



# Inspiron 15

Řada 5000



Pohledy

Technické údaje

**Copyright © 2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.** Tento produkt je chráněn americkými a mezinárodními autorskými právy a dalšími zákony o duševním vlastnictví. Dell a logo Dell jsou obchodní známky společnosti Dell Inc. v USA a/nebo dalších zemích s příslušnou jurisdikcí. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být obchodními známkami příslušných společností.

2015 - 04 Rev. A00

Model: P51F | Typ: P51F002

Model počítače: Inspiron 15-5555

**POZNÁMKA:** Váš počítač se může v závislosti na objednané konfiguraci od obrázků uvedených v tomto dokumentu lišit.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Čelní panel



### 1 Indikátor napájení a stavu baterie / indikátor činnosti pevného disku

Označuje stav napájení a nabití baterie. Pomocí kláves Fn+H tento indikátor přepínáte mezi indikátorem činnosti pevného disku a indikátorem stavu baterie.

- |              |   |
|--------------|---|
| Svitící bílá | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita více než na 5 %.   |
| Svití žlutě  | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %.  |
| Nesvití      | <ul style="list-style-type: none"><li>Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabita.</li><li>Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je více než 5 %.</li><li>Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnut.</li></ul> |



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Levý panel



### 1 Port adaptéru napájení

Připojením napájecího adaptéru připojíte počítač ke zdroji napájení a nabijete baterii.

### 2 Síťový port

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu.

### 3 Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Umožňuje připojení výstupu obrazu a zvuku.

### 4 Port USB 3.0

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Pravý panel



### 1 Port pro sluchátka

Slouží k připojení sluchátek, mikrofону nebo kombinovaných sluchátek s mikrofónem (náhlavní sada).

### 2 Porty USB 2.0 (2)

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 3 Optická jednotka

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

### 4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

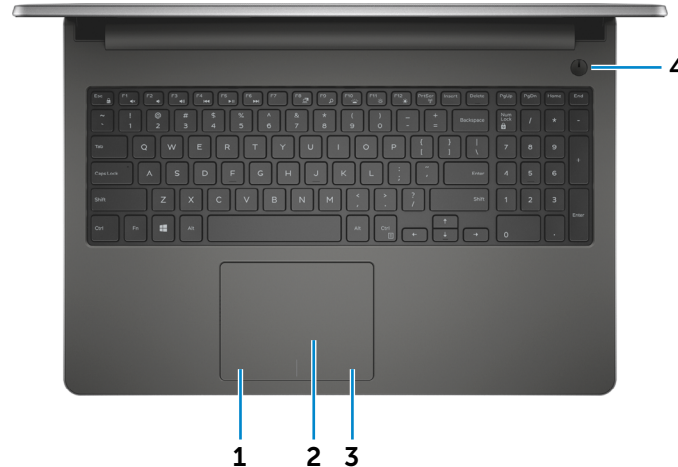


Pohled shora



Displej

## Pohled shora



### 1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 2 Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá stisku levého tlačítka myši.

### 3 Oblast pravého kliknutí


Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.

### 4 Vypínač

Pokud je počítač vypnutý, v režimu spánku nebo hibernace, stisknutím jej zapnete.

Je-li počítač zapnut, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Stisknutím a podržením po dobu 4 sekund můžete počítač vynuceně vypnout.

 **POZNÁMKA:** Funkci tlačítka napájení můžete upravit v možnostech napájení. Další informace najdete v části *Já a můj Dell* na adrese [dell.com/support](https://dell.com/support).



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Displej



### 1 Levý mikrofon

Poskytuje vysoce kvalitní zvukový vstup pro nahrávání zvuku, hlasové hovory a další funkce.

### 2 Kamera

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

### 3 Indikátor stavu kamery

Zapne se při zapnutí kamery.

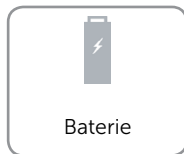
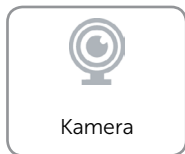
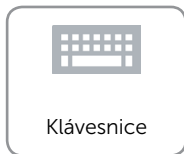
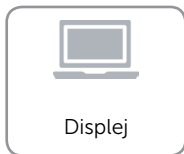
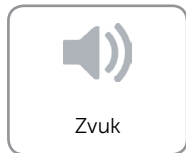
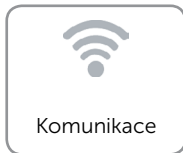
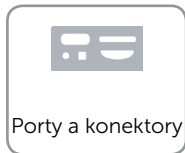
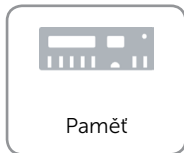
### 4 Pravý mikrofon

Poskytuje vysoce kvalitní zvukový vstup pro nahrávání zvuku, hlasové hovory a další funkce.



## Rozměry a hmotnost

Výška:	
Dotyková verze	24,05 mm (0,95 palce)
Bezdotyková verze	23,75 mm (0,94 palce)
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	260,40 mm (10,25 palce)
Hmotnost (maximální):	
Dotyková verze	2,39 kg (5,27 libry)
Bezdotyková verze	2,24 kg (4,94 libry)
<b>POZNÁMKA:</b> Výška notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu.	





## Systémové informace

Model počítače	Inspiron 15-5555
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD A10-8700P</li><li>• AMD A8-7410</li><li>• AMD A6-7310</li><li>• AMD A4-7210</li><li>• AMD E2-7110</li><li>• AMD E1-7010</li></ul>

Čipová sada	Integrováno v procesoru
-------------	-------------------------



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



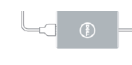
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí





## Paměť

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Single Channel DDR3L
Rychlost	1600 MHz
Podporované konfigurace	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



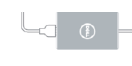
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Porty a konektory

### Externí:

Sít	Jeden port RJ45
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.0</li><li>• Dva porty USB 2.0</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)</li></ul>

### Interní:

Slot NGFF	Jeden slot NGFF pro kartu s kombinací rozhraní Wi-Fi a Bluetooth
-----------	--



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



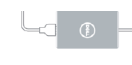
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Komunikace

Ethernet

Integrovaný ethernetový radič 10/100 Mb/s na základní desce

Displej s funkcí Wireless

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Technologie Bluetooth 4.0



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Grafika

### Řadič:

Integrovaná

Integrováno v procesoru

Samostatná

- AMD Radeon R5 M335
- AMD Radeon R6 M345DX (pouze u počítačů s procesorem AMD A10-8700P)

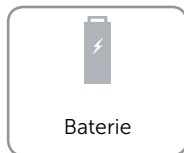
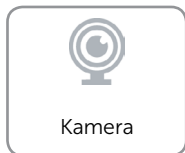
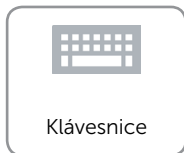
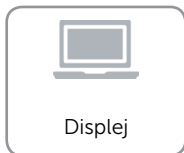
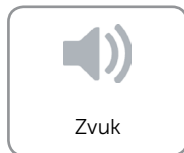
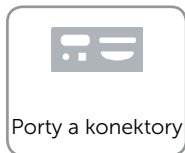
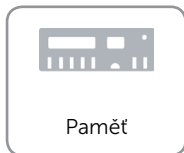
### Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

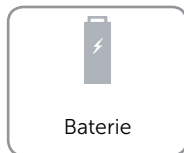
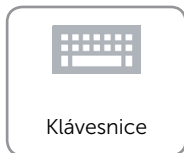
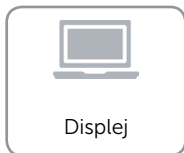
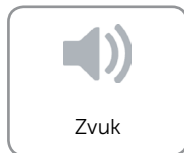
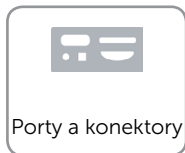
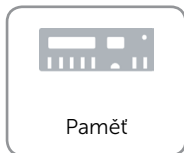
Až 2 GB DDR3L





