


# Inspiron 5493

## 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 5493.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Pohledy na počítač Inspiron 5493.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	9
<b>3 Parametry zařízení Inspiron 5493.....</b>	<b>10</b>
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikace.....	12
Zvuk.....	13
Skladovací.....	13
Paměť Intel Optane (volitelně).....	14
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	16
Gesta dotykové podložky.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	16
Displej.....	17
Grafika.....	18
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	18
Okolí počítače.....	18
<b>4 Klávesové zkratky.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>22</b>

# Nastavení počítače Inspiron 5493

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

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

#### Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<b>Můj Dell</b> Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.

**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).

# Pohledy na počítač Inspiron 5493

## Vpravo



### 1. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

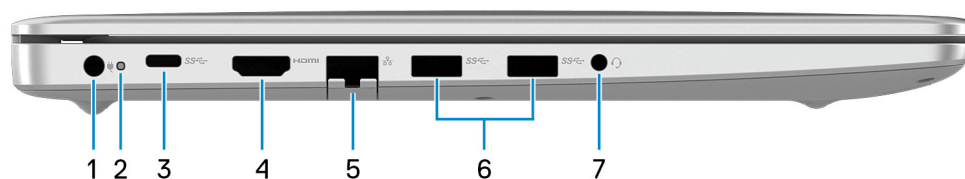
### 2. Port USB 2.0

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

### 3. 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. Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.

**POZNÁMKA:** Stisknutím kombinace kláves **Fn+H** můžete přepínat mezi signalizací napájení resp. stavu baterie a aktivity pevného disku.

#### Indikátor aktivity pevného disku

Svítlí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

#### Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

**Jasně bílá** – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %.

**Žlutá** – Počítač je napájen z baterie a ta je nabita na méně než 5 %.

#### Nesvítlí

- Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabita.
- Počítač je napájen z baterie a ta je nabita na více než 5 %.
- Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

### 3. Port USB 3.1 1. generace (typ C) – volitelné příslušenství

Připojení k externím úložným zařízením. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

**POZNÁMKA:** Tento port nepodporuje streamování videa/audia a napájení.

**POZNÁMKA:** Tento port se nachází pouze na počítačích objednaných v konfiguraci se samostatnou grafickou kartou.

#### 4. Port HDMI

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

#### 5. Síťový port

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

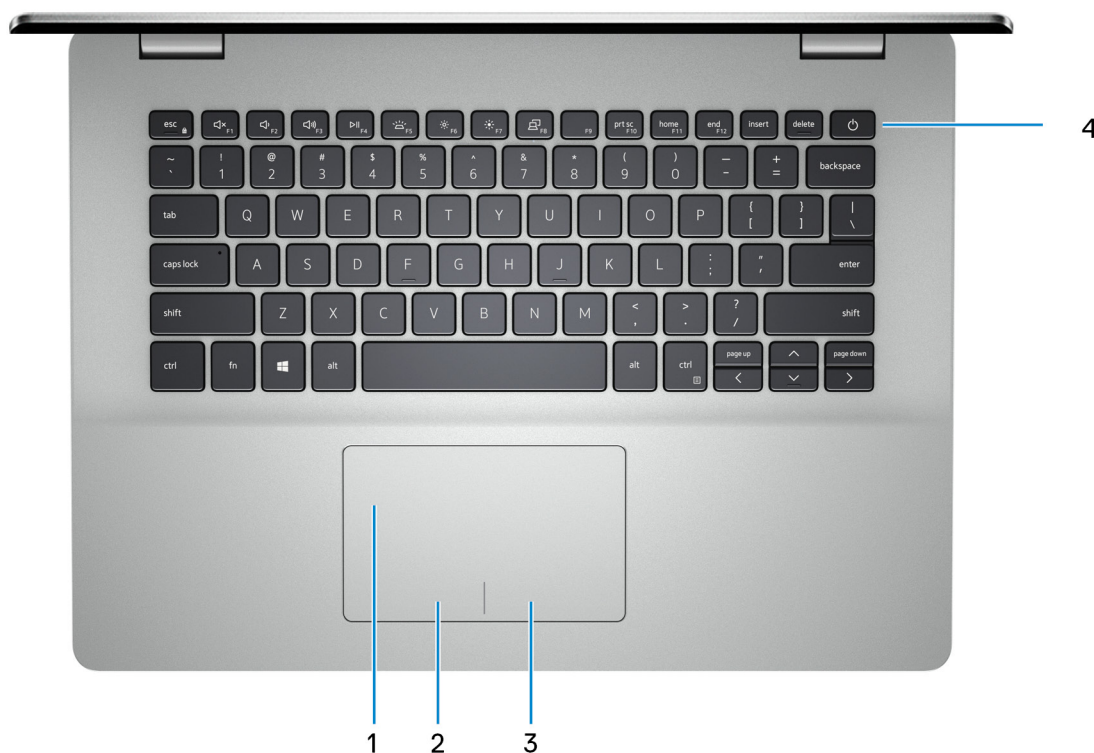
#### 6. 2 porty USB 3.1. generace

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

#### 7. Port pro náhlavní soupravu

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

## Základna



#### 1. Dotyková podložka

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

#### 2. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

#### 3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

#### 4. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

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

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

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

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *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.

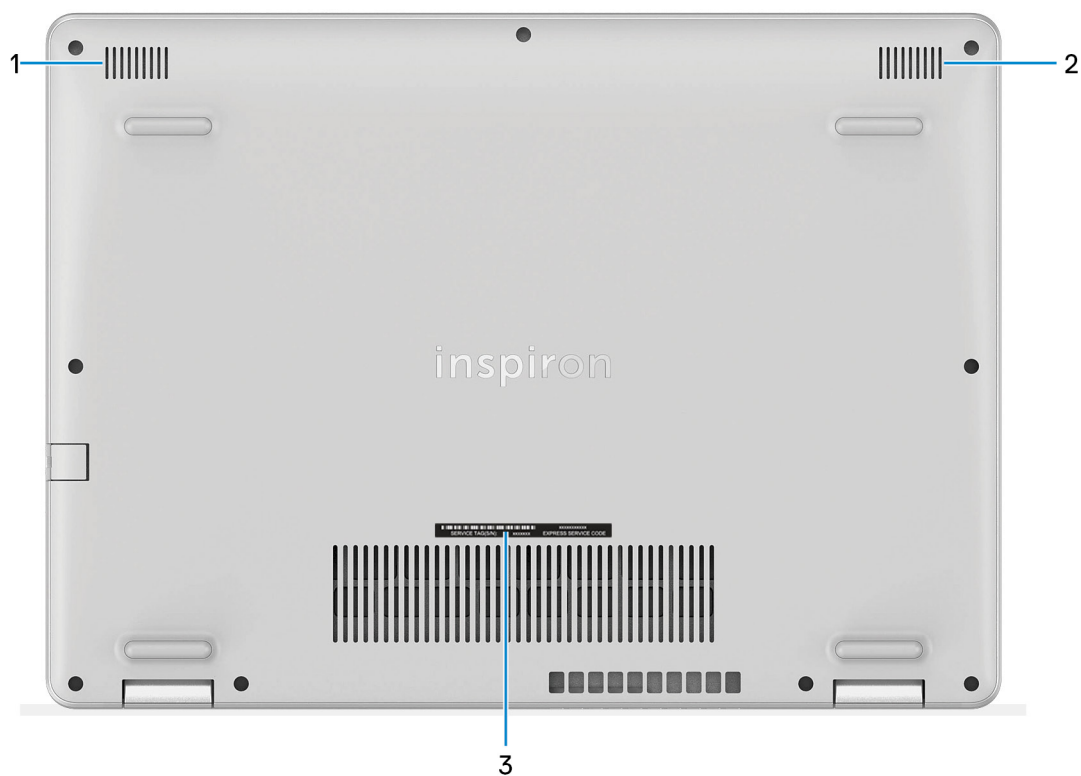
### 2. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

### 3. Mikrofon

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

# Spodní část



## 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.

# Parametry zařízení Inspiron 5493

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	18 mm (0,71")
Vzadu	21 mm (0,83 palce)
Šířka	328,7 mm (12,94")
Hloubka	239,50 mm (9,43")
Hmotnost (maximální)	1,79 kg (3,95 lb)

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

## Procesory

Tabulka 3. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Procesor Intel Core i3 10. generace	Procesor Intel Core i5 10. generace	Procesor Intel Core i7 10. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rychlost	Až 3,4 GHz	Až 3,6 GHz	Až 3,8 GHz
Mezipaměť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel Iris Plus Graphics

## Čipová sada

Tabulka 4. 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	16 MB + 8 MB
Sběrnice PCIe	Až PCIe generace 3.0
Frekvence externí sběrnice	Nepodporováno

## Operační systém

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

## Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Až dva sloty SoDIMM  <b>POZNÁMKA: Počet dostupných paměťových slotů se může lišit podle regionu.</b>
Typ	DDR4
Rychlost	2666 MHz / 3200 MHz (POUZE v konfiguraci se samostatnou grafickou kartou)
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 2666 / 3200 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2666 / 3200 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2666 / 3200 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2666 / 3200 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2666 / 3200 MHz (2 x 8 GB)</li> </ul>

## Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Sít	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 2.0</li> <li>• Dva porty USB 3.1 1. generace</li> <li>• Jeden port USB 3.1 1. generace (typu C)</li> </ul>
Audio	Jeden port pro náhlavní sadu
Grafika	Jeden port HDMI .

Popis	Hodnoty
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Nepodporováno
Port adaptéru napájení	Jeden port napájecího adaptéru
Security (Zabezpečení)	Jeden klínový bezpečnostní zámek

**POZNÁMKA:** Maximální rozlišení, které tento port HDMI podporuje, je 2048 x 1080.

Tabulka 7. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Interní:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>Jeden slot M.2 pro jedno z následujících zařízení: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disk SSD (2230/2280)</li> <li>Paměť Intel Optane (2280)</li> </ul> </li> </ul>

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

## Komunikace

### Ethernet

Tabulka 8. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič Realtek RTL8106 (integrováný na základní desce)
Přenosová rychlost	10/100 Mb/s

### Bezdrátový modul

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565 (DW 1707)</li> <li>Qualcomm QCA9377 (DW 1810)</li> <li>Qualcomm QCA61x4A (DW1820)</li> <li>Intel 9462</li> <li>Intel 9560</li> </ul>
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> <li>Až 150 Mb/s</li> <li>Až 433 Mb/s</li> <li>Až 867 Mb/s</li> <li>Až 433 Mb/s</li> <li>Až 867 Mb/s</li> </ul>
Podporovaná frekvenční pásma	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz</li> <li>Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz</li> <li>Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz</li> </ul>

Popis	Hodnoty		
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</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>	<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>	<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 5



## Zvuk

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Zvuk Intel High Definition
Externí rozhraní	Jeden port pro náhlavní sadu
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon součástí kamery

## Skladovací

Váš počítač se dodává v **jedné** z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2
- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 a jeden 2,5palcový pevný disk
-  **POZNÁMKA: Disk SSD je primárním diskem.**
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna paměť Intel Optane M10 nebo M15
-  **POZNÁMKA: 2,5palcový pevný disk je primárním diskem.**

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI – 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe NVMe až 32 Gb/s	Až 512 GB

# 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 12. 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 13. 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**

# Čtečka paměťových karet

Tabulka 14. 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>• SD Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

## Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podsvícená klávesnice</li><li>• Nepodsvícená klávesnice</li></ul>
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA a Kanada: 80 kláves</li><li>• Spojené království: 81 kláves</li><li>• Japonsko: 84 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 klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p><b>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) je možné změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.</b></p> <p><a href="#">Klávesové zkratky</a></p>

## Kamera

Tabulka 16. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Jedna kamera HD s pevným zaostřením
Umístění	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu (HD)
Grafika	1280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s

Popis	Hodnoty
Diagonální zobrazovací úhel	78,6 stupně

## Dotyková podložka

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1230
Vertikální	750
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 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Rozměry konektoru:		
Vnější průměr	4,5 mm	4,5 mm
Vnitřní průměr	2,9 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	1,70 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

**POZNÁMKA:** Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.

**Tabulka 19. Specifikace baterie**

Popis	Hodnoty
Typ	3članková polymerová baterie (42 Wh)
Napětí	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)
Rozměry:	
Výška	5,90 mm (0,23 palce)
Šířka	175,37 mm (6,90 palce)
Hloubka	90,73 mm (3,57 palce)
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 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 20. Parametry obrazovky**

Popis	Hodnoty
Typ	14palcový panel s rozlišením FHD
Technologie panelu	In-Plane Switching (IPS)
Osvětlení (typické)	220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):	
Výška	174 mm (6,85 palce)
Šířka	309,40 mm (12,18 palce)
Úhlopříčka	355,60 mm (14 palce)
Nativní rozlišení	1920 x 1080
Počet megapixelů	2,07

Popis	Hodnoty
Pixelů na palec (PPI)	158
Kontrastní poměr (minimální)	600 : 1
Doba odezvy (maximální)	35 ms nárůst/pokles
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	+/- 80 stupňů
Rozteč pixelů	0,161 mm
Spotřeba energie (maximální)	3,4 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Podporováno

## Grafika

**Tabulka 21. Specifikace grafické karty**

### Samostatná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
Nvidia MX230	Jeden port HDMI	2 GB a 4 GB	GDDR5

**Tabulka 22. Specifikace grafické karty**

### Integrovaná grafika

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

## Čtečka otisků prstů (volitelně)

**Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Oblast snímače	4,06 mm x 3,25 mm
Velikost snímače v pixelech	80 x 64 pixelů

## Okolí počítače

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

**Tabulka 24. Okolí počítače**

<b>Popis</b>	<b>Provozní</b>	<b>Skladovací</b>
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 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G‡
Nadmořská výška (maximální)	0 až 3 048 m (0 až 10 000 stop)	0 až 10 668 m (0 až 35 000 stop)

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

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

## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** 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 25. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
		Ztlumit zvuk
		Snížit hlasitost
		Zvýšit hlasitost
		Přehrát/pozastavit
		Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
		Snížit jas
		Zvýšit jas
		Přepnout na externí displej
		Vytisknout obrazovku
		Začátek řádku

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
		Konec řádku

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

**Tabulka 26. Seznam klávesových zkratk**



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

# 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 27. 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>
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/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.