



# Inspiron 15

Typový rad 7000



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 – 10 Rev. A01

Regulačný model: P57F | Typ: P57F002

Model počítača: Inspiron 15-7559

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



Predná strana



Vľavo



Vpravo

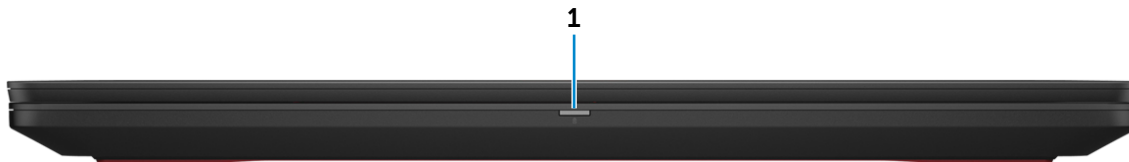


Základňa



Obrazovka

## Predná strana



### 1 Kontrolka napájania a stavu batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Nepretrušovaná biela – napájací adaptér je pripojený k počítaču a batéria sa nabíja.

Nepretrušovaná žltá – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Nesvieti – napájací adaptér je pripojený k počítaču a batéria je úplne nabitá, alebo napájací adaptér nie je pripojený k počítaču a batéria má dostatočnú úroveň nabitia.



Predná strana



Vľavo



Vpravo

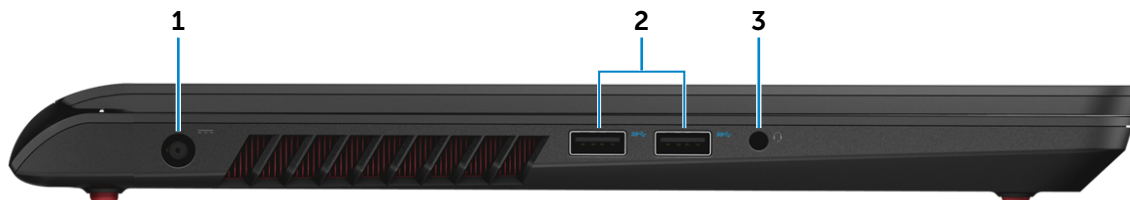


Základňa



Obrazovka

## Vľavo



### 1 Port napájacieho adaptéra

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

### 2 Porty USB 3.0 (2)

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

### 3 Vstup na slúchadlá

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



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka

## Vpravo



### 1 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

### 2 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.

### 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 Otvor pre bezpečnostný kábel

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



Predná strana



Vľavo



Vpravo

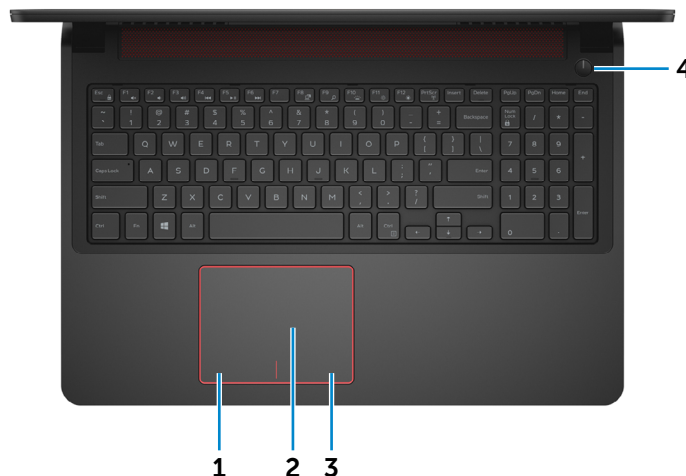


Základňa



Obrazovka

## Základňa



### 1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 2 Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutím vykonáte kliknutie ľavým tlačidlom. Ťuknutím dvomi prstami vykonáte kliknutie pravým tlačidlom.

### 3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

### 4 Tlačidlo napájania

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v dlhodobom spánku alebo v spánku.


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

Stlačením a podržaním na 4 sekundy vykonáte vynútené vypnutie počítača.

Kontrolka tlačidla napájania signalizuje nasledovné:

Nepretržitá biela – počítač je zapnutý.

Zhasnuté – počítač je v stave dlhodobého spánku alebo je vypnutý.

 **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).



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka

## Obrazovka



### 1 Ľavý mikrofón

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

### 2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

### 3 Kamera

Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 4 Pravý mikrofón

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



## Rozmery a hmotnosť

Výška	25,30 mm (1 palec)
Šírka	383 mm (15,08 palca)
Hĺbka	265 mm (10,43 palca)
Hmotnosť (minimálna)	2,58 kg (5,68 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  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-7559
Procesor	6. generácia Intel Quad Core i5 6. generácia Intel Quad Core i7
Čipová sada	Intel HM170 Express



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

## Pamäť

Zásuvka	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Pamäťový modul dual-channel DDR3L
Rýchlosť	1600 MHz
Podporované konfigurácie	4 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  
pamäťových 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 3.0</li><li>• Jeden port USB 3.0 s podporou PowerShare</li></ul> |
| Audio/Video | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu</li></ul>            |

### Interné:

- |           |   |
|-----------|---|
| Mini-card | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jedna zásuvka karty M.2 pre Wi-Fi kartu</li><li>• Jedna zásuvka karty M.2 pre SSD kartu</li></ul> |
|-----------|---|



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



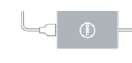
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

Ethernet

Radič Ethernet 10/100/1000 Mb/s integrovaný na systémovej doske

Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- 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



## Video

### Radič:

Integrovaná	Intel HD Graphics 530
Diskrétna	NVIDIA GeForce GTX 960M

### Pamäť:

Integrovaná	Systémom zdieľaná pamäť
Diskrétna	4 GB GDDR5



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 ALC3246 s technológiou Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Zosilňovač	Jedno
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 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



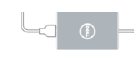
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Ukladacie zariadenie

Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Pevný disk	Jedna 2,5 palca jednotka
Disk SSD	Jedna jednotka M.2



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



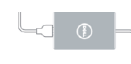
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

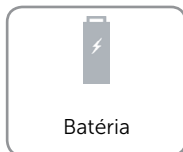
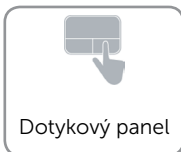
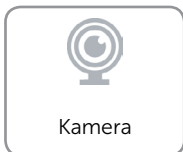
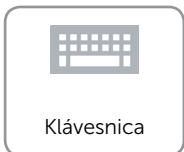
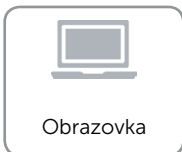
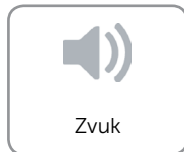
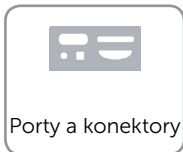
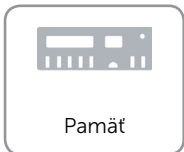


Prostredie  
počítača



## Čítačka pamäťových kariet

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



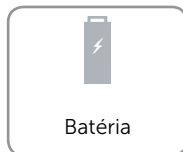
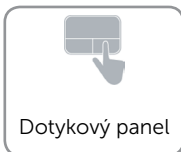
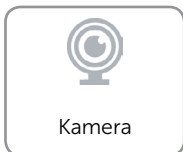
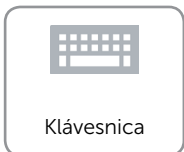
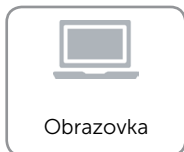
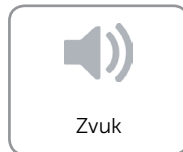
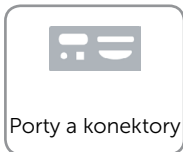
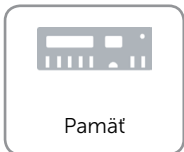


## Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 palca HD obrazovka bez dotykovej technológie</li><li>• 15,6 palca FHD obrazovka bez dotykovej technológie</li><li>• 15,6 palca UHD dotyková obrazovka</li></ul>
-----	--

### Rozmery:

Výška	193,75 mm (7,62 palca)		
Šírka	344,45 mm (13,56 palca)		
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60 palca)		
Rozlíšenie (maximálne):	<b>HD obrazovka bez dotykovej technológie</b>	<b>FHD obrazovka bez dotykovej technológie</b>	<b>UHD dotyková obrazovka</b>
	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160
Rozstup pixlov	0,252 mm	0,17925 mm	0,0897 mm
Obnovovacia frekvencia	60 Hz		
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov		
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek		







## 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

	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrať predchádzajúcu stopu/kapitolu
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrať ďalšiu stopu/kapitolu
	Prepnutie na externý displej
	Hľadať
	Prepínanie podsvietenia klávesnice
	Zníženie jasů
	Zvýšenie jasů

	+		Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	+		Pozastavenie/Prerušenie
	+		Prepínanie medzi kontrolkou stavu batérie a aktivity pevného disku
	+		Spánok
	+		Prepínanie Scroll lock
	+		Prepínanie zamknutia klávesu Fn



## Kamera

Rozlíšenie:

Fotografia	0,92 megapixlov
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 800 dpi

Zvislo 800 dpi

### Rozmery:

Šírka 105 mm (4,13 palca)

Výška 80 mm (3,14 palca)



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

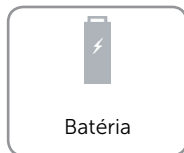
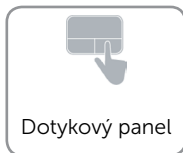
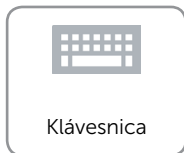
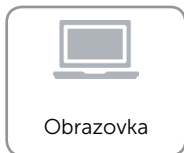
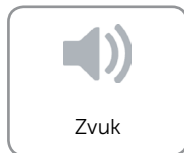
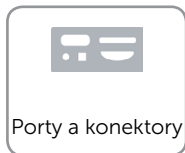
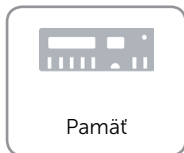


Prostredie  
počítača



## Batéria

Typ	6-článková „inteligentná“ lítium-iónová (74 Wh)
Rozmery:	
Šírka	177,80 mm (7 palcov)
Hĺbka	87,85 mm (3,46 palca)
Výška	11,30 mm (0,44 palca)
Hmotnosť (maximálna)	0,35 kg (0,77 libry)
Napätie	11,10 V=
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne)	4 hodiny
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	130 W
Vstupné napätie	100 V–240 V
Vstupný kmitočet	50 Hz–60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	2,50 A
Výstupný prúd (maximálny)	6,70 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



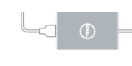
Kamera



Dotykový panel



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.

