

# Inspiron 5490

## 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.

© 2019–2020 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

<b>1 Nastavení počítače Inspiron 5490.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Pohledy na počítač Inspiron 5490.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	8
<b>3 Specifikace počítače Inspiron 5490.....</b>	<b>10</b>
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikace.....	12
Audio.....	12
Skladovací.....	13
Paměť Intel Optane s úložištěm SSD (volitelná).....	13
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	14
Kamera.....	14
Dotyková podložka.....	15
Gesta dotykové podložky.....	15
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	16
Displej.....	16
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	17
Grafika.....	17
Okolí počítače.....	18
<b>4 Klávesové zkratky.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>21</b>

# Nastavení počítače Inspiron 5490

**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 článkách 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 **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.





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

#### Tabulka 1. Vyhledejte aplikace Dell v systému Windows 10 Home v režimu S

Zdroje informací	Popis
	<p><b>Registrace produktu Dell</b></p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p><b>Nástroj Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>

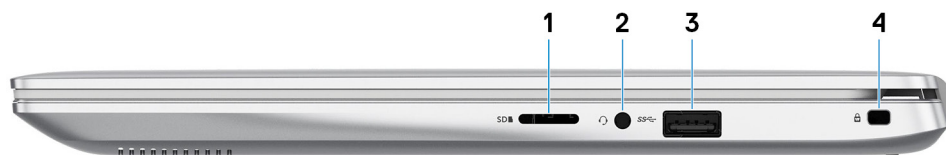
Zdroje informací	Popis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</b></p>

**Tabulka 2. Vyhledejte aplikace Dell v systému Windows 10 Home**

Zdroje informací	Popis
	<p><b>Můj Dell</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Aplikace Dell Update</b></p> <p>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="#">SLN305843</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Služba Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="#">153764</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. 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>.</p> <p><b>POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</b></p>

# Pohledy na počítač Inspiron 5490

## Vpravo



### 1. Slot pro kartu microSD

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

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

### 2. Port náhlavní soupravy

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

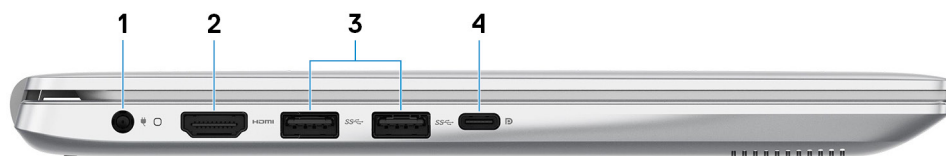
### 3. Port USB 2.0

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 pro napájení počítače.

### 2. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

### 3. 2 porty USB 3.1 1. generace

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

### 4. Port USB 3.1 1. generace typu C s technologií Power Delivery / DisplayPort

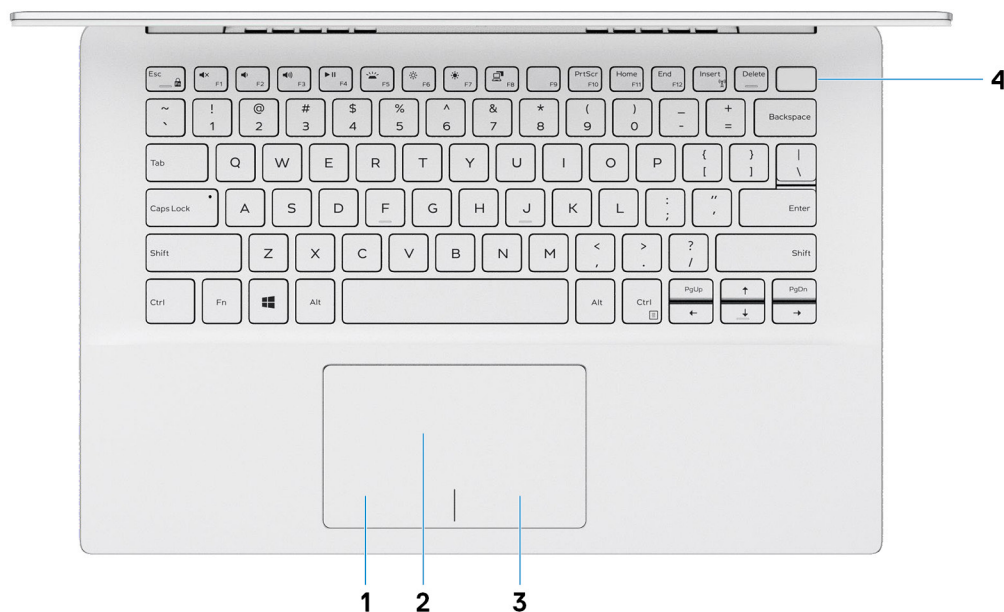
Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 7,5 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.



