



# Inspiron 15

Typový rad 7000



Pohľady

Špecifikácie

**Copyright © 2016 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.

2016-03 Rev. A01

Regulačný model: P55F | typ: P55F002

Model počítača: Inspiron 15-7568

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



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka



Režimy

## Predná strana



### 1 Kontrolka napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

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

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

Vypnuté

- Napájaci 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.



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa

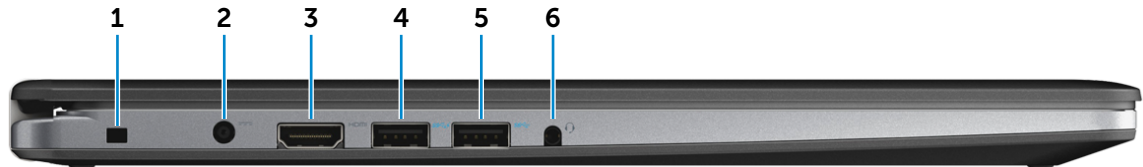


Obrazovka



Režimy

## Vľavo



### 1 Otvor pre bezpečnostný kábel

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

### 2 Port napájacieho adaptéra

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

### 3 Port HDMI

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

### 4 Port USB 3.0 s podporou PowerShare

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

Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

**POZNÁMKA:** Ak je váš počítač vypnutý, alebo je v režime dlhodobého spánku, musíte na nabíjanie zariadení prostredníctvom portu PowerShare pripojiť sieťový adaptér. Túto funkciu musíte tiež zapnúť v nastavení BIOS.

**POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia USB sa nemôžu nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo je v režime spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač kvôli nabíjaniu zariadenia.

### 5 Port USB 3.0

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

### 6 Zdieľka na slúchadlá

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



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka



Režimy

## Vpravo




### 1 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 4 sekundy vykonáte vynútené vypnutie počítača.

 **POZNÁMKA:** Správanie napájacieho tlačidla môžete nastaviť v možnostiach napájania. Viac informácií nájdete v časti *Ja a môj Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Tlačidlá na ovládanie hlasitosti

Stlačením sa zvýši alebo zníži hlasitosť.

### 3 Port USB 3,0

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

### 4 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.



## Základňa

Predná strana

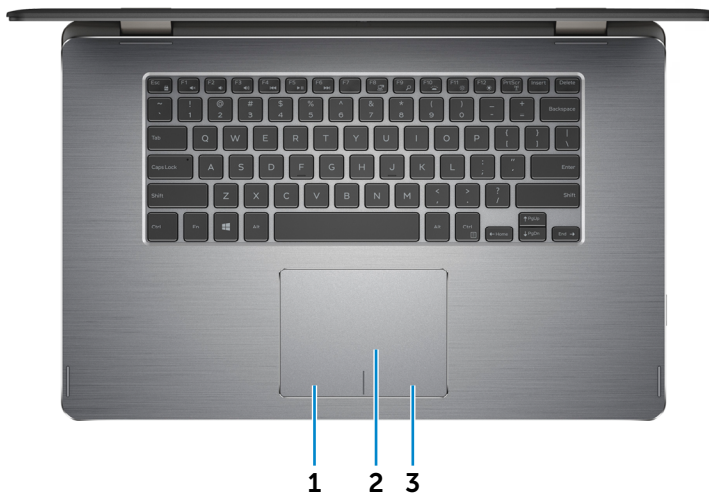
Vľavo

Vpravo

Základňa

Obrazovka

Režimy

**1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

**2 Dotyková podložka**

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

**3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka



Režimy

## Obrazovka



### 1 Ľavý mikrofón

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

### 2 Snímač intenzity okolitého osvetlenia

Sníma okolité osvetlenie a automaticky upravuje jas obrazovky a podsvietenie klávesnice.

### 3 Kamera

Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 4 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

### 5 Pravý mikrofón

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

### 6 Tlačidlo Windows

Stlačením sa zobrazí ponuka/obrazovka Štart.



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka



Režimy

## Režimy

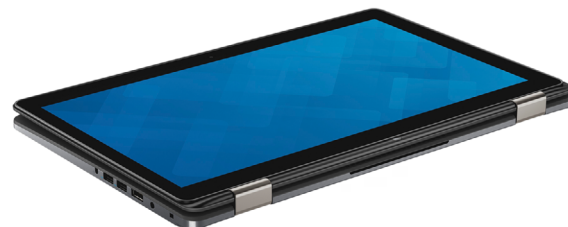
## Prenosný počítač



## Podstavec



## Tablet



## Stan





## Rozmery a hmotnosť

Výška	19,90 mm až 20,30 mm (0,78 palca až 0,80 palca)
Šírka	381,90 mm (15,04 palca)
Hĺbka	252,50 mm (9,94 palca)
Hmotnosť (maximálna)	2,25 kg (4,96 libry)

**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



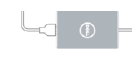
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Informácie o systéme

Model počítača

Inspiron 15-7568

Procesor

- 6. Generácia Intel Core i3
- 6. Generácia Intel Core i5
- 6. Generácia Intel Core i7

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



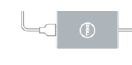
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Pamäť

Zásuvka	Jedna zásuvka SODIMM
Typ	DDR3L
Rýchlosť	1600 MHz
Podporované konfigurácie	4 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



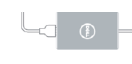
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Porty a konektory

### Externé:

- |             |   |
|-------------|---|
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.0 s podporou PowerShare</li><li>• Dva porty USB 3.0</li></ul>                                  |
| Audio/Video | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)</li></ul> |

### Interné:

- |             |   |
|-------------|---|
| Zásuvka M.2 | Jedna zásuvka M.2 pre karty Wi-Fi, Intel WiDi (voliteľná) a kombinovanú kartu Bluetooth |
|-------------|---|



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových  
kariet



Obrazovka



Klávesnica



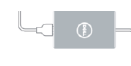
Kamera



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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových  
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Video


Radič	Intel HD Graphics
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť




Rozmery a hmotnosť



Informácie o systéme



Pamäť




Porty a konektory



Komunikačné rozhrania



Video




Zvuk




Ukladacie zariadenie




Čítačka pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## Zvuk

Radič	Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora:	
Priemer	2,0 W
Špička	2,5 W
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií a tlačidlá ovládania hlasitosti



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových  
kariet



Obrazovka



Klávesnica



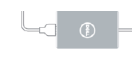
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Ukladacie zariadenie

Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Pevný disk	Jedna 2,5 palca jednotka
Jednotka SSD	Jedna jednotka 7 mm



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových  
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér

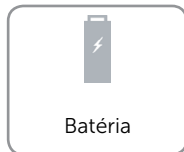
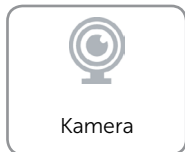
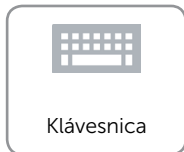
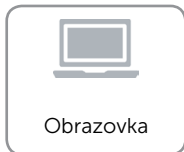
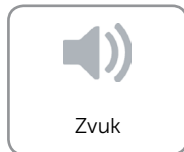
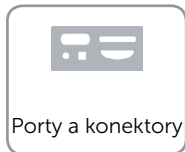
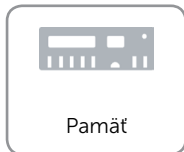


Prostredie  
počítača



## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka 2 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li></ul>

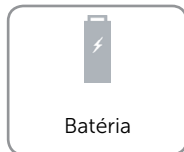
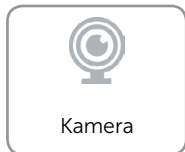
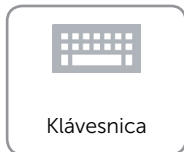
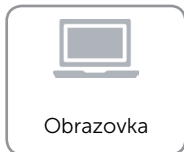
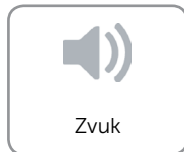
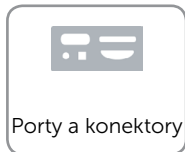
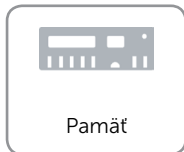






## Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 palca Full HD WLED</li><li>• 15,6 palca UHD</li></ul>
Rozmery:	
Výška	193,59 mm (7,62 palca)
Šírka	344,16 mm (13,55 palca)
Uhlopriečka	396,24 mm (15,6 palca)
Rozlíšenie (maximálne)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Full HD WLED – 1920 x 1080</li><li>• UHD – 3840 x 2160</li></ul>
Rozstup pixlov	<ul style="list-style-type: none"><li>• Full HD WLED – 0,17925 mm x 0,17925 mm</li><li>• UHD – 0,0897 mm x 0,0897 mm</li></ul>
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 360 stupňov
Zorný uhol	160 stupňov
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek





## Klávesnica

Typ	Podsvietená klávesnica
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>správania funkčných klávesov</b> v programe pre nastavenie systému BIOS.</p>

[Zoznam klávesových skratiek.](#)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových  
kariet



Obrazovka



Klávesnica



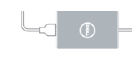
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria














Napájací adaptér








Prostredie  
počítača



## Klávesové skratky

F1 	Stlmenie zvuku
F2 	Zníženie hlasitosti
F3 	Zvýšenie hlasitosti
F4 	Prehrať predchádzajúcu stopu/kapitolu
F5 	Prehrávanie/pozastavenie
F6 	Prehrať ďalšiu stopu/kapitolu
F8 	Prepnutie na externý displej
F9 	Hľadať
F10 	Prepínanie podsvietenia klávesnice
F11 	Zníženie jasu
F12 	Zvýšenie jasu

Fn + 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
Fn + 	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + 	Spánok
Fn + 	Prepínanie Scroll lock
Fn + 	Prepínanie zamknutia klávesu Fn



## 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



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotyková podložka

### Rozlíšenie:

Vodorovný 304,8

Zvislý 304,8

### Rozmery:

Šírka 102 mm (4,02 palca)

Výška 62 mm (2,44 palca)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových  
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér

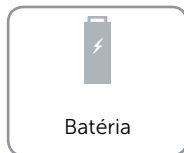
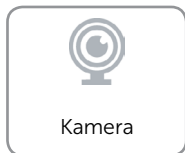
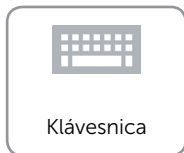
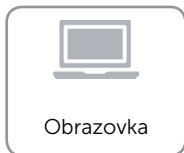
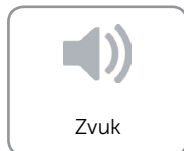
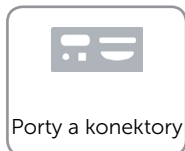
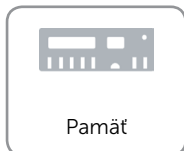


Prostredie  
počítača



## Batéria

Typ	3-článková „inteligentná“ lítium iónová
Rozmery:	
Šírka	77,20 mm (3,04 palca)
Hĺbka	254 mm (10 palca)
Výška	6,80 mm (0,27 palca)
Hmotnosť (maximálna)	0,25 kg (0,55 libry)
Napätie	11,40 V=
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne)	Do 4 hodín
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 vybíjajúcich/nabíjajúcich cyklov
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Ukladacie zariadenie	-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Gombíková batéria	CR-2032





## Napájací adaptér

Typ	45 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupný kmitočet	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd	1,30 A
Výstupný prúd	2,31 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Ukladacie zariadenie	-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



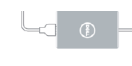
Kamera



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

### Ukladacie zariadenie

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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových  
kariet



Obrazovka



Klávesnica



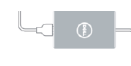
Kamera



Dotyková  
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača