



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

2015 - 04 Rev. A00

Regulačný model: P51F | Typ: P51F002

Model počítača: Inspiron 15-5555

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

Ukazuje napájanie a stav nabitia batérie.
Stlačením kombinácie Fn+H prepnete medzi zobrazovaním stavu batérie a aktivity pevného disku.

Nepreerušované
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 úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

5 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Sprava



1 Port náhlavnej súpravy

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 prenosové rýchlosti až 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

Spredú



Zľava



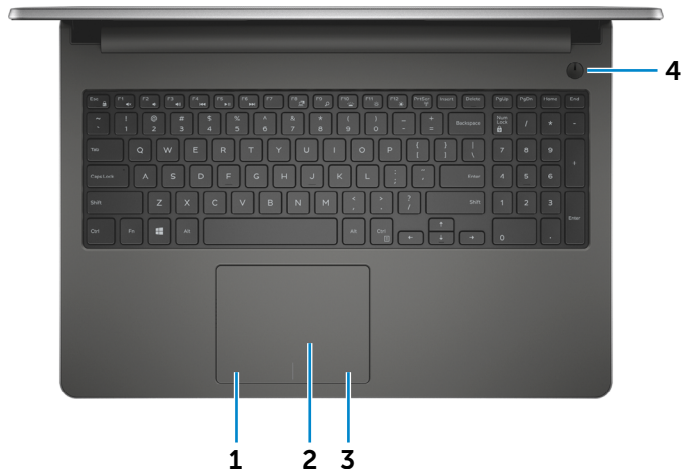
Sprava



Zhora



Obrazovka



1 Oblasť ľavého kliku

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2 Dotyková podložka

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

3 Oblasť pravého kliku


Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4 Tlačidlo napájania

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

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak je tento režim 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.



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



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.

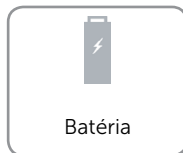
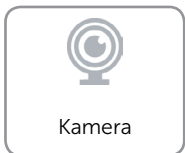
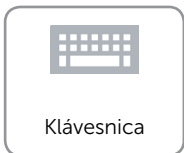
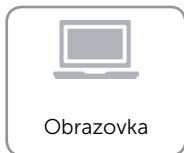
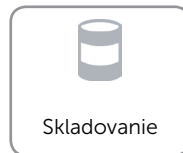
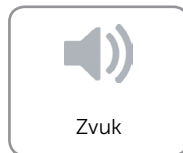
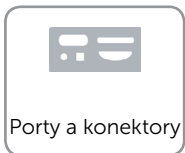
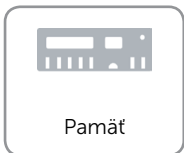
4 Pravý mikrofón

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



Rozmery a hmotnosť

Výška:	
Dotykový	24,05 mm (0,95")
Nedotykový	23,75 mm (0,94")
Šírka	380 mm (14,96")
Hĺbka	260,4 mm (10,25")
Hmotnosť (maximálna):	
Dotykový	2,39 kg (5,27 lb)
Nedotykový	2,24 kg (4,94 lb)
POZNÁMKA: Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.	





Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-5555
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• AMD A10-8700P• AMD A8-7410• AMD A6-7310• AMD A4-7210• AMD E2-7110• AMD E1-7010
Čipová sada	integrovaná v procesore



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



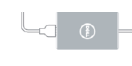
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Jednokanálové 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



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



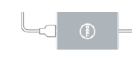
Kamera



Dotyková
podložka



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



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



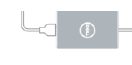
Kamera



Dotyková
podložka



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



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



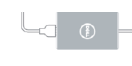
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Video

Radič:

Integrovaná

integrovaná v procesore

Diskrétna

- AMD Radeon R5 M335
- AMD Radeon R6 M345DX (len v počítačoch s procesorom AMD A10-8700P)

Pamät:

Integrovaná

Systémom zdieľaná pamät

Diskrétna

Až do 2 GB DDR3L



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamät



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



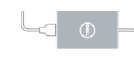
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



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



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



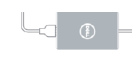
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér

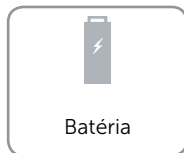
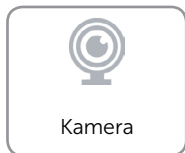
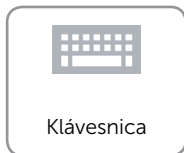
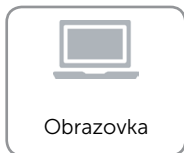
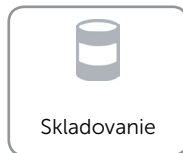
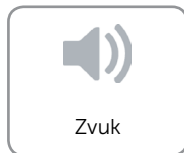
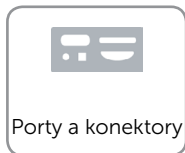
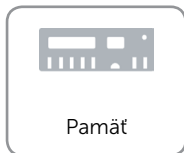


Prostredie
počítača



Skladovanie

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





Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
Podporované karty	Karta SD



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



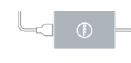
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér

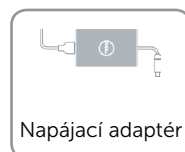
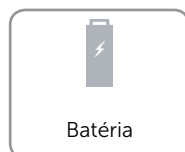
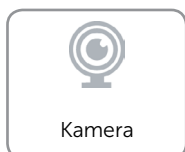
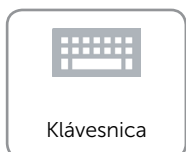
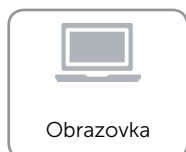
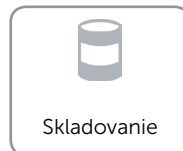
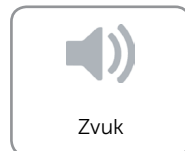
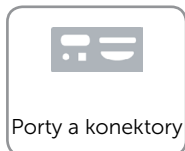
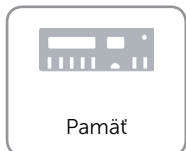


Prostredie
počítača



Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 15,6" dotyková obrazovka HD• 15,6" bezdotyková obrazovka HD• 15,6" dotyková obrazovka FullHD		
Obnovovacia frekvencia	60 Hz		
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov		
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.		
	HD dotyková	Nedytková HD	Dotyková FullHD
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Rozstup pixlov	0,2265 mm	0,2265 mm	0,17925 mm
Rozmery:			
Výška	225,06 mm (8,86")	224,3 mm (8,83")	225,06 mm (8,86")
Šírka	366,63 mm (14,43")	360 mm (14,17")	366,63 mm (14,43")
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")

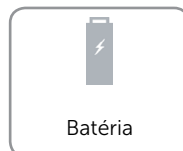
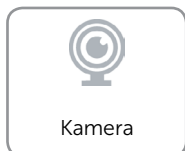
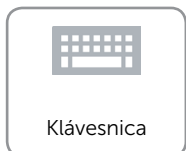
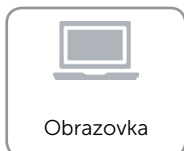
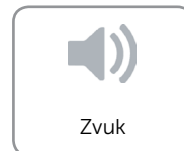
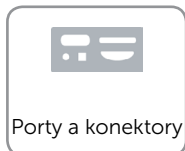
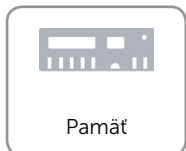




Klávesnica

Typ	Podsvietená klávesnica (voliteľná)
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>POZNÁMKA: Správanie klávesových skratiek môžete zmeniť stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou nastavenia Function Key Behavior (Správanie funkčného klávesu) v programe nastavenia systému BIOS.</p>

[Zoznam klávesových skratiek.](#)





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 (voliteľné)
F11		Zníženie jasů
F12		Zvýšenie jasů

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



Kamera

Rozlíšenie:

Fotografia	0,92 megapixely
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
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



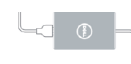
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Dotyková podložka

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



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



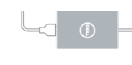
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér

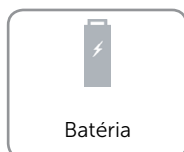
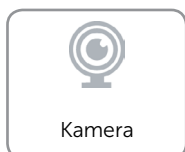
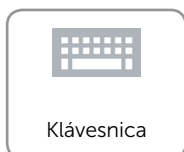
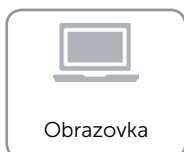
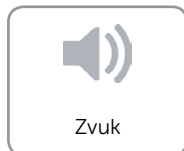
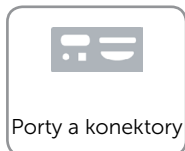
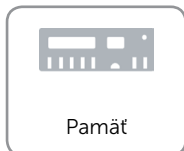


Prostredie
počítača



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	37,5 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 (0,56 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~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny):	
45 W	1,3 A
65 W	1,6 A/1,7 A
Výstupný prúd (maximálny):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,5 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)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



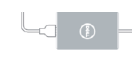
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



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.



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamätových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



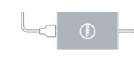
Kamera



Dotyková
podložka



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača