

Dell G5 15 5500

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 G5 15 5500.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Dell G5 15 5500 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Pohľad zľava.....	7
Podstavec.....	9
Displej.....	10
Spodná strana.....	11
Kapitola 3: Technické údaje o zariadení Dell G5 15 5500.....	12
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesor.....	12
Čipová súprava.....	13
Operačný systém.....	13
Pamäť.....	13
Externé porty.....	14
Sloty v počítači.....	14
Ethernet.....	15
Bezdrôtový modul.....	15
Zvuk.....	15
Dátové úložisko.....	16
Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná).....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	17
Klávesnica.....	17
Kamera.....	18
Dotykový panel.....	18
Napájací adaptér.....	19
Batéria.....	19
Obrazovka.....	20
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	21
Integrovaný grafický procesor.....	21
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	21
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	22
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	23
Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	26

Nastavenie modelu Dell G5 15 5500

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: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. 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 poznatkov pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke www.dell.com/support.



Pre Windows:

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

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

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

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

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

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

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

Zariadenie Dell G5 15 5500 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 náhlavnej súpravy

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

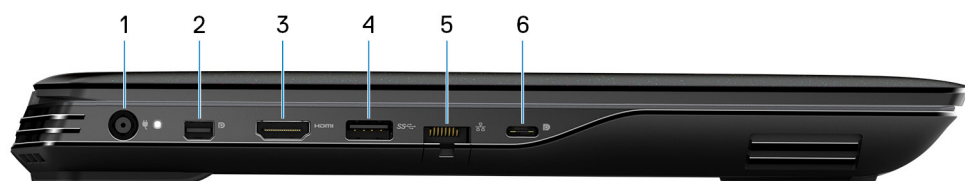
3. Porty USB 2.0 (2)

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

4. Slot pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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

Vľavo



1. Port napájacieho adaptéra

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

2. Mini DisplayPort

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

3. Port HDMI

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

4. Port USB 3.2 1. generácie

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

5. Sieťový port

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

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

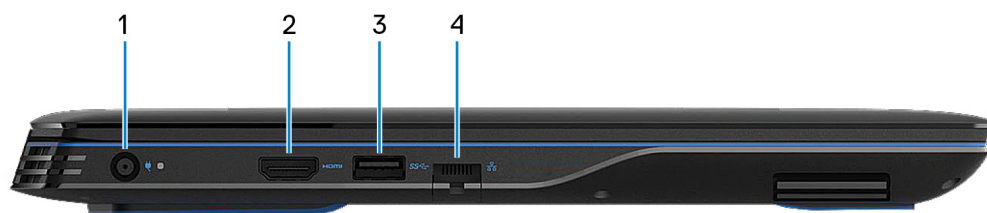
Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia, tlačiarne a externé obrazovky. Umožňuje prenos údajov rýchlosťou až do 10 Gb/s.

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).

Pohľad zľava

Počítače vybavené grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650/1650 Ti



1. Port napájacieho adaptéra

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

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 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 nabíli počítač a zariadenia USB pripojené k portu PowerShare.

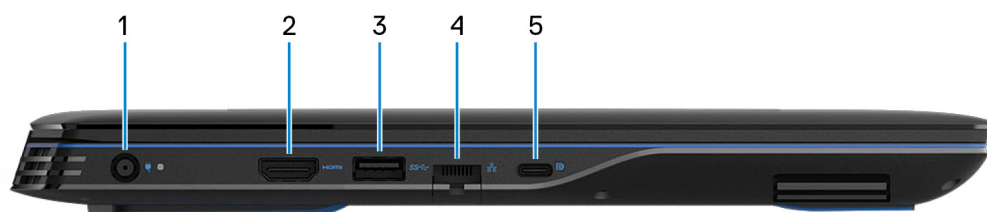
POZNÁMKA: Ak sa pred vypnutím počítača alebo prechodom do stavu hibernácie pripojí k portu PowerShare zariadenie USB, musíte ho odpojiť a opätovne pripojiť, aby sa aktivovalo nabíjanie.

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

4. Sieťový port

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

Počítače vybavené grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. Port napájacieho adaptéra

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

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 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.

4. Sieťový port

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

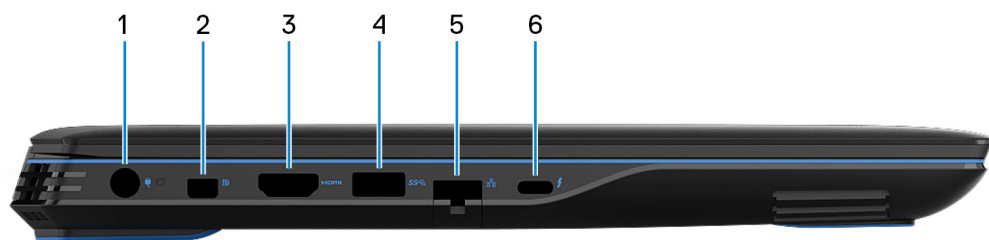
5. Port USB 3.2 2. generácie (typ C) s portom DisplayPort

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).

Počítače vybavené grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom



1. Port napájacieho adaptéra

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

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 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.

5. Sieťový port

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

6. Port Thunderbolt 3 (USB typu C)

Podporuje USB 3.1 2. generácie, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra obrazovky.

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).

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 prispôbiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Displej



- 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.

Spodná strana



1. Etiketka servisného tagu


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

Technické údaje o zariadení Dell G5 15 5500

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Dell G5 15 5500.

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	<ul style="list-style-type: none"> 21,55 mm (0,84") (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 23,81 mm (0,94") (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom)
Výška v najvyššom bode	<ul style="list-style-type: none"> 28,18 mm (1,11") (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 31,13 mm (1,23") (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom)
Výška vzadu	<ul style="list-style-type: none"> 23,31 mm (0,92") (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 26,57 mm (1,05") (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom)
Šírka	364,46 mm (14,35")
Hĺbka	254 mm (10,00")
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none"> 2,55 kg (5,62 lb) (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) 2,65 kg (5,84 lb) (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom) <p> POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.</p>

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Dell G5 15 5500.

Tabuľka3. Processor

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

Tabuľka3. Procesor (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Rýchlosť procesora	Až do 4,1 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 G5 15 5500.

Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	HM470
Procesor	Intel Core i5/i7 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém

Váš počítač Dell G5 15 5500 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Professional, 64-bitová verzia
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Dell G5 15 5500.

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	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz s ECC, 1x 8 GB

Tabuľka5. Technické údaje pamäte (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 400 MHz s ECC, 2x 4 GB • 12 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz s ECC, 1x 4 GB + 1x 8 GB • 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz s ECC, 1x 16 GB • 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3200 MHz s ECC, 2x 8 GB • 32 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3200 MHz s ECC, 2x 16 GB

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Dell G5 15 5500.

Tabuľka6. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.2 Gen 1 • Dva porty USB 2.0 • 1 port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) s funkciou portu DisplayPort (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • 1 port Thunderbolt 3 (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom)
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0 • 1 port Mini DisplayPort 1.4b (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom)
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port napájacieho adaptéra	Jeden port napájacieho adaptéra s rozmermi 7,4 mm x 5,1 mm
Security	Jeden slot na klinový zámok

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Dell G5 15 5500.

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/pamäť Intel Optane <p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN301626 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblovej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť) Ethernet v počítači Dell G5 15 5500.

Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	<ul style="list-style-type: none">Realtek Gigabit Ethernet LAN (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)Radič Killer E2500 PCI-e Gigabit Ethernet (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom)
Prenosová rýchlosť	<ul style="list-style-type: none">10/100/1 000 Mb/s (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)10/100/1 000/2 500 Mb/s (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti alebo vyšším modelom)

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN), ktoré podporuje váš počítač Dell G5 15 5500.

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Qualcomm QCA (DW 1820)	Killer 1650i
Prenosová rýchlosť	Až do 867 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11b/g/aWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-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 WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bitov/128 bitov WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Dell G5 15 5500.

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Zvukový radič	Realtek ALC3254 s technológiou 3D zvuku Nahimic pre hráčov
Stereo konverzia	Podporované

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty	
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
Externá zvuková karta	Univerzálny zvukový konektor	
Počet reproduktorov	Dva	
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované (integrovaný zvukový kodek)	
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 G5 15 5500.

