

# Inspiron 15

5000 Series 2-in-1

## Nastavenie a technické údaje

Model počítača: Inspiron 15-5568  
Regulačný model: P58F  
Regulačný typ: P58F001



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

---



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.



**VAROVANIE: UPOZORNENIE** označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.



**VÝSTRAHA: VÝSTRAHA** označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

---

© 2016 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 ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2016-05

Rev. A01

# Obsah

<b>Nastavenie počítača.....</b>	<b>5</b>
<b>Pohľady.....</b>	<b>8</b>
Predná strana.....	8
Vľavo.....	8
Vpravo.....	9
Podstavec.....	10
Displej.....	11
Režimy.....	12
Notebook.....	12
Tablet.....	12
Podstavec.....	13
Stan.....	13

<b>Technické údaje.....</b>	<b>14</b>
Rozmery a hmotnosť.....	14
Informácie o systéme.....	14
Pamäť.....	14
Porty a konektory.....	15
Komunikačné rozhrania.....	15
Video.....	15
Audio.....	16
Skladovanie.....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Displej.....	16
Klávesnica.....	17
Fotoaparát.....	17
Dotykový panel.....	18
Batéria.....	18
Napájací adaptér.....	18
Prostredie počítača.....	19
<b>Klávesové skratky.....</b>	<b>20</b>
<b>Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>22</b>
Zdroje svojpomoci.....	22
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	23

# Nastavenie počítača

---

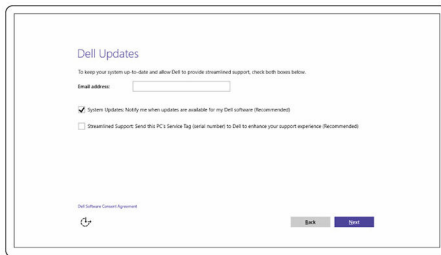
- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



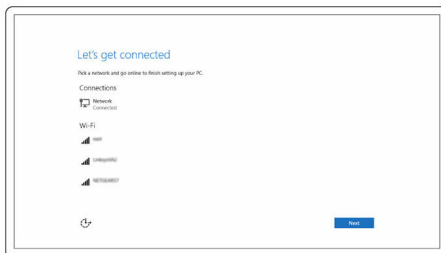
## 2 Dokončíte inštaláciu operačného systému.

### Pre Windows

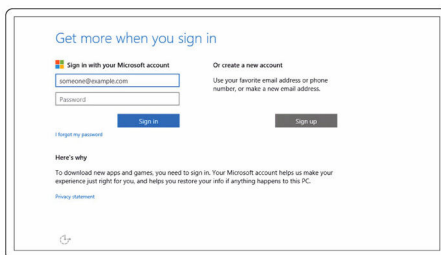
a) Povoľte aktualizácie bezpečnostných funkcií a nástrojov Dell.



b) Pripojte sa k bezdrôtovej sieti.



c) Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte nové konto.



### Pre Ubuntu:

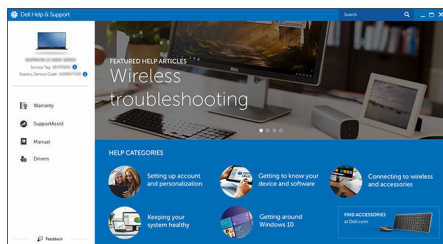
Pri dokončení nastavovania postupujte podľa pokynov na obrazovke.

3 Objavujte zdroje od spoločnosti Dell na svojej pracovnej ploche.



Zaregistrujte svoj počítač

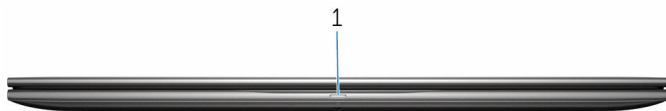
Pomoc a technická podpora Dell



SupportAssist – Kontrola a aktualizácia vášho počítača

# Pohľady

## Predná strana



### 1 **Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku**

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.



**POZNÁMKA:** Stlačením kombinácie Fn+H sa prepne medzi kontrolkou napájania a stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

#### **Kontrolka aktivity pevného disku**

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

#### **Kontrolky stavu napájania a batérie**

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie

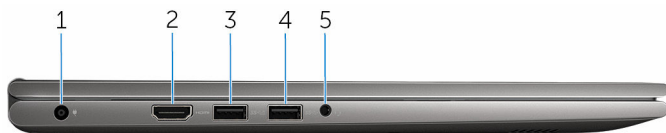
**Nepreerušované biele svetlo** – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

**Jantárové** – 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.

## Vľavo



### 1 **Port napájacieho adaptéra**



Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíla sa jeho batéria.


## 2 Port HDMI


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

## 3 Konektor USB 3.0 s podporou PowerShare

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

Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

 **POZNÁMKA:** Ak je váš počítač vypnutý alebo je v stave dlhodobého spánku, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste mohli napájať svoje zariadenia pomocou portu PowerShare. Túto funkciu musíte zapnúť v nastavení BIOS.

 **POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia USB sa nemôžu nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo je v režime spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač kvôli nabíjaniu zariadenia.

## 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 Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo náhlavnej súpravy (slúchadlá kombinované s mikrofónom).

# Vpravo



## 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 4 sekundy sa vykoná vynútené vypnutie počítača.



**POZNÁMKA:** Správanie napájacieho tlačidla môžete nastaviť v možnostiach napájania. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2 Tlačidlá na ovládanie hlasitosti

Stlačením sa zvýši alebo zníži hlasitosť.

## 3 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

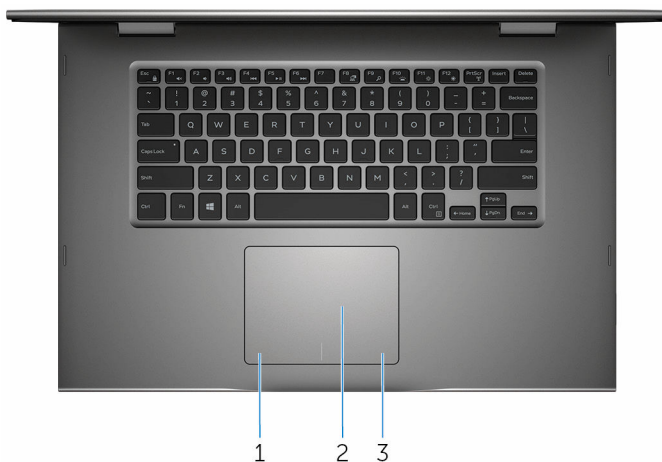
## 4 port USB 2.0

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

## 5 Otvor pre bezpečnostný kábel

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

# Podstavec



## 1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

## 2 Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli sa presunie kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.

## 3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

## Displej



### 1 **Lavý mikrofón**

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

### 2 **Infračervený vysielač (voliteľný)**

Vydáva infračervené svetlo, ktoré infračervenej kamere umožňuje snímať hĺbku a sledovať pohyb.

### 3 **Infračervená kamera (voliteľná)**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a nahrávanie videí. Funkcia detekcie hĺbky spolu s funkciou Windows Hello zvyšuje zabezpečenie.

#### **Fotoaparát**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 4 **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

### 5 **Pravý mikrofón**

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

## 6 Umiestnenie servisného štítku

Servisný štítok je jedinečný identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

# Režimy

## Notebook



## Tablet



**Podstavec**



**Stan**



# Technické údaje

---

## Rozmery a hmotnosť:

Výška	20,20 mm (0,80")
Šírka	380,90 mm (15")
Hĺbka	253,10 mm (9,96")
Hmotnosť (maximálna)	2,09 kg (4,61 lb)



**POZNÁMKA:** Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.

## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-5568
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel 6. generácie, jadro i3/i5/i7</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li></ul>
Čipová sada	Integrovaná v procesore

## Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	2133 MHz
Podporované konfigurácie	4 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

# Porty a konektory

---

## Externé:

---

USB

- Jeden port USB 3.0 s podporou PowerShare
- Jeden port USB 3.0
- Jeden port USB 2.0

Audio/Video

- Jeden port HDMI
- Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

---

## Interné:

---

Zásuvka M.2

Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth

# Komunikačné rozhrania

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1 (voliteľné)
- Miracast
- Intel WiDi

# Video

Radič

- Intel HD Graphics 510 - Intel Celeron a Pentium
- Intel HD Graphics 520 - Intel Core i3/i5/i7
- Intel Iris Graphics 540 - Intel Core i7

Pamäť

Systémom zdieľaná pamäť

## Audio

Radič	Realtek ALC3253 s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup	<ul style="list-style-type: none"><li>• Priemer – 2 W</li><li>• Špička – 2,5 W</li></ul>
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií a tlačidlá ovládania hlasitosti

## Skladovanie

Rozhranie	SATA 6 Gb/s
Pevný disk	Jedna 2,5-palcová mechanika
Jednotka SSD	Jedna 2,5-palcová mechanika

## Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
Podporované karty	karta SD

## Displej

Typ	15,6" dotyková obrazovka FHD
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080
Rozstup pixlov	0,17925 mm
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 360 stupňov
Zorný uhol	160 stupňov



Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek
Výška	193,59 mm (7,62")
Šírka	344,16 mm (13,55")
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60")

## Klávesnica

Typ

- Podsvietená klávesnica
- Štandardná klávesnica

Klávesové skratky

Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie alternatívnych 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:** Primárne správanie klávesových skratiek môžete definovať stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou nastavenia **Function Key Behavior (Správanie funkčného klávesu)** v nástroji System Setup.

[Klávesové skratky](#)

## Fotoaparát

Rozlíšenie

- Fotografia: 0,92 megapixlov
- Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps

Diagonálny pozorovací uhol

74 stupňov

# Dotykový panel

Rozlíšenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vodorovné: 1260</li><li>• Zvislé: 960</li></ul>
Rozmery	<ul style="list-style-type: none"><li>• Výška: 80 mm (3,15")</li><li>• Šírka: 105 mm (4,13")</li></ul>

# Batéria

Typ	3-článková 42 Wh inteligentná lítium-iónová
Rozmer: Šírka	97,15 mm (3,82")
Rozmer: Hĺbka	184,15 mm (7,25")
Rozmer: Výška	5,90 mm (0,23")
Hmotnosť (maximálna)	0,20 kg (0,44 lb)
Napätie	11,40 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 nabíjacích/vybíjacích cyklov
Teplotný rozsah: V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Gombiková batéria	CR-2032

# Napájací adaptér

Typ	45 W/65 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz

Vstupný prúd (maximálny)	1,30 A / 1,60 A / 1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	2,31 A/3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah: V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Prostredie počítača

**Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov:** G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

	<b>V prevádzke</b>	<b>Skladovanie</b>
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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmorská výška (maximálna)	-15,20 m až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)	-15,20 m až 10 668 m (-50 až 35 000 stôp)

















\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.








† Merané počas používania pevného disku s polovičným sinusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sinusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

# Klávesové skratky

---

Ikony	Popis
	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/ kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/ kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadanie
	Prepínanie podsvietenia klávesnice
	Zníženie jasů
	Zvýšenie jasů
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Prepínanie funkcie Scroll lock
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	Pozastavenie/Prerušenie
	Režim spánku

<b>Ikony</b>	<b>Popis</b>
	System Request
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
	Home
	End
	Strana nahor
	Strana nadol

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

---

## Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Informácie o výrobkoch a službách Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Aplikácia Začíname



Získavanie pomoci v systéme Windows 10

Do funkcie vyhľadávania systému Windows zadajte **Pomoc a technická podpora** a stlačte kláves **Enter**.

Online pomocník pre operačný systém

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inšalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné



[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Zistite viac o svojom operačnom systéme, nastavovaní a používaní svojho počítača, zálohovaní údajov, diagnostike a podobne.

Pozri *Ja a môj Dell* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
-  **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.