

Inspiron 15 Gaming

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 15-7566
Regulační model: P65F
Regulační typ: P65F001



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.

Copyright © 2016 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky jejich příslušných vlastníků.

2016 - 10

Rev. A01

Obsah

Nastavení počítače.....	5
Pohledy.....	8
Vpředu.....	8
Vlevo.....	8
Vpravo.....	9
Základna.....	10
Displej.....	11
Technické údaje.....	13
Rozměry a hmotnost.....	13
Systémové informace.....	13
Paměť.....	13
Porty a konektory.....	14
Komunikace.....	14
Audio.....	15
Skladovací.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	16
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	17
Displej.....	18
Grafika.....	19
Okolí počítače.....	19
Klávesové zkratky.....	20

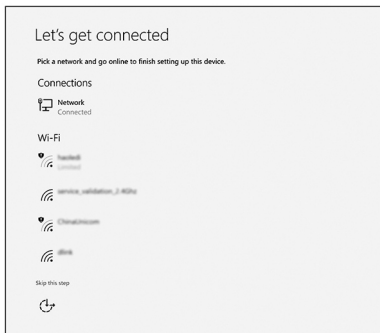
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	22
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	22
Kontaktování společnosti Dell.....	23

Nastavení počítače

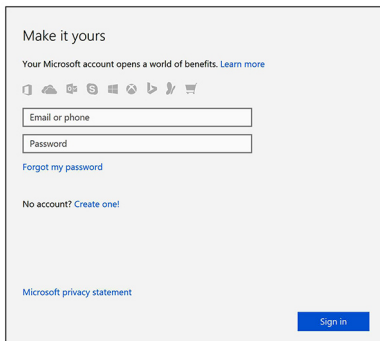
- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



- 2 Dokončete nastavení systému Windows podle pokynů na obrazovce.
- a) Připojte se k bezdrátové síti.



- b) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



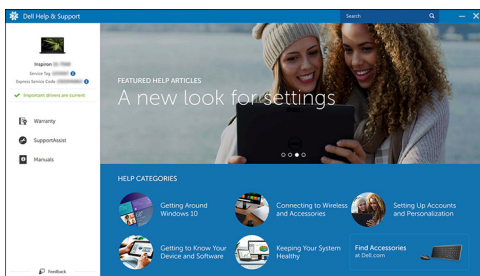
3 Vyhledejte aplikace Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač

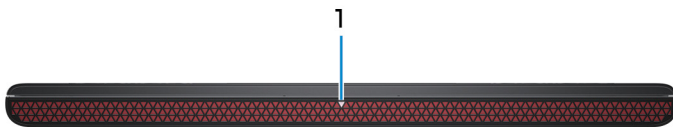
Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

Pohledy

Vpředu



1 Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Stisknutím kombinace kláves Fn+H přepnete tento indikátor mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku.

Indikátor aktivity pevného disku

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

Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

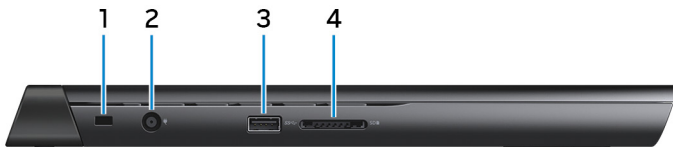
Jasně bílá – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 %.

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

Nesvídí

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

Vlevo



1 Slot bezpečnostního kabelu

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

2 Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

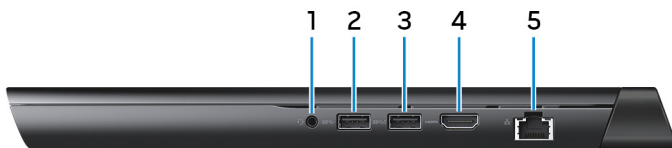
3 Port USB 3.0

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 5 Gb/s.

4 Čtečka paměťových karet

Čte a zapisuje na paměťové karty.

Vpravo



1 Port náhlavní soupravy

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

2 Port USB 3.0

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 5 Gb/s.


3 Port USB 3.0 s technologií PowerShare

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

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.



POZNÁMKA: Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.

 **POZNÁMKA:** Některá zařízení USB se nemusí nabíjet, když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku. V takových případech počítač zapněte, aby se zařízení nabíjelo.

4 Port HDMI

Slouží k připojení televizoru nebo jiného zařízení s podporou rozhraní HDMI. Poskytuje obrazový a zvukový výstup.

5 Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu pro přístup k síti nebo internetu.

Základna



1 Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

2 Dotyková podložka

Chcete-li pohybovat ukazatelem myši, přejeďte prstem po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá kliknutí levým tlačítkem myši a klepnutí dvěma prsty kliknutí pravým tlačítkem myši.

3 Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4 **Tlačítko napájení**

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

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.



POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení můžete přizpůsobit v části Možnosti napájení. Další informace naleznete v části *Já a můj Dell* na webu www.dell.com/support/manuals.

Displej



1 **Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2 **Infračervený vysílač (dotyková obrazovka)**

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat hloubku a sledovat pohyb.

3 **Infračervená kamera (dotyková obrazovka)**

Funkce kamery snímání hloubky zvyšuje zabezpečení při párování pomocí technologie Windows Hello.

4 **Kamera**

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

5 **Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

6 **Pravý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

7 **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.

Technické údaje

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Výška	25,3 mm (1 palec)
Šířka	384,90 mm (15,15 palce)
Hloubka	274,70 mm (10,81 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none">• Dotykový: 2,76 kg (6,08 libry)• Nedotykový: 2,65 kg (5,84 libry)



POZNÁMKA: Hmotnost počítače se liší v závislosti na objednané konfiguraci a ve variaci při výrobě.

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Model počítače	Inspiron 15-7566
Procesor	6.generace procesoru Intel Core i5/i7
Čipová sada	Intel HM170

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2133 MHz
Podporované konfigurace	4 GB, 8 GB, 16 GB a 32 GB

Porty a konektory

Tabulka 5. Specifikace portů a konektorů

Externí:	
Sít	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.0 s technologií PowerShare• Dva porty USB 3.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 6. Specifikace portů a konektorů

Interní:	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 pro kartu s diskem SSD• Jeden slot M.2 pro kartu WiFi/Bluetooth

Komunikace

Tabulka 7. Specifikace připojení

Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Bluetooth 4.2• Miracast
----------------------	--

Audio

Tabulka 8. Specifikace audia

Řadič	Realtek ALC3246 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktorů	<ul style="list-style-type: none">• Průměrný: 2 W• Maximální: 2,5 W
Subwoofer	Jedna
Výstup subwooferu	<ul style="list-style-type: none">• Průměrný: 3 W• Maximální: 3,5 W
Mikrofon	Mikrofony s digitálním polem v sestavě kamery
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií

Skladovací

Tabulka 9. Specifikace úložiště

Rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• SATA – 6 Gb/s• PCIe/NVMe
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (SATA)
Disk SSD	Jeden disk M.2 (SATA nebo PCIe/NVMe)

Čtečka paměťových karet

Tabulka 10. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot 2 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• karta SD

- Karta MultiMedia Card (MMC)

Klávesnice

Tabulka 11. Specifikace klávesnice

Typ

- Gumová podsvícená klávesnice (červená/bílá)



POZNÁMKA: Červená podsvícená klávesnice je k dispozici pouze v některých oblastech.

- Nepodsvícená klávesnice

Klávesové zkratky

Některé klávesy na klávesnici na sobě mají dva symboly. Tyto klávesy lze používat pro zadávání různých znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Chcete-li napsat alternativní znak, stiskněte klávesu Shift a požadovanou klávesu. Chcete-li provést sekundární funkci, stiskněte klávesu Fn a požadovanou klávesu.



POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) je možné změnit v nastavení Chování funkční klávesy v nastavení systému.

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Tabulka 12. Specifikace kamery

Rozlišení

- Statický obrázek: 0,92 megapixelů

- Video: 1280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s (maximum)

Diagonální zobrazovací úhel

74 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 13. Dotyková podložka

Rozlišení

- Vodorovné: 1 228
- Svislé: 928

Rozměry

- Výška: 80 mm (3,15 palce)
- Šířka: 105 mm (4,13 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 14. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	130 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	2,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	6,70 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah: provozní	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-40°C až 70°C (-40°F až 158°F)

Baterie

Tabulka 15. Specifikace baterie

Typ	6čláňková baterie „smart“ Li-Ion (74 Wh)
Šířka	177,80 mm (7 palců)

Hloubka	87,85 mm (3,46 palce)
Výška	11,30 mm (0,44 palce)
Hmotnost (maximální)	0,36 kg (0,79 lb)
Napětí	11,10 V ss.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah	<ul style="list-style-type: none"> Provoz: 0 až 35 °C (32 až 95 °F) Skladovací: -40°C až 65 °C (-40°F až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Displej

Tabulka 16. Specifikace obrazovky

Typ	15palcový nedotýkový displej FHD	15palcový dotýkový displej FHD	15palcový nedotýkový displej UHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080	1920 × 1080	3 840 × 2 160
Zobrazovací úhel (zleva/zprava/ shora/zdola)	40/40/10/30 stupňů	80/80/80/80 stupňů	80/80/80/80 stupňů
Rozteč pixelů		0,179 mm	0,090 mm
Výška (bez čelního krytu)		193,59 mm (7,62 palce)	194,40 mm (7,65 palce)
Šířka (bez čelního krytu)		344,16 mm (13,55 palce)	345,60 mm (13,61 palce)
Úhlopříčka (bez čelního krytu (bezel))		394,87 mm (15,55 palce)	396,50 mm (15,61 palce)

Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk

Grafika

Tabulka 17. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	Grafika Intel HD 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Paměť	Sdílená systémová paměť	4 GB GDDR5

Okolí počítače

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

Tabulka 18. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °F)	-40–65 °C (-40–149 °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)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stop až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-50 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.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Klávesové zkratky

Tabulka 19. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
	Ztlumit zvuk
	Snížit hlasitost
	Zvýšit hlasitost
	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
	Přehrát/pozastavit
	Přehrát další skladbu/kapitolu
	Přepnout na externí displej
	Hledat
	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice .
	Snížit jas
	Zvýšit jas
	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
	Funkce Pause/Break
	Spánek
	Zapnout/vypnout funkci scroll lock

Klávesy	Popis
	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
	End
	Home
	Další stránka
	Předchozí 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 20. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

aplikaci Dell Help & Support



Aplikace Začínáme



Přístup k nápovědě

V hledání Windows zadejte text **Help and Support** a poté stiskněte klávesu Enter.

Nápověda k operačnímu systému online

www.dell.com/support/windows.

www.dell.com/support/linux.

Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

www.dell.com/support.

Informace o operačním systému, nastavení a používání počítače, zálohování dat, diagnostice atd.

Viz část *Já a můj Dell* na webu

www.dell.com/support/manuals.

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.



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.