

# Inspiron 3581

Nastavení a technické údaje



## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2018 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 3581.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Pohledy na počítač Inspiron 3581.....</b>	<b>7</b>
Vpravo.....	7
Vlevo.....	7
Základna.....	8
Displej.....	9
Spodní část.....	9
<b>4 Specifikace počítače Inspiron 3581.....</b>	<b>11</b>
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesory.....	11
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Porty a konektory.....	13
Komunikace.....	13
Ethernet.....	13
Bezdrátový modul.....	14
Audio.....	14
Skladovací.....	15
Paměť Intel Optane (volitelně).....	15
Media-card reader.....	15
Klávesnice.....	16
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	17
Gesta dotykové podložky.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	18
Displej.....	18
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	19
Grafika.....	20
Computer environment.....	20
<b>5 Keyboard shortcuts.....</b>	<b>21</b>
<b>6 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>23</b>
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	23
Kontaktování společnosti Dell.....	23

# Nastavení počítače Inspiron 3581

**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 a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

#### Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

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.

### SupportAssist



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 [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.**

### 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).

- 4 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.



**POZNÁMKA: Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.**

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

# Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

**POZNÁMKA:** Dokončení procesu může trvat až hodinu.

**POZNÁMKA:** Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

- 1 Připojte jednotku USB k počítači.
- 2 Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte Obnovení.
- 3 Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.  
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.  
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
- 5 Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.  
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
- 7 Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů* v *servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Pohledy na počítač Inspiron 3581

## 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). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 3 Optická mechanika

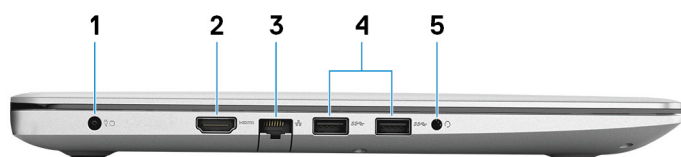
Slouží ke čtení disků CD, DVD a Blu-ray a k zápisu na ně.

**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

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.

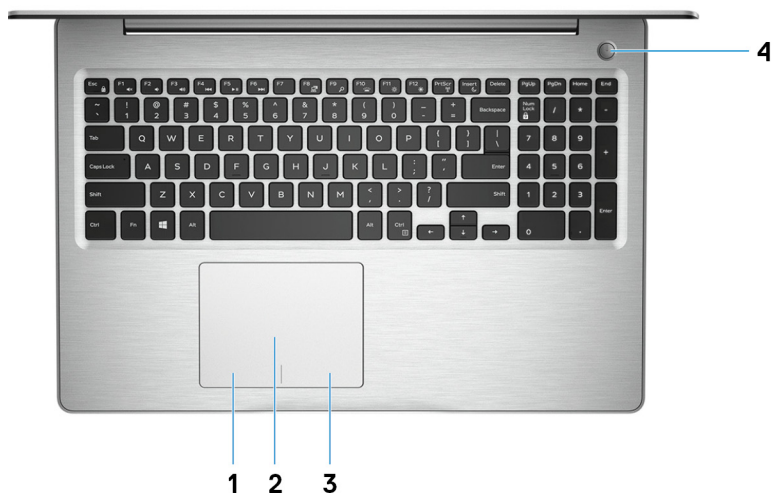
#### 4 **2 porty USB 3.1 1. generace**

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 mikrofonu).

## Základna



#### 1 **Oblast kliknutí levým tlačítkem**

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

#### 2 **Dotyková podložka**

Pohybujte 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.

**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 3581

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	20,66 mm (0,81")
Vzadu	22,70 mm (0,89")
Šířka	380 mm (14,96")
Hloubka	258 mm (10,16")
Hmotnost	2,28 kg (5,03 lb)

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

## Procesory

Tabulka 3. Procesory

Popis	Hodnoty				
Procesory	Intel Celeron	Intel Pentium Gold	7. generace procesorů Intel Core i3	Procesor Intel Core i5 7. generace	Procesor Intel Core i7 7. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	2	2	2	2
Počet vláken	4	4	4	4	4
Rychlost	Až 1,8 GHz	Až 2,2 GHz	Až 2,3 GHz	Až 2,5 GHz, 3,1 GHz Boost	Až 2,7 GHz, 3,5 GHz Boost
Vyrovnávací paměť L2	Nepodporováno	Nepodporováno	Nepodporováno	Nepodporováno	Nepodporováno
Vyrovnávací paměť L3	2 MB SmartCache	2 MB SmartCache	3 MB SmartCache	3 MB SmartCache	4 MB SmartCache
Integrovaná grafika	Podporováno	Podporováno	Podporováno	Podporováno	Podporováno

# Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis		Hodnoty
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Celeron</li><li>Intel Pentium Gold</li></ul>	Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace
Čipová sada	Integrováno v procesoru	Integrováno v procesoru
Šířka datové sběrnice	x64	x64
Flash EPROM	16 MB	16 MB
Sběrnice PCIe	Až 2. generace	Až 3. generace
Frekvence externí sběrnice	Nepodporováno	Nepodporováno

## Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu

## Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Až 2 sloty SODIMM <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Počet dostupných paměťových slotů se může lišit podle regionu.
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 133 MHz / 2 400 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
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 paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (1 x 4 GB)</li><li>8 GB paměti DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>8 GB paměti DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>12 GB paměti DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>16 GB paměti DDR4 (2 x 8 GB)</li></ul>

- 16 GB paměti DDR4 (1 x 16 GB)

## Porty a konektory

Tabulka 6. Porty a konektory

### Externí:

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 1.4
Čtečka paměťových karet	Jeden slot SD-card
Dokovací port	Nepodporováno
Port adaptéru napájení	4,5 mm
Security (Zabezpečení)	Slot pro klínový bezpečnostní zámek

### Interní:

M.2	Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD
-----	----------------------------------

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

## Komunikace

### Ethernet

Tabulka 7. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič integrovaný na základní desce
Přenosová rychlost	10/100 Mb/s

# Bezdrátový modul

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Přenosová rychlost	Až 150 Mb/s	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma: 2,4 GHz	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	WiFi 802.11 b/g/n	WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac	WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac
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>	<ul style="list-style-type: none"><li>64bitové/128bitové WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

# Audio

Tabulka 9. Parametry audia

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3246
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Audio High Definition
Externí rozhraní	Konektor pro náhlavní soupravu (stereofonní sluchátka / mikrofonní vstup)
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Podporováno
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Podporováno

# Skladovací

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Pevný disk	Jeden 2,5" pevný disk, SATA 3	<ul style="list-style-type: none"><li>500 GB (5 400 ot./min. / 7 200 ot./min.)</li><li>1 TB (5 400 ot./min. / 7 200 ot./min.)</li><li>2 TB (5 400 ot./min.)</li></ul>
Disk SSD	Jeden disk M.2 2280, třída 35 a třída 40	Až 256 GB
Optická jednotka	9,5 mm DVD-RW	

## Paměť Intel Optane (volitelně)

Paměť Intel Optane funguje pouze jako akcelerátor úložiště. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

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

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Nejnovější verze ovladače technologie Intel Rapid Storage

Tabulka 11. Paměť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Akcelerátor úložiště
Rozhraní	PCIe 3.0x2 NVMe 1.1
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší</li><li>• Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší</li><li>• Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9 nebo vyšší</li></ul>
Kapacita	Až 16 GB

## Media-card reader

Tabulka 12. Media-card reader specifications

Description	Values
Type	Jeden slot SD-card
Cards supported	Secure Digital (SD)

# Klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardní nepodsycená klávesnice</li><li>Podsycená klávesnice</li></ul>
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	<p>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.</p> <p><b>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.</b></p> <p><a href="#">Klávesové zkratky</a></p>

# Kamera

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Vpředu (nad displejem LCD)
Typ senzoru	Technologie senzoru CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	78,6 stupňů

# Dotyková podložka

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	3 215
Vertikální	2 429
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4,13")
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 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Průměr (konektor)	4,5 mm	4,5 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	1,70 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:		
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 17. Parametry baterie

Popis	Hodnoty
Typ	3článková baterie „smart“ Li-Ion (42 Wh)
Napětí	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)
Rozměry:	
Výška	5,90 mm (0,24")
Šířka	175,37 mm (6,9")
Hloubka	90,73 mm (3,57")
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>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 18. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>15,6palcový displej s rozlišením HD</li><li>15,6" displej s rozlišením FHD (volitelně)</li><li>15,6" dotykový displej s rozlišením HD (volitelně)</li><li>15,6" dotykový displej s rozlišením FHD (volitelně)</li></ul>
Technologie panelu	Nematický tekutý krystal (TN)
Osvětlení (typické)	220 nitů

