

# Dell G15 5515

## 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.

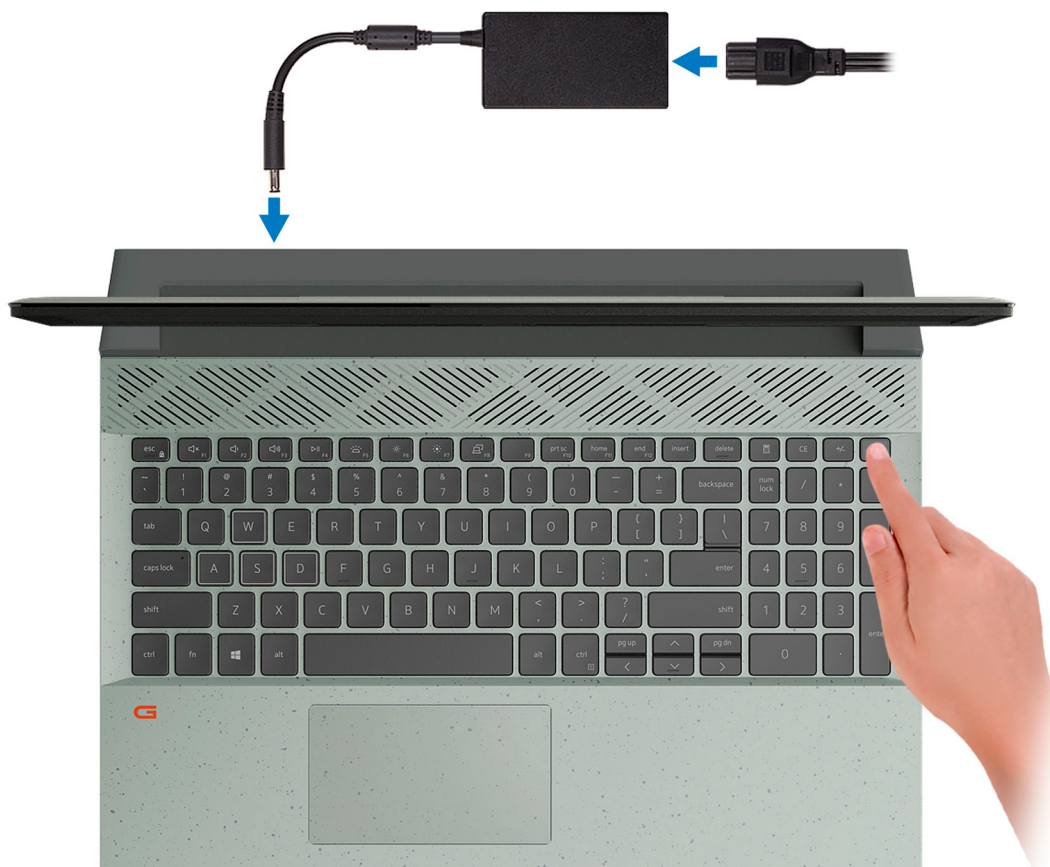
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavenie modelu Dell G15 5515.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Zariadenie Dell G15 5515 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vľavo.....	7
Zadná strana.....	7
Predná strana.....	8
Vrch.....	9
Spodná strana.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje modelu Dell G15 5515.....</b>	<b>11</b>
Rozmery a hmotnosť.....	11
Procesor.....	11
Čipová súprava.....	11
Operačný systém.....	12
Pamäť.....	12
Externé porty.....	12
Sloty v počítači.....	13
Ethernet.....	13
Bezdrôtový modul.....	14
Zvuk.....	14
Dátové úložisko.....	15
Klávesnica.....	15
Kamera.....	16
Dotykový panel.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	17
Obrazovka.....	18
Integrovaný grafický procesor.....	19
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	19
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	19
<b>Kapitola 4: Klávesové skratky.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 5: Nízka hladina modrého svetla.....</b>	<b>23</b>
<b>Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>24</b>

# Nastavenie modelu Dell G15 5515

**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:** 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
	<p><b>My Dell</b></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><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Kliknite na položku <b>SupportAssist</b> a potom na položku <b>SupportAssist pre počítače v domácnostiach</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="https://www.dell.com/support">000149088</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="https://www.dell.com/support">000129837</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Zariadenie Dell G15 5515 z rôznych pohľadov

## Vpravo

### Počítače vybavené grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 a 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.

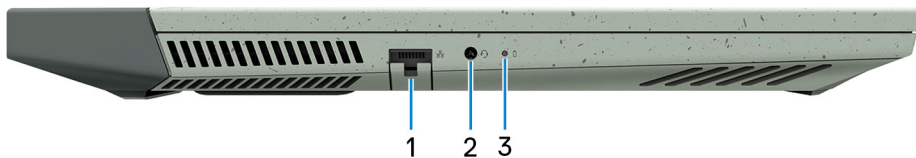
Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s. Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

**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



### 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

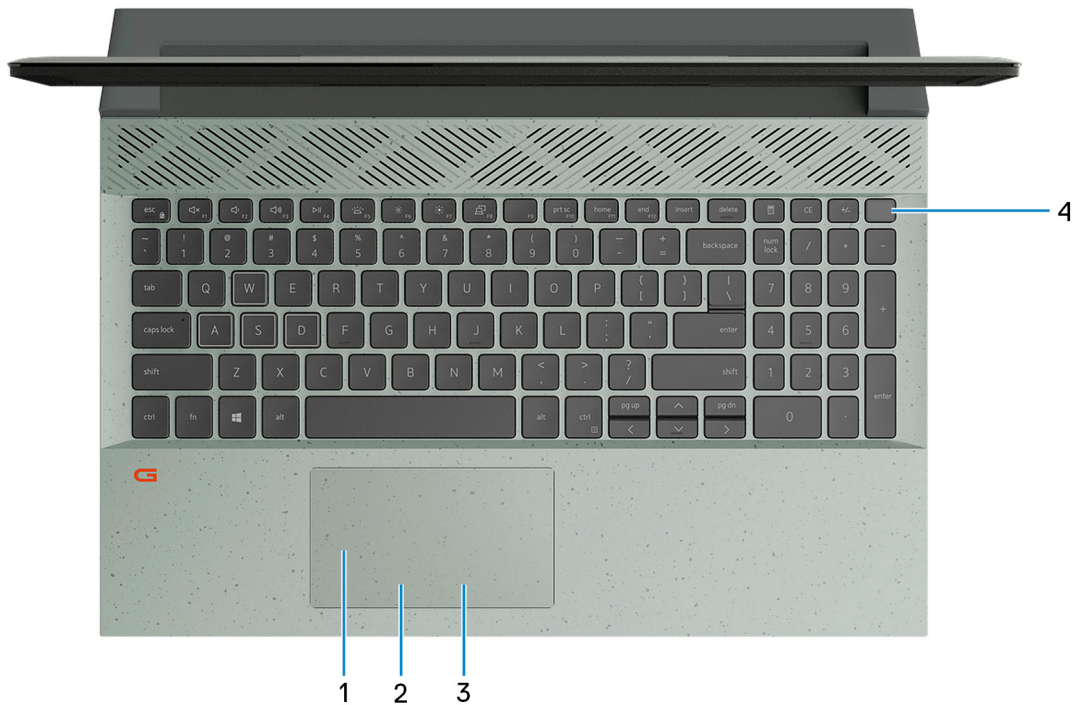
Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíala sa jeho batéria.

## 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.

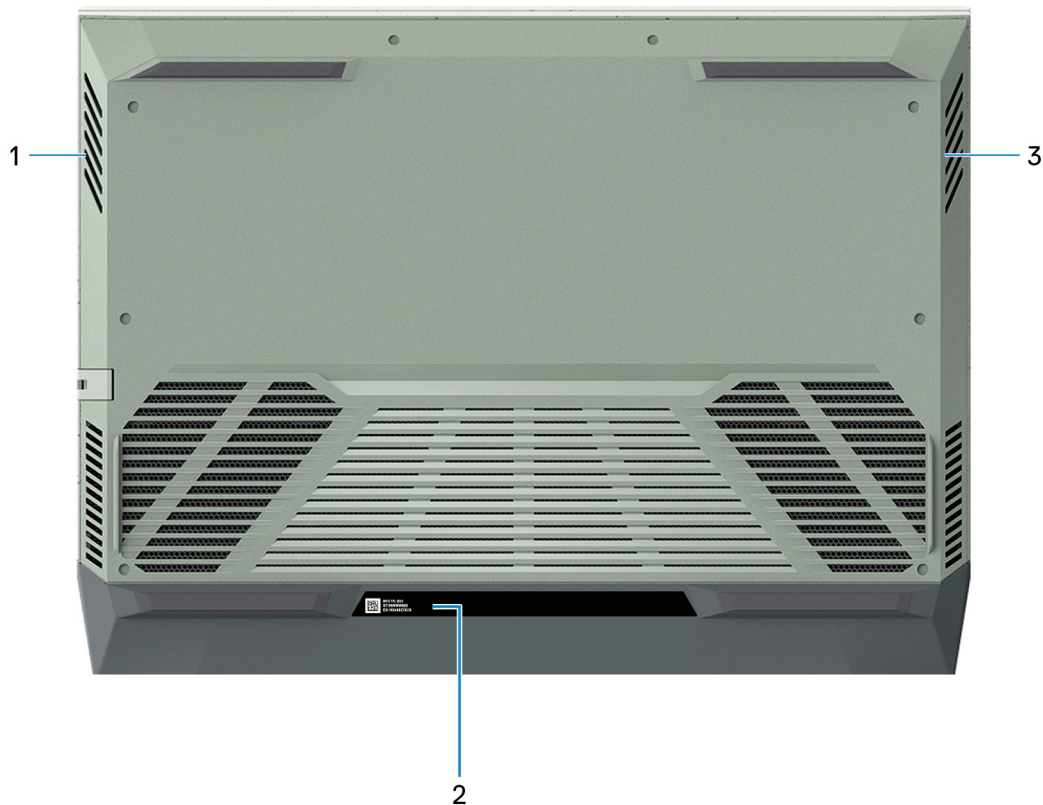
## 4. Tlačidlo napájania

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](http://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 5515

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Dell G15 5515.

**Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	21,21 mm (0,83")/21,32 mm (0,84")
Výška vzadu	24,90 mm (0,98")/26,90 mm (1,05")
Šírka	357,26 mm (14,07")
Hĺbka	272,11 mm (10,71")
Hmotnosť (maximálna)	2,81 kg (6,19 lb)  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Dell G15 5515.

**Tabuľka3. Processor**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ procesora	AMD Ryzen 5 5600H	AMD Ryzen 7 5800H
TDP procesora	45 W	45 W
Počet jadier procesora	6	8
Počet vlákien procesora	12	16
Rýchlosť procesora	Až do 4,20 GHz	Až do 4,40 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	16 MB	16 MB
Integrovaná grafika	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Dell G15 5515.

#### Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Integrovaná v procesore
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Ryzen 5 5600H</li><li>• AMD Ryzen 7 5800H</li></ul>
Šírka zbernice DRAM	128 bitov
Flash EPROM	16 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

## Operačný systém

Model Dell G15 5515 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

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Dell G15 5515.

#### Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dve zásuvky SoDIMM
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	3 200 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"><li>• 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 4 GB</li><li>• 12 GB pamäte DDR4 3200 MHz, 1x 4 GB + 1x 8 GB</li><li>• 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 8 GB</li><li>• 32 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 16 GB</li></ul>

## Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Dell G15 5515.

