



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/alebo iných jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2015 - 12 Rev. A01

Regulačný model: P28E | Typ: P28E004

Model počítača: Inspiron 17-5759

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



Predná strana

Predná strana

Zľava


Sprava

Základňa



Obrazovka

**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 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.



Zľava

Predná strana

Zľava

Sprava



Základňa



Obrazovka

**1 Port napájacieho adaptéra**

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača a nabíjaniu 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 úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

5 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.



Predná strana



Zľava



Sprava



Základňa



Obrazovka

Sprava



1 Zdieľka na slúchadlá

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

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 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.



Základňa

Predná strana

Zľava

Sprava

Základňa

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 sekundy vykonáte 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.



Obrazovka

Predná strana



Zľava



Sprava



Základňa



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.

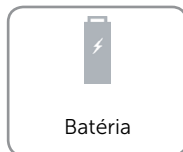
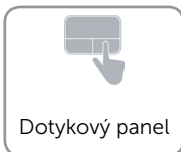
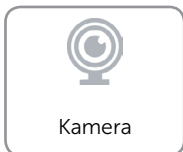
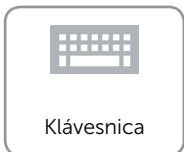
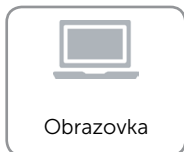
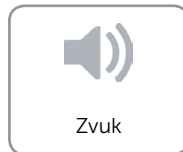
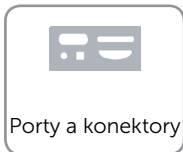
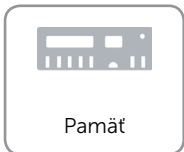
4 Pravý mikrofón

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)
POZNÁMKA: Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.	





Informácie o systéme

Model počítača

Inspiron 17-5759

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



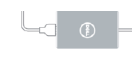
Kamera



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
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">• Dva porty USB 2.0• Jeden port USB 3.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

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



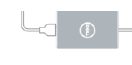
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Komunikačné rozhrania

Ethernet

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

Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11b/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
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



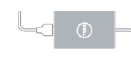
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Video

Radič:

Integrovaná

Intel HD Graphics 520

Diskrétna

AMD Radeon R5 M335

Pamäť:

Integrovaná

Systémom zdieľaná pamäť

Diskrétna

Až do 4 GB DDR3L



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



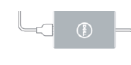
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



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



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

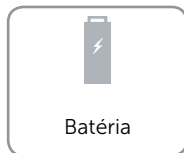
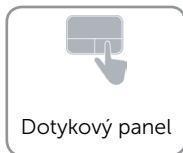
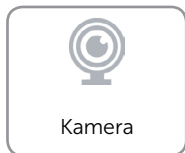
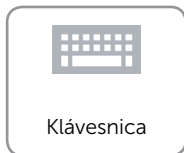
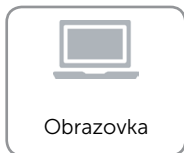
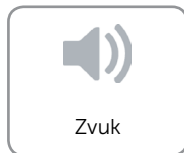
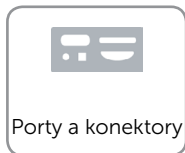
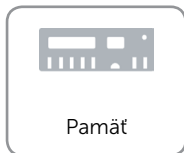


Prostredie
počítača



Ukladacie zariadenie

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





Čítačka pamäťových kariet

Typ

Zásuvky karty SD



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



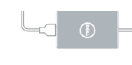
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Obrazovka

Typ	17,3" FHD WLED dotykový 17,3" FHD WLED bez dotykovej obrazovky	17,3" HD WLED bez dotykovej obrazovky
Rozlíšenie (maximálna)	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
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



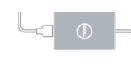
Kamera



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 nastavenia **správanie funkčných klávesov** v nástroji System Setup.

[Zoznam klávesových skratiek.](#)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



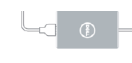
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



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



Kamera

Rozlíšenie:

Fotografia	0,92 megapixelov
Video	1280 x 720 HD pri 30 fps (maximálna)
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



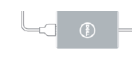
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Dotykový panel

Rozlíšenie:

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
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

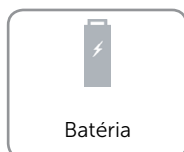
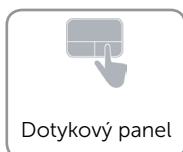
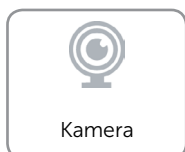
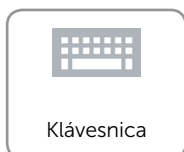
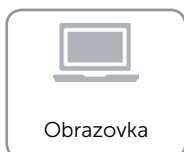
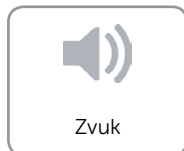
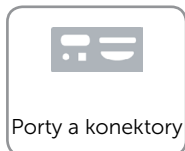
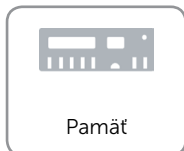


Prostredie
počítača



Batéria

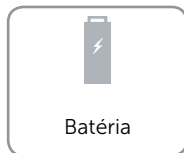
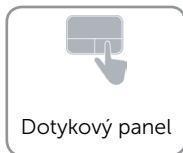
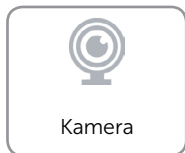
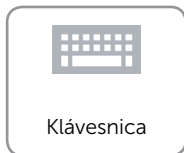
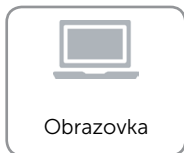
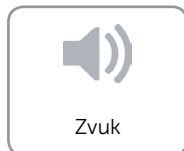
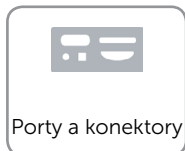
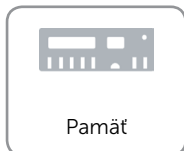
Typ	<ul style="list-style-type: none">4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (40 Wh)4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (47 Wh)
Rozmery:	
Šírka	270 mm (10,63")
Hĺbka	37,50 mm (1,47")
Výška	20 mm (0,78")
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none">40 Wh — 0,25 kg (0,55 lb)47 Wh — 0,26 kg (0,56 lb)
Napätie	14,8 V DC
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 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	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupný kmitočet	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 DC
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)





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[†]

160 G[‡]

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
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



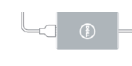
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača