



# INSPIRON 15



Pohľady

Špecifikácie

© 2013 – 2014 Dell Inc.

Copyright © 2013-2014 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 známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2014 – 01 Rev. A03

Regulačný model: P28F | Typ: P28F001/P28F003

Model počítača: Inspiron 5521/5537

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



Spredú



Zľava



Sprava

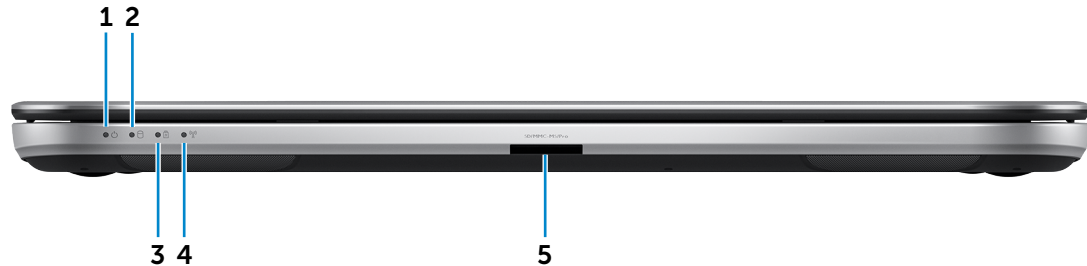


Zhora



Obrazovka

## Spredú



### 1 Kontrolka stavu napájania

Ukazuje stav napájania počítača.

Biele svetlo – napájací adaptér je pripojený a batéria je plne nabitá.

### 2 Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

### 3 Indikátor stavu batérie

Ukazuje stav batérie počítača.

Neprerušované žlté svetlo – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Blikajúce žlté svetlo – batéria je takmer vybitá.

### 4 Kontrolka stavu bezdrôtovej siete

Rozsvieti sa, keď je zapnutá bezdrôtová komunikácia.

### 5 Čítačka pamäťových kariet

Číta a zapisuje na pamäťové karty.



Spredú



Zľava



Sprava

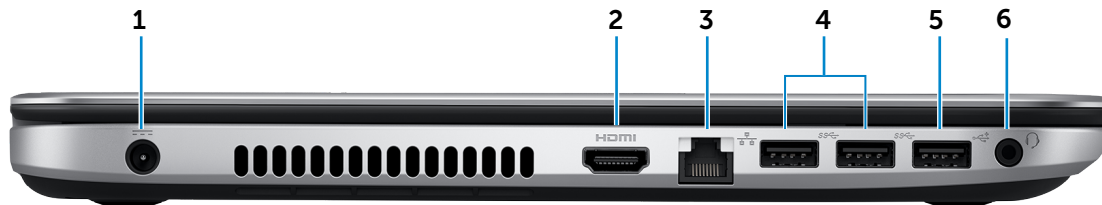


Zhora



Obrazovka

## Zľava



### 1 Port napájacieho adaptéra

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

### 2 Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup pre video a audio.

### 3 Siet'ový port

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

Dve kontrolné svetlá vedľa konektora indikujú stav pripojenia a aktivitu siete.

### 4 Porty USB 3.0 (2)

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

### 5 Port USB 2.0

Pripojte periférne zariadenia ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje prenosové rýchlosti až 480 Mbps.

### 6 Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá, mikrofón alebo slúchadlá kombinované s mikrofónom (náhlavnú súpravu).



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Sprava



### 1 Port USB 2.0 (podporuje ladenie v systéme Windows)

Pripojte periférne zariadenia ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje prenosové rýchlosti až 480 Mbps.

Tento port USB možno použiť pre ladenie v systéme Windows.

### 2 Optická jednotka

Slúži na čítanie a zapisovanie diskov CD, DVD a Blu-ray.

### 3 Otvor pre bezpečnostný kábel

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



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Zhora



### 1 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](http://dell.com/support).

### 2 Dotyková plocha

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



Spredú



Zľava



Sprava

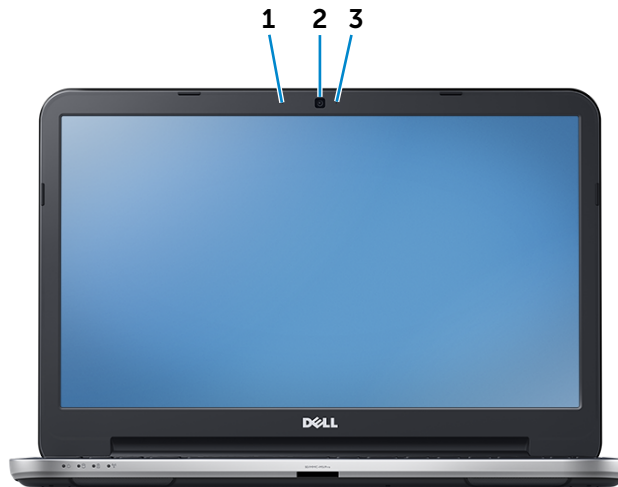


Zhora



Obrazovka

## Obrazovka



### 1 Digitálny mikrofón

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

### 2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

### 3 Kamera

Umožňuje vám video chat, snímanie fotografií a nahrávanie videí.



## Rozmery a hmotnosť

Výška (so 6-článkovou batériou):

Nedotykový	1" (25,40 mm)
Dotykový	1,10" (27,90 mm)
Šírka	14,80" (376 mm)
Hĺbka	910,20" (259 mm)

Hmotnosť so 4-článkovou batériou (najviac):

Nedotykový	5,18 lb (2,35 kg)
Dotykový	5,84 lb (2,65 kg)

Hmotnosť so 6-článkovou batériou (najviac):

Nedotykový	4,85 lb (2,20 kg)
Dotykový	5,51 lb (2,50 kg)

**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



Skladovacia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 5521/5537	
Processor	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (2. a 3. generácia)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (2. a 3. generácia)</li><li>• Intel Core i3 ULV (3. generácia)</li><li>• Intel Core i5 ULV (3. generácia)</li><li>• Intel Core i7 ULV (3. generácia)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (4. generácia)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (4. generácia)</li><li>• Intel Core i3 ULV (4. generácia)</li><li>• Intel Core i5 ULV (4. generácia)</li><li>• Intel Core i7 ULV (4. generácia)</li></ul>
Cache 1. úrovne (L1)	32 kB	64 kB/jadro
Cache 2. úrovne (L2)	256 kB	256 kB/jadro
Cache 3. úrovne (L3)	Až do 4 MB	Až do 4 MB
Čipová sada	Intel HM76	integrovaná v procesore



Rožmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



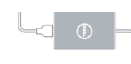
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Pamäť

### Konektory:

Inspiron 5521

Dva interne prístupné konektory DDR3 SODIMM

Inspiron 5537

Dva interne prístupné konektory DDR3L SODIMM

### Kapacita

Až do 16 GB

### Typ:

Inspiron 5521

Dvojkanálové DDR3

Inspiron 5537

Dvojkanálové DDR3L

### Rýchlosť

Až do 1600 MHz

### Podporované konfigurácie

2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB a 16 GB

Rozmery  
a hmotnosťInformácie  
o systéme

Pamäť



Porty a konektory

Komunikačné  
rozhrania

Video



Zvuk



Skladovacia

Čítačka  
pamät'ových 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>• Dva porty USB 3.0</li><li>• Jeden port USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 2.0 s podporou ladenia v systéme Windows</li></ul>
HDMI	Jeden port HDMI
Zvuk	Jeden kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón (náhlavná súprava)

### Interné:

Mini-card	Jedna zásuvka pre mini-karty
-----------	------------------------------



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamäťových 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

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



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Video

### Radič:

Integrovaná

Intel HD Graphics typového radu 5100/4200/4400

Diskrétné

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

### Pamäť:

Integrovaná

Systémom zdieľaná pamäť

Diskrétné

Až do 2 GB



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Zvuk

Radič	ALC3223
Reproduktory	Dve
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 wattov
Špička	2 wattov
Mikrofón	Jeden digitálny mikrofón v tele kamery
Ovládanie hlasitosti	Programové ponuky a klávesy na ovládanie médií na klávesnici



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



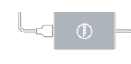
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Skladovacia

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 1,5 GB/s</li><li>• SATA 3 GB/s</li><li>• SATA 6 GB/s</li></ul>
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (s podporou Intel Smart Response Technology)
Optické jednotky	Jedna jednotka 9,5 mm SATA
Podporované jednotky	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD+/-RW</li><li>• Blu-ray RW</li></ul>



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



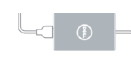
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka 8 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pamäťová karta Secure Digital (SD)</li><li>• Vysokokapacitná karta SD (SDHC)</li><li>• Karta Secure Digital Extended Capacity (SDXC) s ultra-vysokorýchlostným prenosom (UHS)</li><li>• Pamäť Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• karta MultiMedia Card (MMC)</li><li>• MultiMedia Card plus (MMC+)</li></ul>



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

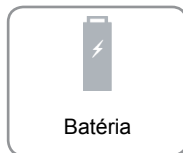
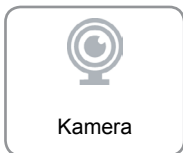
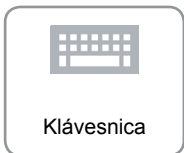
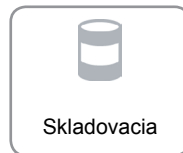
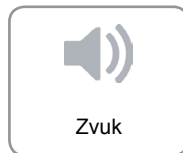
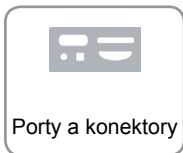
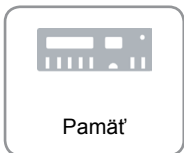


Prostredie  
počítača



## Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6" HD</li><li>• 15,6" HD dotykový</li><li>• 15,6" full HD</li></ul>
Rozlíšenie (maximálne)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD – 1366 x 768</li><li>• Full HD – 1920 x 1080</li></ul>
Rozmery:	
Výška	8,83" (224,30 mm)
Šírka	14,17" (360 mm)
Uhlopriečka	15,60" (396,24 mm)
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 140 stupňov
Rozstup pixlov	0,252 mm x 0,252 mm
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.







## Klávesnica

Typ	Klávesnica chiclet
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 <b>správanie funkčnej klávesy</b> v systémovom nastavení.</p>



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Kamera

Rozlíšenie:

Stabilný obraz

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



Skladovacia



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



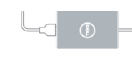
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotyková plocha

### Rozlíšenie:

Vodorovný	1261 dpi
Zvislý	1810 dpi

### Rozmery:

Šírka	2,13" (54 mm)
Výška	3,86" (98 mm)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

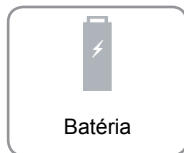
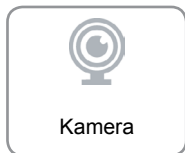
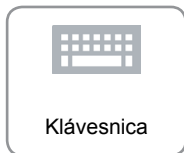
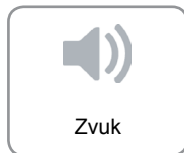
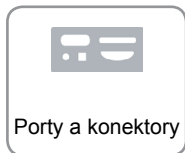
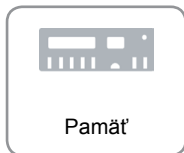


Prostredie  
počítača



## Batéria

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (40 Wh) – nie dotykové</li><li>6-článková „inteligentná“ lítium-iónová (65 Wh)</li></ul>	
Rozmery:	<b>4-článková</b>	<b>6-článková</b>
Výška (dotykové)	N/A	1,08" (27,4 mm)
Výška (nie dotykové)	0,79" (20 mm)	0,98" (24,9 mm)
Šírka	10,72" (272,40 mm)	10,72" (272,40 mm)
Hĺbka	1,94" (49,30 mm)	1,94" (49,30 mm)
Hmotnosť (maximálna)	0,57 lb (0,26 kg)	0,79 lb (0,36 kg)
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.	
Životnosť (približná)	300 vybijacích/nabíjacích cyklov	
Teplotný rozsah:		
Prevádzka	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	
Skladovacia	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	
Gombíková batéria	CR-2032	





## Napájací adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Vstupné napätie	100 V stried. – 240 V stried.
Vstupný kmitočet	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd	1,50 A / 1,60 A / 1,70 A / 2,50 A
Výstupný prúd	3,34 A / 4,62 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah:	
Prevádzka	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovacia	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamät'ových kariet



Obrazovka



Klávesnica



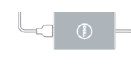
Kamera



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

	Prevádzka	Skladovacia
Teplotný rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (nekondenzujúca)	10 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (najviac)†	110 G	160 G
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3048 m (-50 ft až 10 000 ft)	-15,2 m až 10 668 m (-50 ft až 35 000 ft)

\* Merané s použitím náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje používateľské prostredie

† Merané s pevným diskom v prevádzkovom stave a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms pri prevádzke. Taktiež merané s pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms pre skladovanie



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



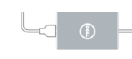
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača