



# 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 ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech nebo jiných jurisdikcích. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

2015 – 06 Rev. A00

Model: P51F | Typ: P51F004

Model počítače: Inspiron 15-5559

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



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava



Základní pohled



Displej

## Čelní pohled



### 1 Kontrolka napájení a stavu baterie / kontrolka činnosti pevného disku

Označuje stav napájení a nabití baterie. Stisknutím kombinace Fn + H přepnete tento indikátor mezi indikátorem aktivity pevného disku a indikátorem stavu baterie.

- |            |   |
|------------|---|
| Svití bílá | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 % kapacity.  |
| Svíí žlutě | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %.  |
| Nesvíí     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.</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 pohled



Pohled zleva



Pohled zprava



Základní pohled



Displej

## Pohled zleva



### 1 Port napájecího adaptéru

Prostřednictvím 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. Umožňuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava



Základní pohled



Displej

## Pohled zprava



### 1 Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek, mikrofonu nebo kombinovaných sluchátek s mikrofonem (náhlavní souprava).

### 2 Porty USB 2.0 (2)

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Umožňuje přenos dat rychlostí až 480 Mb/s.

### 3 Optická jednotka

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

### 4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením bezpečnostního kabelu můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



## Základní pohled

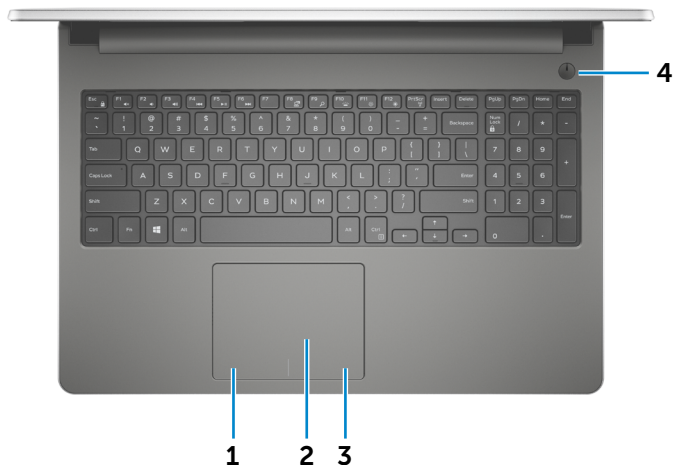
Čelní pohled

Pohled zleva

Pohled zprava

Základní pohled

Displej



### 1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 2 Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši posouváním 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 v režimu 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).



## Displej

Čelní pohled



Pohled zleva



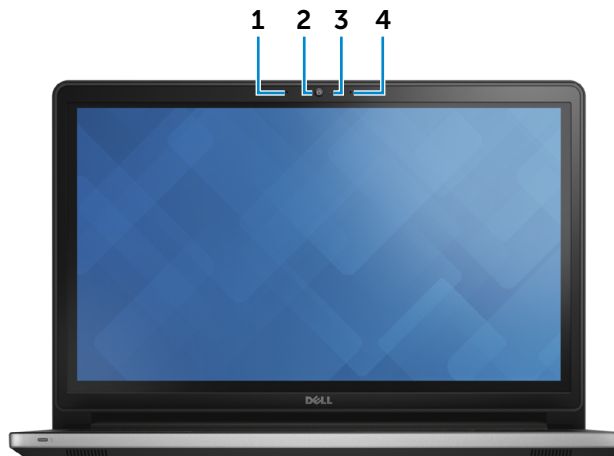
Pohled zprava



Základní pohled



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 Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se při zapnutí kamery.

**4 Pravý mikrofon**

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



## Rozměry a hmotnost

Výška	23,75 mm (0,94 palce)
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	260,40 mm (10,25 palce)
Hmotnost (min.)	2,30 kg (5,07 libry)

**POZNÁMKA:** Hmotnost notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu.



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Systémové informace

Model počítače

Inspiron 15-5559

Procesor

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 6. generace
- Procesor Intel Pentium
- Procesor Intel Celeron

Čipová sada

Integrována v procesoru



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



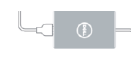
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí





## Paměť

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dvoukanálové moduly 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



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



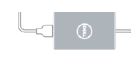
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

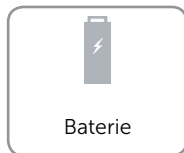
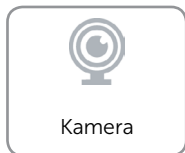
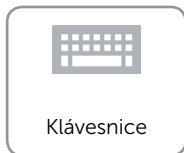
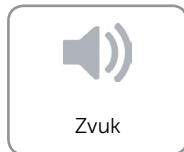
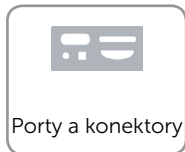
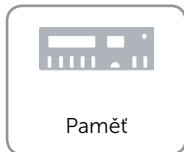


Doporučené  
parametry  
prostředí



## 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>
Zvuk/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





## Komunikace

Ethernet

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

Bezdrátové rozhraní

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



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Grafika

### Řadič:

Integrovaná

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 510

Samostatná

AMD Radeon R5 M335

### Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

Až 4 GB DDR3L



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



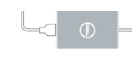
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Zvuk

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



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



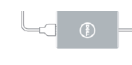
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Uskladnění

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



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Čtečka paměťových karet


Typ	Jeden slot karty SD
Podporované karty	Karta SD




Rozměry a hmotnost




Systémové informace




Paměť




Porty a konektory




Komunikace



Grafika




Zvuk




Ukládání




Čtečka paměťových karet



Displej




Klávesnice



Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



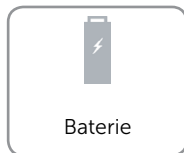
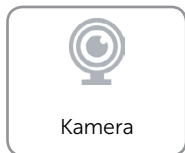
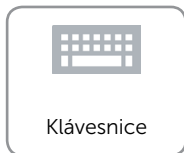
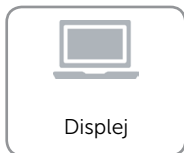
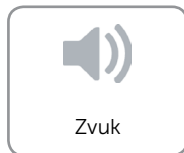
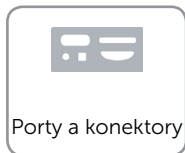
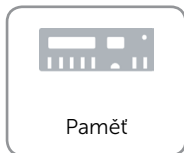
Doporučené parametry prostředí



## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6palcový dotykový displej s rozlišením HD</li> <li>• 15,6palcový nedotykový displej s rozlišením HD</li> <li>• 15,6palcový nedotykový displej s rozlišením FHD</li> <li>• 15,6palcový dotykový displej s rozlišením FHD</li> </ul>
Obnovovací frekvence	60 Hz
Úhel sklonu	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.

	<b>Dotykový displej HD</b>	<b>Nedotykový displej HD</b>	<b>Nedotykový displej FHD</b>	<b>Dotykový displej FHD</b>
Rozlišení (maximální)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Rozteč pixelů	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Rozměry:				
Výška	225,06 mm (8,86 palce)	224,30 mm (8,83 palce)	223,80 mm (8,81 palce)	225,06 mm (8,86 palce)
Šířka	366,63 mm (14,43 palce)	360 mm (14,17 palce)	359,50 mm (14,15 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)	396,24 mm (15,60 palce)







## Klávesnice

Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice (volitelná)

Klávesové zkratky

Některé klávesy na 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.

**POZNÁMKA:** Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou možnosti **Function Key Behavior** (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.

[Seznam klávesových zkratk.](#)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



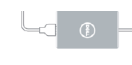
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Klávesové zkratky

F1	Ztlumení zvuku
F2	Snížení hlasitosti
F3	Zvýšení hlasitosti
F4	Přehrání předchozí skladby/kapitoly
F5	Přehrání/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 mezi indikátorem napájení a stavu baterie / indikátorem činnosti pevného disku
Fn +	Otevření nabídky aplikace
Fn +	Klávesa Pause/Break
Fn +	Systémový požadavek
Fn +	Přepnutí klávesy Scroll Lock



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1280 x 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



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



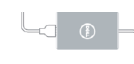
Kamera



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



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

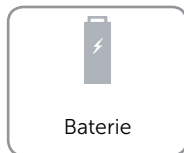
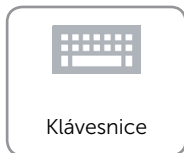
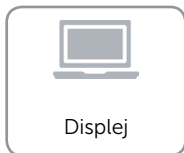
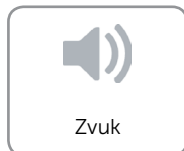
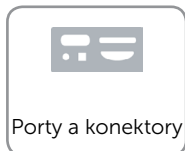
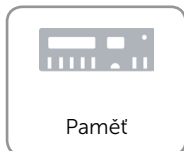


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Baterie

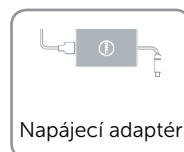
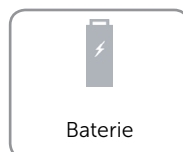
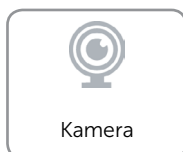
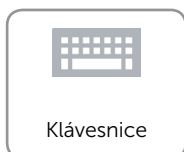
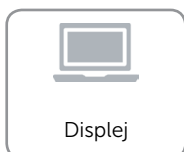
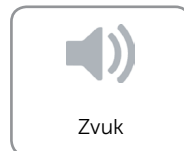
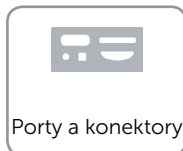
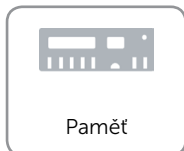
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4člávková lithium-iontová baterie „smart“ (40 Wh)</li><li>• 4člávková lithium-iontová baterie „smart“ (47 Wh)</li></ul>
Rozměry:	
Šířka	270 mm (10,63 palce)
Hloubka	37,50 mm (1,48 palce)
Výška	20 mm (0,79 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 WHr–0,25 kg (0,55 libry)</li><li>• 47 WHr–0,26 kg (0,57 libry)</li></ul>
Napětí	14,8 V ss.
Doba 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:	
Provoz	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Uskladnění	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	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:	
Provoz	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Uskladnění	–40 až 70 °C (–40 až 158 °F)





## Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu

G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

### Provoz

### Uskladnění

Teplotní rozsah

0 až 35 °C (32 až 95 °F)

-40 až 65 °C (-40 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 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)

-15,2 až 10 668 m (-50 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.

