grey rounded rectangle containing the text "fn" in light blue, followed by a plus sign "+" and another dark grey rounded rectangle containing the text "home" in light blue.	Početni zaslon
 A dark grey rounded rectangle containing the text "fn" in light blue, followed by a plus sign "+" and another dark grey rounded rectangle containing the text "end" in light blue.	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 27. 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 <code>Enter</code> .
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: <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 	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) www.dell.com/support/manuals . 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: <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.

 **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.