

Dell G3 3590

Nastavitev in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

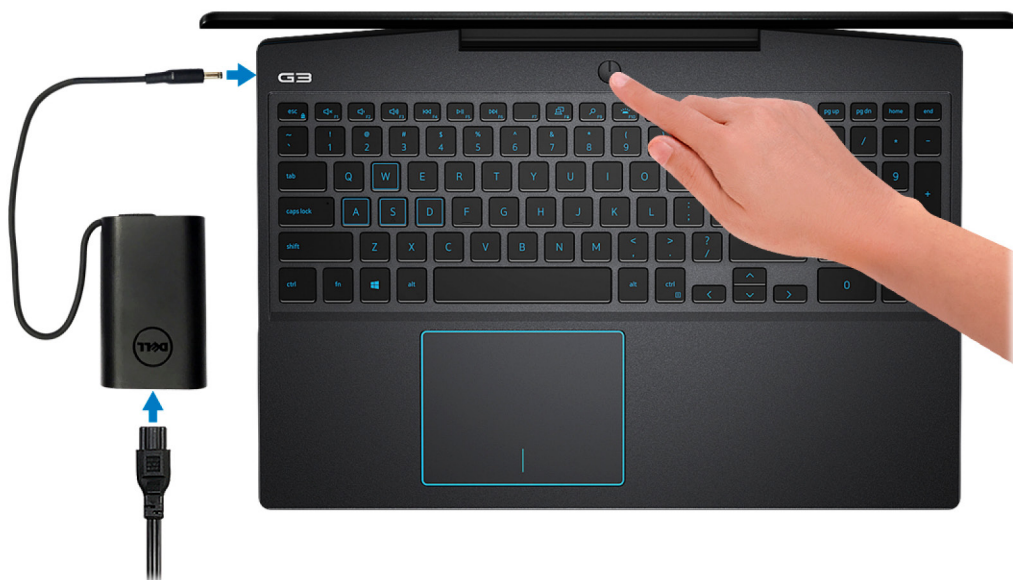
 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Poglavje 1: Nastavitev računalnika Dell G3 3590.....	4
Poglavje 2: Pogledi računalnika Dell G3 3590.....	6
Desno.....	6
Levo.....	6
Ohišje.....	7
Zaslon.....	8
Spodnja stran.....	9
Poglavje 3: Tehnični podatki o računalniku Dell G3 3590.....	10
Mere in teža.....	10
Procesorji.....	10
Nabor vezij.....	10
Operacijski sistem.....	11
Pomnilnik.....	11
Vrata in priključki.....	11
Komunikacije.....	12
Zvok.....	13
Shranjevanje.....	13
Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost).....	14
Bralnik pomnilniških kartic.....	15
Tipkovnica.....	15
Kamera.....	16
Sledilna tablica.....	16
Poteze na sledilni tablici.....	16
Napajalnik.....	17
baterijo.....	17
Zaslon.....	18
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	19
Grafična kartica.....	19
Računalniško okolje.....	19
Poglavje 4: Uporaba funkcije Game Shift.....	21
Poglavje 5: Bližnjice na tipkovnici.....	22
Poglavje 6: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	25

Nastavitev računalnika Dell G3 3590

OPOMBA: Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop/izklop.



OPOMBA: Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop, da vklopite računalnik.

2. Končajte nastavitev operacijskega sistema.

Za Ubuntu:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Če želite več informacij o nameščanju in konfiguriranju sistema Ubuntu, preberite članka v zbirki znanja [SLN151664](#) in [SLN151748](#) na naslovu www.dell.com/support.

Za Windows:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.

OPOMBA: Če se povežete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.

- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslону **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

3. V meniju Start sistema Windows poiščite Dellove programe in jih uporabite – priporočeno.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.




Viri	Opis
	Moj Dell Osrednja lokacija za ključne Dellove programe, članke pomoči in druge pomembne podatke o računalniku. Obvesti vas tudi o stanju garancije, priporočenih dodatkih in posodobitvah programske opreme, če so na voljo.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

Viri	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku. Orodje za obnovitev operacijskega sistema SupportAssist OS Recovery odpravlja težave z operacijskim sistemom. Če želite več informacij, preberite dokumentacijo za SupportAssist na www.dell.com/support.</p> <p> OPOMBA: V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in najnovejšimi gonilniki naprav, ko so na voljo. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Update, preberite članek v zbirki znanja SLN305843 na naslovu www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Prenesite programe, ki ste jih kupili, vendar niso bili vnaprej nameščeni v računalniku. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Digital Delivery, preberite članek v zbirki znanja 153764 na naslovu www.dell.com/support.</p>

Pogledi računalnika Dell G3 3590

Desno



1. Reža za kartico SD

Bere s kartice SD in zapisuje nanjo.

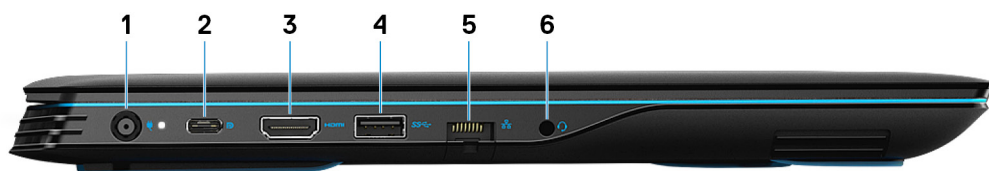
2. Vrata USB 2.0 (2)

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrost prenosa podatkov do 480 Mb/s.

3. Reža za varnostni kabel (oblika Wedge)

Priključite varnostni kabel, da preprečite neželjeno premikanje računalnika.

Levo



1. Vrata za napajalnik

Za napajanje računalnika priključite napajalnik.

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.

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

3. Vrata HDMI

Povežite s TV sprejemnikom ali drugo napravo HDMI. Zagotavlja izhod za video in zvok.

4. Vrata USB 3.1 1. generacije

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s.

5. Omrežna vrata

Za dostop do omrežja ali interneta priključite ethernet kabel (RJ45) z usmerjevalnika ali širokopasovnega interneta.

6. Vrata za slušalke

Priključite slušalke ali slušalke z mikrofonom (kombinacija slušalk in mikrofona).

Ohišje



1. Območje za levi klik

Pritisnite za levi klik.

2. Sledilna tablica

S prstom se premikajte po sledilni tablici, da premaknete kazalec miške. Dotaknite se za levi klik in se z dvema prstoma dotaknite za desni klik.

3. Območje za desni klik

Pritisnite za klik z desno tipko miške.

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.

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

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

Zaslon



1. Levi mikrofoni

Zagotavlja vhod za digitalni zvok za snemanje zvoka in glasovne klice.

2. Kamera

Omogoča vam videoklepet, fotografiranje in snemanje videoposnetkov.

3. Lučka za stanje kamere

Sveti, ko je kamera v uporabi.

4. Desni mikrofoni

Zagotavlja vhod za digitalni zvok za snemanje zvoka in glasovne klice.

Spodnja stran



1. Levi zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.

2. Desni zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.


3. Servisna oznaka

Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator, ki Dellovim servisnim tehnikom omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostop do informacij o garanciji.

Tehnični podatki o računalniku Dell G3 3590

Mere in teža

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	21,60 mm (0,85 palca)
Zadaj	23,18 mm (0,91 palca)
Širina	365,50 mm (14,39 palca)
Globina	254 mm (10 palcev)
Teža (največ)	2,34 kg (5,16 funta) – najmanj  OPOMBA: Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Opis	Vrednosti	
	Procesorji	Intel Core i5-9300H 9. generacije
Moč	45 W	45 W
Število jeder	4	6
Število niti	8	12
Hitrost	Do 4,1 GHz	Do 4,5 GHz
Predpomnilnik	8 MB	12 MB
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel UHD 630	Grafična kartica Intel UHD 630

Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	HM370

Tabela 4. Nabor vezij (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Procesor	Intel Core i5/i7 9. generacije
irina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	16 MB
Vodilo PCIe	Do Gen 3.0

Operacijski sistem

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

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	Dve reži SODIMM
Vrsta	DDR4
Hitrost	2666 MHz
Največja velikost pomnilnika	32 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB in 16 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 pri 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pri 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pri 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 pri 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pri 2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pri 2666 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 pri 2666 MHz (2 x 16 GB)

Vrata in priključki


Tabela 6. Zunanja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Zunanji:	
Omrežje	Ena vrata RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ena vrata USB 3.1 2. generacije Type-C s funkcijo DisplayPort (za računalnike z grafičnima karticama NVIDIA GeForce GTX 1650 in NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Tabela 6. Zunanja vrata in priključki (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Ena vrata USB 3.1 1. generacije • Dvoje vrat USB 2.0
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona)
Grafična kartica	Ena vrata HDMI 2.0
čitalnik pomnilniških kartic	Ena reža za kartico SD
Vrata za priklopno postajo	Ni podprto
Vrata za napajalnik	7,40 x 5,08 mm
Varnost	Ena reža za varnostni kabel (oblika Wedge)

Tabela 7. Notranja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Notranji:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ena reža M.2 za kombinirano kartico Wi-Fi in Bluetooth • Ena reža M.2 za nekaj od naštetega: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pogon SSD (2230/2280) ○ Pomnilnik Intel Optane M15 (2280) ○ Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo (2280) <p> OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja.</p>

Komunikacije

Ethernet

Tabela 8. Tehnični podatki o ethernetu

Opis	Vrednosti
Številka modela	Ethernetni krmilnik Realtek RTL8111 (vgrajen na sistemski plošči)
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

Brezžični modul

Tabela 9. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	Vrednosti		
Številka modela	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Hitrost prenosa	Do 433 Mb/s	Do 1,73 Gb/s	Do 2,4 Gb/s
Podprti frekvenčni pasovi	Dvopasovni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopasovni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopasovni 2,4 GHz/5 GHz

Tabela 9. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti		
Standardi za brezžično omrežje	<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)
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Zvok

Tabela 10. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti	
Krmilnik	Realtek ALC3254 s 3D-zvokom Nahimic za računalniške igre	
Stereo pretvorba	Podprto	
Notranji vmesnik	Zvok visoke ločljivosti Intel High-Definition Audio (HDA) prek vrat HDMI	
Zunanji vmesnik	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinirani priključek za slušalke • Vhod za serijo digitalnih mikrofonov na modulu kamere 	
Zvočniki	Dva	
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprto (vgrajen ojačevalnik z zvočnim kodekom)	
Zunanji kontrolniki za nastavitev glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici	
Izhod za zvočnike:		
	Povprečno	2 W
	Največ	2,5 W
Izhod za nizkotonski zvočnik	Ni podprto	
Mikrofon	Dvojna serija mikrofonov	

Shranjevanje

Za računalnik je na voljo **ena** od teh konfiguracij:

- Ena kartica M.2 (pogon SSD ali pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo)
- En 2,5-palčni trdi disk
- Ena kartica M.2 (pogon SSD ali pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo) in en 2,5-palčni trdi disk

OPOMBA: Primarni pogon je pogon SSD ali pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo.

- En 2,5-palčni trdi disk in ena kartica M.2 (pomnilnik Intel Optane M15)

OPOMBA: Primarni pogon je 2,5-palčni trdi disk.