#### Tabuľka6. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ45

**Tabuľka6. Externé porty (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Porty USB	Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 a RTX 3050 Ti <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port USB 2.0</li> <li>• Jeden port USB 2.0 s podporou funkcie PowerShare</li> <li>• 1 port USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou DisplayPort</li> </ul> Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 porty USB 3.2 Gen 1</li> <li>• 1 port USB 3.2 Gen 1 s funkciou PowerShare</li> <li>• 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou portu DisplayPort</li> </ul>
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport	Jeden port HDMI 2.1
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 5515.

**Tabuľka7. Sloty v počítači**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>• 2 sloty M.2 2230/2280 na disk SSD</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom <a href="#">000144170</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</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 5515.

**Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Radič 2,5-gigabitového ethernetu Realtek RTL8125BGS PCI-e
Prenosová rýchlosť	10/100/1000/2500 (iba v radičoch Realtek) Mb/s

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Dell G15 5515.

**Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Killer 1650X
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5,2

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Dell G15 5515.

**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	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
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 G15 5515.

Váš počítač Dell G15 5515 podporuje dva disky SSD M.2 2230/2280. Primárny disk vášho počítača Dell G15 5515 je disk v slotu M.2.

**i** **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.

**i** **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.

**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	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 1 TB
disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 2 TB

# Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Dell G15 5515.

## Tabuľka12. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Štandardná klávesnica</li><li>• Klávesnica s podsvietením</li><li>• Štvorzónová klávesnica s podsvietením RGB</li></ul>
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spojené štáty a Kanada: 101 klávesov</li><li>• Spojené kráľovstvo: 102 klávesov</li><li>• Japonsko: 105 klávesov</li></ul>
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,70 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie <b>Akcie na stlačenie funkčných klávesov</b> v nástroji na nastavenie systému BIOS. Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Klávesové skratky</a> .

## Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Dell G15 5515.

**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 5515.

**Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela**

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	1 229
Zvislo	749
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	105 mm (4,13")
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 <a href="#">4027871</a> na webovej lokalite <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Dell G15 5515.

**Tabuľka15. Technické údaje napájacieho adaptéra**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	240 W	180 W
Rozmery konektora:		

**Tabuľka15. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)**

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
	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)		3,50 A	2,34 A
Výstupný prúd (trvalý)		12,31 A	9,23 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)
<p><b>VAROVANIE:</b> 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.</p>			

## Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Dell G15 5515.

**Tabuľka16. Technické údaje o batérii**

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie		6-článková 86 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria	3-článková 56 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria
Napätie batérie		11,40 VDC	13,20 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)		0,34 kg (0,74 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Rozmery batérie:			
	Výška	7,56 mm (0,3 palca)	7,56 mm (0,3 palca)
	Šírka	294,90 mm (11,62")	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.

## Tabuľka16. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Doba nabíjania batérie (približná) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	4 hodiny (pri vypnutom počítači)	4 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombiková batéria	–	–
<b>VAROVANIE:</b> 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.		
<b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete dosiahnuť optimálnu úroveň spotreby energie, odporúčame vám nabíjať batériu pravidelne. Ak je batéria úplne vybitá, pripojte k počítaču napájací adaptér, zapnite počítač a následne ho reštartujte. Zníži sa tým spotreba energie.		

## Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o obrazovke vášho počítača Dell G15 5515.

### 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
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

**Tabuľka17. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
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 5515.

**Tabuľka18. Integrovaný grafický procesor**

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
AMD Radeon Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	AMD Ryzen 5 5600H/7 5800H

## Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Dell G15 5515.

**Tabuľka19. Grafický procesor – samostatná grafická karta**

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

## Prevádzkové a skladovacie prostredie


V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Dell G15 5515.

**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)

## Tabuľka20. Prostredie počítača (pokračovanie)

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
 <b>VAROVANIE:</b> 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:** Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.




























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

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










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

**POZNÁMKA:** Predvolené správanie funkčných klávesov (**F1 až F12**) môžete tiež sami zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **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	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.  Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na počítači</a> .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navštívte stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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](http://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.