Popis	Hodnoty
Rozměry (aktivní plocha):	
Výška	344 mm (13,54")
Šířka	194 mm (7,64")
Úhlopříčka	395 mm (15,55")
Nativní rozlišení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 366 × 768 (HD)</li> <li>• 1 920 × 1 080 (FHD, volitelně)</li> <li>• 1 366 × 768 (dotykový HD, volitelně)</li> <li>• 1 920 × 1 080 (dotykový FHD, volitelně)</li> </ul>
Počet megapixelů	1.0
Pixely na palec (PPI)	100
Kontrastní poměr (minimální)	400 : 1
Doba odezvy (maximální)	25 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doleva: 40 stupňů</li> <li>• Doprava: 40 stupňů</li> </ul>
Svislý pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nahoru: 10 stupňů</li> <li>• Dolů: 30 stupňů</li> </ul>
Rozteč pixelů	0,252 mm
Spotřeba energie (maximální)	3,7 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesklý</li> <li>• Antireflexní (volitelně)</li> </ul>
Možnosti dotykového ovládání	Podporováno

## Čtečka otisků prstů (volitelně)

**Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 PPI
Oblast snímače	5,50 mm x 4,50 mm (0,22" x 0,17")
Velikost snímače v pixelech	108 x 88 pixelů

# Grafika

Tabulka 20. Specifikace grafické karty

## Samostatná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
<ul style="list-style-type: none"><li>AMD Radeon 520</li><li>AMD Radeon 535</li></ul>	Jeden port HDMI	2 GB	GDDR5

Tabulka 21. Specifikace grafické karty

## Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
<ul style="list-style-type: none"><li>Grafika Intel UHD 620</li><li>Grafika Intel UHD 610</li></ul>	Jeden port HDMI	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"><li>Procesor Intel Core i3/i5/i7 8. generace</li><li>Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace</li><li>Procesor Intel Pentium řady 4000</li><li>Procesor Intel Celeron Gold řady 3000</li></ul>

# Computer environment

**Airborne contaminant level:** G1 as defined by ISA-S71.04-1985

Tabulka 22. Computer environment

	Operating	Storage
Temperature range	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relative humidity (maximum)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
Vibration (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Shock (maximum)	140 G†	160 G‡
Altitude (maximum)	</Z2></Z4></Z6></Z8></Z10>	0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop)

\* Measured using a random vibration spectrum that simulates user environment.

† Measured using a 2 ms half-sine pulse when the hard drive is in use.

‡ Measured using a 2 ms half-sine pulse when the hard-drive head is in parked position.

# Keyboard shortcuts

**POZNÁMKA:** Keyboard characters may differ depending on the keyboard language configuration. Keys used for shortcuts remain the same across all language configurations.






















Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. The symbol shown on the lower part of the key refers to the character that is typed out when the key is pressed. If you press shift and the key, the symbol shown on the upper part of the key is typed out. For example, if you press **2**, 2 is typed out; if you press **Shift** + **2**, @ is typed out.

The keys F1-F12 at the top row of the keyboard are function keys for multi-media control, as indicated by the icon at the bottom of the key. Press the function key to invoke the task represented by the icon. For example, pressing F1 mutes the audio (refer to the table below).

However, if the function keys F1-F12 are needed for specific software applications, multi-media functionality can be disabled by pressing **Fn** + **Esc**. Subsequently, multi-media control can be invoked by pressing **Fn** and the respective function key. For example, mute audio by pressing **Fn** + **F1**.













**POZNÁMKA:** You can also define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Tabulka 23. List of keyboard shortcuts

Function key	Re-defined key (for multi-media control)	Behavior
		Mute audio
		Decrease volume
		Increase volume
		Play previous track/chapter
		Play/Pause
		Play next track/chapter
		Switch to external display
		Search
		Toggle keyboard backlight (optional)
		Decrease brightness
		Increase brightness

The **Fn** key is also used with selected keys on the keyboard to invoke other secondary functions.

**Tabulka 24. List of keyboard shortcuts**



<b>Function key</b>	<b>Behavior</b>
	Turn off/on wireless
	Pause/Break
	Sleep
	Toggle scroll lock
	Toggle between power and battery-status light/hard-drive activity light
	System request
	Open application menu
	Toggle Fn-key lock
	Page up
	Page down
	Home
	End

# 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 25. 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 <b>Contact Support</b> 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 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.