



# Inspiron 14

Řada 3000



**Pohledy**

**Technické údaje**

**Copyright © 2014 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 jurisdikcích. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být obchodními známkami příslušných společností.

2014 - 12 Rev. A00

Model: P60G | Typ: P60G001/P60G002

Model počítače: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

**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 stavu napájení a baterie/indikátor aktivity pevného disku

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

- |               |   |
|---------------|---|
| Svítilí bíle  | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 % kapacity.  |
| Svítilí žlutě | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %.  |
| Nesvítilí     | <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 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 Port sítě (pouze Inspiron 14-3458)

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

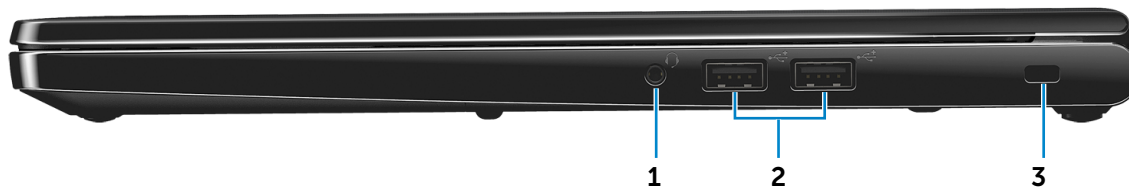


Pohled shora



Displej

## Pravý panel



### 1 Port pro sluchátka

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

### 2 Porty USB 2.0 (2)

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

### 3 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

Stisknutím použijete kliknutí levým tlačítkem myši.

### 2 Dotyková podložka

Pohybujte kurzorem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 3 Oblast pravého kliknutí

Stisknutím použijete kliknutí pravým tlačítkem myši.

### 4 Vypínač

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

Pokud je počítač zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Stisknutím a podržením na 10 sekund můžete počítač nuceně vypnout.



**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení můžete přizpůsobit v možnostech napájení. Další informace najdete v části *Já a Můj Dell* na adrese [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Displej



### 1 Kamera

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

### 2 Indikátor stavu kamery

Zapne se při zapnutí kamery.

### 3 Mikrofon

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



## Rozměry a hmotnost

Výška	21,4 mm (0,84 palce)
Šířka	345 mm (13,58 palce)
Hloubka	243 mm (9,57 palce)
Hmotnost (maximální)	1,9 kg (4,19 libry)

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



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



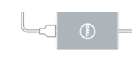
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Systémové informace

Model počítače

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

### Inspiron 14-3451

### Inspiron 14-3458

Processor

- Procesor Intel Celeron
  - Procesor Intel Pentium
- Procesor Intel Celeron
  - Procesor Intel Pentium
  - 4. Generace procesoru Intel Core i3
  - 5. Generace procesoru Intel Core i3
  - 5. Generace procesoru Intel Core i5

Čipových sad

Integrováno v procesoru

Integrováno v procesoru



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



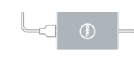
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí





# Technické údaje

## Paměť

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Slot	Jeden slot SODIMM	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR3L	Dual Channel DDR3L
Rychlost	1333 MHz	1600 MHz
Podporované konfigurace	2 nebo 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



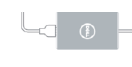
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



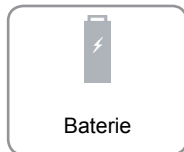
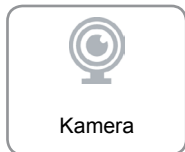
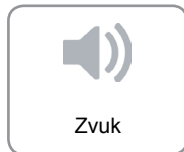
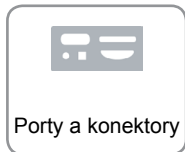
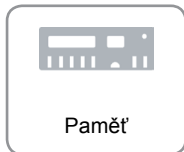
## Porty a konektory

### Externí:

- |              |   |
|--------------|---|
| Síť          | Jeden port RJ45 (pouze Inspiron 14-3458)  |
| Rozhraní USB | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 3.0</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 rozhraní Wi-Fi, Bluetooth a Intel WiDi (volitelné) |
|-----------|--|





## Komunikace

Displej s funkcí Wireless

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Technologie Bluetooth 4.0
- Technologie Intel WiDi (volitelné)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



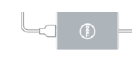
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

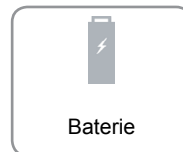
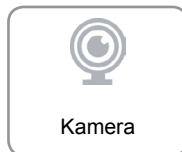
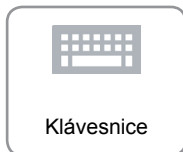
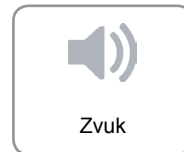
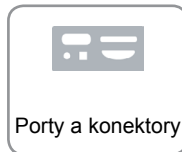
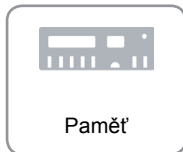


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Grafika

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Řadič:		
Integrovaná	Grafika Intel HD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grafika Intel HD</li><li>• Intel HD Graphics 4400</li><li>• Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Samostatná	-	NVIDIA GeForce 820M
Paměť:		
Integrovaná	Sdílená systémová paměť	Sdílená systémová paměť
Samostatná	-	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3L</li><li>• 2 GB DDR3L</li></ul>





## Zvuk

Řadič	Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dvě
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2,5 W
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon součástí kamery
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky k ovládání multimédií



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



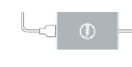
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Úložiště

### Rozhraní

Inspiron 14-3451 SATA 3 Gb/s

Inspiron 14-3458 SATA 6 Gb/s

Pevný disk Jeden 2,5palcový disk

Podporované jednotky Jeden pevný disk



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



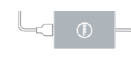
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

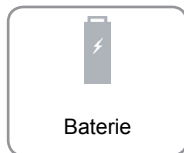
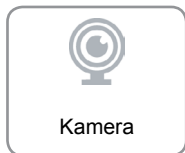
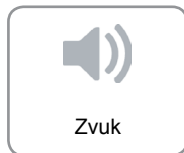
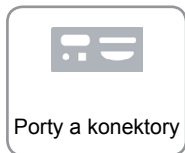
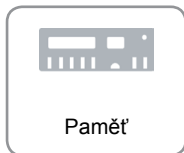


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot karty SD
Podporované karty	karta SD card





## Displej

Typ	14,0palcový TrueLife
Rozlišení (maximální)	1366 x 768
Rozteč pixelů	0,252 mm
Rozměry:	
Výška	225,06 mm (8,86 palce)
Šířka	366,63 mm (14,43 palce)
Úhlopříčka	355,6 mm (14 palců)
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk



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





## Klávesnice

Typ	Klávesnice chiclet
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 nastavení systému BIOS.</p>

[Seznam klávesových zkratk.](#)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



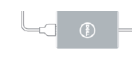
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Klávesové zkratky

	Ztlumení zvuku		Přepnutí zámku klávesy Fn
	Snížení hlasitosti		Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení
	Zvýšení hlasitosti		Otevřít nabídku aplikace
	Přehrání předchozí skladby/kapitoly		Spánek
	Přehrávání/pozastavení		Pozastavení/přestávka
	Přehrání následující skladby/kapitoly		Přepínání mezi indikátorem aktivity pevného disku a indikátorem stavu baterie
	Přepnutí na externí displej		Žádost systému
	Hledat		Přepnutí funkce Scroll Lock
	Snížení jasu		Home
	Zvýšení jasu		End
			Page Up
			Page Down



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz 0,92 megapixelů

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



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



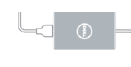
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální 2040

Vertikální 1240

### Rozměry:

Šířka 105 mm (4,13 palce)

Výška 65 mm (2,56 palce)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



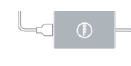
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

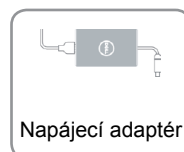
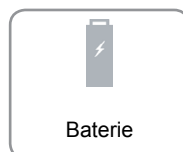
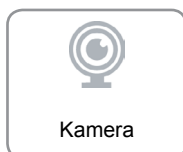
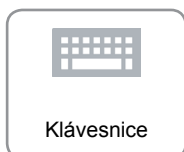
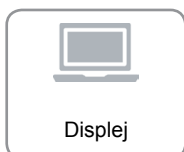
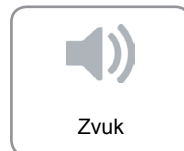
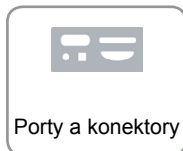
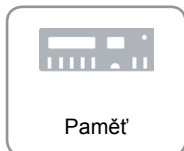


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 článková lithium-iontová baterie 40 Wh</li><li>• 4 článková lithium-iontová baterie 47 Wh</li></ul>
Rozměry:	
Výška	20 mm (0,79 palce)
Šířka	270,2 mm (10,64 palce)
Hloubka	37,5 mm (1,48 palce)
Hmotnost (maximální)	0,26 kg (0,57 libry)
Napětí	14,80 V ss.
Provozní doba	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení, pokud je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložisté	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Článková baterie tvaru mince	CR-2032





## Napájecí adaptér

### Typ:

Inspiron 14-3451 45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

Vstupní napětí 100–240 V stř.

Vstupní frekvence 50–60 Hz

Vstupní proud 1,30 A / 1,60 A / 1,70 A

Výstupní proud 2,31 A / 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)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



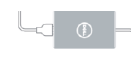
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu

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

	Provozní	Úložiště
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†	160 G‡
Nadmořská výška (maximální)	−15,2 m až 3048 m (−50 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.

