

# Inspiron 17 5000

## Nastavenie a technické údaje

Model počítača: Inspiron 17-5767  
Regulačný model: P32E  
Regulačný typ: P32E001



# 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.

2016-06

Rev. A00

# 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
<b>Technické údaje.....</b>	<b>12</b>
Rozmery a hmotnosť.....	12
Informácie o systéme.....	12
Pamäť.....	12
Porty a konektory.....	13
Komunikačné rozhrania.....	13
Video.....	13
Audio.....	14
Skladovanie.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Klávesnica.....	15
Fotoaparát.....	15
Dotykový panel.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Displej.....	17
Prostredie počítača.....	18
<b>Klávesové skratky.....</b>	<b>19</b>

<b>Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>21</b>
Zdroje svojpomoci.....	21
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	22

# Nastavenie počítača

---

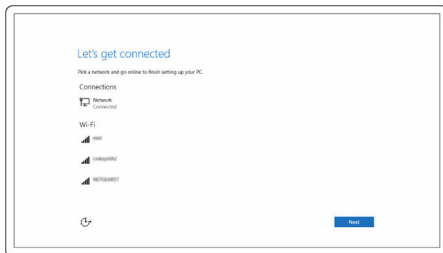
- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



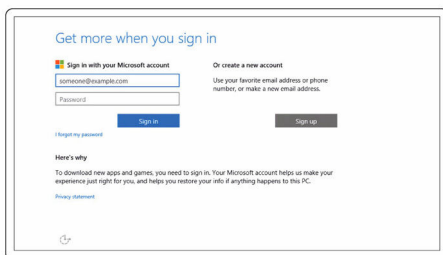
## 2 Dokončíte inštaláciu operačného systému.

### Pre Windows:

a) Pripojte sa na vašu sieť.



b) Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte miestne konto.



### Pre Ubuntu:

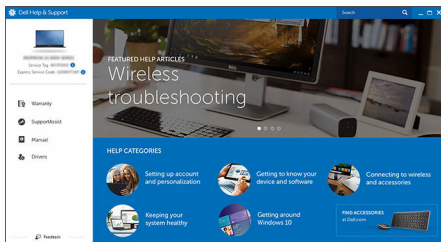
Pri dokončení nastavovania postupujte podľa pokynov na obrazovke.

### 3 Vyhľadajte aplikácie Dell.



Zaregistrujte svoj počítač

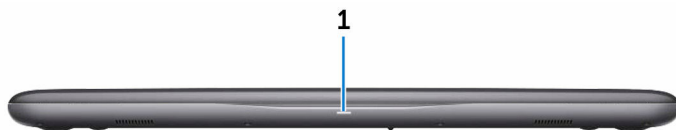
Pomoc a technická podpora Dell



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.

#### Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

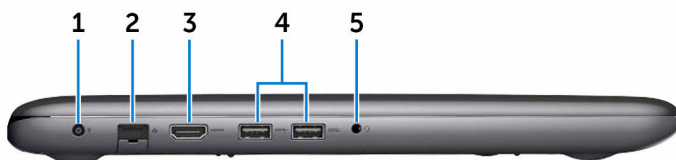
**Neprerušované biele svetlo** – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

**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 **Sieťový port**

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.

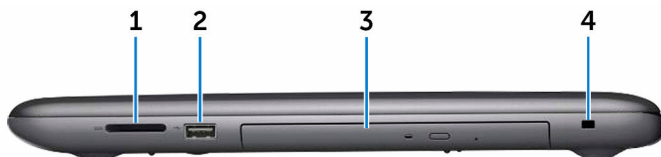
### 4 **porty USB 3.0 (2)**

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

### 5 **Port náhlavnej súpravy**

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

## Vpravo



### 1 **Zásuvka pre kartu SD**

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

### 2 **Port USB 2.0**

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

### 3 **Optická jednotka**

Umožňuje zapisovanie a čítanie CD a DVD diskov.

### 4 **Otvor pre bezpečnostný kábel**

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

# Podstavec



## 1 Dotykový panel

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

## 2 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

## 3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

## 4 Tlačidlo napájania

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

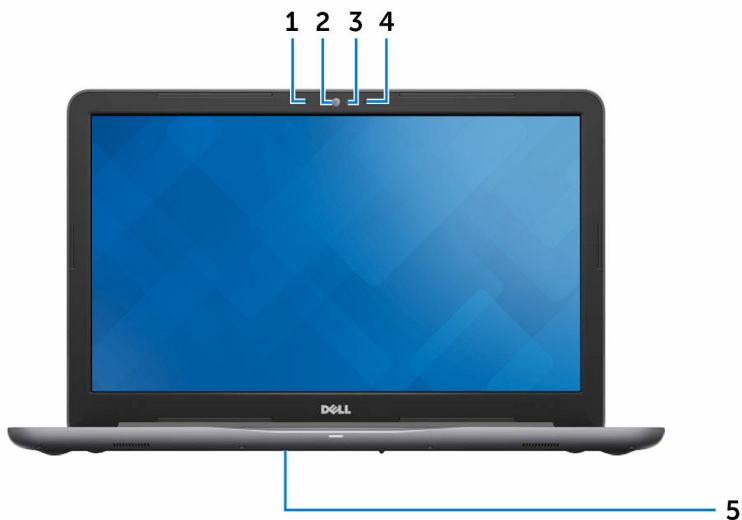
Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

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).

# Displej



- 1 Lavý mikrofón**  
Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.
- 2 Fotoaparát**  
Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.
- 3 Kontrolka stavu kamery**  
Zapne sa pri používaní kamery.
- 4 Pravý mikrofón**  
Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.
- 5 Etiketa servisného štítka**  
Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.

# Technické údaje

---

## Rozmery a hmotnosť:

Výška	25,30 mm (1 palec)
Šírka	424 mm (16,69 palcov)
Hĺbka	280 mm (11,02 palca)
Hmotnosť (maximálna)	3,09 kg (6,81 libier)



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

## Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 17-5767
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7 7. generácie</li><li>• Intel Core i3 6. generácie</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li></ul>
Čipová sada	Integrovaná v procesore

## Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Jednokanálová alebo dvojkanálová DDR4
Rýchlosť	Až do 2133 MHz
Podporované konfigurácie	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

# 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></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)</li></ul>

---

## Interné:

---

Zásuvka M.2	Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu WiFi a Bluetooth
-------------	--

## Komunikačné rozhrania

Ethernet	Radič Ethernet 10/100 Mb/s integrovaný na systémovej doske
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11ac</li><li>• WiFi 802.11b/g/n</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Bluetooth 4.0</li></ul>

## Video

---

	Integrované	Diskrétny
Radič	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 610 pre počítače s procesorom Intel Pentium/Celeron</li><li>• Intel HD Graphics 620 pre počítače</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R7 M440</li><li>• AMD Radeon R7 M445</li></ul>


---

	Integrované	Diskrétny
	s procesorom Intel Core i3/i5/i7	
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 2 GB DDR3</li> <li>• Do 4 GB GDDR5</li> </ul>

## Audio

Radič	Realtek ALC3246 s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priemer – 2 W</li> <li>• Špička – 2,5 W</li> </ul>
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií

## Skladovanie

 **POZNÁMKA:** Počítač sa dodáva s pevným diskom alebo jednotkou SSD podľa objednanej konfigurácie.

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 6 GB/s pre pevný disk a jednotku SSD</li> <li>• SATA 1,5 GB/s pre optickú jednotku</li> </ul>
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka
Jednotka SSD	Jedna 2,5" jednotka
Optická jednotka	Jedna 9,5 mm jednotka DVD+/-RW alebo zapisovacia jednotka diskov Blu-ray

# Čítačka pamäťových kariet

Typ

Jedna zásuvka pre karty SD

Podporované karty

- karta SD
- Karta SD High Capacity (SDXC)
- Karta SD Extended Capacity (SDXC)

## Klávesnica

Typ

- Štandardná klávesnica
- Podsvietená klávesnica (voliteľná)

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 (maximálne)

Diagonálny pozorovací uhol

74 stupňov

## Dotykový panel

Rozlíšenie

- Horizontálne: 1228 dpi
- Vertikálne: 928 dpi

Rozmery

- Výška: 80 mm (3,15")
- Šírka: 105 mm (4,13")

## 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)

## Batéria

Typ

3-článková 42 Wh inteligentná lítium-iónová

Rozmery:

Šírka 97,15 mm (3,82")

Hĺbka 184,15 mm (7,25")

Výška 5,90 mm (0,23")

Hmotnosť (maximálna)	0,2 kg (0,44 libier)
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 nabíjajúcich/vybíjajúcich 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)
Gombíková batéria	CR-2032

## Displej

	HD+	FHD
Typ	17,3 palca	
Rozlíšenie (maximálne)	1600 x 900	1920 x 1080
Rozstup pixlov	0,2388 mm	0,1989 mm
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov	
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek	
Rozmery:		
Výška (vrátane podstavca)	279,54 mm (11,01 palca)	
Šírka (vrátane podstavca)	422,95 mm (16,65 palca)	
Uhlopriečka (bez podstavca)	438,38 mm (17,26 palca)	

# 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)	-15,2 m až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)	-15,2 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

---

Klávesy	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 (voliteľné)
	Zníženie jasů
	Zvýšenie jasů
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Pozastavenie/Prerušenie
	Spánok
	Prepínanie funkcie Scroll lock
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku

Klávesy	Popis
	System Request
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	End
	Home
	Strana nadol
	Strana nahor

# 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)

Windows 8.1 a Windows 10

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Windows 10

Aplikácia Začíname



Windows 8.1

Aplikácia Pomocník + tipy



Prístup k pomocným materiálom v systémoch Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte **Help** and **Support** a stlačte kláves **Enter**.

Prístup k pomocným materiálom v systéme Windows 7

Kliknite na možnosť **Štart** → **Pomoc a technická podpora**.

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, inštaláčn  pokyny, technické údaje

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



výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.

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.