



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.

- | | |
|----------------|---|
| Svítlící bíle | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 % kapacity. |
| Svítlící žlutě | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %. |
| Nesvítlí | <ul style="list-style-type: none">Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je více než 5 %.Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnut. |



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

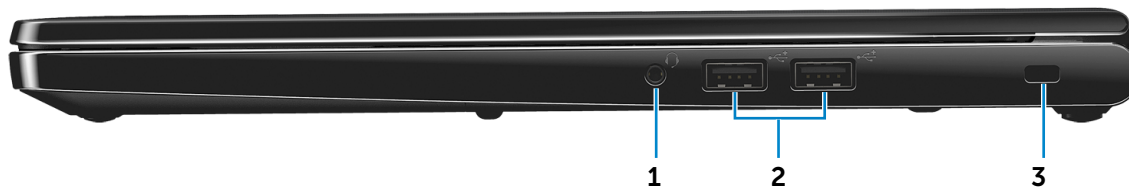


Pohled shora



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

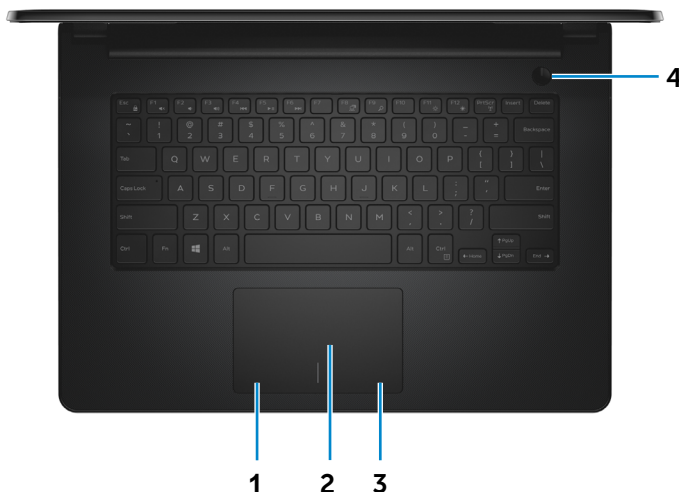


Pohled shora



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.



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



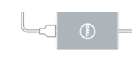
Kamera



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



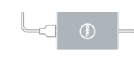
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



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

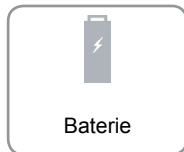
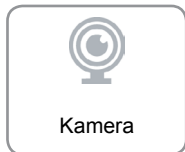
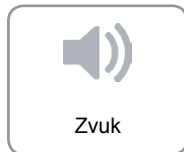
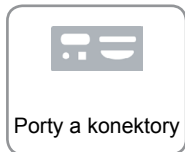
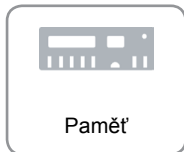


Doporučené
parametry
prostředí



Porty a konektory

Externí:	
Síť	Jeden port RJ45 (pouze Inspiron 14-3458)
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 2.0• Jeden port USB 3.0
Zvuk/video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)
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



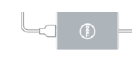
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

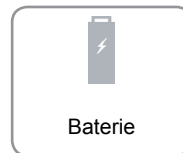
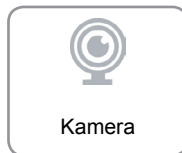
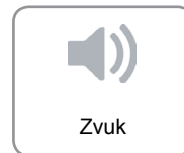
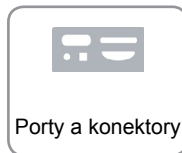
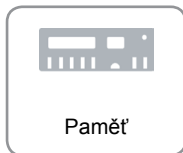


Doporučené
parametry
prostředí



Grafika

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





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



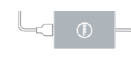
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

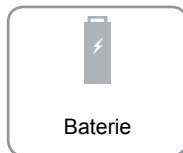
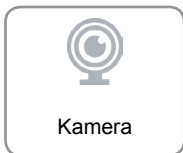
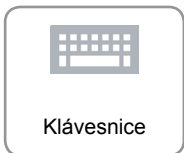
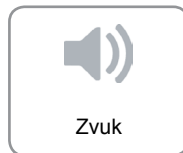
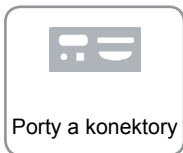
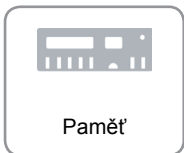


Doporučené
parametry
prostředí



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>POZNÁMKA: Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou Chování funkčních kláves 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



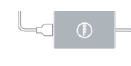
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

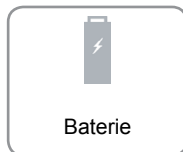
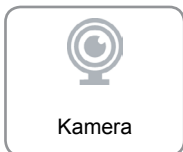
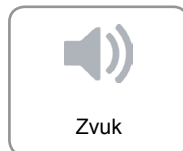
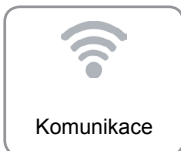
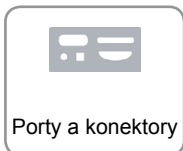
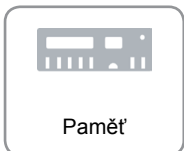


Doporučené
parametry
prostředí



Baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 4 článková lithium-iontová baterie 40 Wh• 4 článková lithium-iontová baterie 47 Wh
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



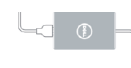
Kamera



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.

