Dell G7 15 7500

Nastavenie a technické údaje

Regulačný model: P100F
Regulačný typ: P100F001
July 2020
Rev. A01

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.

© 2020 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ďalšie ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

Obsah

Kapitola 1: Nastavenie modelu Dell G7 15 7500.....4

Kapitola 2: Zariadenie Dell G7 15 7500 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 15 7500.....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 H10 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná).....15
Čítačka pamäťových kariet.....16
Klávesnica.....16
Kamera.....17
Dotykový panel.....17
Napájací adaptér.....18
Batéria.....18
Obrazovka.....19
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....20
Integrovaný grafický procesor.....20
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....20
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....21

Kapitola 4: Klávesové skratky.....22

Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....24

1

Nastavenie modelu Dell G7 15 7500

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. Dokončite inštaláciu systému Windows.

   Inštaláciu dokončite 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
	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. **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.

2

Zariadenie Dell G7 15 7500 z rôznych pohľadov

Vpravo

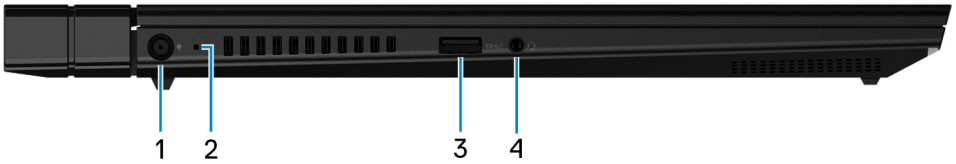
1. **Slot na kartu SD**

   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 periférnych 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 nabila 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

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

   Kontrolka stavu napájania a batérie

   Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

   Neprerušované 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 periférnych 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.

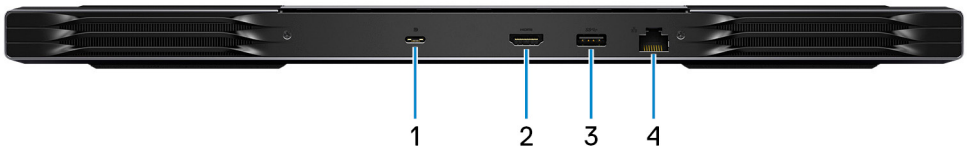
POZNÁMKA: Niektoré USB zariadenia sa nemusia nabiť, keď je počítač vypnutý alebo v stave spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač, aby ste nabili zariadenie.

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.

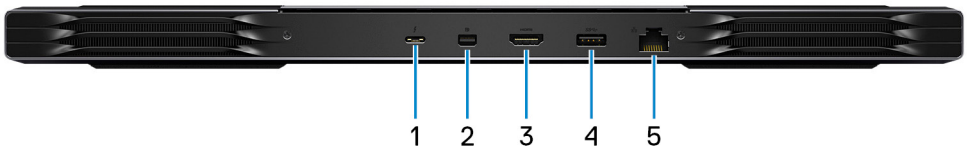
3. **Port USB 3.2 1. generácie**

   Pripojenie periférnych 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, NVIDIA GeForce RTX 2060 alebo NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q



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.

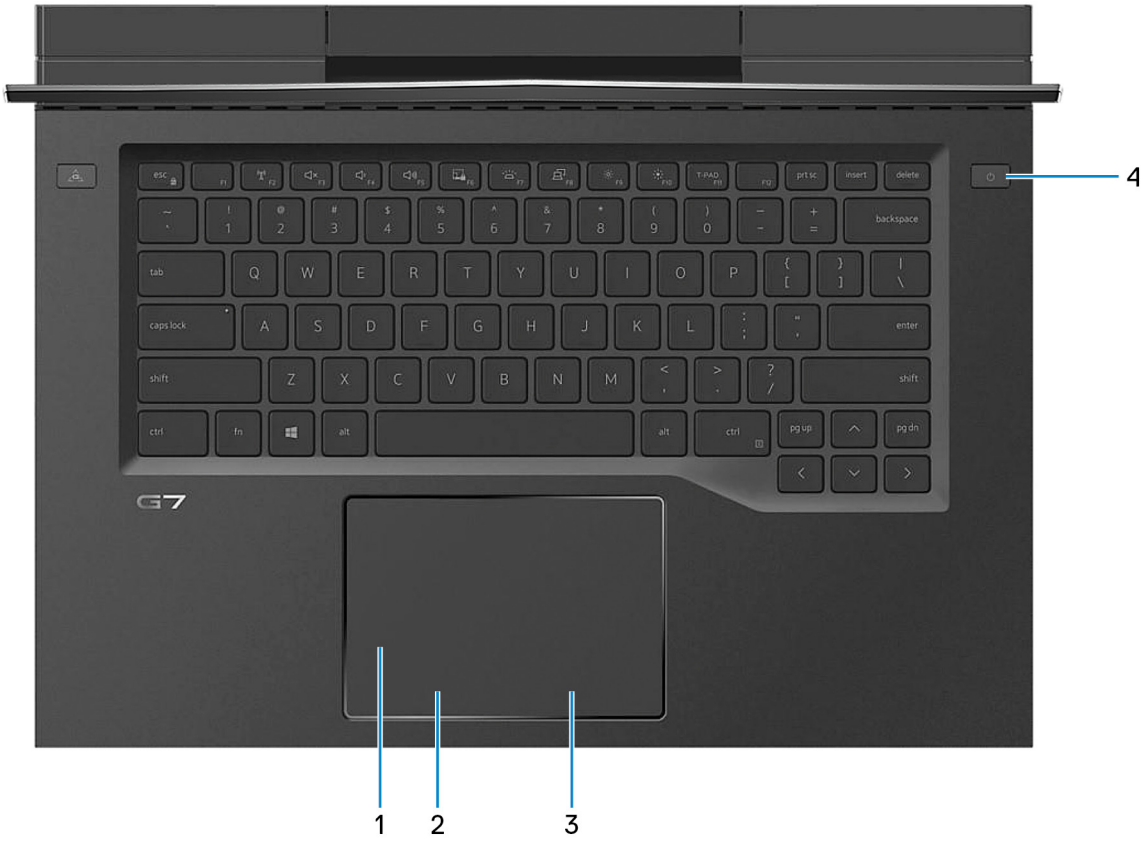
4. **Port USB 3.2 1. generácie**

   Pripojenie periférnych 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**

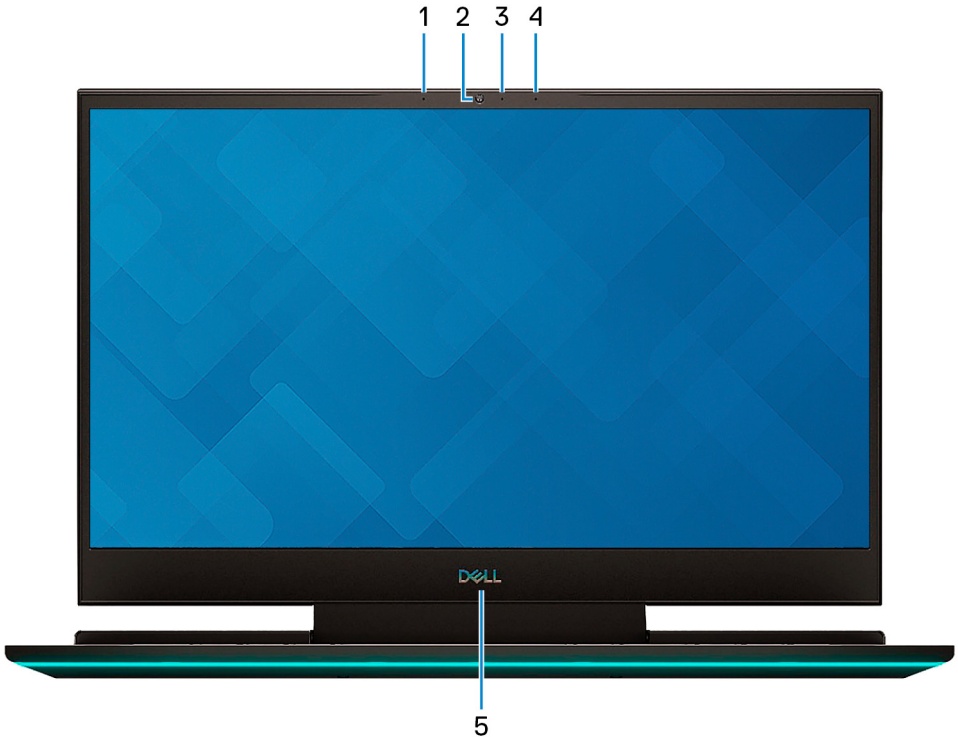
   Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

   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. **Etiketa servisného tagu**

   Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.
3. **Pravý reproduktor**

   Poskytuje zvukový výstup.

3

Technické údaje o zariadení Dell G7 15 7500

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Dell G7 15 7500.

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	18,33 mm (0,72")
Výška vzadu	18,80 mm (0,74")
Šírka	357,20 mm (14,06")
Hĺbka	267,70 mm (10,54")
Hmotnosť (maximálna)	2,56 kg (5,64 lb) **POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.**

Procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Dell G7 15 7500.

Tabuľka3. Procesor

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 vláken procesora	8	12	16
Rýchlosť procesora	Až do 4,50 GHz	Až do 5 GHz	Až do 5,30 GHz
Vyrovnávacia 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 15 7500.

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 15 7500 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Pro (64-bitová verzia)

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Dell G7 15 7500.

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ pamäte	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	• 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 933 MHz (2x 4 GB) • 12 GB pamäte DDR4 2 933 MHz (1x 4 GB + 1x 8 GB) • 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 933 MHz (2x 8 GB) • 32 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 933 MHz (2x 16 GB)

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Dell G7 15 7500.

Tabuľka6. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ45
Porty USB	• 1 port USB 3.2 Gen 1 s funkciou PowerShare • 2 porty USB 3.2 Gen 1

Tabuľka6. Externé porty (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	• 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou napájania a alternatívnym režimom portu DisplayPort (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) • 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo NVIDIA GeForce RTX 2060 alebo NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q) **POZNÁMKA: Váš počítač podporuje v závislosti od konfigurácie buď 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou napájania a alternatívnym režimom portu DisplayPort, alebo 1 port Thunderbolt 3.**
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport	• Jeden port HDMI 2.0 • 1 port Mini DisplayPort 1.4 (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, alebo NVIDIA GeForce RTX 2060, alebo NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q)
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Prostredníctvom portu USB Type-C
Port napájacieho adaptéra	1 port napájacieho adaptéra s rozmermi 7,40 mm x 5,10 mm
Security	Nepodporované

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Dell G7 15 7500.

Tabuľka7. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth • 1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD/úložisko Intel Optane **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.**

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	• Radič Killer E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 alebo RTX 2070 Max-Q) • Radič Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet (iba počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosti			
Číslo modelu	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s	Až do 1733 Mb/s	Až do 2 400 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	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• WiFi 802.11a//b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanie	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Dell G7 15 7500.

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	Zvuková karta s vysokým rozlíšením

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
Externá zvuková karta		Univerzálny zvukový konektor
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 15 7500.

Váš počítač Dell G7 7500 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- 1 pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage (M.2)

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 256 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 512 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 1 TB

Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state-storage (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).

Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávacia 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.

Tabuľka12. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4 NVMe

Tabuľka12. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	• 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 (pamäte Intel 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

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Dell G7 15 7500.

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jedna čítačka kariet SD
Podporované pamäťové karty	• 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 15 7500.

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Štvorzónová klávesnica s podsvietením RGB
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	• Spojené štáty a Kanada: 82 klávesov • Spojené kráľovstvo: 83 klávesov • Japonsko: 86 klávesov
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 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

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves. **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 informácií nájdete v časti Klávesové skratky.

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Dell G7 15 7500.

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 15 7500.

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:		
	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 15 7500.

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
	Vnútorný 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)		• 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 15 7500.

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie		3-článková 56 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria	6-článková 86 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria
Napätie batérie		13,20 VDC	• 13,20 VDC • 13,35 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)		0,26 kg (0,57 libry)	0,34 kg (0,75 lb)
Rozmery batérie:			
	Výška	7,56 mm (0,30")	7,56 mm (0,30")
	Šírka	295,20 mm (11,62")	295,20 mm (11,62")
	Hĺbka	77,70 mm (3,06")	77,70 mm (3,06")
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)

Tabuľka18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
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 *Ja a môj Dell* na webovej lokalite www.dell.com.**	· 4 hodiny (pri vypnutom počítači) · 2 hodiny (ExpressCharge)	4 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombíková batéria	CR2032	CR2032

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Dell G7 15 7500.

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ obrazovky		Rozlíšenie Full HD (FHD)	Rozlíšenie Full HD (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Technológia panela obrazovky		Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	OLED
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):				
	Výška	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
	Šírka	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,22 mm (13,55")
	Uhlopriečka	394,87 mm (15,55")	394,87 mm (15,55")	394,94 mm (15,55")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Svietivosť (typická)		300 nitov	300 nitov	400 nitov
Megapixlov		2,07	2,07	3,29
Farebný rozsah		72 % NTSC (typický)	100 % sRGB (typický)	DCI-P3
Počet pixlov na palec (PPI)		141	141	282
Kontrastný pomer (typický)		800 : 1	1 000 : 1	100 000 : 1
Čas odozvy (maximálny)		19 ms	3 ms	2 ms
Obnovovacia frekvencia		144 Hz	300 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol		80 stupňov (minimálny)	80 stupňov (minimálny)	80 stupňov (minimálny)
Vertikálny zorný uhol		80 stupňov (minimálny)	80 stupňov (minimálny)	80 stupňov (minimálny)

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Rozstup pixlov	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Príkon (maximálny)	7,80 W	6,30 W	17,30 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	TrueLife
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie	Nie

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Dell G7 15 7500.

Tabuľka20. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Oblasť snímania čítačky odtlačkov prstov	11,92 mm x 7,42 mm
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 15 7500.

Tabuľka21. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 2.0	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 15 7500.

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	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	• Port HDMI 2.0 • 1 port Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	• Port HDMI 2.0 • 1 port Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	• Port HDMI 2.0 • 1 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 15 7500.

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†
Nadmorská výška (maximálna)	-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.

4

Klávesové skratky

Funkčné klávesy

POZNÁMKA: Znaky 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**, napíšte 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**.

POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 až F12) môžete tiež sami zadefinovať, 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
F2	fn + F2	Zapnutie/vypnutie bezdrôtového adaptéra
F3	fn + F3	Stlmenie/zrušenie stlmenia zvuku
F4	fn + F4	Zníženie hlasitosti
F5	fn + F5	Zvýšenie hlasitosti
F6	fn + F6	Povolenie/zakázanie používania klávesu Windows
F7	fn + F7	Zapnutie/vypnutie podsvietenia klávesnice
F8	fn + F8	Prepnutie na externý displej
F9	fn + F9	Zníženie jasu
F10	fn + F10	Zvýšenie jasu

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
T-PAD F11	fn + T-PAD F11	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
fn + H	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
fn + S	Zapnutie/vypnutie klávesu Scroll Lock
fn + B	Prepnutie medzi klávesmi Break a Pause
fn + R	Inicializácia systémovej požiadavky
fn + ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
fn + esc	Zamknutie/odomknutie klávesu **Fn**
fn + spacebar	Otvorenie okna s emotikonmi

Špeciálny kláves G

Tabuľka26. Špeciálny kláves G

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

5

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
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
Informácie o odstraňovaní problémov, používateľské príručky, 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	1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky **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.
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: · Technické údaje produktu · Operačný systém · Nastavenie a používanie produktu · Zálohovanie údajov · Riešenie problémov a diagnostika · Továrenské a systémové obnovenie · Informácie o systéme BIOS	Pozri *Ja a môj Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals. Na nájdenie časti Ja a môj Dell určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov: · Stlačte položku **Zistiť produkt**. · V časti **Prezrieť produkty** si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. · Do lišty vyhľadávania zadajte **číslo servisného tagu** alebo **ID produktu**.

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.