



# Inspiron 17

Typový rad 5000



**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. A02

Regulačný model: P26E | Typ: P26E001

Model počítača: Inspiron 17-5748/Inspiron 17-5749

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



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Spredu



### 1 Kontrolka napájania a stavu batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

- |          |  |
|----------|--|
| Biela    | Batéria sa nabíja.   |
| Žltá     | Úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.  |
| Nesvieti | <ul style="list-style-type: none"><li>Počítač je zapojený a batéria je úplne nabitá.</li><li>Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 10%.</li></ul> |



Spredu



Zľava



Sprava

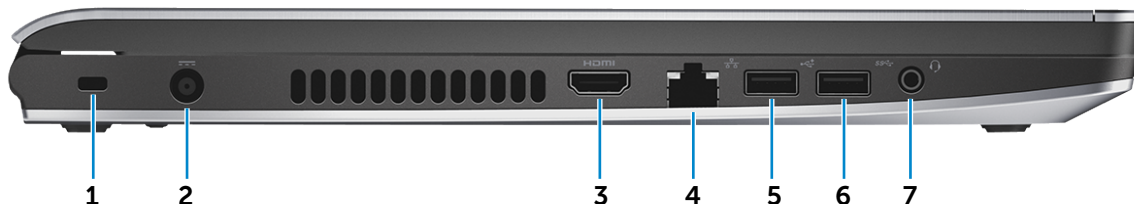


Zhora



Obrazovka

## Zľava



### 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 Sieťový port

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

### 5 Port USB 2.0

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

### 6 Port USB 3.0

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

### 7 Port náhlavnej súpravy

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



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Sprava



**1 Čítačka pamäťových kariet**

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

**2 Port USB 2.0**

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

**3 Optická jednotka**

Číta a zapisuje disky CD a DVD.



Spredú



Zľava



Sprava

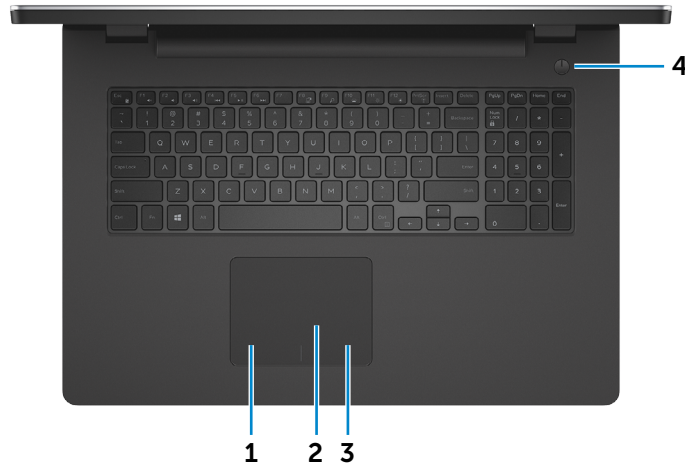


Zhora



Obrazovka

## Zhora



### 1 Oblasť ľavého tlačidla

Stlačením aktivujete funkciu kliknutia ľavým tlačidlom.

### 2 Dotyková podložka

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

### 3 Oblasť pravého tlačidla

Stlačením aktivujete funkciu kliknutia pravým tlačidlom.

### 4 Tlačidlo napájania

Ak je počítač vypnutý alebo v režime spánku, stlačením tlačidla ho zapnete.

Ak je počítač zapnutý, stlačením ho uvediete do režimu spánku.

Stlačením a podržaním na 10 sekúnd vykonáte vynútené vypnutie počítača.

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



Spredu



Zľava



Sprava

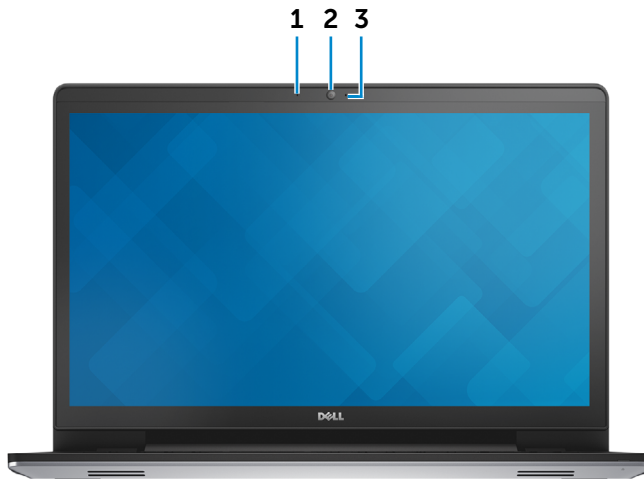


Zhora



Obrazovka

## Obrazovka



### 1 Mikrofón

Poskytuje vysokokvalitný 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.



## Rozmery a hmotnosť

### Výška:

Dotykový 29,60 mm (1,16")

Nie dotykový 28,40 mm (1,12")

Šírka 414,30 mm (16,31")

Hĺbka 285,70 mm (11,25")

### Hmotnosť (maximálna):

Dotykový 3,30 kg (7,28 lb)

Nie dotykový 3 kg (6,61 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 plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

### Model počítača

### Inspiron 17-5748

### Inspiron 17-5749

#### Procesor

- 4. generácia Intel Core i3
  - 4. generácia Intel Core i5
  - 4. generácia Intel Core i7
  - Intel Mobile Celeron
  - Intel Pentium Dual Core
- 5. generácia Intel Core i3 ULV
  - 5. generácia Intel Core i5 ULV
  - 5. generácia Intel Core i7 ULV
  - Intel Mobile Celeron
  - Intel Pentium Dual Core



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhzrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



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



Skladovanie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Porty a konektory

### Externé:

Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.0</li><li>• Dva porty USB 2.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu</li></ul>

### Interné:

Minikarta	Jedna zásuvka pre minikartu polovičnej veľkosti pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth alebo pre bezdrôtovú obrazovku (voliteľný)
-----------	--



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

Ethernet

Radič Ethernet 10/100 Mb/s integrovaný na systémovej doske

Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bezdrôtová obrazovka (voliteľná)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Video

### Radič:

Integrovaný

Intel HD Graphics

Diskrétny

- nVidia GeForce 820M
- nVidia GeForce 840M

### Pamäť:

Integrovaná

Systémom zdieľaná pamäť

Diskrétna

2 GB



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Zvuk

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



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



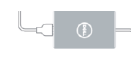
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Skladovanie

	<b>Pevný disk</b>	<b>Optická jednotka</b>
Rozhranie	SATA 6 Gb/s	3 Gb/s
Rozmer	Jedna 2,5" jednotka SATA	Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW



Rožmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



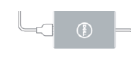
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka
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 plocha



Batéria



Napájací adaptér

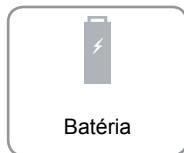
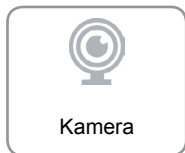
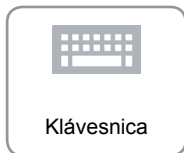
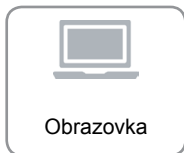
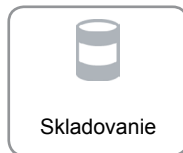
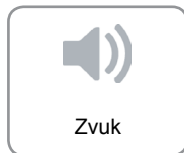
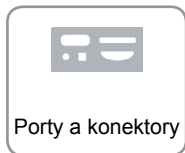
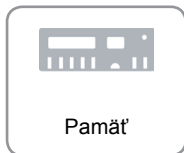


Prostredie  
počítača



## Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17,3" Full HD WLED</li><li>• 17,3" HD+</li></ul>
Rozlíšenie (maximálne):	
Dotykový	1920 x 1080
Nedotykový	1600 x 900
Rozmery:	
Výška	214,81 mm (8,46")
Šírka	381,89 mm (15,04")
Uhlopriečka	439,42 mm (17,30")
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov
Rozstup pixlov	0,1875 mm
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.







## Klávesnica

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Štandardná klávesnica</li><li>• Podsvietená klávesnica</li></ul>
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> Predvolené správanie klávesových skratiek môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie <b>Function Key Behavior</b> (Akcie na stlačenie funkčných klávesov) v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p>



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## 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  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



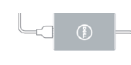
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotyková plocha

### Rozlíšenie:

Vodorovný	1260 dpi
Zvislý	1207 dpi

### 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



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



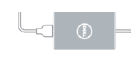
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

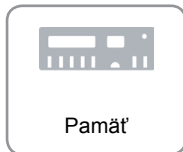


Prostredie  
počítača

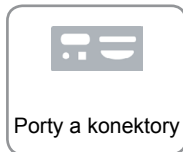


## Batéria

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (40 Wh)</li><li>6-článková „inteligentná“ lítium-iónová (65 Wh)</li></ul>	
	<b>4-článková</b>	<b>6-článková</b>
Rozmery:		
Šírka	272,40 mm (10,72")	
Hĺbka	46,30 mm (1,82")	
Výška	20 mm (0,79")	35,40 mm (1,39")
Hmotnosť (maximálna)	0,26 kg (0,57 lb)	0,36 kg (0,79 lb)
Napätie	14,80 V=	11,10 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 (približná)	300 vybíjajících/nabíjajících 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 hmotnosťInformácie  
o systéme

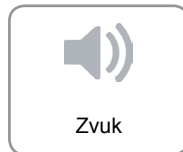
Pamäť



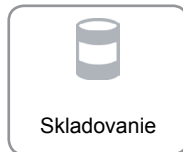
Porty a konektory

Komunikačné  
rozhrania

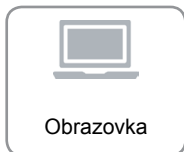
Video



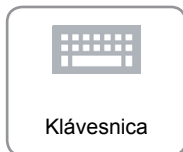
Zvuk



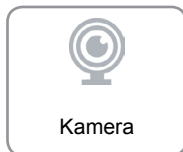
Skladovanie

Čítačka  
pamätových kariet

Obrazovka



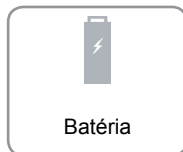
Klávesnica



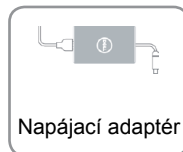
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

Prostredie  
počítača



## Napájací adaptér

Typ	65 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupný kmitočet	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd	1,60 A/1,70 A (maximálne)
Výstupný prúd	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  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov G1 alebo nižšia, 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 (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

\* 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  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



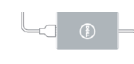
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača