


# Inspiron 3790

## 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 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 3790.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Pohledy na počítač Inspiron 3790.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	7
Spodní část.....	8
<b>3 Specifikace počítače Inspiron 3790.....</b>	<b>9</b>
Rozměry a hmotnost.....	9
Procesory.....	9
Čipová sada.....	9
Operační systém.....	10
Paměť.....	10
Porty a konektory.....	10
Komunikace.....	11
Audio.....	12
Skladovací.....	12
Paměť Intel Optane (volitelně).....	12
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 3790

**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. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte a využijte 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> .
	<b>POZNÁMKA</b> <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.

**Zdroje informací****Popis**

---

**Aplikace Dell Update**

Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku [SLN305843](#) ve znalostní databázi na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

---

**Služba Dell Digital Delivery**

Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku [153764](#) ve znalostní databázi na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

---

# Pohledy na počítač Inspiron 3790

## Vpravo



### 1. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

### 2. Port USB 2.0

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

### 3. Optická mechanika

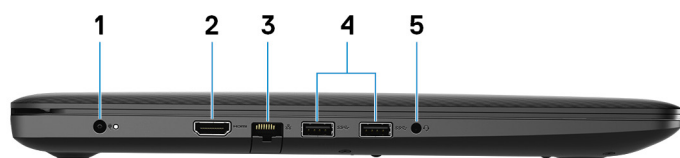
Slouží ke čtení disků CD, DVD a Blu-ray a k zápisu na ně.

**i** **POZNÁMKA** Podpora Blu-ray je k dispozici pouze v určitých regionech.

### 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

Poskytuje video a audio výstup.

### 3. Síťový port

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

### 4. 2 porty USB 3.1 1. generace

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

### 5. Port náhlavní soupravy

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

# Základna



## 1. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

## 2. Dotyková podložka

Pohybujte ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutím provede kliknutí levého tlačítka myši a klepnutím dvěma prsty provedete kliknutí pravého tlačítka myši.

## 3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

## 4. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

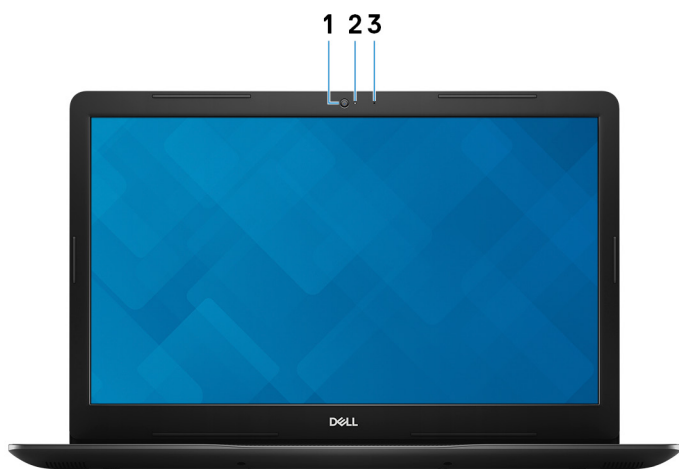
Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

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.

**i** **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).

# Displej



## 1. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzáce, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

## 2. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

### 3. Mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

## Spodní část



#### 1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

#### 2. 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.

#### 3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

# Specifikace počítače Inspiron 3790

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	21,86 mm (0,86 palce)
Vzadu	25 mm (0,98 palce)
Šířka	415,40 mm (16,35 palce)
Hloubka	279,20 mm (10,99 palce)
Hmotnost	3,03 kg (6,68 lb)
	<b>POZNÁMKA</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

## Procesory

Tabulka 3. 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 620	Grafika Intel UHD 620	Grafika Intel UHD 620

## Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM470
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace

Popis	Hodnoty
Šířka datové sběrnice	128 bitů
Flash EPROM	24 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.0

## Operační systém

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

## Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 666 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

## Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.1 1. generace</li> <li>• Jeden port USB 2.0</li> </ul>
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 1.4b
Čtečka paměťových karet	Jeden slot SD-card

Popis	Hodnoty
Dokovací port	Nepodporováno
Port adaptéru napájení	Jeden port 4,5 mm x 2,9 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Security (Zabezpečení)	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

**Tabulka 7. Interní porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Interní:</b>	
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 2230/2280 na 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 databázi.</p>

## Komunikace

### Ethernet

**Tabulka 8. Specifikace Ethernetu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič RTL8106E
Přenosová rychlost	10/100 Mb/s

### 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>Wi-Fi 802.11b/g/a</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11b/g/a</li> <li>Wi-Fi 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 5.0	Bluetooth 5.0

# Audio

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Zvuk High Definition
Externí rozhraní	Univerzální konektor zvuku
Reproduktory	2
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	digitální mikrofon součástí kamery

## Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 nebo paměť M.2 2280 Intel Optane H10 s diskem SSD
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna paměť M.2 2280 Intel Optane nebo paměť Intel Optane H10 s diskem SSD

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s kartou M.2 (disk SSD nebo paměť M.2 Intel Optane H10 s diskem SSD), primárním diskem je disk M.2
- s pamětí M.2 2280 Intel Optane M10 nebo M15, primárním diskem je 2,5palcový pevný disk
- bez karty M.2, primárním diskem je 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 Gen3.0x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 512 GB
Paměť M.2 2280 Intel Optane H10 s úložištěm SSD	PCIe Gen3.0x2 NVMe, až 16 Gb/s	Až 256 GB
9,5mm tenká mechanika DVD-RW	SATA AHCI, až 1,5 Gb/s	Jedna tenká jednotka DVD

## Paměť Intel Optane (volitelně)

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.

