



# Inspiron 15

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 značkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2014 – 12 Rev. A00

Regulačný model: P47F | Typ: P47F001/P47F002

Model počítača: Inspiron 15-3551/Inspiron 15-3558

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



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Spredu



1

### 1 **Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku**

Ukazuje stav nabitia batérie.

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



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 15-3558)

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 úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

### 5 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Sprava



### 1 Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo slúchadiel kombinovaných s mikrofónom (náhlavnú súpravu).

### 2 Porty USB 2.0 (2)

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

### 3 Otvor pre bezpečnostný kábel

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



## Zhora



Spredu



Zľava



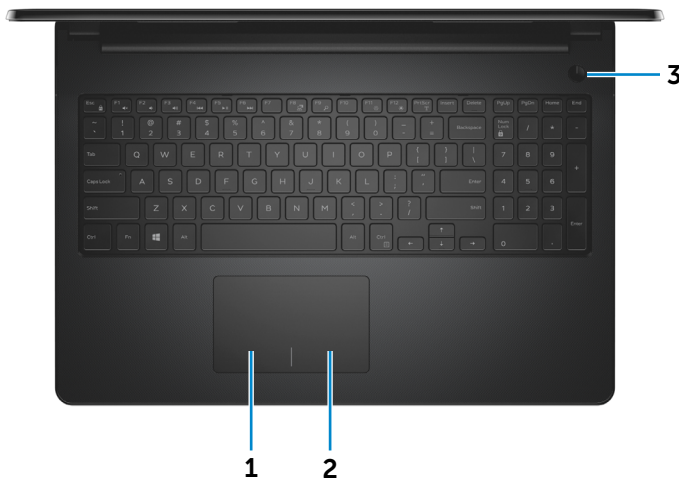
Sprava



Zhora



Obrazovka



### 1 Oblasť ľavého kliku

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 2 Oblasť pravého kliku

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

### 3 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 časti **Ja a môj Dell** na adrese [dell.com/support](https://dell.com/support).



## Obrazovka



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka



### 1 Kamera

Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov 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	21,70 mm (0,85")
Šírka	380 mm (14,96")
Hĺbka	260,30 mm (10,25")
Hmotnosť (maximálna)	2,20 kg (4,85 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  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



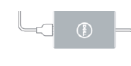
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

Model počítača

- Inspiron 15-3551
- Inspiron 15-3558

### Inspiron 15-3551

### Inspiron 15-3558

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  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





# Špecifikácie

## Pamäť

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Zásuvky	Jedna zásuvka SODIMM	Dve zásuvky SODIMM
Typ	DDR3L	Dvojkanálové 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



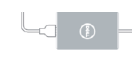
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Porty a konektory

### Externé:

Sieť	Jeden port RJ45 (iba Inspiron 15-3558)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 3.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón (náhlavná súprava)</li></ul>

### Interné:

Zásuvka NGFF	Jedna zásuvka NGFF pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth
--------------	--



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



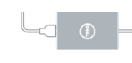
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

### Bezdrôtové pripojenie

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



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

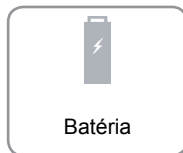
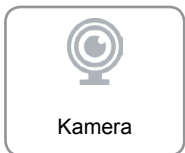
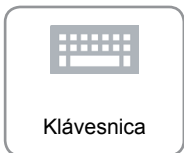
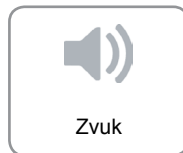
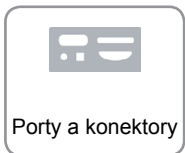
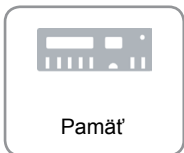


Prostredie  
počítača



## Video

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Radič:		
Integrovaný	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics</li><li>• Intel HD Graphics 4400</li><li>• Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Diskrétny	–	NVIDIA GeForce 820M
Pamäť:		
Integrovaná	Systémom zdieľaná pamäť	Systémom zdieľaná pamäť
Diskrétna	–	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3</li><li>• 2 GB DDR3</li></ul>





## 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  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



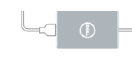
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Skladovanie

### Rozhranie:

Inspiron 15-3551 SATA 3 Gb/s

Inspiron 15-3558 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  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



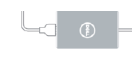
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér

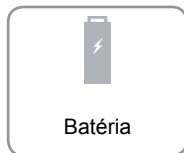
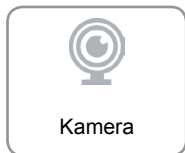
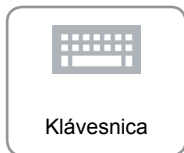
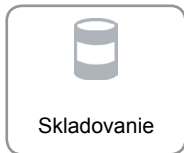
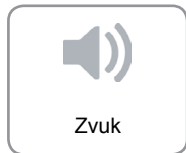
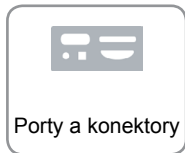
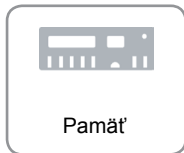


Prostredie  
počítača



## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
Podporované karty	Karta SD





## Obrazovka

Typ	15,6" 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	396,24 mm (15,60")
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) 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

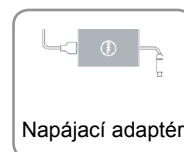
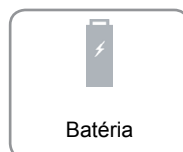
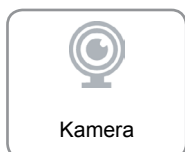
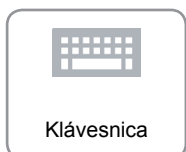
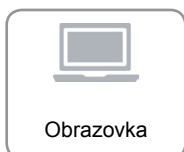
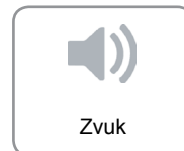
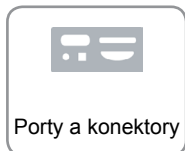
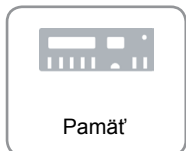




## Klávesnica

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><b>POZNÁMKA:</b> Správanie klávesových skratiek môžete zmeniť stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou nastavenia <b>Function Key Behavior</b> (Správanie funkčného klávesu) v nástroji System Setup.</p>

[Zoznam klávesových skratiek.](#)





## Klávesové skratky

	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrať predchádzajúcu stopu/kapitolu
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej skladby alebo kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadať
	Zníženie jasů
	Zvýšenie jasů

	+		Prepínanie zamknutia klávesu Fn
	+		Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	+		Otvorenie ponuky aplikácií
	+		Spánok
	+		Pozastavenie/Prerušenie
	+		Prepínanie medzi kontrolkou stavu batérie a aktivity pevného disku
	+		System Request
	+		Prepínanie Scroll lock



## Kamera

### Rozlíšenie:

Fotografia

0,92 megapixely

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  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



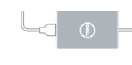
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotyková podložka

### Rozlíšenie:

Vodorovný	508 dpi
Zvislý	508 dpi

### 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  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



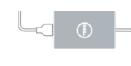
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Batéria

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4-článková 40 Wh inteligentná lítiová</li><li>• 4-článková 47 Wh inteligentná lítiová</li></ul>
Rozmery:	
Výška	20 mm (0,79")
Šírka	270,20 mm (10,64")
Hĺbka	37,50 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 (približne)	4 hodiny
Životnosť (približne)	300 vybijacích/nabíjacích cyklov
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	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



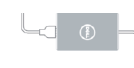
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Napájací adaptér

### Typ:

Inspiron 15-3551 45 W

Inspiron 15-3558

- 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:

Prevádzka 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  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



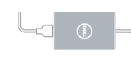
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

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

	Prevádzka	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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



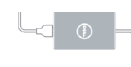
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača