

# Inspiron 15 Gaming

## Nastavenie a technické údaje

**Model počítača: Inspiron 15-7566**  
**Regulačný model: P65F**  
**Regulačný typ: P65F001**



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

---



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



**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.

---

**Autorské práva © 2016 Spoločnosť Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.** Dell, EMC a iné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

2016 - 10

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
<b>Technické údaje.....</b>	<b>13</b>
Rozmery a hmotnosť.....	13
Informácie o systéme.....	13
Pamäť.....	13
Porty a konektory.....	14
Komunikačné rozhrania.....	14
Audio.....	15
Skladovanie.....	15
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Klávesnica.....	16
Kamera.....	16
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	17
Batéria.....	18
Displej.....	18
Video.....	19
Prostredie počítača.....	19
<b>Klávesové skratky.....</b>	<b>21</b>

**Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.... 23**

Zdroje svojpomoci.....23

Kontaktovanie spoločnosti Dell..... 24

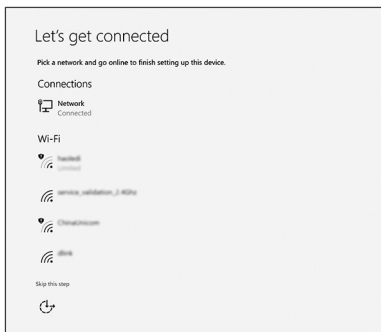
# Nastavenie počítača

---

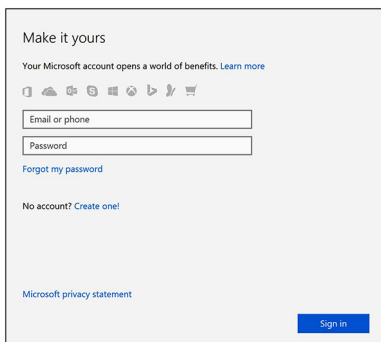
- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



- 2 Pri nastavovaní systému Windows postupujte podľa pokynov na obrazovke:
- a) Pripojte sa k bezdrôtovej sieti.



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



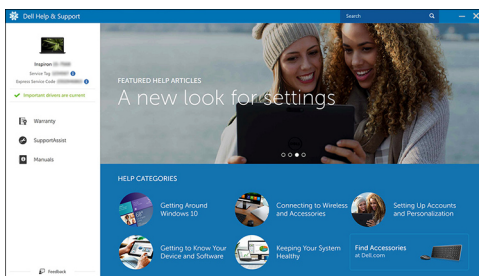
3 Vyhľadajte aplikácie Dell.

### Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell



Zaregistrujte svoj počítač

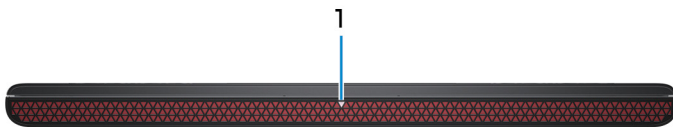
Pomoc a technická podpora Dell



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.

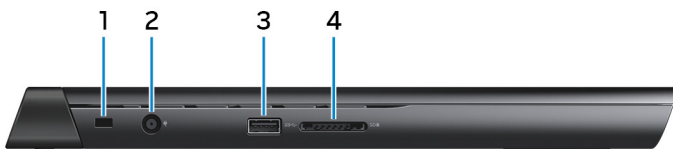
**Neprerušované biele svetlo** – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

**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 Otvor pre bezpečnostný kábel

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

### 2 Port napájacieho adaptéra

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

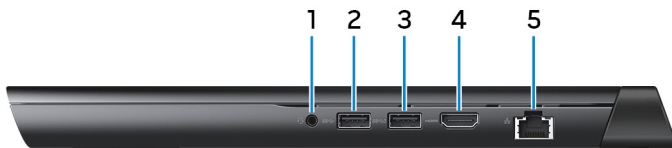
### 3 Port USB 3.0

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

### 4 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

## Vpravo



### 1 Port náhlavnej súpravy

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

### 2 Port USB 3.0

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

### 3 Port USB 3.0 s podporou PowerShare

Pripojí periférne zariadenia, ako napríklad ukladacie zariadenia a tlačiarne.

Poskytuje rýchlosti prenosu údajov až do 5 GB/s. PowerShare vám umožní nabiť zariadenia USB aj vtedy, keď je váš 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 HDMI**

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

#### 5 **Sieťový port**

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

## 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.

#### 4 **Tlačidlo napájania**

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

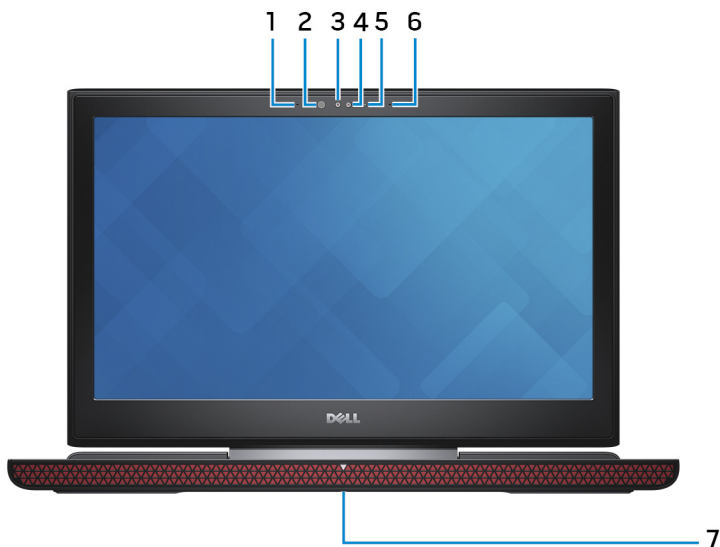
Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

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 **Infračervený vysielač (dotyková obrazovka)**

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

#### 3 **Infračervená kamera (dotyková obrazovka)**

Funkcia detekcie hĺbky kamery zvyšuje zabezpečenie, keď sa spáruje s overovaním tváre Windows Hello.

4 **Kamera**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

5 **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

6 **Pravý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

7 **Etiketa servisného štítku**

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:

### Tabuľka 2. Rozmery a hmotnosť:

Výška	25,3 mm (1")
Šírka	384,90 mm (15,15")
Hĺbka	274,70 mm (10,81")
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dotyková: 2,76 kg (6,08 lb)</li><li>• Nie dotyková: 2,65 kg (5,84 lb)</li></ul>



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

## Informácie o systéme

### Tabuľka 3. Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-7566
Procesor	Intel Core i5/i7 6. generácie
Čipová sada	Intel HM170

## Pamäť

### Tabuľka 4. Technické údaje pamäte

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	DDR4
Rýchlosť	2133 MHz
Podporované konfigurácie	4 GB, 8 GB, 16 GB a 32 GB

# Porty a konektory

**Tabuľka 5. Technické údaje portov a konektorov**

---

<b>Externé:</b>	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.0 s podporou PowerShare</li><li>• Dva porty USB 3.0</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>

**Tabuľka 6. Technické údaje portov a konektorov**

---

<b>Interné:</b>	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedna zásuvka M.2 pre kartu SSD</li><li>• Jedna zásuvka M.2 pre WiFi/Bluetooth</li></ul>

## Komunikačné rozhrania

**Tabuľka 7. Technické údaje komunikácie**

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul>
----------------------------------	--

# Audio

## Tabuľka 8. Technické údaje zvuku

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>
Superbasový reproduktor	Jeden
Výstup basového reproduktora	<ul style="list-style-type: none"><li>• Priemer: 3 W</li><li>• Špička: 3,5 W</li></ul>
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií

# Skladovanie

## Tabuľka 9. Technické údaje úložiska

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gb/s</li><li>• PCIe/NVMe</li></ul>
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (SATA)
Jednotka SSD	Jedna jednotka M.2 (SATA alebo PCIe/NVMe)

# Čítačka pamäťových kariet

## Tabuľka 10. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka 2 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• karta SD</li></ul>

- MultiMedia Card (MMC)

## Klávesnica

### Tabuľka 11. Technické údaje klávesnice

Typ

- Podsvietená klávesnica Chiclet (červené/biele)



**POZNÁMKA: Červené podsvietenie klávesnice je k dispozícii len vo vybraných regiónoch.**

- Nepodsvietená 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: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Akcie na stlačenie funkčných klávesov) v nástroji na nastavenie systému BIOS.**

[Klávesové skratky](#)

## Kamera

### Tabuľka 12. Technické údaje kamery

Rozlíšenie

- Fotografia: 0,92 megapixelov

- Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps (maximálne)

Diagonálny pozorovací uhol

74 stupňov

## Dotykový panel

### Tabuľka 13. Dotykový panel

Rozlíšenie

- Vodorovné: 1228
- Zvislé: 928

Rozmery

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

## Napájací adaptér

### Tabuľka 14. Technické údaje napájacieho adaptéra

Typ	130 W
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	2,50 A
Výstupný prúd (trvalý)	6,70 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

## Tabuľka 15. Technické údaje o batérii

Typ	6-článková „inteligentná“ lítium-iónová (74 Wh)
Šírka	177,80 mm (7")
Hĺbka	87,85 mm (3,46")
Výška	11,30 mm (0,44")
Hmotnosť (maximálna)	0,36 kg (0,79 lb)
Napätie	11,10 V=
Nabíjacia doba (približná)	4 hodiny (keď je počítač vypnutý)
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• V prevádzke: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)</li><li>• Skladovanie: -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)</li></ul>
Gombíková batéria	CR-2032

# Displej

## Tabuľka 16. Technické údaje displeja

Typ	15" nedotyková obrazovka FHD	15" dotyková obrazovka FHD	15" nedotyková obrazovka UHD
Rozlíšenie (maximálne)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160

Zorný uhol (zľava/ sprava/zhora/ zdola)	40/40/10/30 stupňov	80/80/80/80 stupňov	80/80/80/80 stupňov
Rozstup pixlov		0,179 mm	0,090 mm
Výška (okrem rámu)		193,59 mm (7,62")	194,40 mm (7,65")
Šírka (okrem rámu)		344,16 mm (13,55")	345,60 mm (13,61")
Uhlopriečka (bez stojana)		394,87 mm (15,55 palca)	396,50 mm (15,61 palca)
Obnovovacia frekvencia	60 Hz		
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov		
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek		

## Video

**Tabuľka 17. Technické údaje videa**

	<b>Integrované</b>	<b>Diskrétny</b>
Radič	Intel HD Graphics 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť 4 GB GDDR5	

## Prostredie počítača

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

**Tabuľka 18. Prostredie počítača**

	<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)

	<b>V prevádzke</b>	<b>Skladovanie</b>
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.

# Klávesové skratky

Tabuľka 19. Zoznam klávesových skratiek

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
	Zníženie jasů
	Zvýšenie jasů
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Pozastavenie/Prerušenie
	Spánok
	Prepínanie funkcie Scroll lock

Klávesy	Popis
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
	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:

### Tabuľka 20. Zdroje svojpomoci

Informácie o výrobkoch a službách Dell

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

Aplikácia Pomoc a technická podpora  
Dell



Aplikácia Začíname



Získavanie pomoci

Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte Help and Support 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, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.

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

Zistíte 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.