



# Inspiron 15

Typový rad 3000



Pohľady

Špecifikácie

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

2014 - 11 Rev. A02

Regulačný model: P40F | Typ: P40F001/P40F002

Model počítača: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

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



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Displej

## Spredú



### 1 Kontrolka napájania a stavu batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Biela	Batéria sa nabíja.
Žltá	Úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.
Nesvieti	<ul style="list-style-type: none"><li>Počítač je zapojený a batéria je úplne nabitá.</li><li>Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 10%.</li></ul>



Spredú



Zľava



Sprava

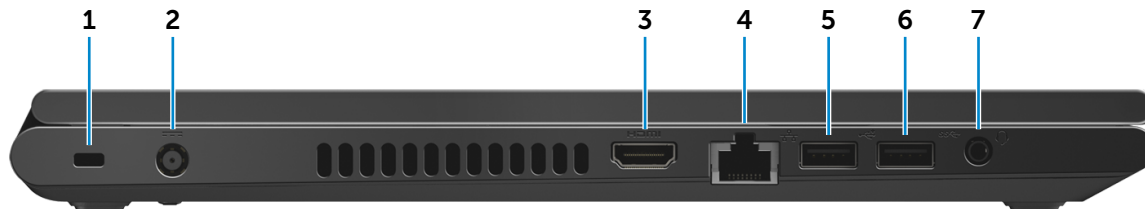


Zhora



Displej

## Zľava



### 1 Otvor pre bezpečnostný kábel

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

### 2 Port napájacieho adaptéra

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

### 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 Port USB 2.0

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 480 Mb/s.

### 6 Port USB 3.0

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

### 7 Port náhlavnej súpravy

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



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Displej

## Sprava



### 1 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

### 2 Port USB 2.0

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.



## Zhora

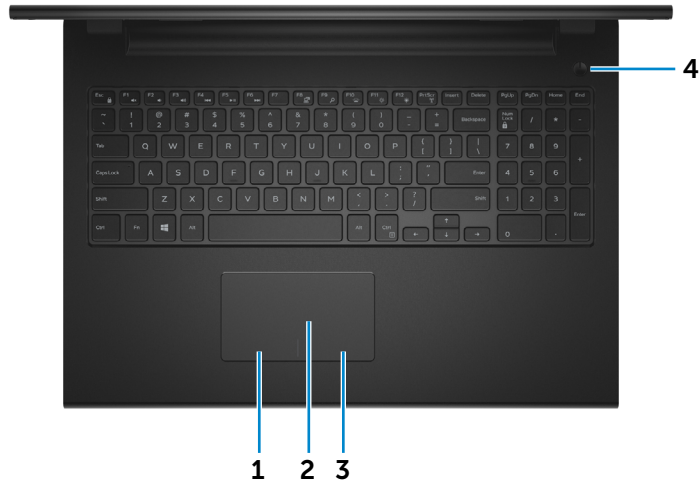
Spredu

Zľava

Sprava

Zhora

Displej



### 1 Oblasť ľavého tlačidla

Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 2 Dotykový panel

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

### 3 Oblasť pravého tlačidla


Ťuknutie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

### 4 Tlačidlo napájania

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

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

Stlačením a podržaním na 10 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/home](https://dell.com/support/home).



Spredu



Zľava



Sprava

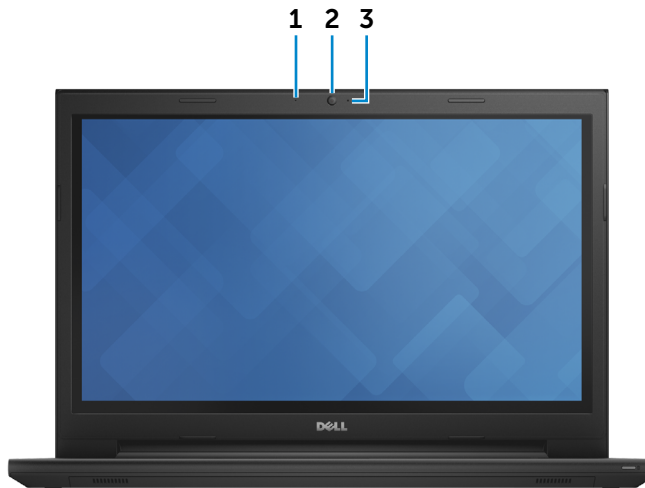


Zhora



Displej

## Displej



### 1 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.



## Rozmery a hmotnosť

### Výška:

Dotyková obrazovka 26,6 mm (1,05")

Bez dotykovej obrazovky 25,6 mm (1,01")

Šírka 381,4 mm (15,02")

Hĺbka 267,6 mm (10,54")

### Hmotnosť (maximálna):

Dotyková obrazovka 2,5 kg (5,51 lb)

Bez dotykovej obrazovky 2,4 kg (5,29 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  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



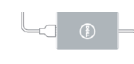
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• 4. generácia Intel Core i3</li><li>• 4. generácia Intel Core i5</li><li>• 4. generácia Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• 5. generácia Intel Core i3 ULV</li><li>• 5. generácia Intel Core i5 ULV</li><li>• 5. generácia Intel Core i7 ULV</li></ul>
Čipová sada	Integrovaná v procesore	Integrovaná v procesore	Integrovaná v procesore



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Displej



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača





# Špecifikácie

## Pamäť

Zásuvka	Jedna zásuvka SODIMM
Typ	DDR3L
Rýchlosť	Kapacita do 1600 MHz
Podporované konfigurácie	2 GB, 4 GB a 8 GB



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamät'ových kariet



Displej



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 2.0</li><li>• Jeden port USB 3.0</li></ul>
HDMI	Jeden výstupný port HDMI
Zvuk	Jeden port pre náhlavnú súpravu

### Interné:

Minikarta	Jedna zásuvka pre minikartu polovičnej veľkosti pre WLAN, Bluetooth a Intel WiDi (voliteľný)
-----------	--



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



Klávesnica



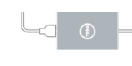
Kamera



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
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (voliteľné)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



Klávesnica



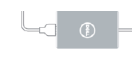
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

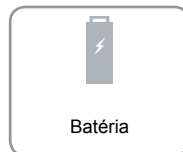
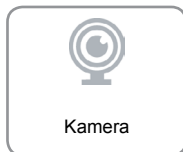
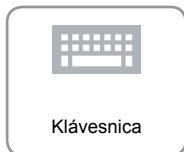
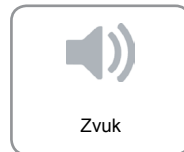
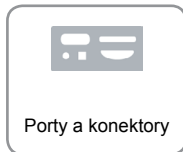
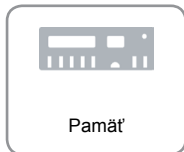


Prostredie počítača



## Video

	Integrované	Diskrétné
Radič:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R4 Graphics pre AMD A6 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R3 Graphics pre AMD A4 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R2 Graphics pre AMD E1 Dual Core</li></ul>	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics pre Intel Celeron a Intel Pentium</li><li>• Intel HD Graphics 4400 pre Intel Core i3, Intel Core i5 a Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nVidia 820M</li><li>• nVidia 840M</li></ul>
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics pre Intel Celeron a Intel Pentium</li><li>• Intel HD Graphics 5500 pre Intel Core i3, Intel Core i5 a Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nVidia 820M</li><li>• nVidia 840M</li></ul>
Pamäť	Systemom zdieľaná pamäť	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3L</li><li>• 2 GB DDR3L</li></ul>





## Zvuk

### Radič:

Intel Realtek ALC3234 s Waves MaxxVoice

AMD Realtek ALC3223 s Waves MaxxVoice

Reproduktory Dva

### Výstup reproduktora:

Priemer 2 W

Špička 2,5 W

Mikrofón Digitálny mikrofón

Ovládanie hlasitosti Programové ponuky a klávesové skratky na ovládanie médií na klávesnici. Ďalšie informácie o klávesových skratkách na klávesnici počítača nájdete v dokumente *Stručná úvodná príručka* na adrese **dell.com/support/manuals**.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



Klávesnica



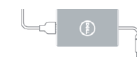
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## Ukladacie zariadenie

Rozhranie

- SATA 6 Gb/s pre pevný disk
- SATA 3 Gb/s pre optickú jednotku

Pevný disk

Jedna 2,5" jednotka

Optická jednotka

Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



Klávesnica



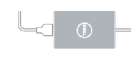
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka
Podporované karty	Karta SD



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



Klávesnica



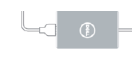
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6" HD dotyková obrazovka</li><li>• 15,6" HD nie dotyková obrazovka</li></ul>
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768
Rozmery:	
Výška	225,06 mm (8,86")
Šírka	366,63 mm (14,43")
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60")
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov
Rozstup pixlov	0,252 mm
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek z klávesnice. Ďalšie informácie o klávesových skratkách na klávesnici počítača nájdete v dokumente <i>Stručná úvodná príručka</i> na adrese <b>dell.com/support/manuals</b> .

Rozmery  
a hmotnosťInformácie  
o systéme

Pamäť



Porty a konektory

Komunikačné  
rozhrania

Video



Zvuk

Ukladacie  
zariadenieČítačka  
pamät'ových kariet

Displej



Klávesnica



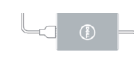
Kamera



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:** Predvolené správanie klávesových skratiek môžete definovať tak, že zmeníte **správanie funkčnej klávesy** v programe nastavenia systému BIOS.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



Klávesnica



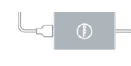
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## 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



Displej



Klávesnica



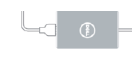
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## Dotykový panel

### Rozlíšenie:

Vodorovný 1207 dpi

Zvislý 1702 dpi

### Rozmery:

Výška 57,4 mm (2,26")

Šírka 102,4 mm (4,03")



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



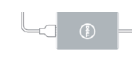
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

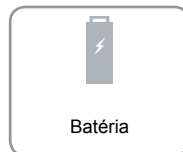
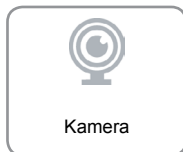
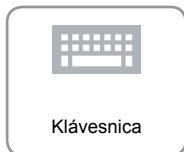
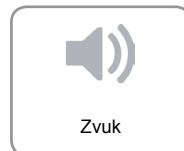
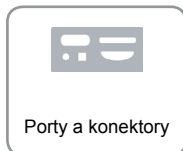
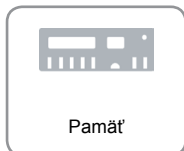
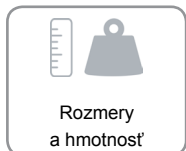


Prostredie počítača



## Batéria

Typ	4-článková 40 Wh inteligentná lítium-iónová
Rozmery:	
Výška	20 mm (0,79")
Šírka	272,4 mm (10,72")
Hĺbka	46,3 mm (1,82")
Hmotnosť (maximálna)	0,26 kg (0,57 lb)
Napätie	14,80 V=
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne)	4 hodiny
Životnosť (približne)	300 vybíjajacích/nabíjajacích cyklov
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	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	65 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,50 A / 1,60 A / 1,70 A / 2,50 A
Výstupný prúd (trvalý)	3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	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



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



Klávesnica



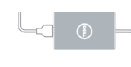
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača



## Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

	V prevádzke	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 (maximum)	10% až 90% (nekondenzujúca)	0% až 95% (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

\* 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 pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača