



Inspiron 15

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 - 06 Rev. A00

Regulačný model: P51F | Typ: P51F004

Model počítača: Inspiron 15-5559

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 stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav napájania a stav nabitia batérie. Stlačením kombinácie Fn+H sa prepne medzi zobrazovaním stavu pevného disku a stavu batérie.

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

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

Vypnuté

- 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.



Predná strana



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka

Vľavo



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 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



Vľavo



Vpravo



Základňa



Obrazovka

Vpravo



1 Zdieľka na slúchadlá

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

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



Vľavo



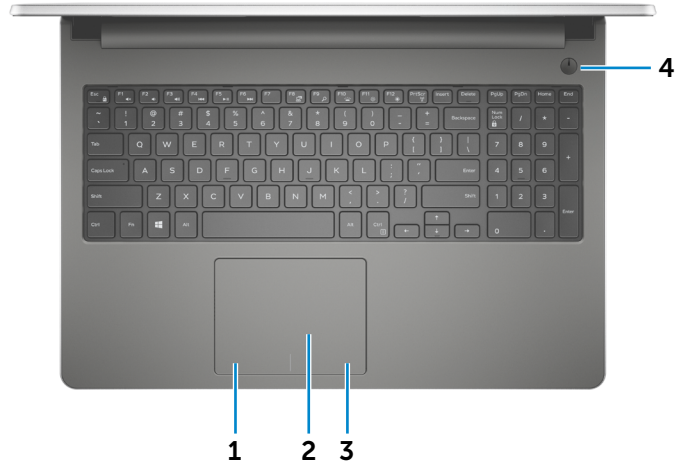
Vpravo



Základňa



Obrazovka

**1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2 Dotyková plocha

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 [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).



Predná strana



Vľavo



Vpravo

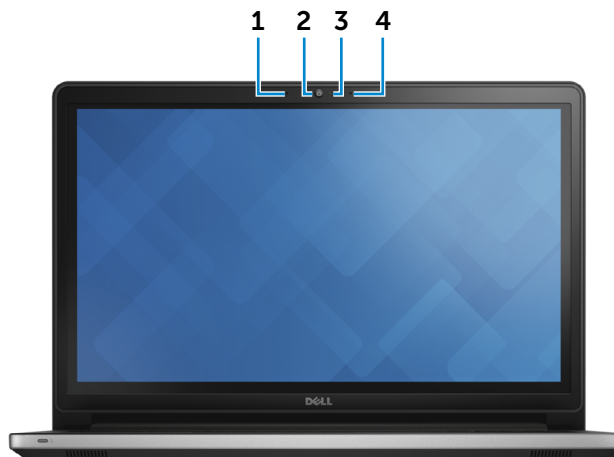


Základňa



Obrazovka

Obrazovka



1 Ľavý 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.

4 Pravý mikrofón

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



Rozmery a hmotnosť

Výška	23,75 mm (0,94")
Šírka	380 mm (14,96")
Hĺbka	260,40 mm (10,25")
Hmotnosť (minimálna)	2,30 kg (5,07 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



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



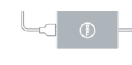
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Informácie o systéme

Model počítača

Inspiron 15-5559

Procesor

- 6. generácia Intel Core i3/i5/i7 Processor
- Procesor Intel Pentium
- Procesor Intel Celeron

Čipová sada

Integrovaná v procesore



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



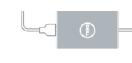
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR3L
Rýchlosť	1600 MHz
Podporované konfigurácie	2 GB, 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
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



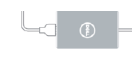
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Porty a konektory

Externé:

Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.0• Dva porty USB 2.0
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón (náhlavná súprava)

Interné:

Zásuvka NGFF	Jedna zásuvka NGFF 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



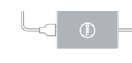
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Komunikačné rozhrania

Ethernet

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

Bezdrôtové pripojenie

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



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



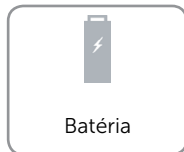
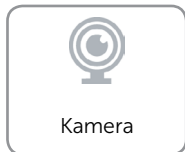
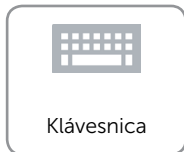
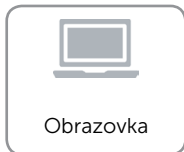
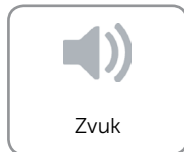
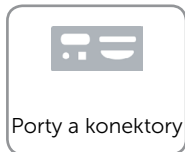
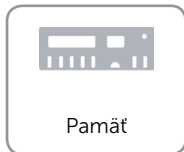
Prostredie
počítača



Špecifikácie

Video

Radič:	
Integrovaný	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 520• Intel HD Graphics 510
Diskrétny	AMD Radeon R5 M335
Pamät:	
Integrovaná	Systémom zdieľaná pamät
Diskrétna	Kapacita do 4 GB DDR3L





Zvuk

Radič	Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio
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



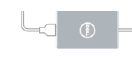
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

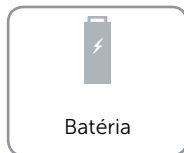
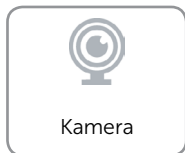
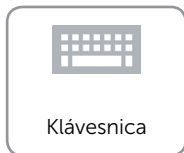
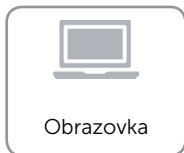
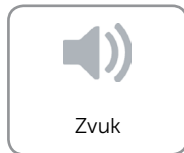
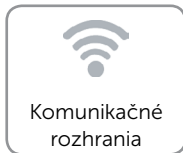
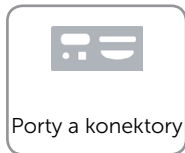
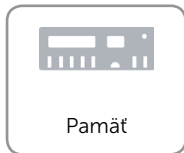


Prostredie
počítača



Ukladacie zariadenie

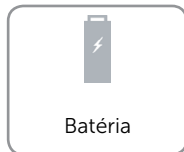
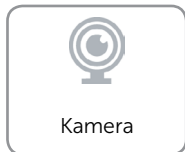
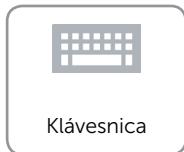
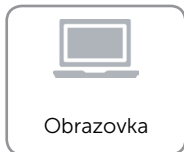
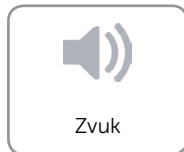
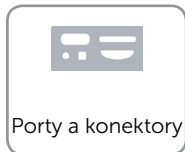
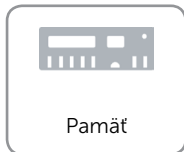
Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (s podporou Intel Smart Response Technology)
Optická jednotka	Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW





Čítačka pamäťových kariet

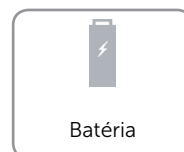
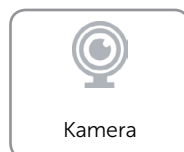
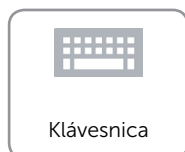
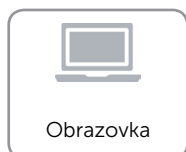
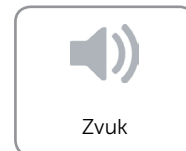
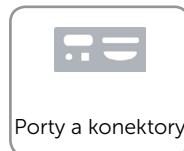
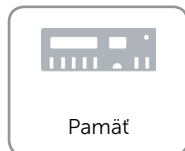
Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
Podporované karty	Karta SD





Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 15,6" dotyková obrazovka HD• 15,6" nedotyková obrazovka HD• 15,6" nedotyková obrazovka FHD• 15,6" dotyková obrazovka FHD			
Obnovovacia frekvencia	60 Hz			
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov			
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.			
	HD dotyková	HD nedotyková	FHD nedotyková	FHD dotyková
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Rozstup pixlov	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Rozmery:				
Výška	225,06 mm (8,86")	224,30 mm (8,83")	223,80 mm (8,81")	225,06 mm (8,86")
Šírka	366,63 mm (14,43")	360 mm (14,17")	359,50 mm (14,15")	366,63 mm (14,43")
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")





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 programe pre nastavenie systému BIOS.

[Zoznam klávesových skratiek.](#)



Rožmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



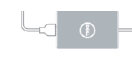
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Klávesové skratky

	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadať
	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
	Zníženie jasů
	Zvýšenie jasů

	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Spánok
	Prepínanie zamknutia klávesu Fn
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Pozastavenie/Prerušenie
	System Request
	Prepínanie 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
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Dotyková plocha

Rozlíšenie:

Vodorovný 1211 dpi

Zvislý 1267 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



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

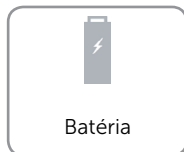
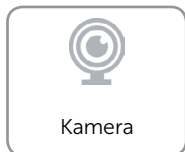
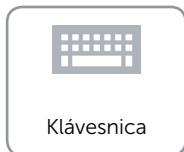
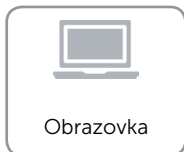
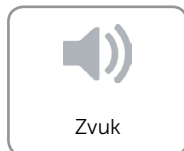
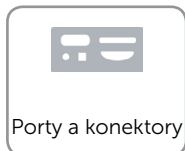
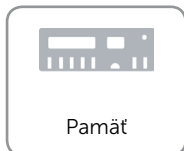


Prostredie
počítača



Batéria

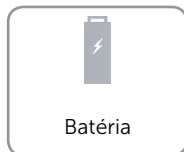
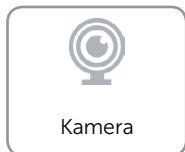
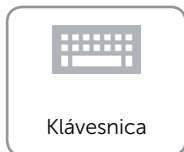
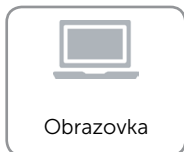
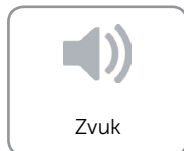
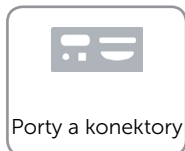
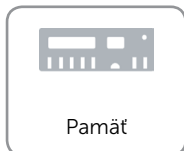
Typ	<ul style="list-style-type: none">• 4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (40 Wh)• 4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (47 Wh)
Rozmery:	
Šírka	270 mm (10,63")
Hĺbka	37,50 mm (1,48")
Výška	20 mm (0,79")
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none">• 40 Wh – 0,25 kg (0,55 lb)• 47 Wh – 0,26 kg (0,57 lb)
Napätie	14,8 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)
Skladovanie	-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 (maximálny):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A / 1,70 A
Výstupný prúd (maximálny):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	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

	Prevádzka	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†	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.

