

Dell G3 3590

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

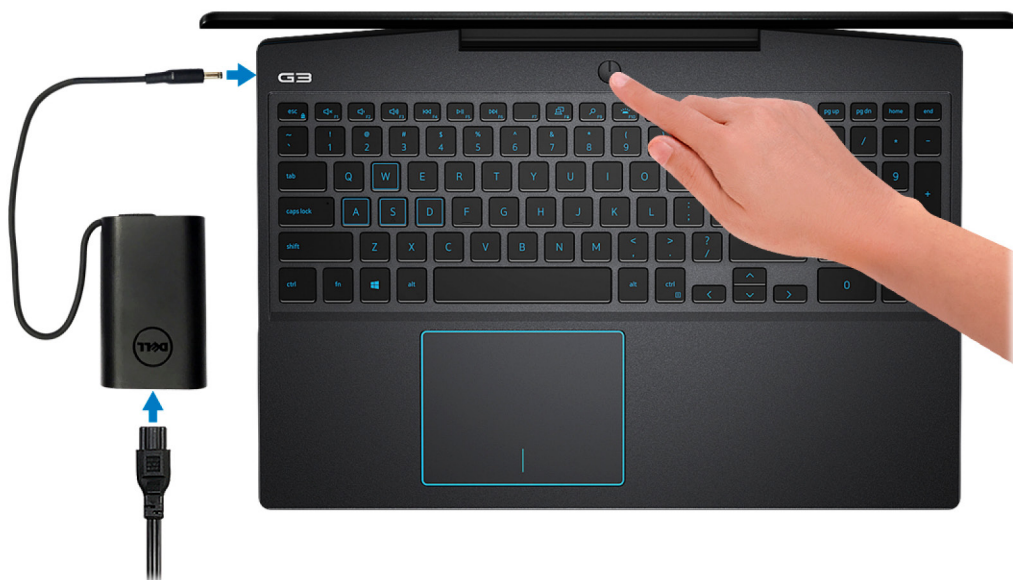
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie modelu Dell G3 3590.....	4
Kapitola 2: Dell G3 3590 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Spodná strana.....	9
Kapitola 3: Technické informácie o modeli Dell G3 3590.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikačné rozhrania.....	12
Audio.....	13
Skladovanie.....	13
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Klávesnica.....	15
Kamera.....	16
Dotyková plocha.....	16
Gestá na dotykovom paneli.....	17
Napájací adaptér.....	17
Batéria.....	17
Displej.....	18
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	19
Video.....	19
Prostredie počítača.....	19
Kapitola 4: Funkcia Game Shift.....	21
Kapitola 5: Klávesové skratky.....	22
Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	25

Nastavenie modelu Dell G3 3590

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Zapojte napájací adaptér a stlačením spínača napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke www.dell.com/support.


Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
- **POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	My Dell Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

Zdroje	Popis
	<p>SupportAssist</p> <p>Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.</p> <p> POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN305843 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 153764 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Dell G3 3590 z rôznych pohľadov

Vpravo



1. Zásuvka pre kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

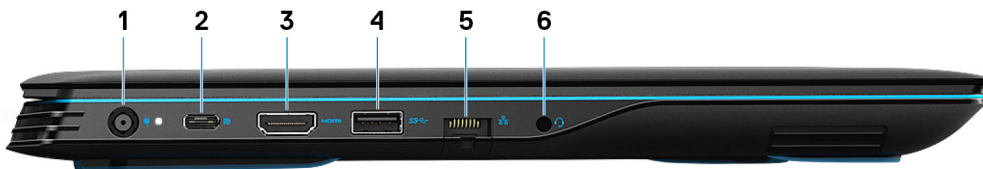
2. Porty USB 2.0 (2)

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

3. Otvor pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

Vľavo



1. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

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.

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

3. Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

4. Port USB 3.1. generácie

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 5 GB/s.

5. Sieťový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

6. Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

Podstavec



1. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2. Dotyková plocha

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená kliknutie pravým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

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.

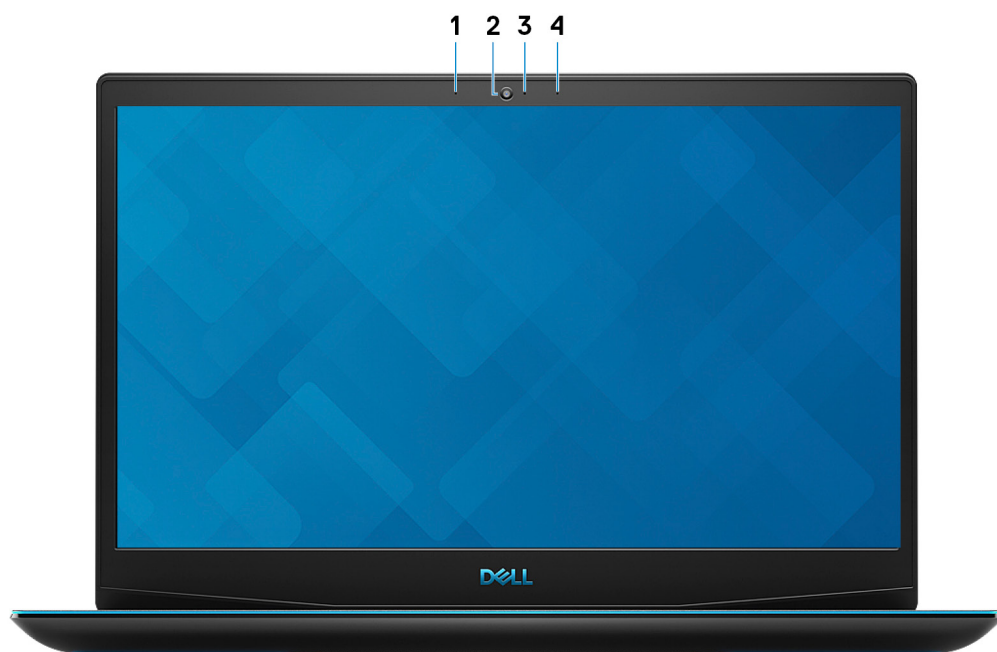
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

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

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

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

Displej



1. Ľavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

3. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

4. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.


3. Etiketa servisného štítku

Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.

Technické informácie o modeli Dell G3 3590

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	21,60 mm (0,85")
Zadná strana	23,18 mm (0,91")
Šírka	365,50 mm (14,39")
Hĺbka	254 mm (10")
Hmotnosť (maximálna)	2,34 kg (5,16 lb) – minimálna  POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Procesory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty	
Procesory	Intel Core i5/9300H 9. generácie	Intel Core i7/9750H 9. generácie
Príkon	45 W	45 W
Počet jadier	4	6
Počet vláken	8	12
Rýchlosť	Až do 4,1 GHz	Až do 4,5 GHz
Vyrovňavacia pamäť	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM370

Tabuľka4. Čipová sada (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Procesor	Intel Core i5/i7 9. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 MB
Zbernica PCIe	Až po Gen 3.0

Operačný systém

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Ubuntu

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rýchlosť	2666 MHz
Maximálna pamäť	32 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 4 GB) • 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 8 GB) • 12 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 4 GB + 1x 8 GB) • 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 16 GB) • 32 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (2x 16 GB)

Porty a konektory


Tabuľka6. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	Jeden port RJ45

Tabuľka6. Externé porty a konektory (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.1 Gen 2 Type-C s funkciou portu DisplayPort (v počítačoch dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 alebo NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti) • Jeden port USB 3.1 Gen 1 • Dva porty USB 2.0
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	Jeden port HDMI 2.0
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port pre napájací adaptér	7,40 mm x 5,08 mm
Security (Zabezpečenie)	Jeden slot na bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Tabuľka7. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth • Jeden slot M.2 na jedno z týchto zariadení: <ul style="list-style-type: none"> ○ disk SSD (2230/2280), ○ pamäť Intel Optane M15 (2280), ○ pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage (2280). <p> POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.</p>

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový radič Realtek RTL8111 (integrovaný na systémovej doske)
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až 1,73 Gb/s	Až 2,4 Gb/s
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<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)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">• 64 bitov/128 bitov WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bitov/128 bitov WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bitov/128 bitov WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Audio

Tabuľka10. Technické údaje o audio zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Radič	Realtek ALC3254 s technológiou 3D zvuku Nahimic pre hráčov	
Stereo konverzia	Podporované	
Vnútorne rozhranie	Intel High-Definition Audio (HDA) cez port HDMI	
Vonkajšie rozhranie	<ul style="list-style-type: none">• Kombinovaný konektor náhlavnej súpravy• Vstup digitálneho mikrofónu na module kamery	
Reproduktory	Dva	
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované (zvukový kodek s integrovaným zosilňovačom)	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemer	2 W
	Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Duálne mikrofóny	

Skladovanie

Počítač sa dodáva v **jednej** z týchto konfigurácií:

- Jedna karta formátu M.2 (disk SSD alebo pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage).

- Jeden 2,5-palcový pevný disk
- Jedna karta formátu M.2 (disk SSD alebo pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage) a jeden 2,5-palcový pevný disk.
 - **POZNÁMKA:** Primárnym diskom je disk SSD alebo pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage.
- Jeden 2,5-palcový pevný disk a jedna karta formátu M.2 (pamäť Intel Optane M15).
 - **POZNÁMKA:** Primárnym diskom je 2,5-palcový pevný disk.

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Formát	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	<ul style="list-style-type: none"> • 1 TB (5 400 ot./min) • 1 TB + 8 GB (hybridný) • 2 TB (5 400 ot./min)
Disk SSD M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA PCIe (až do x4) • PCIe NVMe 3.0 x4, až do 32 Gb/s • PCIe 3.0, 8 Gb/s (až do x4) 	Až do 1 TB
pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage (M.2 2280).	Úložisko typu solid-state storage: PCIe NVMe 3.0 x2	Úložisko typu solid-state storage: až do 512 GB

Pamäť Intel Optane (voliteľná)

Pamäť Intel Optane využíva technológiu 3D XPoint a plní funkciu nevolatilnej vyrovnávacej pamäte, resp. zrýchľovača dátového úložiska, prípadne môže fungovať aj ako ukladacie zariadenie (možnosti využitia závisia od konkrétneho typu nainštalovanej pamäte Intel Optane).

Váš počítač podporuje tieto typy pamäte Intel Optane:

- Intel Optane M15
- Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Intel Optane M15

Intel Optane Memory M15 funguje iba ako nevolatilná vyrovnávacia pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska, vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

Tabuľka12. Technické údaje pamäte Intel Optane M15

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita	32 GB alebo 64 GB

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane M15 možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9.1.1018 alebo novšia).

Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávací pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska (vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov) a zároveň aj ako dátové úložisko typu solid-state storage. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

Tabuľka13. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none">• 1x PCIe 3.0 x2 pre pamäť Optane• 1x PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita (pamäť Optane)	Až do 32 GB
Kapacita (úložisko typu solid-state storage)	Až do 512 GB

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9.1.1018 alebo novšia).

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka14. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot na karty SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná pamäťovou kartou závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.</p>

Klávesnica

Tabuľka15. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none">• Štandardná klávesnica• Klávesnica s podsvietením (voliteľná)• Štvorzónová podsvietená klávesnica RGB (voliteľná)
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• Spojené štáty a Kanada: 101 klávesov• Spojené kráľovstvo: 102 klávesov• Japonsko: 105 klávesov

Tabuľka15. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Veľkosť	X = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves. i POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1–F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS. Viac v časti Klávesové skratky

Kamera

Tabuľka16. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s vysokým rozlíšením
Umiestnenie	Predná strana
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixela (HD)
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	78,6 stupňov

Dotyková plocha

Tabuľka17. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	1 229
Zvislo	749
Rozmery:	
Vodorovne	105 mm (4,13")
Zvislo	80 mm (3,15")

Gestá na dotykovom paneli

Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com.

Napájací adaptér

Tabuľka18. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	
Typ	130 W (E4)	180 W (E4)
Priemer (konektor)	7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	2,50 A	2,34 A
Výstupný prúd (trvalý)	6,70 A	9,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Batéria

Tabuľka19. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	3-článková „inteligentná“ lítiová-iónová batéria (51 Wh)
Napätie	11,40 VDC
Hmotnosť (maximálna)	0,23 kg (0,51 lb)
Rozmery:	
Výška	7,05 mm (0,28")
Šírka	67,65 mm (2,66")
Hĺbka	241,25 mm (9,50")
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Skladovanie	-20°C až 65°C (-4°F až 149°F)
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Tabuľka19. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Nabíjacia doba (približná)	3 hodiny (pri vypnutom počítači) i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite https://www.dell.com/
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Gombíková batéria	CR-2032
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Displej

Tabuľka20. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty		
Typ	Full HD, antireflexný	Full HD, antireflexný	Full HD, antireflexný
Technológia panelov	Spínanie v lietadle (IPS)	Spínanie v lietadle (IPS)	Spínanie v lietadle (IPS)
Jas (typické)	220 nitov	300 nitov	300 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):			
	Výška	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")
	Šírka	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")
	Uhlopriečka	394,90 mm (15,60")	394,90 mm (15,60")
Natívne rozlíšenie	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Počet megapixelov	2,07	2,07	2,07
Farebný rozsah	45 % NTSC	72% NTSC	72% NTSC
Počet pixelov na palec (PPI)	141	141	141
Pomer kontrastu (min)	700 : 1 (typický), 600 : 1 (minimálny)	700 : 1 (typický), 600 : 1 (minimálny)	800 : 1 (typický), 600 : 1 (minimálny)
Čas odozvy (maximálny)	35 ms celkovo	35 ms celkovo	9 ms celkovo
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Horizontálny pozorovací uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Vertikálny pozorovací uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Rozstup pixelov	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Príkon (maximálny)	4,2 W	6,2 W	7,8 W

Tabuľka20. Technické údaje displeja (pokračovanie)

Popis	Hodnoty		
Antireflexný proti lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Dotykové možnosti	Nie	Nie	Nie

Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka21. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača	500 ppi
Oblasť reagujúca na dotyk	5,5 mm (0,22") x 4,5 mm (0,18")
Rozmery snímača v pixloch	108 x 88 pixlov

Video

Tabuľka22. Technické údaje videa

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GTX 1050	Jeden port HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Jeden port HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Jeden port HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Jeden port HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

Tabuľka23. Technické údaje videa

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.1 Gen 2 (USB Type-C) s funkciou portu DisplayPort (voliteľný) Jeden port HDMI 2.0 	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7 9. generácie

Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka24. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Tabuľka24. Prostredie počítača (pokračovanie)

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

Funkcia Game Shift

Funkcia Game Shift zlepšuje výkon počítača pri hraní hier. Game Shift zvyšuje otáčky ventilátora, čím zabezpečuje optimálne chladenie procesora.

Zapnutie funkcie Game Shift

Ak chcete funkciu Game Shift zapnúť, stlačte kláves **F7** (ak je kláves **Fn** predvolene zapnutý. Ak nie je, stlačte kombináciu klávesov **Fn + F7**). Viac informácií nájdete v časti [Klávesové skratky](#).

Alienware Command Center následne zobrazí modrú ikonu s písmenom G a upozornenie, že ste zapli funkciu Game Shift.

Vypnutie funkcie Game Shift

Keď počítač používate na inú činnosť ako hranie hier, funkciu Game Shift môžete vypnúť stlačením klávesu **F7** (ak je kláves **Fn** predvolene zapnutý. Ak nie je, stlačte kombináciu klávesov **Fn + F7**).

Funkcia Game Shift sa môže vypnúť aj automaticky, a to v týchto prípadoch:

- Keď uvediete počítač do režimu spánku.
- Keď reštartujete počítač.
- Keď bola funkcia Game Shift zapnutá nepretržite po dobu 24 hodín.
- Keď spustíte novú hru.
- Keď vypnete hru, počas ktorej bola zapnutá funkcia Game Shift.
- Keď zmeníte v počítači plán napájania alebo profil chladenia.

Inštalácia softvéru Game Shift po preinštalovaní operačného systému

Softvér Alienware Command Center a Alienware OC Controls sme do vášho počítača nainštalovali vo výrobe. Ak však preinštalujete operačný systém a budete chcieť používať funkciu Game Shift, budete musieť preinštalovať aj softvér Alienware Command Center a Alienware OC Controls.

i **POZNÁMKA:** Pred inštaláciou softvéru Alienware musíte mať nainštalovaný operačný systém Windows aj všetky potrebné kompatibilné ovládače. Systém Windows musíte tiež aktualizovať.

Keď nainštalujete operačný systém Windows, nainštalujte Alienware Command Center a Alienware OC Controls a nakoniec softvér Game Shift:

1. Prejdite na webovú stránku www.dell.com/support.
2. Zadajte názov modelu Dell G3 3590 a kliknite na **ikonu lupy**.
3. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
4. Stiahnite si a nainštalujte softvér **Alienware Command Center**.
5. Stiahnite si a nainštalujte softvér **Alienware OC Controls**.
6. Reštartujte počítač. Funkcia Game Shift teraz funguje a môžete ju zapnúť (návod uvádzame v časti [Zapnutie funkcie Game Shift](#)).

Klávesové skratky

POZNÁMKA: Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.




























Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves **Shift** a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo **2**. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak **@**.

Klávesy **F1 až F12**, ktoré sa nachádzajú v najvyššom rade klávesnice, sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu **F1** stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).










Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy **F1 až F12** na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (**F1 až F12**) môžete tiež sami zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Function Key Behavior** v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek

















Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcia
	 + 	Stlmenie zvuku
	 + 	Zníženie hlasitosti
	 + 	Zvýšenie hlasitosti
	 + 	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
	 + 	Prehrávanie/pozastavenie
	 + 	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
	 + 	Povoliť/zakázať funkciu Game Shift
	 + 	Prepnutie na externý displej
	 + 	Hľadanie

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)





Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcia
	 + 	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné) POZNÁMKA: Na klávesniciach bez podsvietenia nie je na funkčnom klávese F10 ikona podsvietenia. Znamená to, že týmto klávesom nie je možné zapnúť alebo vypnúť podsvietenie klávesnice.
	 + 	Zníženie jasů
	 + 	Zvýšenie jasů

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

Tabuľka26. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcia
 + 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Spánok
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
 + 	Strana nahor
 + 	Strana nadol

Tabuľka26. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)



Funkčný kláves	Funkcia
 + 	Domov
 + 	Koniec

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci



Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Tabuľka27. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Môj Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter.
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	www.dell.com/support
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Do poľa Search (Vyhľadať) zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3. Kliknutím na možnosť Search (Vyhľadať) získate zoznam súvisiacich článkov.
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie dát • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS 	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals . Na nájdenie časti <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov: <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte položku Detect Product (Zistiť produkt). • V časti View Products (Prezrieť produkty) si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávača zadajte Service Tag number (Číslo servisného štítku) alebo Product ID (ID produktu).

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

-  **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.
-  **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.