



# Inspiron 17

Typový rad 5000



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. A01

Regulačný model: P28E | Typ: P28E001

Model počítača: Inspiron 17-5758

**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

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

#### Kontrolka aktivity pevného disku

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

#### Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

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

Žltá Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 %.

Nesvieti

- 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

## Zľava



### 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.



Spredu



Zľava



Sprava

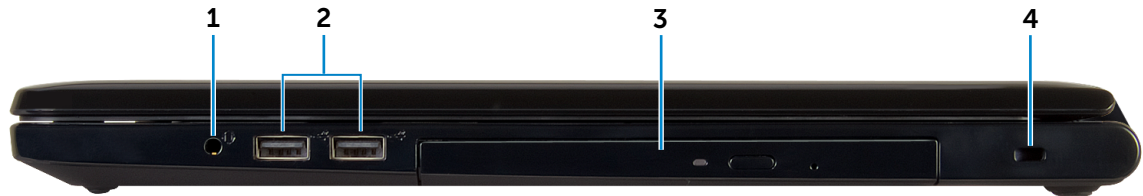


Zhora



Obrazovka

## Sprava



### 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. Poskytujú rýchlosti prenosu dát 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

Spredu

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 vypnutý, bol v režime spánku alebo v režime hlbokého spánku.

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

Stlačením a podržaním na 4 sekúnd sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

 **POZNÁMKA:** V časti Možnosti napájania môžete prispôsobiť činnosť tlačidla napájania. Viac informácií nájdete v časti *Ja a môj Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Obrazovka

Spredú

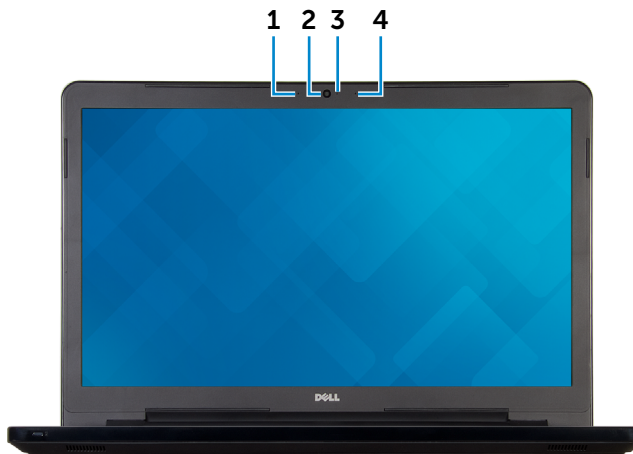
Zľava

Sprava

Zhora



Obrazovka



### 1 Ľavý mikrofón

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

### 2 Kamera

Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 3 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

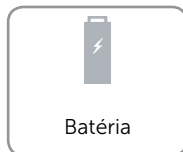
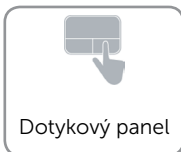
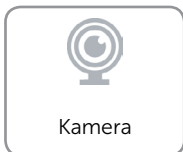
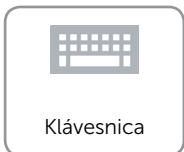
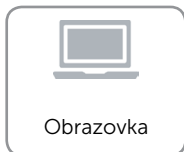
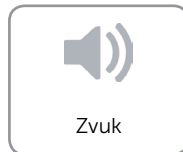
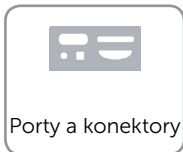
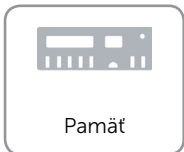
### 4 Pravý mikrofón

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



## Rozmery a hmotnosť

Výška:	
Dotykový	29,20 mm (1,15")
Nedotykový	27 mm (1,06")
Šírka	416,90 mm (16,41")
Hĺbka	283,20 mm (11,15")
Hmotnosť (maximálna):	
Dotykový	3,34 kg (7,36 lb)
Nedotykový	2,82 kg (6,22 lb)
<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.	





## Informácie o systéme

Model počítača

Inspiron 17-5758

Procesor

- 4. generácia Intel Core i3
- 5. generácia Intel Core i3/i5/i7
- Intel Pentium Quad Core

Čipová sada

Integrovaná v procesore



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



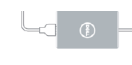
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Pamäť

Zásuvka	Dve zásuvky SODIMM
Typ	DDR3L
Rýchlosť	1600 MHz
Podporované konfigurácie	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



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 (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)</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  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



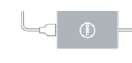
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

Ethernet

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

Bezdrôtové pripojenie

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



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Video

### Radič:

Integrovaný

- Intel HD Graphics
- Intel HD Graphics 4400
- Intel HD Graphics 5500

Diskrétny

NVIDIA GeForce 920M

### Pamäť:

Integrovaná

Systémom zdieľaná pamäť

Diskrétna

Kapacita do 4 GB DDR3L



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



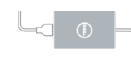
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

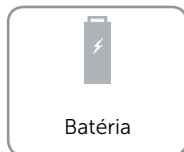
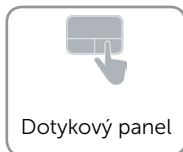
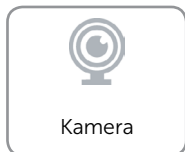
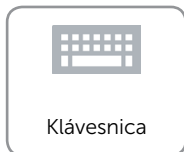
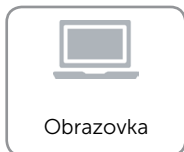
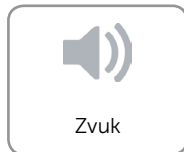
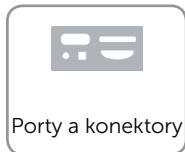
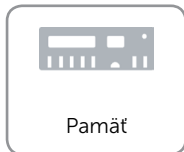


Prostredie  
počítača



## Zvuk

Radič	Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,2 W
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií





## Ukladacie zariadenia

Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (podporuje technológiu Intel Smart Response Technology)
Optická jednotka (voliteľná)	Jedna 9,5-mm mechanika DVD+/-RW



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

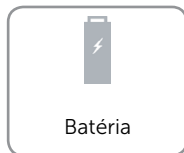
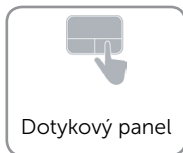
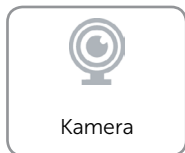
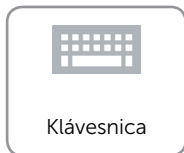
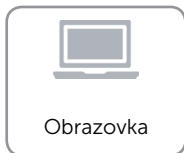
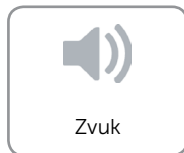
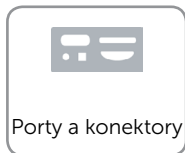
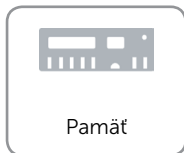


Prostredie  
počítača



## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka pre kartu SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• SD Extended-Capacity (SDXC)</li></ul>





## Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17,3" FHD WLED dotykový</li><li>• 17,3" FHD WLED bez dotykového obrazovky</li></ul>	17,3" HD WLED bez dotykového obrazovky
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080	1600 x 900
Rozstup pixlov	0,1989 mm	0,23868 mm
Rozmery:		
Výška	233,30 mm (9,18")	
Šírka	398,60 mm (15,69")	
Uhlopriečka	439,42 mm (17,30")	
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov	
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.	



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Klávesnica

### Typ

- Štandardná klávesnica
- Podsvietená klávesnica (voliteľná)

### Klávesové skratky

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.

**POZNÁMKA:** Správanie klávesových skratiek môžete zmeniť stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou **Správanie funkčných klávesov** v nástroji System Setup.

[Zoznam klávesových skratiek.](#)



Rožmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Klávesové skratky

F1		Stlmenie zvuku
F2		Zníženie hlasitosti
F3		Zvýšenie hlasitosti
F4		Prehrávanie predchádzajúcej stopy/ kapitoly
F5		Prehrávanie/pozastavenie
F6		Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
F8		Prepnutie na externý displej
F9		Hľadať
F10		Prepínanie podsvietenia klávesnice
F11		Zníženie jasu
F12		Zvýšenie jasu

Fn	+		Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
Fn	+		Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie/kontrolkou aktivity pevného disku
Fn	+		Spánok
Fn	+		Prepínanie zamknutia klávesu Fn
Fn	+		Otvoriť ponuku aplikácie
Fn	+		Pozastavenie/Prerušenie
Fn	+		System request
Fn	+		Prepínanie stavu Scroll lock



## 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



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



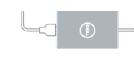
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotykový panel

### Rozlíšenie:

Vodorovný	2189
Zvislý	2417

### Rozmery:

Šírka	105 mm (4,13")
Výška	80 mm (3,15")



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



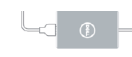
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

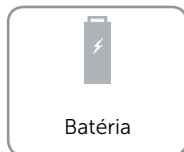
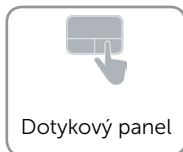
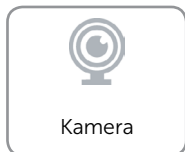
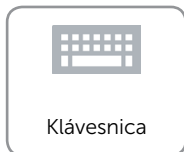
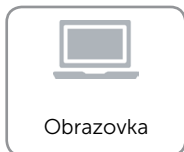
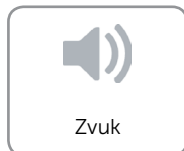
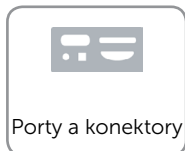
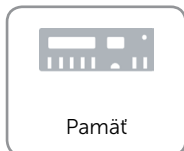


Prostredie  
počítača



## Batéria

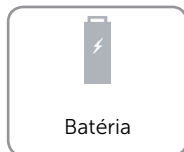
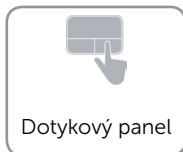
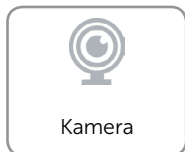
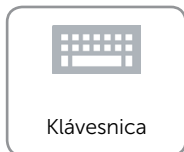
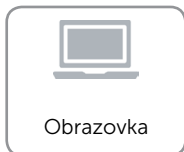
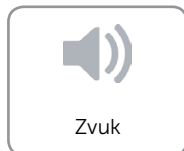
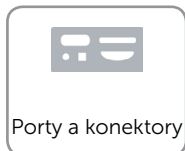
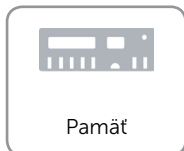
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4-článková „inteligentná“ lítium-iónová 40 Wh</li><li>• 4-článková „inteligentná“ lítium-iónová 47 Wh</li></ul>
Rozmery:	
Šírka	270 mm (10,63")
Hĺbka	37,50 mm (1,47")
Výška	20 mm (0,78")
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 Wh — 0,25 kg (0,55 lb)</li><li>• 47 Wh — 0,26 kg (0,56 lb)</li></ul>
Napätie	14,8 V=
Trvanie nabíjania (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 vybíjajúcich/nabíjajúcich 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	CR2032





## 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:	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A / 1,70 A
Výstupný prúd:	
45 W	2,31 A
65 W	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)





## 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<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  
zariadenia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



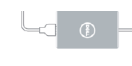
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača