



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 – 03 Rev. A00

Regulačný model: P51F | Typ: P51F001/P51F003

Model počítača: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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



Predná strana



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Predná strana



1 Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie. Stlačením Fn+H sa prepne medzi kontrolkou aktivity pevného disku a kontrolkou stavu batérie.

Neprerušované 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.



Predná strana



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Zľava



1 Port napájacieho adaptéra

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

2 Sieťový port (len Inspiron 15-5558)

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 sú 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



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 sú 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.



Zhora

Predná strana



Zľava



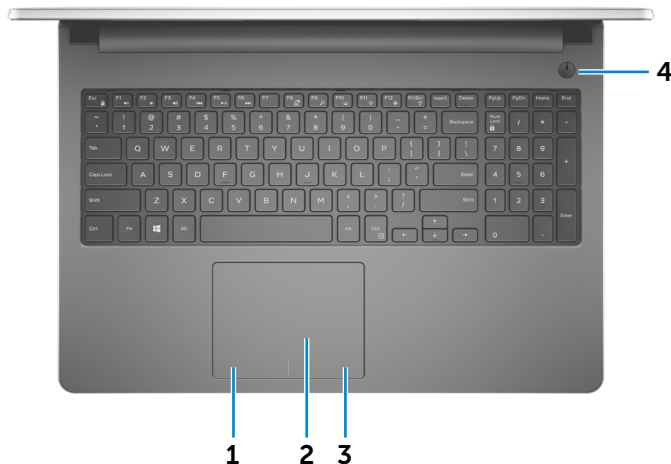
Sprava



Zhora



Obrazovka



1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2 Dotykový panel

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.



Predná strana



Zľava



Sprava

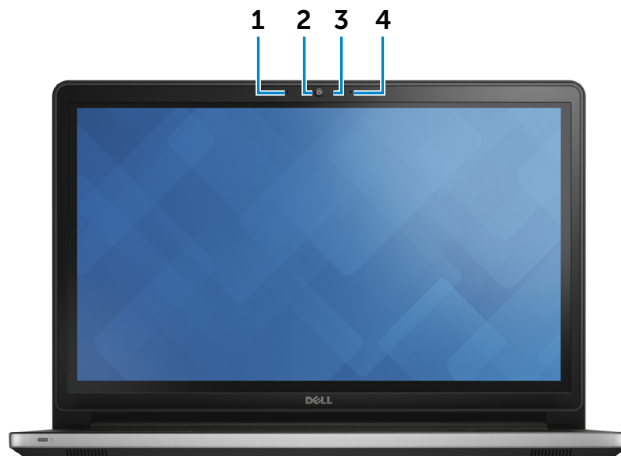


Zhora



Obrazovka

Obrazovka



1 Ľavý mikrofón (len Inspiron 15-5558)

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	260,40 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.	



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Procesor	• Procesor Intel Pentium Dual Core • Procesor Intel Pentium Quad Core • 4. generácia Intel Core i3 Processor • 5. generácia Intel Core i3/i5/i7 Processor	• Procesor Intel Pentium Dual Core • Procesor Intel Pentium Quad Core
Čipová sada	Integrovaná v procesore	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



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Pamäť

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM	Jedna zásuvka SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR3L	Jednokanálové DDR3L
Rýchlosť	1600 MHz	1600 MHz
Podporované konfigurácie	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB	2 GB, 4 GB a 8 GB



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



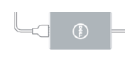
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Porty a konektory

Externé:

Sieť	Jeden port RJ45 (len Inspiron 15-5558)
USB	• Jeden port USB 3.0 • Dva porty USB 2.0
Audio/video	• 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
rozhľadanie



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



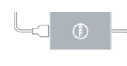
Kamera



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 • Wi-Fi 802.11b/g/n • Bluetooth 4.0 • Intel WiDi (len Windows)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Video

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Radič:		
Integrovaný	- Intel HD Graphics - Intel HD Graphics 4400 - Intel HD Graphics 5500	Intel HD Graphics
Diskrétny	NVIDIA GeForce 920M	N/A
Pamäť:		
Integrovaná	Systémom zdieľaná pamäť	Systémom zdieľaná pamäť
Diskrétna	Kapacita do 4 GB DDR3L	N/A



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Zvuk

Radič	Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,2 W
Mikrofón	• Jediný mikrofón (len Inspiron 15-5551) • Digitálne mikrofónové pole (len Inspiron 15-5558)
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Ukladacie zariadenie

Rozhranie	• SATA 3 Gb/s (len Inspiron 15-5551) • SATA 6 Gb/s (len Inspiron 15-5558)
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (podporuje technológiu Intel Smart Response Technology)
Optická jednotka	Jedna jednotka 9,5 mm SATA
Podporovaná jednotka	DVD+/-RW



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka pre kartu SD
Podporované karty	Karta SD



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



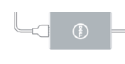
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Obrazovka

Typ	• 15,6" dotyková obrazovka HD • 15,6" nedotyková obrazovka HD • 15,6" nedotyková obrazovka FHD (len Inspiron 15-5558) • 15,6" dotyková obrazovka FHD (len Inspiron 15-5558)			
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	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm
Rozmery:				
Výška	225,06 mm (8,86")	224,3 mm (8,83")	223,8 mm (8,81")	225,06 mm (8,86")
Šírka	366,63 mm (14,43")	360 mm (14,17")	359,5 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")



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



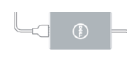
Kamera



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: Správanie klávesových skratiek môžete zmeniť stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou **Správanie funkčných klávesov** v programe nastavenia systému BIOS.

[Zoznam klávesových skratiek.](#)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



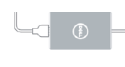
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Klávesové skratky

F1		Stlmenie zvuku
F2		Zníženie hlasitosti
F3		Zvýšenie hlasitosti
F4		Prehrávanie predchádzajúcej stopy/ kapitoly
F5		Prehrávanie/pozastavenie
F6		Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
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 stavu napájania a batérie/ kontrolkou aktivity pevného disku
Fn	+		Otvoriť ponuku aplikácie
Fn	+		Pozastavenie/Prerušenie
Fn	+		System request
Fn	+		Prepínanie stavu Scroll lock



Špecifikácie

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
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Dotykový panel

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



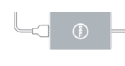
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Batéria

Typ	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)	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 vybijacích/nabijacích 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



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



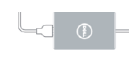
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Napájací adaptér

Typ	• 45 W • 65 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	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:	
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
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



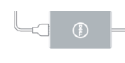
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

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

	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 (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 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
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



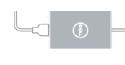
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača