



Inspiron 15

Typový rad 5000



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 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.

2014 - 11 Rev. A00

Regulačný model: P39F | Typ: P39F001

Model počítača: Inspiron 5548

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 napájania a stavu batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Biele svetlo – Napájací adaptér je pripojený a batéria sa nabíja.

Žlté svetlo – Úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

2 Kontrolka činnosti pevného disku

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



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

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 USB 2.0

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

4 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Sprava



1 Port náhlavnej súpravy

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

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 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.



Spredú



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka


Zhora



1 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:** Ja možné prispôbovať správanie tlačidla napájania v nastaveniach Možnosti napájania. Viac informácií nájdete v časti *Ja a môj Dell* na adrese dell.com/support/manuals.

2 Oblasť pravého kliku

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

3 Dotyková podložka

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

4 Oblasť ľavého kliku

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.



Spredú



Zľava



Sprava

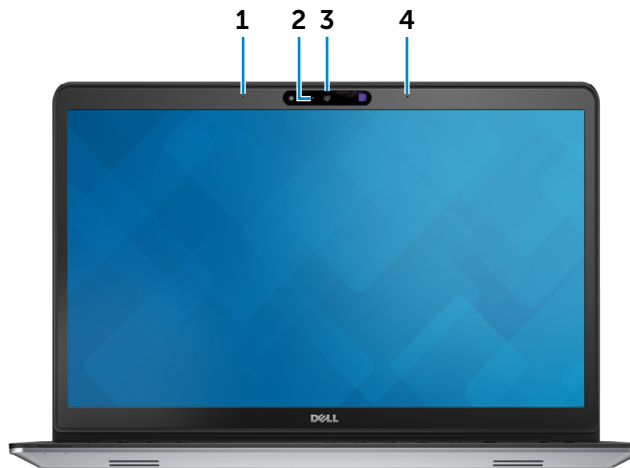


Zhora



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 3D kamera Intel RealSense

Umožňuje nahrávať a vysielat' prúd trojrozmerných obrazov. Umožňuje zvýšenú interaktivitu počas video- konferencií, online hier a podobne.

4 Pravý mikrofón

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



Rozmery a hmotnosť

Výška	22 mm (0,87")
Šírka	380,40 mm (14,98")
Hĺbka	259 mm (10,20")
Hmotnosť	2,38 kg (5,25 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



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



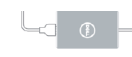
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 5548
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• 5. generácia Intel Core i5 ULV• 5. generácia Intel Core i7 ULV
Cache 3. úrovne (L3)	4 MB
Čipová sada	Integrovaná v procesore



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR3L
Rýchlosť	1600 MHz
Podporované konfigurácie	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB alebo 16 GB



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



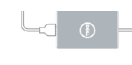
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Porty a konektory

Externé:

Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">Jeden port USB 2.0Dva porty USB 3.0
HDMI	Jeden port HDMI
Zvuk	Jeden port pre náhlavnú súpravu

Interné:

M.2	Jedna zásuvka M.2-2230 pre WLAN, Bluetooth a Intel WiDi (voliteľné)
-----	---



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



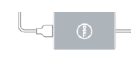
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Komunikačné rozhrania

Ethernet

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

Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11ac/b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (voliteľné)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

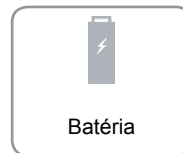
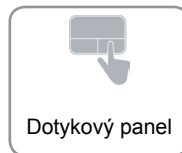
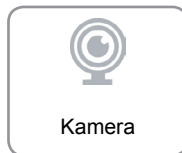
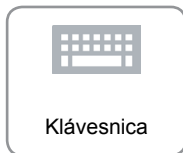
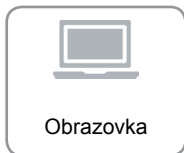
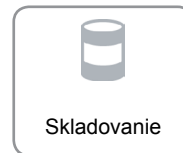
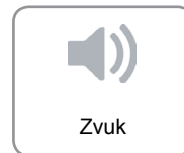
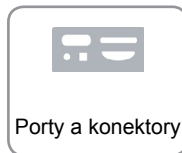
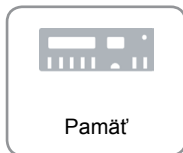


Prostredie
počítača



Video

	Radič	Pamäť
Integrovaná	Intel HD Graphics 5500	Systémom zdieľaná pamäť
Diskrétna	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R7 M265• AMD Radeon R7 M270	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB DDR3• 4 GB DDR3





Zvuk

Radič	Realtek ALC3234CG s Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dva
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



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Skladovanie

Rozhranie

SATA 6 Gb/s

Pevný disk

Jedna 2,5" jednotka (s podporou Intel Smart Response Technology)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka 5 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• Karta SD• Karta SD 3.0• Vysokokapacitná karta SD (SDHC)• Memory Stick• Memory Stick Pro



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



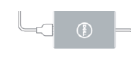
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



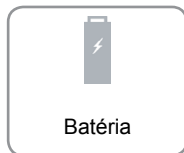
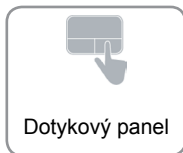
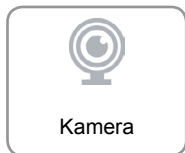
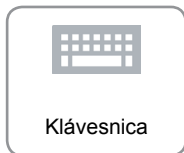
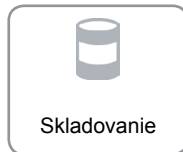
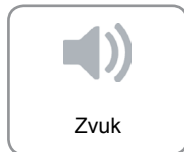
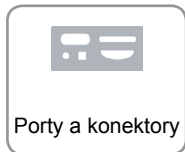
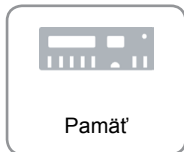
Prostredie
počítača



Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6" HD dotyková obrazovka • 15,6" full-HD dotyková obrazovka
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek.

	HD dotyková obrazovka	HD dotyková obrazovka (3D kamera Intel RealSense)	Full-HD dotyková obrazovka (3D kamera Intel RealSense)
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Rozstup pixlov	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Rozmery:			
Výška	224,30 mm (8,83")	225,06 mm (8,86")	225,06 mm (8,86")
Šírka	344,20 mm (13,55")	344,23 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")
Uhlopriečka	360 mm (14,17")	366,63 mm (14,43")	366,63 mm (14,43")





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 funkčného klávesu** v programe pre nastavenie systému BIOS.



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



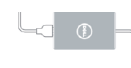
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

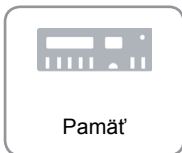


Prostredie
počítača

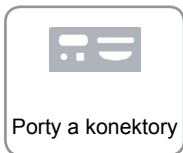


Kamera

	Foto/Video (3D kamera Intel RealSense)	Infračervené s (3D kamerou Intel RealSense)	Foto/Video
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1280 x 720 (HD)
Pomer strán	16:9	4:3	16:9
Rýchlosť snímok (závisí od rozlíšenia)	30/60/120 fps	30/60/120 fps	30 fps
Diagonálny pozorovací uhol	77 stupňov	90 stupňov	74 stupňov
Zorné pole	77 x 43 x 70 stupňov	90 x 59 x 73 stupňov	–
Dátové typy hĺbky	–	Hĺbka, mapovanie textúry, infračervené a mapovanie slov	–
Fotografia		2 megapixlov	0,92 megapixelov
Efektívny rozsah		0,20 m – 1,20 m	–
Efektívny rozsah pre gestá		FHD: 20 cm – 55 cm VGA: 20 cm – 60 cm	–
Efektívny rozsah pre sledovanie tváre		2D sledovanie tváre: 35 cm – 120 cm 3D sledovanie tváre: 35 cm – 70 cm	–

Rozmery
a hmotnosťInformácie
o systéme

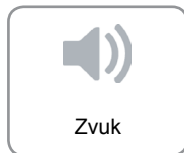
Pamäť



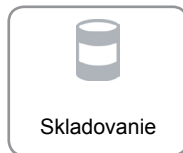
Porty a konektory

Komunikačné
rozhrania

Video



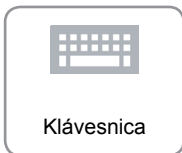
Zvuk



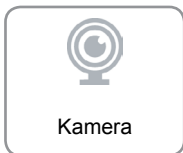
Skladovanie

Čítačka
pamäťových
kariet

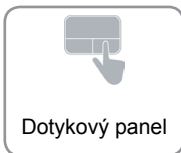
Obrazovka



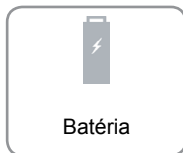
Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

Prostredie
počítača



Dotykový panel

Rozlíšenie:

Vodorovný	1260 dpi
Zvislý	1207 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
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



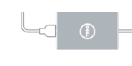
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

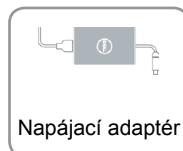
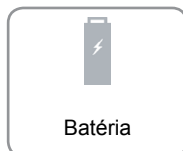
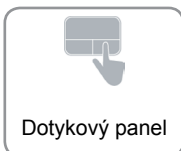
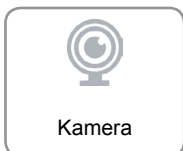
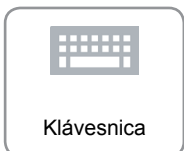
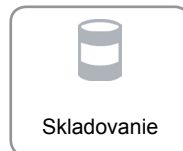
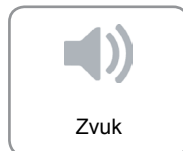
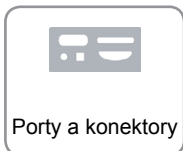
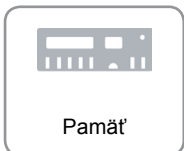


Prostredie
počítača



Batéria

Typ	<ul style="list-style-type: none">3-článková „inteligentná“ lítium-iónová (43,50 Wh)4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (58 Wh)	
	3-článková	4-článková
Rozmery:		
Šírka	208,25 mm (8,20")	208,25 mm (8,20")
Hĺbka	124,70 mm (4,91")	124,70 mm (4,91")
Výška	7,80 mm (0,31")	7,80 mm (0,31")
Hmotnosť (maximálna)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Napätie	11,10 V=	7,40 V=
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne)	4 hodiny	
Životnosť (približná)	300 vybíjacích/nabíjacích 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)	
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	
Gombíková batéria	CR-2032	





Napájací adaptér

Typ	65 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd	1,50 A
Výstupný prúd	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)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka
pamäťových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



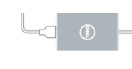
Kamera



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	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 (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	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
pamät'ových
kariet



Obrazovka



Klávesnica



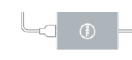
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača