


# Dell G5 15 5500

## Nastavení a technické údaje

## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače Dell G5 15 5500.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Dell G5 15 5500.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Vlevo.....	7
Základna.....	9
Displej.....	10
Spodní část.....	11
<b>Kapitola 3: Parametry zařízení Dell G5 15 5500.....</b>	<b>12</b>
Rozměry a hmotnost.....	12
Procesor.....	12
Čipová sada.....	13
Operační systém.....	13
Paměť.....	13
Externí porty.....	14
Interní sloty.....	14
Ethernet.....	14
Bezdrátový modul.....	15
Zvuk.....	15
Úložiště.....	16
Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD (volitelné příslušenství).....	16
Čtečka paměťových karet.....	17
Klávesnice.....	17
Kamera.....	17
Dotyková podložka.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Baterie.....	19
Displej.....	19
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	20
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	21
Grafická karta – samostatná.....	21
Provozní a skladovací podmínky.....	21
<b>Kapitola 4: Klávesové zkratky.....</b>	<b>23</b>
<b>Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>26</b>

# Nastavení počítače Dell G5 15 5500

**POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapnete.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

#### V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní databázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



#### V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:




- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

#### Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

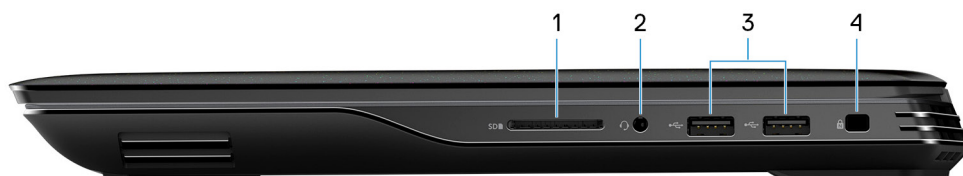
Zdroje informací	Popis
	<b>Můj Dell</b> Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.
	<b>SupportAssist</b> Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**

Zdroje informací	Popis
	 <b>POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</b>
	<b>Aplikace Dell Update</b> Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">SLN305843</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a> .
	<b>Služba Dell Digital Delivery</b> Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">153764</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a> .

# Pohledy na zařízení Dell G5 15 5500

## Vpravo



### 1. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

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

### 2. Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону).

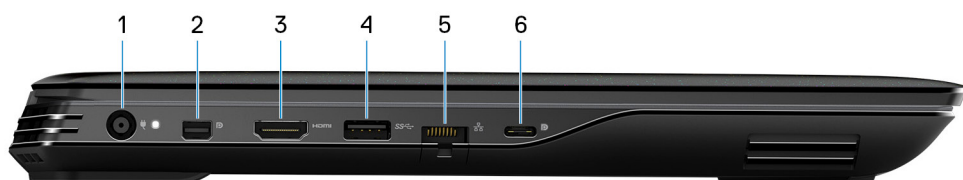
### 3. Porty USB 2.0 (2)

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 4. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

## Vlevo



### 1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

### 2. Mini DisplayPort

Připojení k televizi nebo jinému zařízení s povoleným vstupem DisplayPort. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

### 3. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

### 4. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

### 6. Port USB 3.2 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort

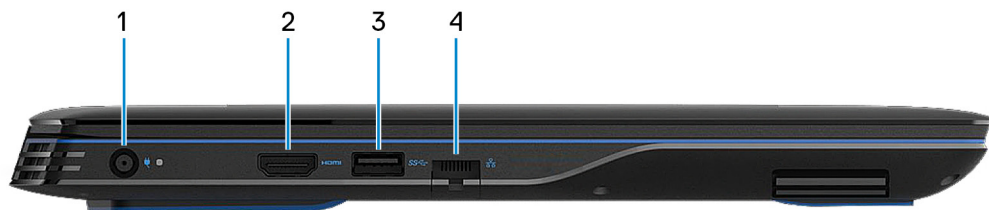
Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).

## Vlevo

### Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650



#### 1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

#### 2. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

#### 3. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

**POZNÁMKA:** Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

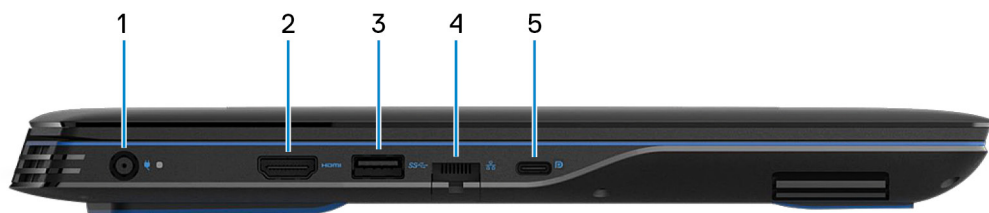
**POZNÁMKA:** V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

**POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

#### 4. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

### Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



#### 1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

#### 2. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

#### 3. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

**POZNÁMKA:** Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

**POZNÁMKA:** V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

**POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

#### 4. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

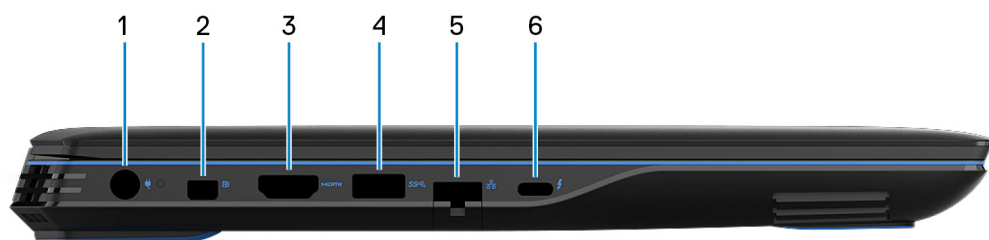
#### 5. Port USB 3.2 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).

### Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660Ti a vyšší



#### 1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

#### 2. Mini DisplayPort

Připojení k televizi nebo jinému zařízení s povoleným vstupem DisplayPort. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

#### 3. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

#### 4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

**POZNÁMKA:** Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

**POZNÁMKA:** V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

**POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

#### 5. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

#### 6. Port Thunderbolt 3 (USB typu C)

Podporuje rozhraní USB 3.1 2. generace, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3.

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).



# Základna



## 1. Dotyková podložka

Pohybujte ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

## 2. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

## 3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

## 4. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Já a můj Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Displej



## 1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

## 2. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

## 3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

## 4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

# Spodní část



## 1. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

# Parametry zařízení Dell G5 15 5500

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Dell G5 15 5500.

**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	<ul style="list-style-type: none"> <li>21,55 mm (0,84") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> <li>23,81 mm (0,94") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)</li> </ul>
Maximální výška	<ul style="list-style-type: none"> <li>28,18 mm (1,11") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> <li>31,13 mm (1,23") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)</li> </ul>
Výška vzadu	<ul style="list-style-type: none"> <li>23,31 mm (0,92") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> <li>26,57 mm (1,05") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)</li> </ul>
Šířka	364,46 mm (14,35")
Hloubka	254 mm (10,00")
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,55 kg (5,62 libry) (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> <li>2,65 kg (5,84 libry) (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.</b></p>

## Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Dell G5 15 5500.

**Tabulka 3. Procesor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i5 10. generace	Procesor Intel Core i7 10. generace	Procesor Intel Core i9 10. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	4	6	8
Počet vláken procesoru	8	8	16

**Tabulka 3. Procesor (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Rychlost procesoru	Až 4,5 GHz	Až 5 GHz	Až 5,30 GHz
Procesorová cache	8 MB	12 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Dell G5 15 5500.

**Tabulka 4. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM470
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

## Operační systém

Počítač Dell G5 15 5500 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Professional, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	2 933 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 2 400 MHz, ECC</li> <li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC</li> </ul>

**Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 GB, 1 x 16 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC</li> <li>32 GB, 2 x 16 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC</li> </ul>

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Dell G5 15 5500.

**Tabulka 6. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port USB 3.2 1. generace</li> <li>Dva porty USB 2.0</li> <li>Jeden port USB 3.2 2. generace typu C s portem DisplayPort (pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> <li>Jeden port Thunderbolt 3 (pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyššími)</li> </ul>
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port HDMI 2.0</li> <li>Jeden port mini DisplayPort 1.4b (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)</li> </ul>
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Nepodporováno
Port napájecího adaptéru	Jeden port 7,4 mm × 5,1 mm pro napájecí adaptér
Zabezpečení	Jeden klínový bezpečnostní zámek

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Dell G5 15 5500.

**Tabulka 7. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD / paměť Intel Optane</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">SLN301626</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Dell G5 15 5500.

**Tabulka 8. Specifikace Ethernetu**

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Karta Realtek GB LAN (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> <li>· Ethernetový řadič Killer E2500 PCI-e Gigabit (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)</li> </ul>
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10/100/1 000 Mb/s (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> <li>· 10/100/1 000/2 500 Mb/s (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)</li> </ul>

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Dell G5 15 5500.

**Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Qualcomm QCA (DW 1820)	Killer 1650i
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11b/g/a</li> <li>· Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>·</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>· Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64bitové/128bitové WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64bitové/128bitové WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 10. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3254 s technologií Nahimic 3D Audio pro hráče
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk

**Tabulka 10. Parametry zvuku (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Výkon reproduktorů:	
Průměrný výkon reproduktorů	2 W
Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

## Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Dell G5 15 5500.

Váš počítač Dell G5 15 5500 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna paměť Intel Optane
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden disk SSD M.2 2230 a jeden disk SSD M.2 2280

Primární disk počítače Dell G5 15 5500 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2
- bez disku M.2 je primárním diskem 2,5palcový pevný disk

**Tabulka 11. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Až 1 TB
Úložiště M.2 2280 Intel Optane	PCIe Gen3 x4 NVMe	Až 512 GB

## Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD (volitelné příslušenství)

Technologie Intel Optane využívá paměťovou technologii a funkce 3D XPoint jako nevolatilní úložnou paměť cache / akcelerátor a/nebo jako úložné zařízení v závislosti na nainstalované paměti Intel Optane v počítači.

Paměť Intel Optane H10 s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

**Tabulka 12. Specifikace paměti Intel Optane H10 s diskem SSD**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port PCIe 3 x2 pro paměť Optane</li> <li>• Jeden port PCIe 3 x2 pro disk SSD</li> </ul>
Konektor	M.2
Provedení	2280
Kapacita (paměť Intel Optane)	Až 32 GB
Kapacita (disk SSD)	Až 512 GB



**POZNÁMKA:** Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 9. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší

## Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Dell G5 15 5500.

**Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot pro kartu SD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>
<b>POZNÁMKA:</b> Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 14. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardní klávesnice</li><li>• Podsvícená klávesnice</li><li>• 4zónová barevná klávesnice s klávesou G</li></ul>
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA a Kanada: 81 kláves</li><li>• Spojené království: 82 kláves</li><li>• Japonsko: 85 kláves</li></ul>
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,7 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p><b>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.</b></p> <p>Další informace o klávesových zkratkách naleznete v části <a href="#">Klávesové zkratky</a>.</p>

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 15. Specifikace kamery**

Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ kamery		Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery		Přední fotoaparát
Typ snímače v kameře		Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	0,92 megapixelu
	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:		78,6 stupně

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky**

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	1229
	Vertikální	749
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	105 mm (4,13 palce)
	Vertikální	65 mm (2,56 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 naleznete v článku <a href="#">4027871</a> ve znalostní databázi Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Dell G5 15 5500.

**Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	E4 180W	E4 240 W
Rozměry konektoru:		
	Vnější průměr	7,40 mm
	Vnitřní průměr	5,10 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz

**Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Vstupní proud (max.)	1,80 A	3,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	6,70 A	12,31 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložišťe	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 18. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3člávková polymerová baterie (51 Wh)	4člávková polymerová baterie (68 Wh)
Napětí baterie	11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,21 kg (0,46 libry)	0,26 kg (0,57 libry)
Rozměry baterie:		
Výška	241 mm (9,49 palce)	321 mm (12,64 palce)
Šířka	67,45 mm (2,66 palce)	67,45 mm (2,66 palce)
Hloubka	7,05 mm (0,28 palce)	7,05 mm (0,28 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložišťe	-40 °C až 65 °C (TBD až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (TBD až 149 °F)
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý) <b>i</b> <b>POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</b>	4 hodiny (když je počítač vypnutý) <b>i</b> <b>POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</b>
Knoflíková baterie	CR2032	CR2032

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 19. Specifikace displeje**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):				
Výška	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)
Šířka	344,16 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)	350,66 mm (13,81 palce)
Úhlopříčka	395 mm (15,55 palce)	395 mm (15,55 palce)	395 mm (15,55 palce)	395 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	300 nitů	300 nitů	300 nitů	250 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	2,07	2
Barevná škála	72 % NTSC	72 % NTSC	72 % NTSC	45% NTSC
Pixely na palec (PPI)	141	141	141	141
Kontrastní poměr (obvykle)	29,17	33,33	29,17	800 : 1
Odezva (minimální)	35 ms	19 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	144 Hz	300 Hz	120 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 80 stupňů
Rozteč pixelů	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Spotřeba energie (max.)	6,20 W	7,8 W	6,2 W	4,6 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne	Ne

## Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Dell G5 15 5500.

**Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní

**Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G5 15 5500.

**Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná**

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI 2.0	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generace

## Grafická karta – samostatná

Následující tabulka obsahuje parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G5 15 5500.

**Tabulka 22. Grafická karta – samostatná**

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	Jeden port HDMI 2.0 a jeden port USB 3.2 2. generace (typu C) s rozhraním DisplayPort	4 GB	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	Jeden port HDMI 2.0 a jeden port USB 3.2 2. generace (typu C) s rozhraním DisplayPort	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• Jeden konektor Mini DisplayPort</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 3</li> </ul>	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070 MQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• Jeden konektor Mini DisplayPort</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 3</li> </ul>	8 GB	GDDR6

## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Dell G5 15 5500.

**Úroveň znečištění vzduchu:** G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

**Tabulka 23. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

**Tabulka 23. Okolí počítače (pokračování)**

<b>Popis</b>	<b>Provozní</b>	<b>Skladovací</b>
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stop až 35 000 stop)

\* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znaký na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.















Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu **Shift** a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy **F1** až **F12** v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy pro ovládání multimédií, jak ukazuje ikona v dolní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa **F1** ztlumí zvuk (viz tabulka níže).










Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1** až **F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **fn + Esc**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **fn + F1**.

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (**F1** až **F12**) lze také změnit v nastavení **Function Key Behavior** v nastavení systému BIOS.

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk


















Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
 F5	 +  F5	Přehrát/pozastavit
 F6	 +  F6	Přehrát další skladbu/kapitolu
 F7	 +  F7	Povolit nebo zakázat funkci Game Shift
 F8	 +  F8	Přepnout na externí displej
 F9	 +  F9	Hledat

**Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné) <b>POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice mají funkční klávesu F10 bez ikony podsvícení. V takovém případě tato funkční klávesa nepřepíná funkci podsvícení klávesnice.</b>
	 + 	Snížit jas
	 + 	Zvýšit jas





Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

**Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Akce
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Spánek
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy fn
 + 	Předchozí stránka
 + 	Další stránka



**Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**



Funkční klávesa	Akce
 + 	Začátek řádku
 + 	Konec řádku

# Nápověda a kontakt na společnost Dell

## Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

**Tabulka 26. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.</li> </ol>
Zjistěte následující informace o svém produktu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technické údaje produktu</li> <li>• Operační systém</li> <li>• Nastavení a používání produktu</li> <li>• Zálohování dat</li> <li>• Odstraňování problémů a diagnostika</li> <li>• Obnovení továrního a systémového nastavení</li> <li>• Údaje BIOS</li> </ul>	Viz část <i>Já a můj Dell</i> na webu <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . Chcete-li najít pasáž <i>Já a můj Dell</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvolte <b>Rozpoznat produkt</b>.</li> <li>• Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem <b>Prohlédnout produkty</b>.</li> <li>• Na vyhledávacím panelu zadejte <b>výrobní číslo</b> nebo <b>ID produktu</b>.</li> </ul>

## Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

**POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.