Váš počítač Dell G5 15 5500 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- 1 2,5-palcová jednotka pevného disku a jedna pamäť Intel Optane
- 1 2,5-palcová jednotka pevného disku a jedna jednotka SSD M.2 2230/2280
- 1 jednotka SSD M.2 2230 a jedna jednotka SSD M.2 2280

Primárny disk vášho počítača Dell G5 15 5500 závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s diskom formátu M.2 je primárnym diskom disk v slotu M.2
- bez karty vo formáte M.2 funguje ako primárny disk 2,5-palcová jednotka pevného disku.

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 1 TB
Pamäť Intel Optane M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 512 GB

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 <ul style="list-style-type: none"> 1x PCIe 3.0 x2 pre pamäť Optane 1x PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita (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 G5 15 5500.

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

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

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Dell G5 15 5500.

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Štandardná klávesnica • Klávesnica s podsvietením • 4-zónová klávesnica RGB s klávesom G
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov • Spojené kráľovstvo: 82 klávesov • Japonsko: 85 klávesov
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,7 mm

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves. i POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Správanie funkčného klávesu 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 G5 15 5500.

Tabuľka15. 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 údaje o dotykovom paneli vášho počítača Dell G5 15 5500.

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	1 229
Zvislo	749
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	105 mm (4,13")
Zvislo	65 mm (2,56")

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
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 G5 15 5500.

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	E4 180 W	E4 240 W
Rozmery konektora:		
Vonkajší priemer	7,40 mm	7,40 mm
Vnútorňý priemer	5,10 mm	5,10 mm
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,80 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 G5 15 5500.

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie	3-článková polymérová (51 Wh)	4-článková polymérová (68 Wh)
Napätie batérie	11,40 VDC	11,40 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,57 libry)
Rozmery batérie:		
Výška	241 mm (9,49")	321 mm (12,64")
Šírka	67,45 mm (2,66")	67,45 mm (2,66")

Tabuľka 18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Hĺbka	7,05 mm (0,28")	7,05 mm (0,28")
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 (ešte neuvedené °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (ešte neuvedené °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) i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com .	4 hodiny (pri vypnutom počítači)	4 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombíková batéria	CR2032	CR2032

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Dell G5 15 5500.

Tabuľka 19. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4
Typ obrazovky	Full High Definition (FHD)	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)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):				
Výška	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")
Šírka	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	350,66 mm (13,81")
Uhlopriečka	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Svietivosť (typická)	300 nitov	300 nitov	300 nitov	250 nitov
Megapixlov	2,07	2,07	2,07	2
Farebný rozsah	72 % NTSC	72 % NTSC	72 % NTSC	45 % NTSC

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4
Počet pixlov na palec (PPI)	141	141	141	141
Kontrastný pomer (typický)	29,17	33,33	29,17	800 : 1
Čas odozvy (min)	35 ms	19 ms	35 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	144 Hz	300 Hz	120 Hz
Horizontálny zorný uhol	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov	80 +/- stupňov
Vertikálny zorný uhol	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov	80 +/- stupňov
Rozstup pixlov	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Príkon (maximálny)	6,20 W	7,8 W	6,2 W	4,6 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie	Nie	Nie

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Dell G5 15 5500.

Tabuľka20. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	108 x 88

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Dell G5 15 5500.

Tabuľka21. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i5/i7 10. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte (GPU), ktorou je vybavený váš počítač Dell G5 15 5500.

Tabuľka22. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	4 GB	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2060	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070 MQ	8 GB	GDDR6

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Dell G5 15 5500.

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

Tabuľka23. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stôp)

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

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

Klávesové skratky

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




























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

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










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

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

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek










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

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

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

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

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek

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

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)



Funkčný kláves	Funkcia
 + 	Domov
 + 	Koniec

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci



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

Tabuľka26. 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	<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.
Poznanky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie údajov • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS 	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals . Na nájdenie časti Ja a môj Dell určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov: <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte položku Zistiť produkt. • V časti Prezriť 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.