

Dell G15 5510

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.

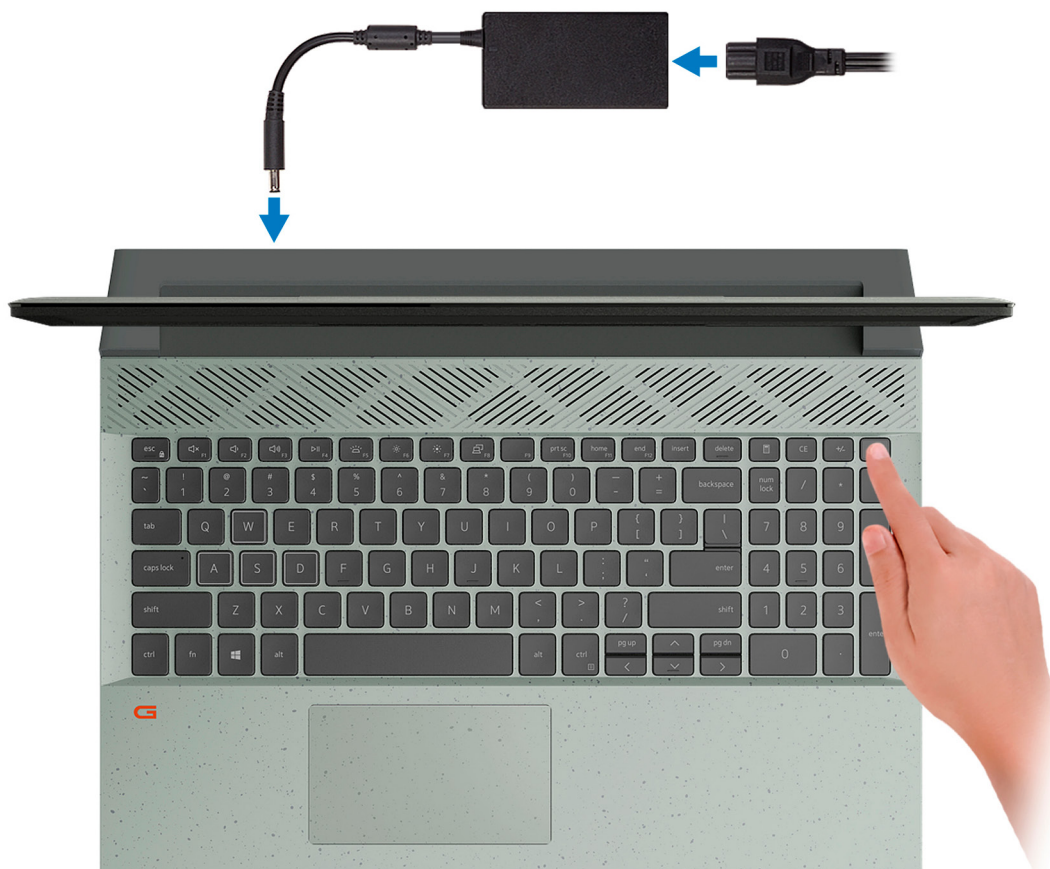
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie modelu Dell G15 5510.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Dell G15 5510 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	7
Zadná strana.....	7
Predná strana.....	9
Vrch.....	10
Spodná strana.....	11
Kapitola 3: Technické údaje modelu Dell G15 5510.....	12
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesor.....	12
Čipová súprava.....	12
Operačný systém.....	13
Pamäť.....	13
Externé porty.....	13
Sloty v počítači.....	14
Ethernet.....	14
Bezdrôtový modul.....	15
Zvuk.....	15
Dátové úložisko.....	16
Klávesnica.....	16
Kamera.....	17
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	18
Batéria.....	18
Obrazovka.....	19
Integrovaný grafický procesor.....	20
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	20
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	21
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	22
Kapitola 5: Nízka hladina modrého svetla.....	24
Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	25

Nastavenie modelu Dell G15 5510

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

1. Pripojenie napájacieho adaptéra a stlačenie tlačidla napájania



POZNÁMKA: Batéria môže v rámci šetrenia energie využívať úsporný režim. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla 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 poznatok pod číslom [000131655](#) a [000131676](#) na adrese 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
	<p>My Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Aplikácia SupportAssist proaktívne a prediktívne identifikuje problémy s hardvérom a softvérom vášho počítača a automatizuje proces komunikácie s Oddelením technickej podpory firmy Dell. Aplikácia adresuje problémy s výkonom a stabilitou systému, zabraňuje bezpečnostným hrozbám a monitoruje a odhaľuje zlyhania hardvéru. Viac informácií nájdete v <i>Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach</i>, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknite na položku SupportAssist a potom na položku SupportAssist pre počítače v domácnostiach.</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 000149088 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 000129837 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Zariadenie Dell G15 5510 z rôznych pohľadov

Vpravo

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



1. Port USB 2.0

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

2. Port USB 2.0 s podporou 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.

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060



1. Port USB 3.2 Gen 1

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

2. Port USB 3.2 1. generácie s funkciou PowerShare

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

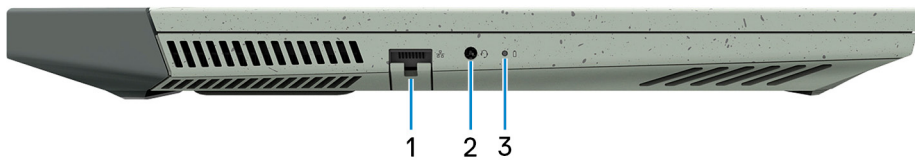
Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s. Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

POZNÁMKA: Ak je nabitie batérie vášho počítača menšie ako 10 percent, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste nabili počítač a zariadenia USB pripojené k portu PowerShare.

POZNÁMKA: Ak sa pred vypnutím počítača alebo prechodom do stavu hibernácie pripojí k portu PowerShare zariadenie USB, musíte ho odpojiť a opätovne pripojiť, aby sa aktivovalo nabíjanie.

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

Vlavo



1. Sieťový port

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

2. Port náhlavnej súpravy

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

3. Kontrolka stavu batérie

Naznačuje stav nabitia batérie.

Stála oranžová – batéria je takmer vybitá.

Blikajúca oranžová – úroveň nabitia batérie je kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

Zadná strana

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650



1. Port USB 3.2 Gen 1

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

2. Port HDMI

Slúži na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

3. Port napájacieho adaptéra

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

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



1. Port USB 3.2 2. generácie (typ C) s portom DisplayPort

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia, tlačiarne a externé obrazovky. Umožňuje prenos údajov rýchlosťou až do 10 Gb/s.

Podporuje DisplayPort 1.4 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra.

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

2. Port USB 3.2 Gen 1

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

3. Port HDMI

Slúži na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

4. Port napájacieho adaptéra

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

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060



1. Port Thunderbolt 3 (USB 3.2 2. generácie typu C)/DisplayPort

Podporuje rozhranie USB 3.2 2. generácie typu C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. Poskytuje rýchlosť prenosu údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 2. generácie a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3.

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

2. Port USB 3.2 Gen 1

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

3. Port HDMI

Slúži na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

4. Port napájacieho adaptéra

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

Predná strana



1. Lavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

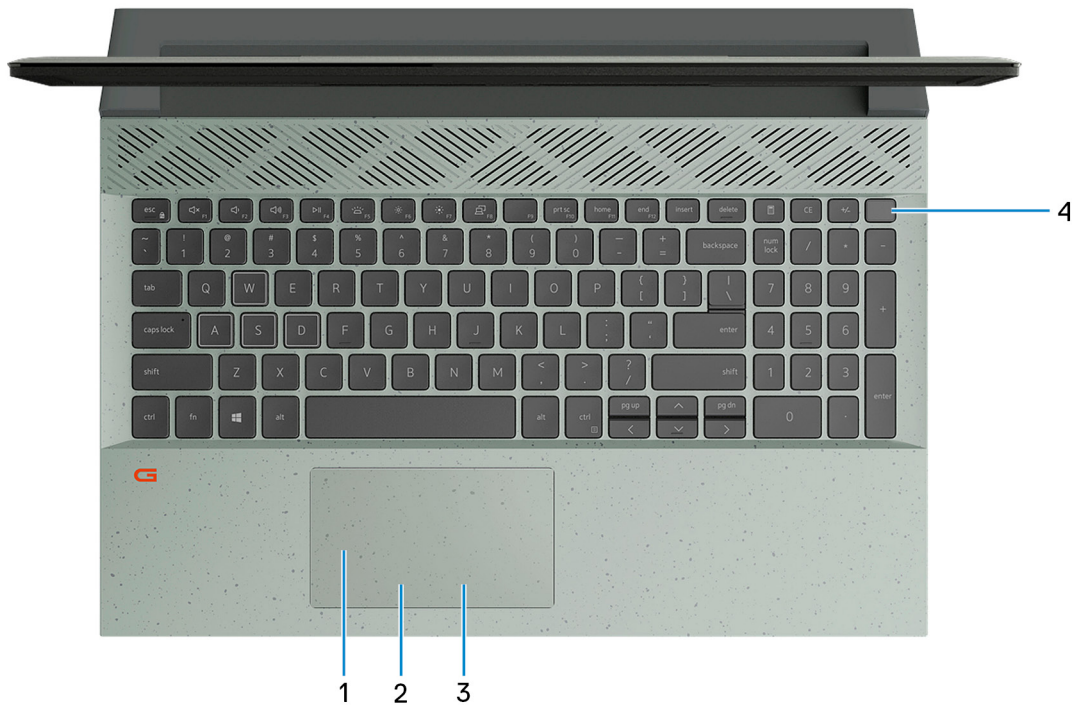
3. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

4. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

Vrch



1. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.

2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

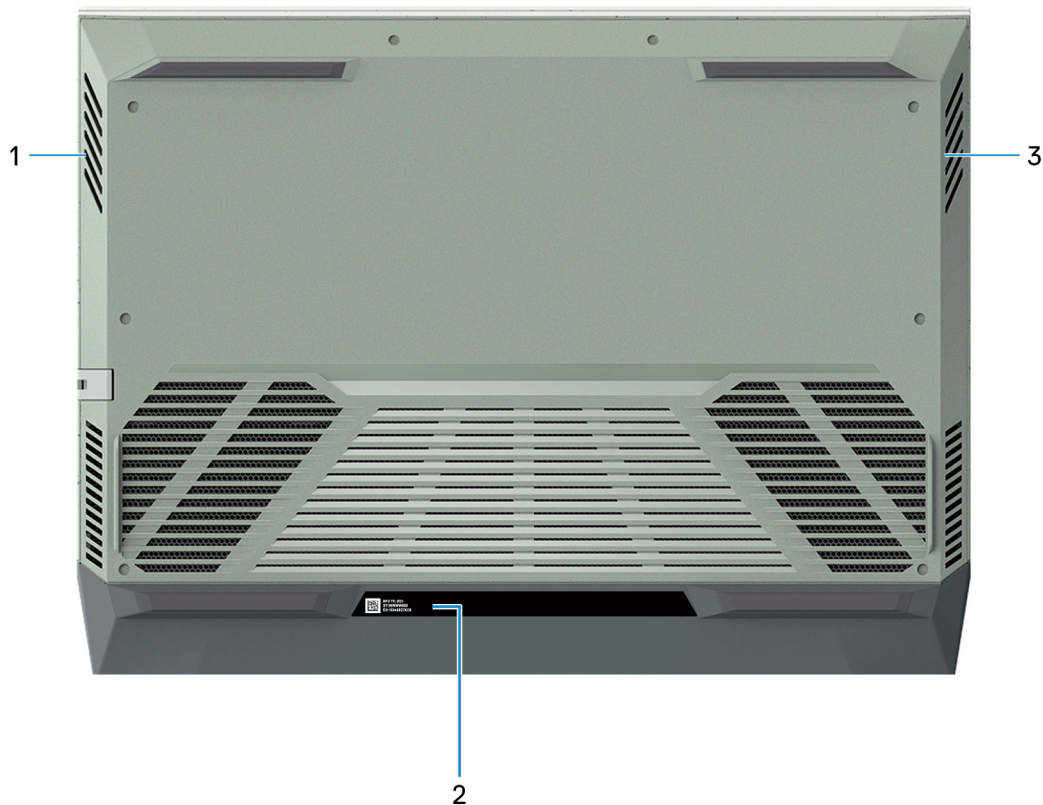
4. Tlačidlo napájania

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 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

i **POZNÁMKA:** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Etiketka servisného tagu

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

3. Pravý reproduktor


Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje modelu Dell G15 5510

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	21,21 mm (0,84")
Výška vzadu	23,33 mm (0,92")
Šírka	357,26 mm (14,07")
Hĺbka	272,11 mm (10,71")
Hmotnosť (maximálna)	2,65 kg (5,84 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Dell G15 5510.

Tabuľka3. Procesor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ procesora	Intel Core i5-10200H 10. generácie	Intel Core i7-10870H 10. generácie
TDP procesora	45 W	45 W
Počet jadier procesora	4	8
Počet vlákien procesora	8	16
Rýchlosť procesora	Až do 4,10 GHz	Až do 5 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	8 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Dell G15 5510.

Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	HM470
Procesor	Intel Core i5/i7 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém

Model Dell G15 5510 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dve zásuvky SoDIMM
Typ pamäte	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť pamäte	2 933 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 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 2 933 MHz, 1x 8 GB• 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 G15 5510.


Tabuľka6. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ45
Porty USB	Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 <ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 2.0 • Jeden port USB 2.0 s podporou funkcie PowerShare • 1 port USB 3.2 Gen 1 Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 a RTX 3050 Ti <ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 2.0 • Jeden port USB 2.0 s podporou funkcie PowerShare • 1 port USB 3.2 Gen 1 • Jeden port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou DisplayPort Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060 <ul style="list-style-type: none"> • 2 porty USB 3.2 Gen 1 • 1 port USB 3.2 Gen 1 s funkciou PowerShare • Jeden port Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port HDMI 2.0 (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650) • 1 port HDMI 2.1 (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050 a RTX 3050 Ti)
Čítačka pamäťových kariet	–
Port napájacieho adaptéra	Jeden port napájacieho adaptéra s rozmermi 7,4 mm x 5,1 mm
Slot pre bezpečnostný kábel	Nepodporované

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Dell G15 5510.

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 • 2 sloty M.2 2230/2280 na disk SSD <p> POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000144170 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblovej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť) Ethernet v počítači Dell G15 5510.

Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	<ul style="list-style-type: none">• Radič Killer E2600 PCI-e 1 GbE (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060)• Radič Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit Ethernet (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 a RTX 3050 Ti)
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN), ktoré podporuje váš počítač Dell G15 5510.

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Intel AX201	Killer 1650i
Prenosová rýchlosť	Až do 2500 Mb/s	Až do 2500 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	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 802.11b/g/a• 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
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Zvukový radič	Realtek ALC3254 s technológiou 3D zvuku Nahimic pre hráčov
Stereo konverzia	Podporované
Integrovaná zvuková karta	Intel High-Definition Audio (HDA) cez port HDMI
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)

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
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 G15 5510.

Váš počítač Dell G15 5510 podporuje dva disky SSD M.2 2230/2280. Primárny disk vášho počítača Dell G15 5510 je disk v slotu M.2.

i **POZNÁMKA:** Disk SSD je pripevnený 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.

i **POZNÁMKA:** Disk SSD je pripevnený 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.

i **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.

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 2 TB

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka12. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">Štandardná klávesnicaKlávesnica s podsvietenímŠtvorzónová klávesnica s podsvietením RGB
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">Spojené štáty a Kanada: 101 klávesovSpojené kráľovstvo: 102 klávesovJaponsko: 105 klávesov
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,70 mm

Tabuľka12. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 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. Na vykonanie sekundárnych funkcií 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> <p>Viac informácií nájdete v časti Klávesové skratky.</p>

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka13. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery	Predná kamera
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:	78,6 stupňov

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	1 229
Zvislo	749
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	105 mm (4,13")

Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Zvislo	60 mm (2,36")
Gestá na dotykovom paneli	Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 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 G15 5510.

Tabuľka15. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	180 W	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)	2,34 A	3,50 A
Výstupný prúd (trvalý)	9,23 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)
VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.		



Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka16. 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	13,2 VDC/13,35 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,74 lb)

Tabuľka16. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Rozmery batérie:		
Výška	7,56 mm (0,3 palca)	7,56 mm (0,3 palca)
Šírka	295,20 mm (11,62 palca)	295,20 mm (11,62 palca)
Hĺbka	77,50 mm (3,05 palca)	77,50 mm (3,05 palca)
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)
Dátové úložisko	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (-4 °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 .	4 hodiny (pri vypnutom počítači)	4 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombíková batéria	–	–
 VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.		

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o obrazovke vášho počítača Dell G15 5510.

Tabuľka17. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ obrazovky	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):			
Výška	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	139,59 mm (5,50")
Šírka	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")
Uhlopriečka	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080

Tabuľka17. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Svietivosť (typická)	250 nitov	300 nitov	300 nitov
Megapixelov	2,07	2,07	2,07
Rozsah farieb (typický)	45 % NTSC	100 % sRGB	72 % NTSC
Počet pixelov na palec (PPI)	141	141	141
Kontrastný pomer (typický)	600 : 1	800 : 1	800 : 1
Čas odozvy (maximálne)	35 ms	13 ms	19 ms
Obnovovacia frekvencia	120 Hz	165 Hz	144 Hz
Horizontálny zorný uhol	80 +/- stupňov (minimálny)	80 +/- stupňov (minimálny)	85 +/- stupňov
Vertikálny zorný uhol	80 +/- stupňov (minimálny)	80 +/- stupňov (minimálny)	85 +/- stupňov
Rozstup pixelov	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,18 mm
Príkion (maximálny)	4,60 W	6 W	7,8 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie	Nie

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Dell G15 5510.

Tabuľka18. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7 10. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Dell G15 5510.

Tabuľka19. Grafický procesor – samostatná grafická karta


Radič	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Dell G15 5510.

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

Tabuľka20. 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)
 VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.		

* 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

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**, 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 **Akcie na stlačenie funkčných klávesov** v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka21. Zoznam klávesových skratiek

























Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Stlmenie zvuku
	 + 	Zníženie hlasitosti
	 + 	Zvýšenie hlasitosti
	 + 	Prehrávanie/pozastavenie
	 + 	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
	 + 	Zníženie jasu
	 + 	Zvýšenie jasu
	 + 	Prepnutie na externú obrazovku
	 + 	Vyhľadávanie/kláves G (voliteľný)

Tabuľka21. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Vytvorenie snímky obrazovky
	 + 	Domov
	 + 	Koniec

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

Tabuľka22. Zoznam klávesových skratiek

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

Nízka hladina modrého svetla

 **VÝSTRAHA:** Pri dlhom sledovaní obrazovky počítača môže spôsobovať modré svetlo dlhodobé zdravotné problémy, ako napríklad únavu očí, či dokonca poškodenie zraku.

Modré svetlo je farba farebného spektra s krátkou vlnovou dĺžkou a veľkou energiou. Pri dlhodobom pôsobení modrého svetla na zrak, predovšetkým z rôznych elektronických zariadení, môže dôjsť k dlhodobým zdravotným problémom, ako je napríklad únava očí, či dokonca poškodenie zraku.

Obrazovka tohto počítača je navrhnutá tak, aby znižovala emisie modrého svetla. Zároveň spĺňa požiadavky certifikácie TÜV Rheinland pre obrazovku s nízkou hladinou modrého svetla.

Režim nízkej hladiny modrého svetla je aktivovaný vo fabrike, takže obrazovku už nie je nutné konfigurovať.

Ak chcete zmierniť riziko únavy očí, odporúčame vám dodržiavať pri práci s počítačom tieto pravidlá:



- Obrazovku umiestnite do takej vzdialenosti od očí, aby sa vám pracovalo pohodlne. Odporúčaná vzdialenosť je 50 – 70 cm (20 – 28 palcov).
- Zvlhčujte si oči: pravidelne žmurkajte, oplachujte si oči vodou alebo používajte vhodné kvapky do očí.
- Počas prestávok sa nepozerajte na obrazovku a zahľad'te sa aspoň na 20 sekúnd na predmet vzdialený približne 609,60 cm (20 stôp).
- Každé dve hodiny si urobte dlhšiu, 20-minútovú prestávku.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci


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


Tabuľka23. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia 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 zistite 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 počítači .
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 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.

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.