## Zvuk

Řadič	Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dva
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2,2 W
Mikrofon	Digitální mikrofony
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky k ovládání multimédií





## Úložiště

Rozhraní	SATA, 6 Gb/s
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology)
Optická jednotka	Jedna 9,5mm jednotka SATA
Podporované disky	DVD +/- RW



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

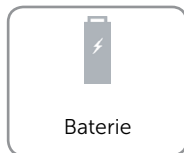
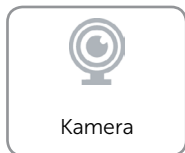
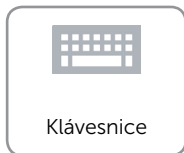
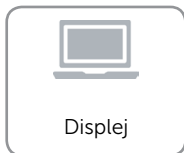
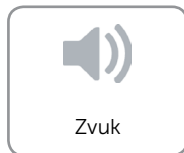
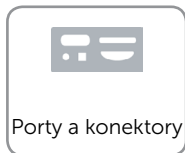
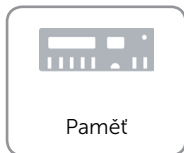


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Čtečka paměťových karet

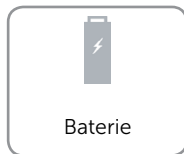
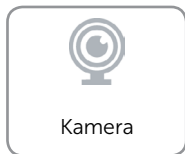
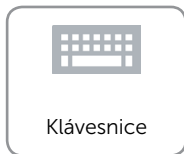
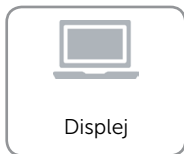
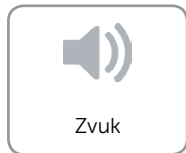
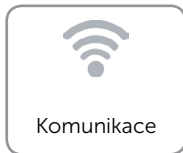
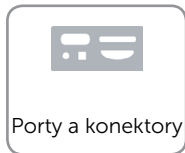
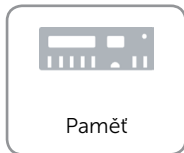
Typ	Jeden slot na kartu SD
Podporované karty	Karta SD card





## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6palcový dotykový HD</li><li>• 15,6palcový HD (nedotykový)</li><li>• 15,6palcový dotykový FHD</li></ul>		
Obnovovací frekvence	60 Hz		
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů		
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.		
	Dotykový displej HD	HD (bezdotykový)	FHD (dotykový)
Rozlišení (maximální)	1366 × 768	1366 × 768	1920 × 1080
Rozteč pixelů	0,2265 mm	0,2265 mm	0,17925 mm
Rozměry:			
Výška	225,06 mm (8,86 palce)	224,3 mm (8,83 palce)	225,06 mm (8,86 palce)
Šířka	366,63 mm (14,43 palce)	360 mm (14,17 palce)	366,63 mm (14,43 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)



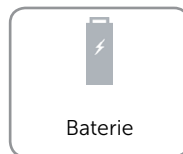
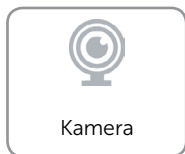
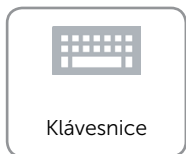
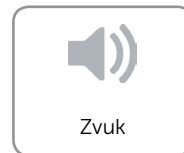
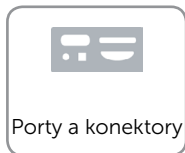
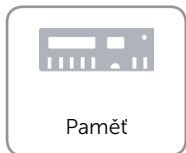




## Klávesnice

Typ	Podsvícená klávesnice (volitelná)
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na vaší klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít k psaní alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Alternativní znak můžete zadat podržením klávesy Shift a stisknutím požadované druhé klávesy. Sekundární funkce můžete používat podržením klávesy Fn a stisknutím požadované klávesy.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou <b>Chování funkčních kláves</b> v programu BIOS Setup.</p>

[Seznam klávesových zkratk.](#)





## Klávesové zkratky

F1		Ztlumení zvuku
F2		Snížení hlasitosti
F3		Zvýšení hlasitosti
F4		Přehrání předchozí skladby/kapitoly
F5		Přehrávání / pozastavení
F6		Přehrání následující skladby/kapitoly
F8		Přepnutí na externí displej
F9		Hledat
F10		Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
F11		Snížení jasu
F12		Zvýšení jasu

Fn	+		Zapnutí / vypnutí bezdrátového připojení
Fn	+		Režim spánku
Fn	+		Přepnutí zámku klávesy Fn
Fn	+		Přepnutí indikátoru napájení a stavu baterie / indikátoru činnosti pevného disku
Fn	+		Otevřít nabídku aplikací
Fn	+		Pozastavení/přestávka
Fn	+		Systémový požadavek
Fn	+		Přepnutí zámku scroll lock



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz	0,92 megapixelů
Grafika	1280 × 720 (HD) při 30 snímcích za sekundu (max.)
Diagonální úhel zobrazení	74 stupňů



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální 1211 dpi

Vertikální 1267 dpi

### Rozměry:

Šířka 105 mm (4,13 palce)

Výška 80 mm (3,15 palce)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



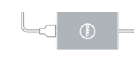
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

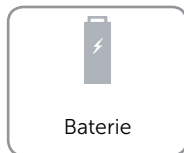
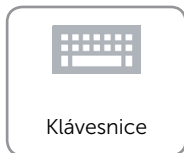
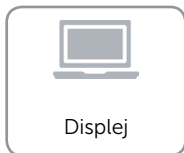
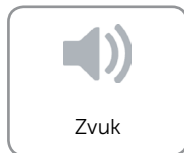
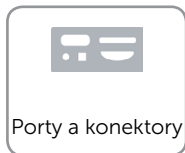
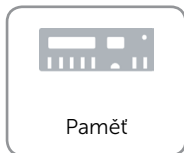


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Baterie

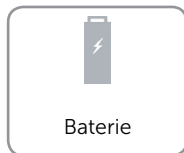
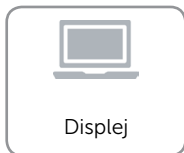
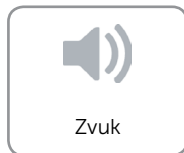
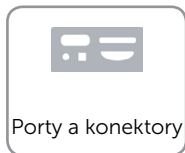
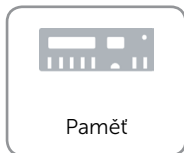
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4člávková lithium-iontová baterie smart (40 Wh)</li><li>• 4člávková lithium-iontová baterie smart (47 Wh)</li></ul>
Rozměry:	
Šířka	270 mm (10,63 palce)
Hloubka	37,5 mm (1,48 palce)
Výška	20 mm (0,79 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 Wh – 0,25 kg (0,55 libry)</li><li>• 47 Wh – 0,26 kg (0,56 libry)</li></ul>
Napětí	14,8 V ss.
Čas nabíjení při vypnutém počítači (přibližný)	4 hodiny
Provozní doba	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° C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložiště	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Člávková baterie tvaru mince	CR-2032





## Napájecí adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud (maximální):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A / 1,70 A
Výstupní proud (maximální):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)





## Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

	<b>Provozní</b>	<b>Úložiště</b>
Teplotní rozsah	0° C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10–90 % (nekondenzující)	0–95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximální)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmořská výška (maximální)	–15,2 m až 3048 m (–50 stop až 10.000 stop)	–15,2 m až 10.668 m (–50 stop až 35.000 stop)

\* Měřeno pomocí náhodného vibračního spektra, které napodobuje uživatelské prostředí.

† Měřeno při používání pevného disku pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

‡ Měřeno na pevném disku se zaparkovanou hlavou pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

