

Inspiron 15 5000




2-in-1

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 15-5578
Regulační model: P58F
Regulační typ: P58F001



Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.
 -  **VÝSTRAHA: 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.
-

© 2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn autorskými právy a právy na duševní vlastnictví Spojených států amerických a mezinárodními právy. Dell a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být ochranné známky příslušných společností.

2016 - 06

Rev. A00

Obsah

Nastavení počítače.....	5
Pohledy.....	8
Vpředu.....	8
Vlevo.....	8
Vpravo.....	9
Základna.....	10
Displej.....	11
Režimy.....	12
Notebook.....	12
Tablet.....	12
Stojan.....	13
Stan.....	13

Technické údaje.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Systémové informace.....	14
Paměť.....	14
Porty a konektory.....	15
Komunikace.....	15
Grafika.....	15
Audio.....	16
Skladovací.....	16
Čtečka paměťových karet.....	16
Displej.....	16
Klávesnice.....	17
Kamera.....	17
Dotyková podložka.....	18
Baterie.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Okolí počítače.....	19
Klávesové zkratky.....	20
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	22
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	22
Kontaktování společnosti Dell.....	22

Nastavení počítače

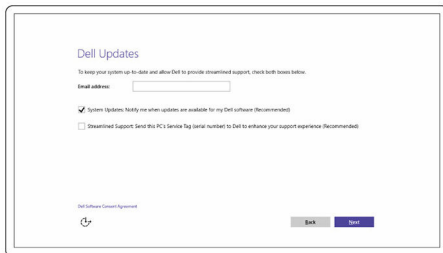
- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



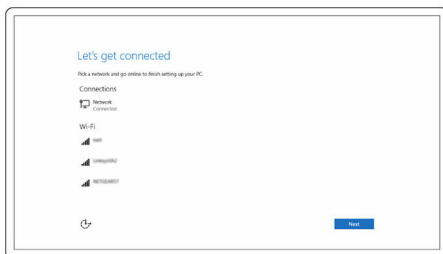
2 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Windows:

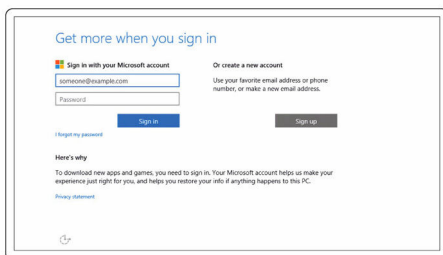
a) Aktivujte zabezpečení a aktualizace Dell.



b) Připojte se k bezdrátové síti.



c) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



V systému Ubuntu:

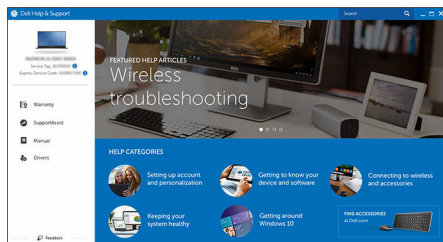
Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

3 Prozkoumejte prostředky Dell na ploše.



Zaregistrujte si počítač

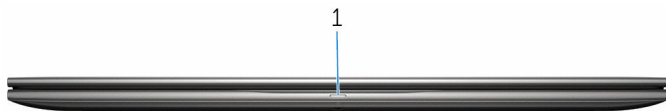
Nápověda a podpora Dell



SupportAssist – Provedte kontrolu a aktualizaci počítače.


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

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

Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

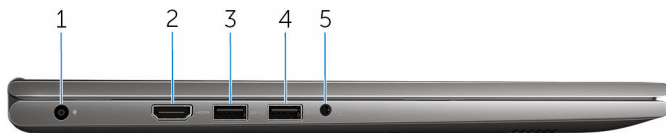
Jasně bílá – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %.

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.

Vlevo



1 **Port napájecího adaptéru**

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

2 Port HDMI

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

3 Port USB 3.0 s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit 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 USB 3.0

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

5 Port náhlavní soupravy

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

Vpravo



1 Tlačítko napájení

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

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.



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

2 Tlačítka ovládání hlasitosti

Stisknutím hlasitost zvýšíte nebo snížíte.

3 Čtečka paměťových karet

Čte a zapisuje na paměťové karty.

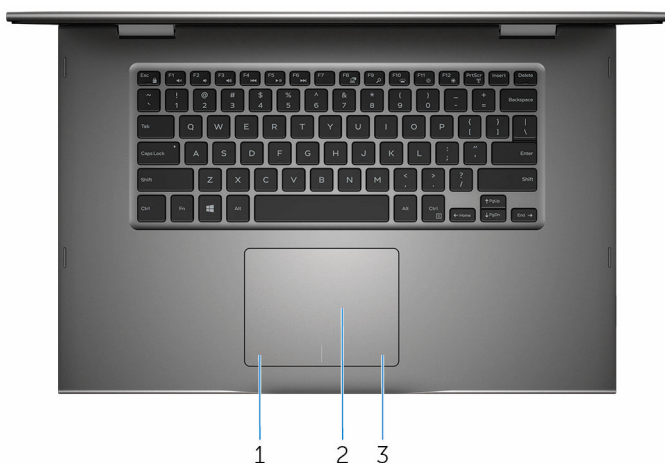
4 port USB 2.0

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 480 Mb/s.

5 Slot bezpečnostního kabelu

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

Chcete-li pohybovat kurzorem myši, pohybujte prstem po dotykové podložce. Klepnutím provedete kliknutí levým tlačítkem a klepnutím dvěma prsty kliknutí pravým tlačítkem.

3 Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

Displej



1 Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2 Infračervený vysílač (volitelný)

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

3 Infračervená kamera (volitelná)

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa. Funkce 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, hlasová volání atd.

7 Umístění výrobního čísla

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

Režimy

Notebook



Tablet



Stojan



Stan



Technické údaje

Rozměry a hmotnost

Výška	20,20 mm (0,80 palce)
Šířka	380,90 mm (15 palce)
Hloubka	253,10 mm (9,96 palce)
Hmotnost (maximální)	2,09 kg (4,61 libry)



POZNÁMKA: Hmotnost notebooku se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci a variaci při výrobě.

Systémové informace

Model počítače	Inspiron 15-5578
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• 7. generace procesoru Intel Core i3/i5/i7• Dvougádrový procesor Intel Celeron• Intel Pentium Dual Core
Čipová sada	integrovaná v procesoru

Paměť

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dual-channel DDR4
Rychlost	2 133 MHz
Podporované konfigurace	4 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

Porty a konektory

Externí:

USB

- Jeden port USB 3.0 s technologií PowerShare
- Jeden port USB 3.0
- Jeden port USB 2.0

Audio/Video

- Jeden port HDMI
- Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Interní:

Slot M.2

Jeden slot M.2 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth

Komunikace

Bezdrátové připojení

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1 (volitelné)
- Miracast
- Intel WiDi

Grafika

Řadič

- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron a Pentium
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7
- Intel HD Graphics 640 - Intel Core i7

Paměť

Sdílená systémová paměť

Audio

Řadič	Realtek ALC3253 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup	<ul style="list-style-type: none">• Průměrný – 2 W• Maximální – 2,5 W
Mikrofon	Mikrofony digitálního pole v sestavě kamery
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií a tlačítka ovládání hlasitosti

Skladovací

Rozhraní	SATA – 6 Gb/s
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk
Disk SSD	Jeden 2,5palcový disk

Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot karty SD
Podporované karty	karta SD

Displej

Typ	15,6palcový dotykový displej FHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080
Rozteč pixelů	0,17925 mm
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 360 stupňů
Pozorovací úhel	160 stupňů

Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk
Výška	193,59 mm (7,62 palce)
Šířka	344,16 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)

Klávesnice

Typ

- Podsvícená klávesnice
- Standardní 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 klávesových zkratk je možné změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou nastavení **Chování funkční klávesy** v nastavení systému.

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Rozlišení

- Statický obrázek: 0,92 megapixelů
- Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s

Diagonální zobrazovací úhel

74 stupňů

Dotyková podložka

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Vodorovné: 1260• Svislé: 960
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">• Výška: 80 mm (3,15 palce)• Šířka: 105 mm (4,13 palce)

Baterie

Typ	3čláňková lithium iontová baterie „smart“ (42 Wh)
Rozměry: šířka	97,15 mm (3,82 palce)
Rozměry: hloubka	184,15 mm (7,25 palce)
Rozměry: výška	5,90 mm (0,23 palce)
Hmotnost (maximální)	0,20 kg (0,44 lb)
Napětí	11,40 V stejnosm. nap.
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: provozní	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-40–65 °C (-40–149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Napájecí adaptér

Typ	45 W/65 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A/1,60 A/1,70 A

Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A/3,34 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)

Okolí počítače

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

	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)	-15,20 až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,20 až 10 668 m (-50 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

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
	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
	Funkce Pause/Break
	Spánek
	Funkce System request

Klávesy	Popis
	Otevřít nabídku aplikace
	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
	Home
	End
	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.

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

aplikaci Dell Help & Support



Aplikace Začínáme



Přístup k nápovědě v systému Windows 10

V hledání Windows zadejte text **Nápověda podpora** 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.