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

# Základna



## 1. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

## 2. Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým 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 10 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 *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**POZNÁMKA:** Indikátor stavu napájení na vypínači je k dispozici pouze na počítačích bez čtečky otisků prstů. Počítače dodávané se čtečkou otisků prstů ve vypínači nemají ve vypínači indikátor stavu napájení.

**POZNÁMKA:** Baterii resetujete stisknutím a přidržením vypínače po dobu 25 sekund.

# Displej



## 1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

## 2. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

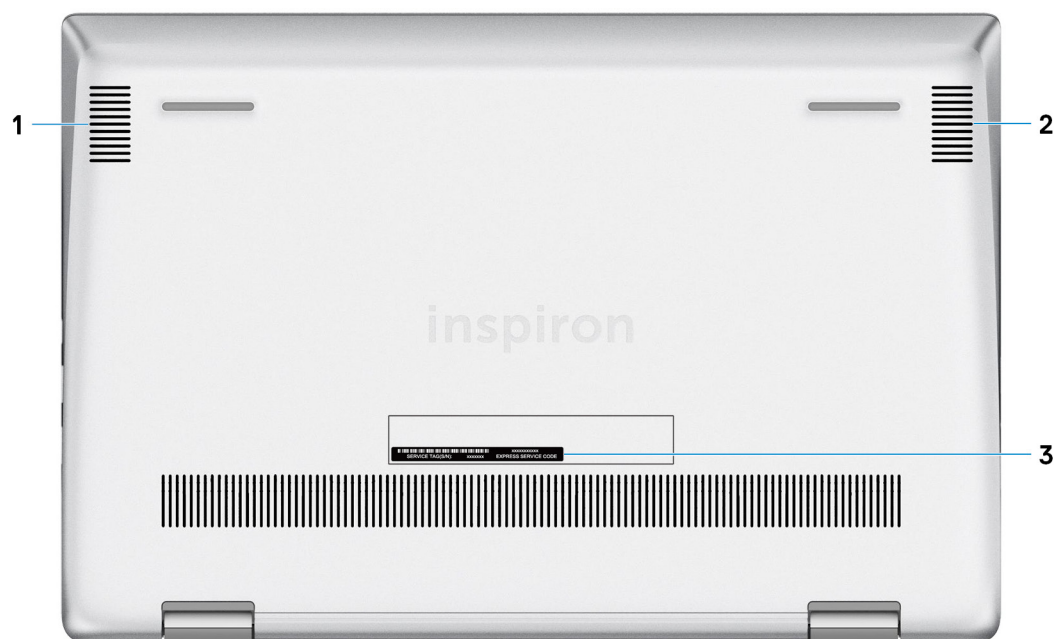
## 3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

## 4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

# Spodní část



## 1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

## 2. **Pravý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

## 3. **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.

# Specifikace počítače Inspiron 5490

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	17,29 mm (0,68 palce)
Vzadu	19,30 mm (0,76 palce)
Šířka	321,77 mm (12,67 palce)
Hloubka	217 mm (8,54 palce)
Hmotnost (maximální)	1,50 kg (3,31 libry)

**POZNÁMKA:** Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

## Procesory

Tabulka 4. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Procesor Intel Core i3-10110U 10. generace	Procesor Intel Core i5-10210U 10. generace	Procesor Intel Core i7-10510U 10. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rychlost	Až 4,1 GHz	Až 4,2 GHz	Až 4,9 GHz
Mezipaměť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

## Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace
Šířka datové sběrnice	64 bitů

Popis	Hodnoty
Flash EPROM	24 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.0

## Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Home v režimu S
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu

## Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Jeden slot SODIMM <b>i</b> <b>POZNÁMKA: Počítač podporuje 4GB vestavěnou paměť pouze v některých regionech.</b>
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 666 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB <b>i</b> <b>POZNÁMKA: V počítačích dodaných se 4GB vestavěnou pamětí je maximální povolená konfigurace paměti 20 GB (4 GB vestavěných + 1 x 16 GB ve slotu SODIMM).</b>
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (4 GB vestavěné)</li> <li>• 4 GB (1 x 4 GB ve slotu SODIMM)</li> <li>• 8 GB (4 GB vestavěné + 1 x 4 GB ve slotu SODIMM)</li> <li>• 8 GB (1 x 8 GB ve slotu SODIMM)</li> <li>• 12 GB (4 GB vestavěné + 1 x 8 GB ve slotu SODIMM)</li> <li>• 16 GB (1 x 16 GB ve slotu SODIMM)</li> <li>• 20 GB (4 GB vestavěné + 1 x 16 GB ve slotu SODIMM)</li> </ul>

## Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.1 1. generace</li> <li>• Jeden port USB 2.0</li> <li>• Jeden port USB 3.1 1. generace typu C s technologií Power Delivery / DisplayPort</li> </ul>
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 1.4b

## Externí:

Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Dokovací port	Není k dispozici.
Port adaptéru napájení	Port 4,5 mm × 2,9 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Security (Zabezpečení)	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

Tabulka 8. Interní porty a konektory

## Interní:

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>• Jeden slot M.2 2230/2242/2280 pro disk SSD nebo paměť Intel Optane s diskem SSD.</li></ul>
-----	---

**POZNÁMKA:** Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku [SLN301626](#) ve znalostní databázi.

# Komunikace

## Bezdrátový modul

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty	
Číslo modelu	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</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 5 (systém Windows 10 podporuje připojení Bluetooth 5 s nejnovějšími aktualizacemi Windows)	Bluetooth 5 (systém Windows 10 podporuje připojení Bluetooth 5 s nejnovějšími aktualizacemi Windows)

# Audio

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno

Popis	Hodnoty
Interní rozhraní	High Definition Audio
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (vestavěný zesilovač s audiokodekem)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

## Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2242/2280
- Jedna paměť Intel Optane M.2 2280 s úložištěm SSD

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače dodávané s diskem M.2 (disk SSD nebo paměť Intel Optane s úložištěm SSD), je primárním diskem disk M.2.

**Tabulka 11. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230/2242/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Jedna paměť M.2 Intel Optane s úložištěm SSD	Úložiště SSD: PCIe Gen3.0x2 NVMe, až 16 Gb/s	Až 512 GB

## Paměť Intel Optane s úložištěm SSD (volitelná)

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 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. Parametry paměti Intel Optane s úložištěm SSD**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port PCIe 3.0 x2 pro paměť Optane</li> <li>• Jeden port PCIe 3.0 x2 pro disk SSD</li> </ul>
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita (paměť Optane)	Až 32 GB
Kapacita (disk SSD)	Až 512 GB

**POZNÁMKA:** Paměť Intel Optane 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

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot karty microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta mSD (Micro Secure Digital)</li><li>• Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>• Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>

## Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardní klávesnice</li><li>• Podsvícená klávesnice (volitelné příslušenství)</li></ul>
Rozvržení	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	Rozteč kláves X = 18,7 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	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 funkci.

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčního klíče v nastavení systému BIOS.

[Klávesové zkratky](#)

## Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Vpředu

Popis	Hodnoty
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů

## Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1229
Vertikální	749
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	65 mm (2,56 palce)

## Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty
Typ	45 W      65 W
Průměr (konektor)	4,5 mm × 2,9 mm      4,5 mm × 2,9 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.      100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz      50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A      1,60 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A      3,34 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)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)      -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

# Baterie

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ	3članková baterie „smart“ Li-Ion (51 Wh)
Napětí	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,23 kg (0,51 libry)
Rozměry:	
Výška	67,65 mm (2,66")
Šířka	241,25 mm (9,50")
Hloubka	7,05 mm (0,28 palce)
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Skladovací	-20°C až 65 °C (-4°F až 149 °F)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)	3 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>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na stránkách <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b>
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	CR-2032
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

# Displej

Tabulka 19. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	Široké pozorovací úhly (WVA)
Osvětlení (typické)	220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):	
Výška	309 mm (12,17 palce)
Šířka	174 mm (6,85 palce)
Úhlopříčka	355 mm (13,98 palce)
Nativní rozlišení	1920 × 1080

Popis	Hodnoty
Počet megapixelů	2
Barevná škála	NTSC 45 % (obvykle)
Pixely na palec (PPI)	158
Kontrastní poměr (minimální)	600 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80
Svislý pozorovací úhel	80
Rozteč pixelů	0,16 mm
Spotřeba energie (max.)	4 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne

## Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Oblast snímače	5,5 mm × 4,5 mm
Velikost snímače v pixelech	108 × 88

## Grafika

Tabulka 21. Specifikace grafické karty

Samostatná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
Grafická karta nVIDIA GeForce MX230	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5
Grafická karta nVIDIA GeForce MX250	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5

Tabulka 22. Specifikace grafické karty

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace

# Okolí počítače

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
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stop až 5 518,4 stop)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stop až 19 234,4 stop)

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

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

# Klávesové zkratky

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

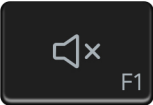

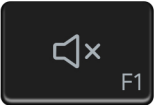
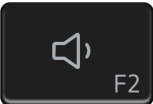

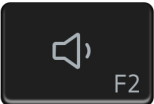
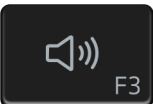

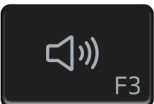
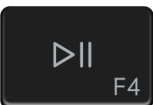

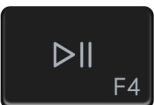


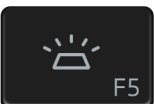
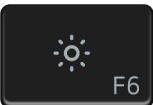

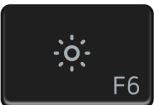
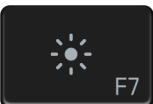

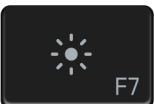
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše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

Klávesy F1–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–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 ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Function Key Behavior** (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk

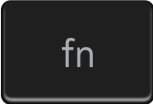

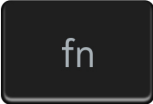

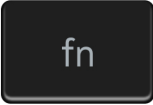


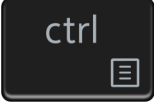

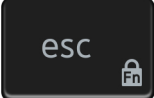
Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát/pozastavit
 F5	 +  F5	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
 F6	 +  F6	Snížit jas
 F7	 +  F7	Zvýšit jas

**POZNÁMKA:** Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice.

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Vytisknout obrazovku
	 + 	Začátek řádku
	 + 	Konec řádku

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

**Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk**








Funkční klávesa	Akce
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

# Pomoc 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>
Tipy	
Aplikace Dell Help & Support  <b>POZNÁMKA:</b> Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	
Aplikace My Dell  <b>POZNÁMKA:</b> Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	
Přístup k nápovědě  <b>POZNÁMKA:</b> Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	V hledání Windows zadejte text <code>Help &amp; Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Kontaktujte oddělení podpory  <b>POZNÁMKA:</b> Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</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 databáze 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. Do pole <b>Search (Vyhledávání)</b> zadejte předmět nebo klíčové slovo.</li> <li>3. Kliknutím na <b>Search (Vyhledat)</b> načtete související články.</li> </ol>
Zjistěte následující informace o svém produktu:	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<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>• Řešení problémů a diagnostika</li> <li>• Obnovení továrního a systémového nastavení</li> <li>• Údaje BIOS</li> </ul>	<p>Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvolte <b>Detect Product (Rozpoznat produkt)</b>.</li> <li>• Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem <b>Prohlédnout produkty</b>.</li> <li>• Na vyhledávacím panelu zadejte <b>Service Tag number (Číslo servisního označení)</b> nebo <b>Product ID (ID produktu)</b>.</li> </ul>

## Kontaktování společnosti Dell

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

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

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