Tabela 11. Tehnični podatki o shranjevanju

dejavnik oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
2,5-palčni trdi disk	SATA AHCI, do 6 Gb/s	<ul style="list-style-type: none"> 1 TB (5400 vrtljajev/min) 1 TB + 8 GB hibridni pogon 2 TB (5400 vrtljajev/min)
Pogon SSD M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none"> SATA PCIe (do x4) PCIe NVMe 3.0 x4, do 32 Gbps PCIe 3.0, 8 Gb/s (do 4 poti) 	Do 1 TB
Pomnilnik Intel Optane M.2 2280 H10 s polprevodniško shrambo	Polprevodniška shramba: PCIe NVMe 3.0 x2	Polprevodniška shramba: do 512 GB

Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost)

Tehnologija Intel Optane uporablja pomnilniško tehnologijo 3D XPoint in deluje kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja in/ali naprava za shranjevanje, odvisno od pomnilnika Intel Optane, nameščenega v računalniku.

Vaš računalnik podpira ta pomnilnik Intel Optane:

- Pomnilnik Intel Optane M15
- Pomnilnik Intel Optane H10 s shrambo SSD

Pomnilnik Intel Optane M15

Pomnilnik Intel Optane M15 deluje samo kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja (omogoča višje hitrosti branja/zapisovanja za shrambo s trdim diskom). Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

Tabela 12. Tehnični podatki o pomnilniku Intel Optane M15

Opis	Vrednosti
Vmesnik	PCIe 3.0 x2
Priključek	M.2
dejavnik oblike	2280
Kapaciteta	32 GB ali 64 GB

OPOMBA: Pomnilnik Intel Optane M15 je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- Procesorji Intel Core i3/i5/i7 7. generacije ali novejši
- Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)
- Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejši

Pomnilnik Intel Optane H10 s shrambo SSD

Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo deluje kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja (omogoča višje hitrosti branja/zapisovanja za shrambo s trdim diskom) in kot polprevodniška rešitev za shranjevanje. Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

Tabela 13. Tehnični podatki o pomnilniku Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo

Opis	Vrednosti
Vmesnik	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> En vmesnik PCIe 3.0 x2 za pomnilnik Optane

Tabela 13. Tehnični podatki o pomnilniku Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> En vmesnik PCIe 3.0 x2 za polprevodniško shrambo
Priključek	M.2
dejavnik oblike	2280
Zmogljivost (pomnilnik Optane)	Do 32 GB
Zmogljivost (polprevodniška shramba)	Do 512 GB

OPOMBA: Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- Procesorji Intel Core i3/i5/i7 9. generacije ali novejši
- Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)
- Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejši

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 14. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	Ena reža za kartico SD
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"> Kartica SD (Secure Digital) Kartica SDHC (Secure Digital High Capacity) Kartica SDXC (Secure Digital Extended Capacity) <p>OPOMBA: Največja zmogljivost, ki jo podpira pomnilniška kartica, se lahko razlikuje, odvisno od standarda pomnilniške kartice v računalniku.</p>

Tipkovnica

Tabela 15. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> Standardna tipkovnica Osvetljena tipkovnica (dodatna možnost) Štiriobmočna osvetljena tipkovnica RGB (dodatna možnost)
Razporeditev	QWERTY
tevilko tipk	<ul style="list-style-type: none"> Združene države in Kanada: 101 tipka Združeno kraljestvo: 102 tipki Japonska: 105 tipk
Velikost	<p>Os X = 19,05 mm od sredine ene tipke do druge</p> <p>Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge</p>
Tipke za bližnjice	Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko.

Tabela 15. Tehnični podatki o tipkovnici (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
	<p>i OPOMBA: Določite lahko primarno vedenje tipk za bližnjice, s tem ko spremenite primarno vedenje funkcijskih tipk (F1-F12) s spremembo Function Key Behavior (Vedenje funkcijske tipke) v nastavitvah BIOS-a.</p> <p>Glejte poglavje Bližnjice na tipkovnici</p>

Kamera

Tabela 16. Tehnični podatki kamere

Opis	Vrednosti
Število kamer	Ena
Vrsta	Kamera HD RGB
Mesto	Spredaj
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS
Ločljivost:	
Slika	0,92 milijona slikovnih pik (HD)
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot	78,6 stopinje

Sledilna tablica

Tabela 17. Tehnični podatki o sledilni tablici

Opis	Vrednosti
Ločljivost:	
Vodoravno	1229
Navpično	749
Mere:	
Vodoravno	105 mm (4,13 palca)
Navpično	80 mm (3,15 palca)

Poteze na sledilni tablici

Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek [4027871](#) v Microsoftovi zbirki znanja na support.microsoft.com.

Napajalnik

Tabela 18. Tehnični podatki napajalnika

Opis		Vrednosti	
Vrsta		130 W (serija E4)	180 W (serija E4)
Premer (priključek)		7,40 x 5,08 mm	7,40 x 5,08 mm
Vhodna napetost		100–240 V (izmenični tok)	100–240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca		50–60 Hz	50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)		2,50 A	2,34 A
Izhodni tok (stalen)		6,70 A	9,34 A
Nazivna izhodna napetost		19,50 V (enosmerni tok)	19,50 V (enosmerni tok)
Temperaturno območje:			
	Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
	Shranjevanje	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)

baterijo

Tabela 19. Tehnični podatki baterije

Opis		Vrednosti
Vrsta		3-celična »pametna« litij-ionska (51 Wh)
Napetost		11,40 V (enosmerni tok)
Teža (največ)		0,23 kg (0,51 funta)
Mere:		
	Višina	7,05 mm (0,28 palca)
	Širina	67,65 mm (2,66 palca)
	Globina	241,25 mm (9,50 palca)
Temperaturno območje:		
	Med delovanjem	Od 0 do 70 °C (od 32 do 158 °F)
	Shranjevanje	Od –20 do 65 °C (od –4 do 149 °F)
Čas delovanja		Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.
Čas polnjenja (približno)		3 ure (ko je računalnik izklopljen) i OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na https://www.dell.com/ .

Tabela 19. Tehnični podatki baterije (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Življenjska doba (približno)	300 ciklov praznjenja/polnjenja
Gumbasta baterija	CR-2032
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.

Zaslon

Tabela 20. Tehnični podatki zaslona

Opis	Vrednosti		
Vrsta	FHD proti bleščanju	FHD proti bleščanju	FHD proti bleščanju
Tehnologija plošč	Plošča IPS (ne podpira dotikov)	Plošča IPS (ne podpira dotikov)	Plošča IPS (ne podpira dotikov)
Svetilnost (običajna)	220 nitov	300 nitov	300 nitov
Mere (aktivno območje):			
	Višina	193,60 mm (7,62 palca)	193,60 mm (7,62 palca)
	Širina	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)
	Diagonala	394,90 mm (15,60 palca)	394,90 mm (15,60 palca)
Izvorna ločljivost	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Milijoni slikovnih pik	2,07	2,07	2,07
Barvna lestvica	NTSC 45 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %
Slikovne pike na palec (PPI)	141	141	141
Razmerje kontrasta (najmanjše)	700 : 1 (običajno)/600 : 1 (najmanj)	700 : 1 (običajno)/600 : 1 (najmanj)	800 : 1 (običajno)/600 : 1 (najmanj)
Odzivni čas (največji)	35 ms (povečanje/zmanjšanje vrednosti)	35 ms (povečanje/zmanjšanje vrednosti)	9 ms (povečanje/zmanjšanje vrednosti)
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Vodoravni vidni kot	+/- 85 stopinj	+/- 85 stopinj	+/- 85 stopinj
Navpični vidni kot	+/- 85 stopinj	+/- 85 stopinj	+/- 85 stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Poraba energije (največja)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne	Ne	Ne

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

Tabela 21. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	500 slikovnih pik na palec
Območje tipala	5,5 mm (0,22 palca) x 4,5 mm (0,18 palca)
Velikost tipala v slikovnih pikah	108 x 88 slikovnih pik

Grafična kartica

Tabela 22. Tehnični podatki grafične kartice

Ločena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Vrsta pomnilnika
NVIDIA GeForce GTX 1050	Ena vrata HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Ena vrata HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Ena vrata HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Ena vrata HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

Tabela 23. Tehnični podatki grafične kartice

Vgrajena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none"> Ena vrata USB 3.1 2. generacije (Type-C) s funkcijo DisplayPort (dodatna možnost) Ena vrata HDMI 2.0 	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7 9. generacije

Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985

Tabela 24. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 90 % (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G‡
Nadmorska višina (najvišja)	-15,2–3048 m (-50–10.000 čevljev)	Od -15,2 m do 10.668 m (-50 do 35.000 čevljev)

* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.

† Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

Uporaba funkcije Game Shift

Funkcija Game Shift izboljša učinkovitost delovanja med igranjem računalniških iger, tako da poveča hitrost ventilatorja za optimalno hlajenje procesorja.

Omogočanje funkcije Game Shift

Če želite omogočiti funkcijo Game Shift, pritisnite tipko **F7** (če je tipka **Fn** privzeto omogočena; sicer pritisnite kombinacijo **Fn + F7**). Več informacij je v poglavju [Bližnjice na tipkovnici](#).

Alienware Command Center prikaže modro ikono G in pojavi se obvestilo, da je funkcija Game Shift omogočena.

Onemogočanje funkcije Game Shift

Če računalnika ne uporabljate za igranje računalniških iger, lahko funkcijo Game Shift onemogočite s pritiskom tipke **F7** (če je tipka **Fn** privzeto omogočena; sicer pritisnite kombinacijo **Fn + F7**).

Funkcija Game Shift je onemogočena tudi:

- Ko računalnik preklopite v stanje pripravljenosti.
- Ko znova zaženete računalnik.
- Ko je funkcija Game Shift neprekinjeno vklopljena 24 ur.
- Ko zaženete novo igro.
- Ko prekinete igro, med katero ste uporabljali funkcijo Game Shift.
- Ko spremenite načrte porabe energije ali termalne profile računalnika.

Nameščanje funkcije Game Shift po vnovični namestitvi operacijskega sistema

Alienware Command Center in Alienware OC Controls sta tovarniško nameščena. Če znova namestite operacijski sistem, morate pred uporabo funkcije Game Shift še enkrat namestiti programa Alienware Command Center in Alienware OC Controls.

i **OPOMBA:** Preverite, ali so operacijski sistem Windows in vsi združljivi gonilniki znova nameščeni v računalniku. Operacijski sistem Windows morate tudi posodobiti.

Po vnovični namestitvi operacijskega sistema ter programov Alienware Command Center in Alienware OC Controls namestite funkcijo Game Shift:

1. Odprite spletno mesto za podporo Dell www.dell.com/support.
2. Vnesite Dell G3 3590 in kliknite **Iskanje**.
3. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
4. Prenesite in namestite **Alienware Command Center**.
5. Prenesite in namestite **Alienware OC Controls**.
6. Znova zaženite računalnik. Zdaj lahko omogočite funkcijo Game Shift (glejte poglavje [Onemogočanje funkcije Game Shift](#)).

Bližnjice na tipkovnici

OPOMBA: Razpored tipk se lahko razlikuje glede na izbrano jezikovno kombinacijo za tipkovnico. Bližnjične tipke so iste za vse jezikovne kombinacije.

Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Simbol, prikazan na spodnjem delu tipke, pomeni znak, ki se izpiše ob pritisku tipke. Če pritisnete tipko **Shift** in poljubno tipko, se izpiše simbol, prikazan na zgornjem delu tipke. Če na primer pritisnete tipko **2**, se izpiše **2**. Če pritisnete tipki **Shift + 2**, se izpiše **@**.

Tipke **F1–F12** v zgornji vrstici na tipkovnici so funkcijske tipke za upravljanje večpredstavnosti, kot to označuje ikona na spodnjem delu posamezne tipke. Pritisnite funkcijsko tipko, da priključite opravilo, ki ga predstavlja ikona. Če na primer pritisnete **F1**, izklopite zvok (glejte spodnjo preglednico).

Če za določene programe potrebujete funkcijske tipke **F1 –F12**, lahko funkcije večpredstavnosti onemogočite tako, da pritisnete tipki **Fn + Esc**. Pozneje lahko upravljanje večpredstavnosti priključite tako, da pritisnete tipko **Fn** in ustrezno funkcijsko tipko. Zvok na primer izklopite tako, da pritisnete **Fn + F1**.

OPOMBA: Poleg tega lahko določite primarno delovanje funkcijskih tipk (**F1–F12**), in sicer s spremembo možnosti **Function Key Behavior (Vedenje funkcijskih tipk)** v programu za nastavitve BIOS-a.

Tabela 25. Seznam bližnjic na tipkovnici





































Funkcijska tipka	Nova opredelitev tipke (za upravljanje večpredstavnosti)	Delovanje
	 + 	Izklopi zvok
	 + 	Zmanjšaj glasnost
	 + 	Povečaj glasnost
	 + 	Predvajaj prejšnjo skladbo/poglavje
	 + 	Predvajaj/premor
	 + 	Predvajaj naslednjo skladbo/poglavje
	 + 	Omogoči/onemogoči funkcijo Game Shift
	 + 	Preklopi na zunanji zaslon
	 + 	Iskanje

Tabela 25. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)

Funkcijska tipka	Nova opredelitev tipke (za upravljanje večpredstavnosti)	Delovanje
	 + 	Preklop osvetlitve ozadja tipkovnice (izbirno) OPOMBA: Funkcijska tipka F10 pri neosvetljenih tipkovnicah nima ikone za osvetlitev. V tem primeru funkcijska tipka ne preklopi na osvetlitev tipkovnice.
	 + 	Zmanjšaj svetlost
	 + 	Povečaj svetlost

Tipka **Fn** se uporablja tudi z izbranimi tipkami na tipkovnici, s katerimi je mogoče priklicati druge sekundarne funkcije.

Tabela 26. Seznam bližnjic na tipkovnici




















Funkcijska tipka	Delovanje
 + 	Vklopi/izklopi brezžično omrežje
 + 	Premor
 + 	Stanje pripravljenosti
 + 	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
 + 	Preklop med napajanjem in lučko stanja baterije/lučko dejavnosti trdega diska
 + 	Sistemska zahteva
 + 	Odpri meni programa
 + 	Preklop zaklepanja tipke Fn
 + 	Stran gor
 + 	Stran dol

Tabela 26. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)



Funkcijska tipka	Delovanje
 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.	Domov
 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.	Na konec

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:


Tabela 27. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com
Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitvev, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej	www.dell.com/support .
Dellovi članki zbirk znanja za pomoč pri odpravljanju težav.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support. 2. Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje Search (Išči). 3. Kliknite Search (Išči) za prikaz sorodnih člankov.
Preberite si naslednje informacije o izdelku: <ul style="list-style-type: none"> • Tehnični podatki o izdelku • Operacijski sistem • Nastavitvev in uporaba izdelka • Varnostno kopiranje podatkov • Odpravljanje težav in diagnostika • Obnovitev sistema • Informacije o BIOS-u 	<p>Glejte <i>Jaz in moj Dell</i> na spletni strani www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)</i> za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izberite Detect Product (Zaznaj izdelek). • Izberite svoj izdelek v spustnem meniju View Products (Prikaz izdelkov). • Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico.

Stik z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi/regiji.

 **OPOMBA:** Če povezava z internetom ni na voljo, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.