Váš počítač podporuje následující paměťová zařízení Intel Optane:

- Paměť Intel Optane M10
- Paměť Intel Optane M15
- Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD

### Paměť Intel Optane M10

Paměť Intel Optane M10 funguje pouze jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště a umožňuje dosáhnout vyšší rychlosti čtení/zápisu pro pevné disky. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

**Tabulka 12. Specifikace paměti Intel Optane M10**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita	16 GB nebo 32 GB

**POZNÁMKA** Paměť Intel Optane M10 podporují počítače splňující následující požadavky:

- **Procesory Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší**
- **Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)**
- **Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.7 nebo vyšší**

### Paměť Intel Optane M15

Paměť Intel Optane M15 funguje pouze jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště a umožňuje dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

**Tabulka 13. Specifikace paměti Intel Optane M15**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe Gen3.0x4 NVMe
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita	16 GB nebo 32 GB

**POZNÁMKA** Paměť Intel Optane M15 podporují počítače splňující následující požadavky:

- **Procesory Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší**
- **Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)**
- **Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 17 nebo vyšší**

### Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD

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 14. Specifikace paměti Intel Optane H10 s diskem SSD**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe Gen3.0x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port PCIe Gen3.0x2 pro paměť Optane</li><li>• Jeden port PCIe Gen3.0x2 pro disk SSD</li></ul>
Konektor	M.2

Popis	Hodnoty
Malý formát	2280
Kapacita (paměť Optane)	Až 16 GB
Kapacita (disk SSD)	Až 256 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 17.2 nebo vyšší**

## Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot pro kartu SD
Podporované 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>

## Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Podsvícená klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA a Kanada: 101 kláves</li> <li>• Spojené království: 102 kláves</li> <li>• Japonsko: 105 kláves</li> </ul>
Velikost	Rozteč kláves X = 19,05 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 Shift a požadované klávesy napíšete alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.

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

[Klávesové zkratky](#)

## Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna

Popis	Hodnoty
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	78,6 stupně

## Dotyková podložka

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	3 215
Vertikální	2 429
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	80 mm (3,15")

## 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 19. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	E4 45W	E4 65W
Průměr (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 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 stejnosm. nap.	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah:		

Popis	Hodnoty	
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 20. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	3článková lithium-iontová/polymerová baterie „smart“ (42 Wh)	
Napětí	11,40 V ss.	
Hmotnost (maximální)	0,20 kg (0,44 lb)	
Rozměry:		
Výška	90,73 mm (3,57")	
Šířka	175,47 mm (6,91 palce)	
Hloubka	5,90 mm (0,23")	
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)	
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý) <b>POZNÁMKA</b> 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> .	
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	
Knoflíková baterie	CR2032	
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	

## Displej

Tabulka 21. Specifikace displeje

Popis	Hodnoty	
Typ	Rozlišení High Definition Plus (HD+)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	Nematický tekutý krystal (TN)	Široký pozorovací úhel (WVA)
Osvětlení (typické)	220 nitů	300 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		

Popis	Hodnoty	
Výška	214,92 mm (8,46 palce)	214,81 mm (8,46")
Šířka	382,08 mm (15,04 palce)	381,89 mm (15,04")
Úhlopříčka	438,38 mm (17,26 palce)	438,16 mm (17,25")
Nativní rozlišení	1600 x 900	1920 x 1080
Počet megapixelů	1,44	2,07
Pixely na palec (PPI)	106	127
Kontrastní poměr (minimální)	400 : 1	500 : 1
Doba odezvy (max.)	16 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doleva: 40 stupňů</li> <li>• Doprava: 40 stupňů</li> </ul>	80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nahoru: 10 stupňů</li> <li>• Dolů: 30 stupňů</li> </ul>	80 stupňů
Rozteč pixelů	0,24 mm	0,20 mm
Spotřeba energie (maximální)	4,40 W	8 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne

## Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Oblast snímače	5,49 mm x 4,47 mm
Velikost snímače v pixelech	108 x 88

## Grafika

Tabulka 23. Specifikace samostatné grafiky

Samostatná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
AMD Radeon 610	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5

## Tabulka 24. Specifikace integrované grafiky

### Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD 620	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 25. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 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 26. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
		Ztlumit zvuk
		Snížit hlasitost
		Zvýšit hlasitost
		Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
		Přehrát/pozastavit
		Přehrát další skladbu/kapitolu
		Přepnout na externí displej
		Hledat
		Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
		<b>POZNÁMKA</b> Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice.
		Snížit jas
		Zvýšit jas

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

**Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk**



<b>Funkční klávesa</b>	<b>Akce</b>
	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
	Začátek řádku
	Konec řádku

# 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 28. 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 <code>Enter</code> .
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 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>
<p>Zjistěte následující informace o svém produktu:</p> <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>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>.</p> <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/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.