

Dell G7 17 7700

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 G7 17 7700.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Dell G7 17 7700 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Zadná strana.....	7
Podstavec.....	8
Displej.....	9
Spodná strana.....	10
Kapitola 3: Technické údaje o zariadení Dell G7 17 7700.....	11
Rozmery a hmotnosť.....	11
Procesor.....	11
Čipová súprava.....	11
Operačný systém.....	12
Pamäť.....	12
Externé porty.....	12
Sloty v počítači.....	13
Komunikačné rozhrania.....	14
Zvuk.....	14
Dátové úložisko.....	15
Pamäť Intel Optane.....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Klávesnica.....	16
Kamera.....	17
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	18
Batéria.....	18
Displej.....	19
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	20
Integrovaný grafický procesor.....	20
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	21
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	21
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	22
Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	25

Nastavenie modelu Dell G7 17 7700

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

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.



POZNÁMKA: Počítač môže prejsť počas prepravy kvôli šetreniu batérie do režimu úspory energie. Preto je dôležité, aby bol k nemu pred tým, ako ho prvýkrát zapnete, pripojený napájací kábel.



2. Dokončíte inštaláciu systému 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.
	SupportAssist 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 .

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

Zdroje	Popis
	 POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.
	Dell Update 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 .
	Dell Digital Delivery 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 .

Zariadenie Dell G7 17 7700 z rôznych pohľadov

Vpravo



1. Slot na kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Port USB 3.2 1. generácie

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

Vľavo



1. Port napájacieho adaptéra

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíla sa jeho batéria.

2. Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

POZNÁMKA: Stlačením kombinácie klávesov Fn + H môžete prepnúť medzi kontrolkou napájania, kontrolkou stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

Indikátor aktivity pevného disku (počítače dodávané s pevným diskom)

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

Nepreerušované biele svetlo – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

Jantárové – Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 %.

Nesvieti

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5 %.

- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.

3. Port USB 3.2 1. generácie s funkciou PowerShare

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne.

Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 Gb/s. Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

POZNÁMKA: Ak je váš počítač vypnutý alebo je v stave dlhodobého spánku, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste mohli napájať svoje zariadenia pomocou portu PowerShare. Túto funkciu musíte zapnúť v nastavení BIOS.

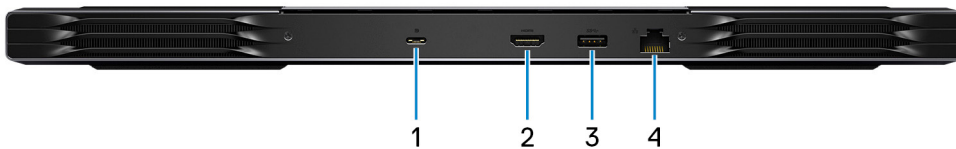
POZNÁMKA: Niektoré USB zariadenia sa nemusia nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo v stave spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač, aby ste nabili zariadenie.

4. Port náhlavnej súpravy

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

Zadná strana

Počítače vybavené grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. Port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou portu DisplayPort

Pripojte periférne zariadenia, ako napríklad externé úložné zariadenia, tlačiarne a externé displeje. Umožňuje prenos údajov rýchlosťou až do 10 Gb/s.

Podporuje port DisplayPort 1.4 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra z portu USB Type-C na port DisplayPort.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

2. Port HDMI

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

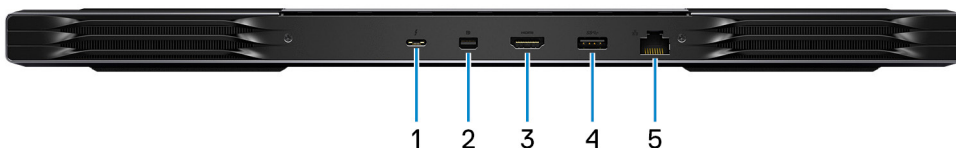
3. Port USB 3.2 1. generácie

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

4. Sieťový port

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

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 alebo RTX 2070 Super



1. Port USB Type-C Thunderbolt 3

Pripojte periférne zariadenia, ako napríklad externé úložné zariadenia, tlačiarne a externé displeje. Umožňuje prenos údajov rýchlosťou až do 40 Gb/s.

Podporuje port DisplayPort 1.4 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra z portu USB Type-C na port DisplayPort.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

2. Mini DisplayPort

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupným portom DisplayPort. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

3. Port HDMI

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

4. Port USB 3.2 1. generácie

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou 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.

Podstavec



1. Dotykový panel

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

2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 4 sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené čítačkou odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

POZNÁMKA: Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

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.

5. Dynamické osvetlenie šasi

Dynamické osvetlenie šasi možno nastaviť pomocou aplikácie Alienware Command Center.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

3. Etiketa servisného tagu


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

Technické údaje o zariadení Dell G7 17 7700

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	19,30 mm (0,76")
Výška vzadu	20,70 mm (0,81")
Šírka	398,20 mm (15,68")
Hĺbka	290 mm (11,42")
Hmotnosť (maximálna)	3,29 kg (7,25 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Dell G7 17 7700.

Tabuľka3. Processor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ procesora	Intel Core i5-10300H 10. generácie	Intel Core i7-10750H 10. generácie	Intel Core i9-10885H 10. generácie
TDP procesora	45 W	45 W	45 W
Počet jadier procesora	4	6	8
Počet vlákien procesora	8	12	16
Rýchlosť procesora	Až do 4,5 GHz	Až do 5 GHz	Až do 5,3 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	8 MB	12 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Dell G7 17 7700.

Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	HM470
Procesor	procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generácie,
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	24 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém

Váš počítač Dell G7 17 7700 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Professional, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ pamäte	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť pamäte	2 933 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 SODIMM 2 933 MHz, 2x 4 GB• 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 SODIMM 2 933 MHz, 2x 8 GB• 32 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 SODIMM 2 933 MHz, 2x 16 GB

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka6. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ45

Tabuľka6. Externé porty (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.2 Gen 1 s funkciou PowerShare • 2 porty USB 3.2 Gen 1 • 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou napájania a portu DisplayPort (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) • 1 port USB Type-C Thunderbolt 3 (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 alebo RTX 2070 Super) <p>POZNÁMKA: Váš počítač podporuje v závislosti od konfigurácie buď 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou napájania a portu DisplayPort, alebo 1 port Thunderbolt 3.</p>
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0 • 1 port Mini DisplayPort 1.4 (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 alebo RTX 2070 Super)
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Prostredníctvom portu USB Type-C
Port napájacieho adaptéra	Jeden port napájacieho adaptéra s rozmermi 7,4 mm x 5,1 mm
Security	Nepodporované

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka7. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth • 1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD/pamäť Intel Optane <p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN301626 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	<ul style="list-style-type: none">• Radič Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)• Radič Killer E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 alebo RTX 2070 Super)
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosti			
Číslo modelu	Killer 1650i	Intel AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s	Až do 1733 Mb/s	Až do 867 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	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)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<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)	<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)
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	<ul style="list-style-type: none">• 64 bitov/128 bitov WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Zvukový radič	Realtek ALC3281 s technológiou Nahimic 3D Audio pre hráčov
Stereo konverzia	Podporované
Integrovaná zvuková karta	Intel High-Definition Audio (HDA) cez port HDMI

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty	
Externá zvuková karta	Kombinovaný konektor náhlavnej súpravy/Vstup digitálneho mikrofónového poľa na module kamery	
Počet reproduktorov	Dva	
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované (zvukový kodek s integrovaným zosilňovačom)	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Duálne mikrofóny	

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Dell G7 17 7700.

Váš notebook Dell G7 17 7700 podporuje v závislosti od objednanej konfigurácie rôzne konfigurácie úložiska.

