

# Inspiron 3590

## 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 3590.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Pohledy na počítač Inspiron 3590.....</b>	<b>6</b>
Vlevo.....	6
Vpravo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	8
<b>3 Specifikace počítače Inspiron 3590.....</b>	<b>10</b>
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Paměť Intel Optane (volitelně).....	11
Porty a konektory.....	12
Komunikace.....	13
Audio.....	14
Skladovací.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	15
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	16
Gesta dotykové podložky.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	18
Grafika.....	18
Okolí počítače.....	19
<b>4 Klávesové zkratky.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>22</b>

# Nastavení počítače Inspiron 3590

**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 zapněte.

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

**Zdroje informací****Popis****SupportAssist**

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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.**

**Tabulka 2. Vyhledejte aplikace Dell v systému Windows 10 Home****Zdroje informací****Popis****Můj Dell**

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.

**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).

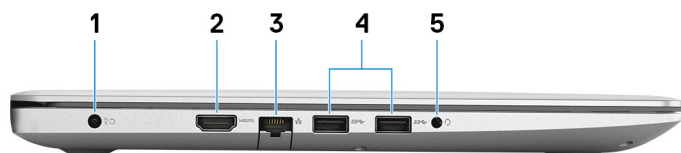
**SupportAssist**

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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.**

# Pohledy na počítač Inspiron 3590

## 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. 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). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5. Port náhlavní soupravy

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

## Vpravo

### Pro počítače s optickou jednotkou



### 1. Slot karty SD

Čtení a zápis na kartu SD, podpora následujících typů karet:

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

### 2. Port USB 2.0

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

### 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.

## Pro počítače bez optické jednotky



### 1. Slot karty SD

Čtení a zápis na kartu SD, podpora následujících typů karet:

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

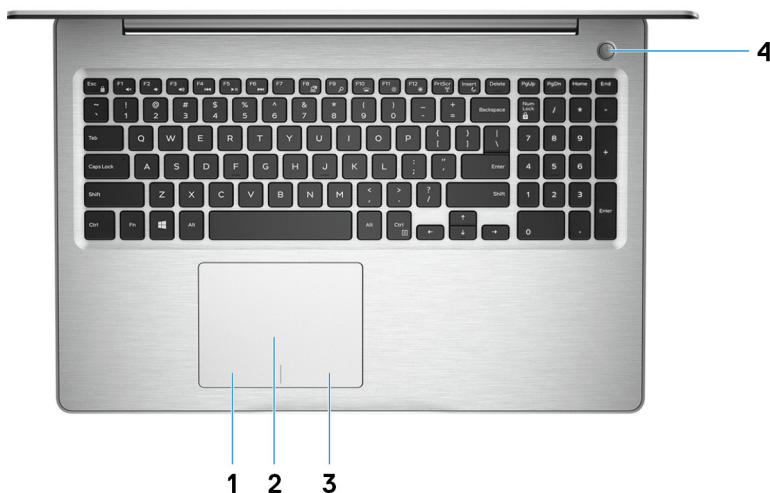
### 2. Port USB 2.0

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

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

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

## 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

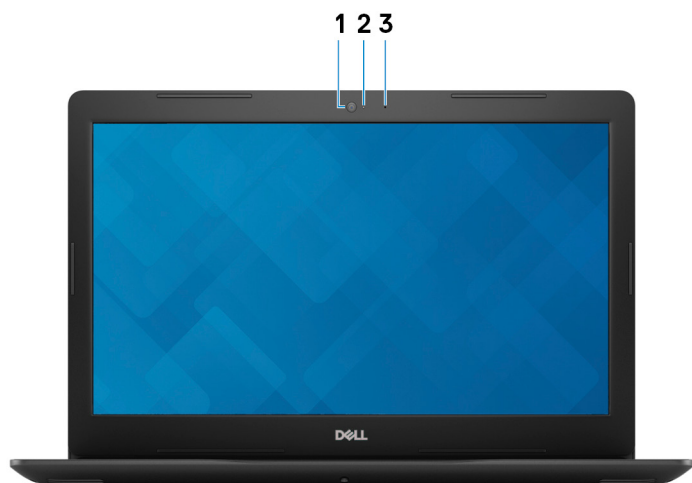
Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 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 videokonverzace, 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

## Pro počítače s optickou jednotkou



## 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.

## Pro počítače bez optické jednotky



### 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 3590

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.89 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)</li> </ul>
Vzadu	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.90 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)</li> </ul>
Šířka	380 mm (14.96 in.)
Hloubka	258 mm (10.16 in.)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.02 kg (4.45 lb—without optical drive)</li> <li>2.27 kg (5 lb—with optical drive)</li> </ul>
<p><b>i</b> <b>POZNÁMKA</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.</p>	

## Procesory

Tabulka 4. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
Výkon	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rychlost	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
Mezipaměť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

# Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty		
Procesory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
Čipová sada	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
Šířka datové sběrnice	128-bit	128-bit	128-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Sběrnice PCIe	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

## Operační systém

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

## Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Two SODIMM slots
Typ	Dual-channel DDR4
Rychlost	2666 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

## 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 M10

Paměť Intel Optane M10 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 7. Specifikace paměti Intel Optane M10**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe Gen 3.0x2 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 8. Specifikace paměti Intel Optane M15**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe Gen 3.0x4 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**

# Porty a konektory

**Tabulka 9. Externí porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Síť	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li><li>• One USB 2.0 port</li></ul>
Audio	One headset (headphone and microphone combo) port
Grafika	One HDMI 1.4b port
Čtečka paměťových karet	One SD-card slot

Popis	Hodnoty
Dokovací port	Not supported
Port adaptéru napájení	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Security (Zabezpečení)	One security-cable slot (wedge-shaped)

**Tabulka 10. Interní porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Interní:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</li> <li>One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory</li> </ul>
	<p><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 11. Specifikace ethernetu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernet controller integrated to the system board
Přenosová rychlost	10/100 Mbps

### Bezdrátový modul

**Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty				
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Přenosová rychlost	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Podporovaná frekvenční pásma	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Bezdrátové standardy	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0



# Audio

Tabulka 13. Parametry zvuku


Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Supported
Interní rozhraní	High-definition audio
Externí rozhraní	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Reproduktory	Two
Interní zesilovač reproduktorů	Supported (audio codec integrated)
Externí ovládání hlasitosti	Keyboard shortcut controls
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2.5 W
Výstup subwooferu	Not supported
Mikrofon	Supported

## Skladovací

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
-  **POZNÁMKA** The solid-state drive is the primary drive.
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
-  **POZNÁMKA** The 2.5-inch hard drive is the primary drive.

Tabulka 14. Parametry úložiště

Malý formát	Typ rozhraní	Kapacita
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
 <b>POZNÁMKA</b> Applicable only to computers shipped with optical drive		

## Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	One SD-card slot

Popis	Hodnoty
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> <p><b>POZNÁMKA</b> Maximální podporovaná kapacita paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty používané ve vašem počítači.</p>

## Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard non-backlit keyboard</li> <li>Backlit keyboard</li> </ul>
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>United States and Canada: 101 keys</li> <li>United Kingdom: 102 keys</li> <li>Japan: 105 keys</li> <li>Brazil: 104 keys</li> </ul>
Velikost	<p>X = 19.05 mm key pitch</p> <p>Y = 18.05 mm key pitch</p>
Klávesové zkratky	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p><b>POZNÁMKA</b> You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See <a href="#">Keyboard shortcuts</a>.</p>

## Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	One
Typ	RGB HD camera
Umístění	Front (above the LCD screen)
Typ senzoru	CMOS sensor technology
Rozlišení:	
Statický obraz	0.92 megapixel
Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps

Popis	Hodnoty
Diagonální zobrazovací úhel	78.6 degrees

## Dotyková podložka

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	3,215
Vertikální	2,429
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4.13 in.)
Vertikální	80 mm (3.15 in.)

## 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	45 W	65 W
Průměr (konektor)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Vstupní napětí	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Vstupní frekvence	50 Hz–60 Hz	50 Hz–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 VDC	19.50 VDC
Teplotní rozsah:		
Provozní	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Skladovací	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

## Baterie

Tabulka 20. Parametry baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)

Popis	Hodnoty	
Napětí	10.95 VDC	11.40 VDC
Hmotnost (maximální)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Rozměry:		
Výška	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Šířka	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Hloubka	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Skladovací	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Doba provozu	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 (přibližně)	4 hours (when the computer is off) <b>POZNÁMKA</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	4 hours (when the computer is off) <b>POZNÁMKA</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	CR-2032	CR-2032
Doba provozu	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.

## Displej

Tabulka 21. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty	
Typ	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Osvětlení (typické)	220 nits	220 nits
Rozměry (aktivní plocha):		
Výška	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Šířka	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
Úhlopříčka	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)
Nativní rozlišení	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)

Popis	Hodnoty	
Počet megapixelů	1.0	2.0
Barevná škála	NTSC 45%	NTSC 45%
Pixely na palec (PPI)	100	142
Kontrastní poměr (minimální)	400:1	400:1
Doba odezvy (max.)	25 ms	25 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>
Svislý pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>
Rozteč pixelů	0.252 mm	0.179 mm
Spotřeba energie (max.)	4.0 W	3.7 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Anti-glare	Anti-glare
Možnosti dotykového ovládání	Not supported	Not supported

## Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Capacitive
Rozlišení snímače	500 DPI
Oblast snímače	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
Velikost snímače v pixelech	108 pixels x 88 pixels

## Grafika

Tabulka 23. Specifikace grafické karty

### Samostatná grafika

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

Tabulka 24. Specifikace grafické karty

### Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7

## Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7

## Okolí počítače

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

Tabulka 25. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrace (maximální)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G‡
Nadmořská výška (maximální)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

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

† Měřené pomocí 2ms pulsivního 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)
		Snížit jas
		Zvýšit jas

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

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení

**Funkční klávesa****Akce**



	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).

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

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