



Inspiron 14

Typový rad 3000



Pohľady

Špecifikácie

Copyright © 2014 Dell Inc. Všetky práva vyhradené. Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell™ a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo iných jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2014 – 12 Rev. A00

Regulačný model: P60G | Typ: P60G001/P60G002

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

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Spredú



1 Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav napájania a stav nabitia batérie.

Stlačením kombinácie Fn+H sa prepne medzi zobrazovaním stavu pevného disku a stavu batérie.

Neprerušované biele svetlo Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5% svojej kapacity.

Neprerušované žlté svetlo Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5%.

Vypnuté

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5%.
- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Zľava



1 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača a nabíjania batérie.

2 Port siete (iba Inspiron 14-3458)

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

3 Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup pre video a audio.

4 Port USB 3.0

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

5 Čítačka pamäťových kariet

Číta a zapisuje na pamäťové karty.



Spredu



Zľava



Sprava

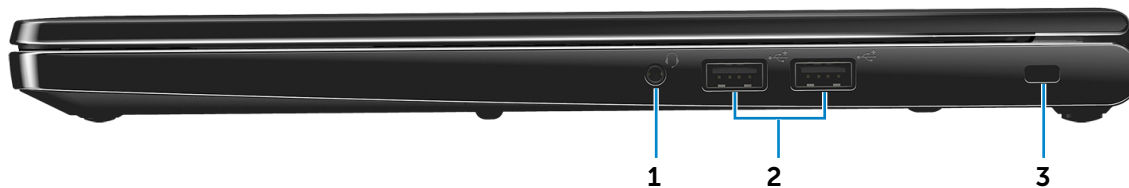


Zhora



Obrazovka

Sprava



1 Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá, mikrofón alebo slúchadlá kombinované s mikrofónom (náhlavnú súpravu).

2 Porty USB 2.0 (2)

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosť prenosu až do 480 Mb/s.

3 Otvor pre bezpečnostný kábel

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.



Zhora



Spredú



Zľava



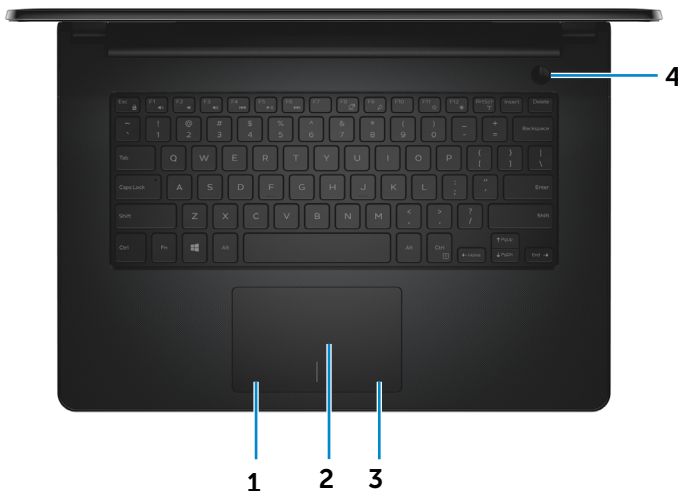
Sprava



Zhora



Obrazovka

**1 Oblasť ľavého kliku**

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2 Dotyková podložka

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3 Oblasť pravého kliku


Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4 Tlačidlo napájania

Stlačením sa počítač zapne, ak bol v režime spánku alebo bol vypnutý.

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Stlačením a podržaním na 10 sekúnd sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

 **POZNÁMKA:** Správanie napájacieho tlačidla môžete nastaviť v možnostiach napájania. Viac informácií nájdete v *Ja a môj Dell* na adrese dell.com/support/manuals.



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Obrazovka



1 Kamera

Umožňuje vám video chat, snímanie fotografií a nahrávanie videí.

2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

3 Mikrofón

Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.



Rozmery a hmotnosť

Výška	21,4 mm (0,84")
Šírka	345 mm (13,58")
Hĺbka	243 mm (9,57")
Hmotnosť (maximálna)	1,9 kg (4,19 lb)

POZNÁMKA: Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



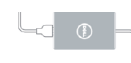
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Informácie o systéme

Model počítača

- 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. generácia procesora Intel Core i3
 - 5. generácia procesora Intel Core i3
 - 5. generácia procesora Intel Core i5

Čipová sada

integrovaná v procesore

integrovaná v procesore



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



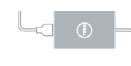
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Pamäť

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Zásuvka	Jedna zásuvka SODIMM	Dve zásuvky SODIMM
Typ	DDR3L	Pamäťový modul dual-channel DDR3L
Rýchlosť	1333 MHz	1600 MHz
Podporované konfigurácie	2 GB a 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



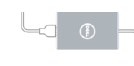
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Porty a konektory

Externé:

Sieť	Jeden port RJ45 (iba Inspiron 14-3458)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 2.0• Jeden port USB 3.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón (náhlavná súprava)

Interné:

Zásuvka NGFF	Jedna zásuvka NGFF pre Wi-Fi, Bluetooth a Intel WiDi (voliteľné)
--------------	--



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



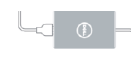
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Komunikačné rozhrania

Bezdrôtové pripojenie

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



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



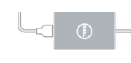
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér

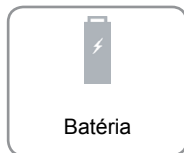
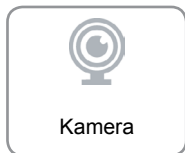
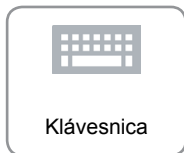
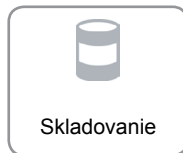
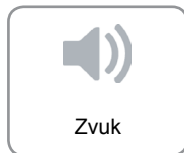
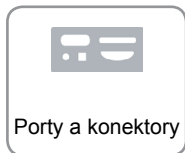
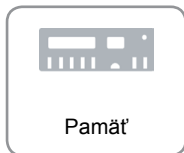


Prostredie
počítača



Video

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Radič:		
Integrovaný	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 4400• Intel HD Graphics 5500
Diskrétny	N/A	NVIDIA GeForce 820M
Pamäť:		
Integrovaná	Systémom zdieľaná pamäť	Systémom zdieľaná pamäť
Diskrétna	N/A	<ul style="list-style-type: none">• 1 GB DDR3L• 2 GB DDR3L





Zvuk

Radič	Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 W
Mikrofón	Jeden digitálny mikrofón v tele kamery
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Skladovanie

Rozhranie

Inspiron 14-3451 SATA 3 Gb/s

Inspiron 14-3458 SATA 6 Gb/s

Pevný disk Jedna 2,5" jednotka

Podporované jednotky Jeden pevný disk



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
Podporované karty	Karta SD



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Obrazovka

Typ	14,0" TrueLife
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768
Rozstup pixlov	0,2520 mm
Rozmery:	
Výška	225,06 mm (8,86")
Šírka	366,63 mm (14,43")
Uhlopriečka	355,6 mm (14")
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



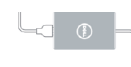
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Klávesnica

Typ	Klávesnica Chiclet
Klávesové skratky	<p>Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie rôznych znakov alebo na vykonávanie ďalších funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadované tlačidlo. Ak chcete vykonať sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadované tlačidlo.</p> <p>POZNÁMKA: Správanie klávesových skratiek môžete zmeniť stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou nastavenia správania funkčných klávesov v programe nastavenia systému BIOS.</p>

[Zoznam klávesových skratiek.](#)



Rožmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



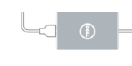
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Klávesové skratky

	Stlmenie zvuku		Prepínanie zamknutia klávesu Fn
	Zníženie hlasitosti		Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Zvýšenie hlasitosti		Otvorenie ponuky aplikácií
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly		Spánok
	Prehrávanie/pozastavenie		Pozastavenie/Prerušenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly		Prepínanie medzi kontrolkou aktivity pevného disku a kontrolkou stavu batérie
	Prepnutie na externý displej		System Request
	Hľadanie		Prepínanie Scroll lock
	Zníženie jasů		Home
	Zvýšenie jasů		End
			Page up
			Page down



Špecifikácie

Kamera

Rozlíšenie:

Fotografia	0,92 megapixelov
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps (maximálne)
Diagonálny pozorovací uhol	74 stupňov



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



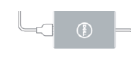
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Dotyková podložka

Rozlíšenie:

Vodorovný 2040

Zvislý 1240

Rozmery:

Šírka 105 mm (4,13")

Výška 65 mm (2,56")



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



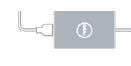
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Batéria

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 4-článková 40 Wh inteligentná lítium-iónová• 4-článková 47 Wh inteligentná lítium-iónová
Rozmery:	
Výška	20 mm (0,79")
Šírka	270,2 mm (10,64")
Hĺbka	37,5 mm (1,48")
Hmotnosť (maximálna)	0,26 kg (0,57 lb)
Napätie	14,80 V=
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (maximálna)	4 hodiny
Životnosť (maximálna)	300 vybíjacích/nabíjacích cyklov
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Skladovanie	-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Gombíková batéria	CR-2032



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



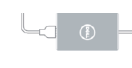
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Napájací adaptér

Typ:

Inspiron 14-3451 45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

Vstupné napätie 100 V~ –240 V~

Vstupná frekvencia 50 Hz –60 Hz

Vstupný prúd 1,30 A/1,60 A/1,70 A

Výstupný prúd 2,31 A / 3,34 A

Menovité výstupné napätie 19,50 V=

Teplotný rozsah:

V prevádzke 0°C až 40°C (32°F až 104°F)

Skladovanie –40°C až 70°C (–40°F až 158°F)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



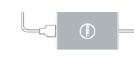
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0°C až 35°C (32°F až 95°F)	-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% až 90% (nekondenzujúca)	0% až 95% (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximálna)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálna)	110 G [†]	160 G [‡]
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