- Ak bol váš notebook dodaný s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650Ti, ponúka takéto možnosti úložiska:
 - 1 2,5-palcový pevný disk (počítače dodávané s 3-článkovou 56 Wh batériou),
 - 1 2,5-palcový pevný disk a jedna pamäť Intel Optane Memory M10 (počítače dodávané s 3-článkovou 56 Wh batériou),
 - 1 disk SSD M.2 2230 alebo M.2 2280 (počítače dodávané s 3-článkovou 56 Wh batériou alebo 6-článkovou 97 Wh batériou).

POZNÁMKA: Disk SSD je pripravený k systémovej doske pomocou konzoly, ktorej typ závisí od formátu použitého disku SSD. Ak vymieňate disk SSD, je dôležité, aby mal nový disk SSD rovnaký formát ako starý. Ak napríklad vymieňate disk SSD vo formáte M.2 2280, nahraďte ho diskom SSD vo formáte M.2 2280.
- Ak bol váš notebook dodaný s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 alebo RTX 2070 Super, ponúka takéto možnosti úložiska:
 - 2 disky SSD M.2 2230,
 - 2 disky SSD M.2 2280,
 - Jeden disk SSD M.2 2230 a jeden disk SSD M.2 2280

POZNÁMKA: Disk SSD je pripavený k systémovej doske pomocou konzoly, ktorej typ závisí od formátu použitého disku SSD. Ak vymieňate disk SSD, je dôležité, aby mal nový disk SSD rovnaký formát ako starý. Ak napríklad vymieňate disk SSD vo formáte M.2 2280, nahraďte ho diskom SSD vo formáte M.2 2280.

POZNÁMKA: Ak ste si objednali iba jeden disk SSD, môžete ho vymeniť za disk SSD s väčšou kapacitou v rovnakom formáte, no dva disky SSD do počítača osadiť nemôžete. Ak ste si objednali dva disky SSD, oba môžete vymeniť za disky SSD s väčšou kapacitou v rovnakom formáte.

Primárny disk vášho notebooku Dell G7 17 7700 závisí od konkrétnej konfigurácie úložiska. Pri počítačoch:

- s diskom SSD M.2 je primárnym diskom disk SSD v slote M.2.
- bez disku SSD M.2 funguje ako primárny disk 2,5-palcový pevný disk.

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcový pevný disk POZNÁMKA: (iba na počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 2 TB

Tabuľka11. Technické údaje úložiska (pokračovanie)

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
GeForce GTX 1650Ti a 3-článkovou 56 Wh batériou)		
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 1 TB (M.2 2230) a 2 TB (M.2 2280)
Pamäť Intel Optane M.2 2280	PCIe 3.0 x2 NVMe	Až do 32 GB

Pamäť Intel Optane

Pamäť Intel Optane slúži iba na zrýchlenie dátového úložiska. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane 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),
- najnovšia verzia ovládača Intel Rapid Storage Technology.

Tabuľka12. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Zrýchľovač dátového úložiska
Rozhranie	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurácie	32 GB
Kapacita	32 GB

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Dell G7 17 7700.

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jedna čítačka kariet SD
Podporované pamäťové karty	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
POZNÁMKA:	Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Štvorzónová klávesnica s podsvietením RGB
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • Spojené štáty a Kanada: 103 klávesov • Spojené kráľovstvo: 104 klávesov • Japonsko: 107 klávesov
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm
Klávesové skratky	<p>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. Ak chcete vykonať sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p>POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p>

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka15. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s vysokým rozlíšením
Umiestnenie kamery	Predná strana
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:	74,9 stupňov

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o dotykovom paneli vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
	Vodorovne	1 349
	Zvislo	929
Rozmery dotykového panela		
	Vodorovne	115 mm (4,53")
	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

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Dell G7 17 7700.


Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	E4 130 W	E4 240 W
Rozmery konektora:		
Vonkajší priemer	7,40 mm	7,40 mm
Vnútorňý priemer	5,10 mm	5,10 mm
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,80 A • 2,50 A 	3,50 A
Výstupný prúd (trvalý)	6,70 A	12,31 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)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie	3-článková 56 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria	6-článková 97 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria
Napätie batérie	11,40 VDC	11,40 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Rozmery batérie:		
Výška	7,20 mm (0,28")	7,20 mm (0,28")
Šírka	71,80 mm (2,83")	71,80 mm (2,83")
Hĺbka	223,20 mm (8,79")	330,50 mm (13,01")
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Prevádzková doba batérie	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Doba nabíjania batérie (približná)  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 www.dell.com .	<ul style="list-style-type: none"> • 4 hodiny (pri vypnutom počítači) • 2 hodiny (ExpressCharge) 	4 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombíková batéria	CR2032	CR2032

Displej

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Dell G7 17 7700.

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ obrazovky	Rozlíšenie Full HD (FHD)	Rozlíšenie Full HD (FHD)
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):		
Výška	214,81 mm (8,46")	214,81 mm (8,46")
Šírka	381,99 mm (15,04")	381,99 mm (15,04")
Uhlopriečka	438,16 mm (17,25")	438,16 mm (17,25")

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)	300 nitov	300 nitov
Megapixlov	2,07	2,07
Farebný rozsah	72 % NTSC (typický)	72 % NTSC (typický)
Počet pixlov na palec (PPI)	127	127
Pomer kontrastu (min)	600 : 1	600 : 1
Čas odozvy (typický)	25 ms	19 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	144 Hz
Horizontálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Vertikálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Rozstup pixlov	0,1989 mm	0,1989 mm
Príkon (maximálny)	8 W	8,50 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Dell G7 17 7700.

Tabuľka20. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	80 x 64

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Dell G7 17 7700.

Tabuľka21. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 1.4	Zdieľaná systémová pamäť	procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generácie,

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte (GPU), ktorou je vybavený váš počítač Dell G7 17 7700.

Tabuľka22. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Port HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none">Port HDMI 2.01 port Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none">Port HDMI 2.01 port Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none">Port HDMI 2.01 port Mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	<ul style="list-style-type: none">Port HDMI 2.01 port Mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Dell G7 17 7700.

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

Tabuľka23. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
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†
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy 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.

Klávesové skratky

Funkčné klávesy

i **POZNÁMKA:** Znaký 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 **F3** 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 + F3**.

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

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek



















Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Zapnutie/vypnutie bezdrôtového adaptéra
	 + 	Stlmenie/zrušenie stlmenia zvuku
	 + 	Zníženie hlasitosti
	 + 	Zvýšenie hlasitosti
	 + 	Povolenie/zakázanie používania klávesu Windows
	 + 	Zapnutie/vypnutie podsvietenia klávesnice
	 + 	Prepnutie na externý displej
	 + 	Zníženie jasu
	 + 	Zvýšenie jasu

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Povolenie/zakázanie používania dotykového panela


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

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
 + 	Vytvorenie snímky obrazovky
 + 	Vložiť
 + 	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
 + 	Zapnutie/vypnutie klávesu Scroll Lock
 + 	Prepnutie medzi klávesmi Break a Pause
 + 	Inicializácia systémovej požiadavky
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Zamknutie/odmknutie klávesu Fn
 + 	Otvorenie okna s emotikonmi

Špeciálny kláves G





Tabuľka26. Špeciálny kláves G

Funkčný kláves	Funkcie
	Prepínanie medzi nastaveniami napájania a nastaveniami teploty v systéme Windows, ktoré umožňuje dosiahnuť optimálny výkon na hranie hier.

Makro klávesy

Makro klávesy možno nakonfigurovať tak, aby pri hraní hier plnili nastavené úlohy.

Tabuľka27. Zoznam makro klávesov



Klávesy	Popis
	<p data-bbox="805 421 954 450">Makro klávesy</p> <p data-bbox="805 452 1401 517">POZNÁMKA: Pre makro klávesy na klávesnici môžete nakonfigurovať režimy a priradiť im rôzne funkcie.</p>
	
	
	

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci


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


Tabuľka28. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistíte o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na notebooku značky Dell .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položku Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov 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 na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.