



# Inspiron 15

Typový rad 3000



Pohľady

Špecifikácie

**Copyright © 2015 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 ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2015 - 12 Rev. A00

Regulačný model: P47F | Typ: P47F001

Model počítača: 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

## Predná strana



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

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

**POZNÁMKA:** Stlačením kombinácie Fn+H sa prepne medzi kontrolkou stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

#### Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

#### Kontrolka stavu batérie

Ukazuje stav batérie.

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

Žltá 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.



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Ľavá strana



### 1 Port napájacieho adaptéra

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

### 2 Sieťový port

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.



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Pravá strana



### 1 Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo náhlavnej súpravy (slúchadlá kombinované s mikrofónom).

### 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 Optická jednotka

Číta a zapisuje disky CD a DVD.

### 4 Otvor pre bezpečnostný kábel

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



## Zhora



Spredú



Zľava



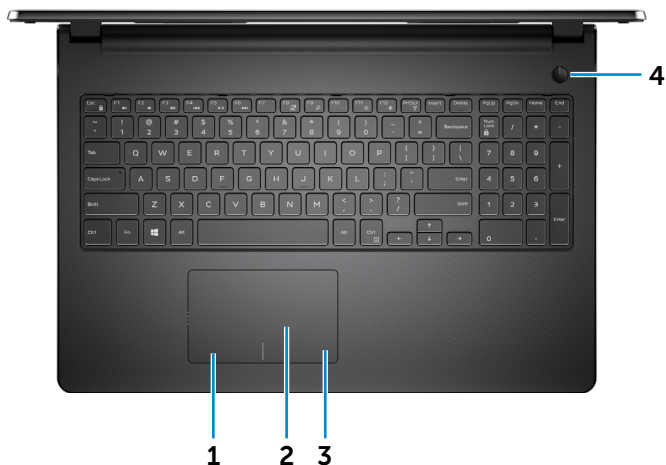
Sprava



Zhora



Obrazovka

**1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

**2 Dotykový panel**

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

**3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom**

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. Ďalšie informácie si nájdite v časti **Ja a môj Dell** na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Obrazovka



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



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	23,65 mm (0,93")
Šírka	380 mm (14,96")
Hĺbka	260,30 mm (10,25")
Hmotnosť (maximálna)	2,22 kg (4,89 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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-3558
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• Intel Core i3 5. generácia</li><li>• Intel Core i5 5. generácia</li></ul>
Čipová sada	Integrovaná v procesore



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Pamäť

Zásuvka	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR3L
Rýchlosť	1600 MHz
Podporované konfigurácie	2 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Porty a konektory

### Externé:

Sieť	Jeden port RJ45
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 port pre náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu)</li></ul>

### Interné:

M.2	Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth
-----	---



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



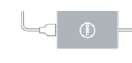
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

Ethernet

10/100 Mb/s ethernetový ovládač integrovaný na systémovej doske

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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

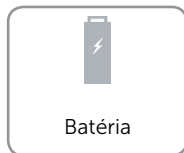
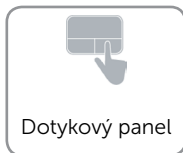
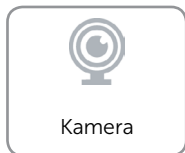
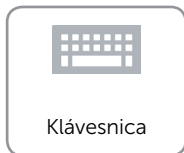
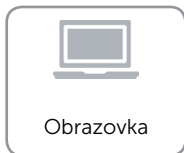
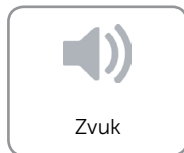
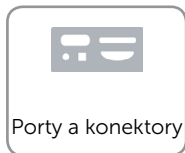
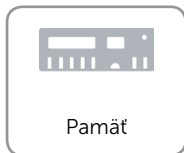


Prostredie  
počítača



## Video

Radič:	Intel HD Graphics
Integrovaný	<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 920M
Pamäť:	Systémom zdieľaná pamäť
Integrovaná	
Diskrétna	2 GB DDR3





## Zvuk

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



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



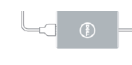
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Ukladacie zariadenie

### Pevný disk:

Typ	Jedna 2,5" jednotka
Rozhranie	SATA 6 Gb/s

### Optická jednotka:

Typ	Jedna 9,5 mm jednotka DVD +/- RW
Rozhranie	SATA 1,5 Gb/s



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Čítačka pamäťových kariet

Typ

Jedna zásuvka pre karty SD



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6" Truelife, dotykový</li><li>• 15,6" Truelife, nie dotykový</li></ul>
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768
Rozmery:	
Výška	225,06 mm (8,86")
Šírka	366,63 mm (14,43")
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60")
Rozstup pixlov	0,2520 mm
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov
Zorný uhol	160 stupňov
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača

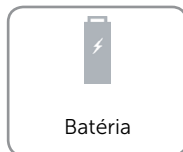
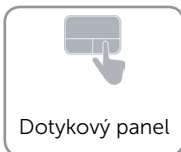
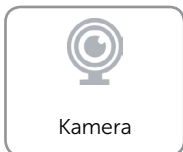
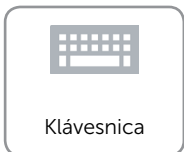
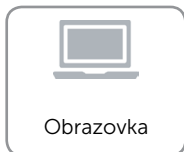
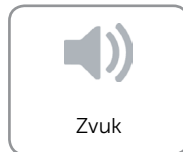
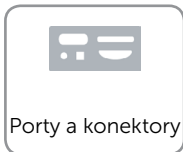
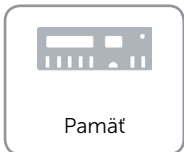




## Klávesnica

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
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadanie
	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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotykový panel

### Rozlíšenie:

Vodorovne	2040
Zvislo	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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

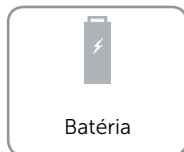
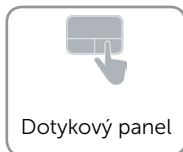
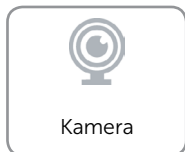
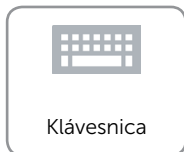
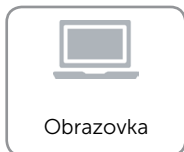
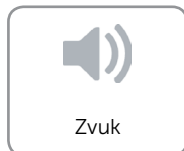
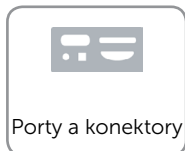
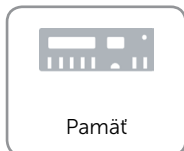


Prostredie  
počítača



## 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:	
Šírka	270 mm (10,63")
Hĺbka	37,50 mm (1,48")
Výška	20 mm (0,79")
Hmotnosť (maximálna):	
40 Wh	0,250 kg (0,551 lb)
47 Wh	0,255 kg (0,562 lb)
Napätie	14,80 V=
Nabíjacia doba (približná)	4 hodiny (keď je počítač vypnutý)
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Životnosť (približná)	300 vybijacích/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





## Napájací adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Prostredie počítača

Úroveň znečistenia v ovzduší	G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985	
	<b>V prevádzke</b>	<b>Skladovanie</b>
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.

