

# Inspiron 15 5000

## Nastavenie a technické údaje

**Model počítača:** Inspiron 5570  
**Regulačný model:** P75F  
**Regulačný typ:** P75F001



# 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.

---

© 2017-2018 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Iné obchodné známky môžu byť obchodnými značkami príslušných vlastníkov.

2018 - 10

Rev. A03

# Obsah

<b>Nastavenie počítača.....</b>	<b>5</b>
<b>Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows.....</b>	<b>7</b>
Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB.....	8
<b>Pohľady.....</b>	<b>9</b>
Vľavo.....	9
Vpravo.....	10
Pre počítače s optickým diskom.....	10
Pre počítače bez optickej jednotky.....	11
Displej.....	12
Podstavec.....	13
Spodná strana.....	14
<b>Technické údaje.....</b>	<b>15</b>
Model počítača.....	15
Informácie o systéme.....	15
Operačný systém.....	15
Rozmery a hmotnosť.....	16
Pamäť.....	16
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	17
Porty a konektory.....	17
Komunikačné rozhrania.....	18

Bezdrôtový modul.....	19
Audio.....	19
Skladovanie.....	19
Čítačka pamäťových kariet.....	20
Klávesnica.....	20
Kamera.....	21
Dotyková plocha.....	21
Gestá na dotykovom paneli.....	22
Napájací adaptér.....	22
Batéria.....	22
Video.....	23
Displej.....	24
Prostredie počítača.....	24

## **Klávesové skratky.....26**

## **Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.... 29**

Zdroje svojpomoci.....	29
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	30

# Nastavenie počítača

- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



**POZNÁMKA:** Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Ak chcete zapnúť počítač, zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.

- 2 Dokončite inštaláciu operačného systému.

## Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke.

## Pre Windows:

Inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.

**POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.

- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

- 3 Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa

#### Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell



##### Registrácia produktov Dell

Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.



##### Pomoc a technická podpora firmy Dell

Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.



##### SupportAssist

Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača.



**POZNÁMKA: Obnovte alebo rozšírte si záruku jednoducho kliknutím na dátum skončenia platnosti záruky v aplikácii SupportAssist.**



##### Dell Update

Aktualizuje počítač získavaním nových opravných riešení a ovládačov dôležitých zariadení vždy, keď sú k dispozícii.



##### Dell Digital Delivery

Stiahnite si aplikácie vrátane softvéru, ktorý ste si kúpili, no ešte ho nemáte v počítači nainštalovaný.

- 4 Vytvorte jednotku na obnovenie systému Windows.



**POZNÁMKA: Odporúča sa, aby ste si vytvorili jednotku na obnovenie systému určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť.**

Ďalšie informácie si prečítajte v časti [Vytvorenie kľúča USB na obnovenie systému Windows](#).

# Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

---

Vytvorte si obnovovaciu jednotku určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť. Na vytvorenie jednotky obnovenia je potrebný prázdny USB kľúč s minimálnou kapacitou 16 GB.



**POZNÁMKA: Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.**




**POZNÁMKA: Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na [stránke podpory spoločnosti Microsoft](#).**

- 1 Pripojte USB kľúč k počítaču.
- 2 Vo vyhľadávani Windows zadajte výraz `Recovery` (Obnovenie).
- 3 Vo výsledkoch vyhľadávania kliknite na **Create a recovery drive** (Vytvoriť obnovovaciu jednotku).  
Zobrazí sa okno **User Account Control** (Ovládanie používateľských kont).
- 4 Pokračujte kliknutím na možnosť **Yes** (Áno).  
Zobrazí sa okno **Recovery Drive** (Obnovovacia jednotka).
- 5 Zvoľte položku **Back up system files to the recovery drive** (Zálohovať systémové súbory na obnovovaciu jednotku) a kliknite na **Next** (Ďalej).
- 6 Stlačte možnosť **USB flash drive** (USB kľúč) a kliknite na **Next** (Ďalej).  
Zobrazí sa hlásenie s upozornením, že všetky dáta na USB kľúči budú vymazané.
- 7 Kliknite na možnosť **Create** (Vytvoriť).
- 8 Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).

Viac informácií o preinštalovaní systému Windows pomocou USB kľúča s obrazom na obnovenie systému nájdete v časti *Riešenie problémov* v *Servisnej príručke* vášho produktu, ktorá je dostupná na webovej stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB

 **VAROVANIE:** Tento proces slúži na formátovanie pevného disku a odstránenie všetkých dát v počítači. Nezabudnite si pred spustením tejto úlohy zálohovať svoje údaje v počítači.

 **POZNÁMKA:** Pred preinštalovaním systému Windows skontrolujte, že váš počítač má viac než 2 GB pamäte a disponuje viac než 32 GB ukladacieho priestoru.

 **POZNÁMKA:** Dokončenie tohto procesu môže trvať až hodinu a váš počítač sa počas procesu obnovy reštartuje.

- 1 Pripojte si obnovovacie médium USB k počítaču.
- 2 Reštartujte počítač.
- 3 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F12, aby ste sa dostali do ponuky zavádzania systému.

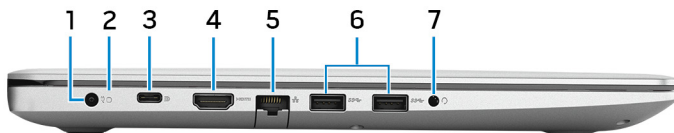
Zobrazí sa hlásenie **Preparing one-time boot menu** (Pripravuje sa ponuka jednorazového zavádzania).

- 4 Po načítaní ponuky zavádzania zvolte v časti **UEFI BOOT** (ZAVEDENIE UEFI) možnosť USB obnovovacieho zariadenia.  
Systém sa reštartuje a následne sa zobrazí ponuka **Choose the keyboard layout** (Zvoľte si rozloženie klávesnice).
- 5 Zvoľte si rozloženie klávesnice.
- 6 Na obrazovke **Choose an option** (Zvoľte si možnosť) kliknite na položku **Troubleshoot** (Riešenie problémov).
- 7 Kliknite na možnosť **Recover from a drive** (Obnoviť z disku).
- 8 Vyberte si niektorú z nasledujúcich možností:
  - **Just remove my files** (Stačí odstrániť moje súbory) – rýchle formátovanie.
  - **Fully clean the drive** (Úplné vyčistenie disku) – komplexné formátovanie.
- 9 Kliknutím na možnosť **Recover** (Obnoviť) spustíte proces obnovenia.

# Pohľady

---

## Vľavo



### 1 Port napájacieho adaptéra

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

### 2 Kontrolka stavu batérie/kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Stlačením kombinácie klávesov Fn + H môžete prepnúť medzi kontrolkou stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

#### Kontrolka aktivity pevného disku

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

 **POZNÁMKA:** Kontrolka aktivity pevného disku sa používa iba na počítačoch dodávaných s pevným diskom.

#### Kontrolka stavu batérie

Naznačuje stav nabitia batérie.

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

**Jantárové svetlo** – počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 %.

#### Žiadne svetlo:

- 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.

### 3 Port USB 3.1. generácie typu C s podporou napájania/portu DisplayPort (voliteľný)

Pripojte periférne zariadenia, ako napríklad externé úložné zariadenia, tlačiarne a externé displeje.

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 15 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

 **POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia DisplayPort je potrebný adaptér (predáva sa samostatne).**

#### 4 **Port HDMI**

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

#### 5 **Sieťový port**

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

#### 6 **Porty USB 3.1 1. generácie (2)**

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 5 GB/s.

#### 7 **Port náhlavnej súpravy**

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

## Vpravo

### Pre počítače s optickým diskom



#### 1 **Zásuvka pre kartu SD**

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

#### 2 **Port USB 2.0**

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

#### 3 **Optická jednotka**

Číta z diskov CD, DVD a Blu-ray a zapisuje na ne.

 **POZNÁMKA:** Podpora diskov Blu-ray je dostupná iba v niektorých oblastiach.

#### 4 **Otvor pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Noble)**

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

## Pre počítače bez optickej jednotky



#### 1 **Zásuvka pre kartu SD**

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

#### 2 **Port USB 2.0**

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

#### 3 **Otvor pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Noble)**

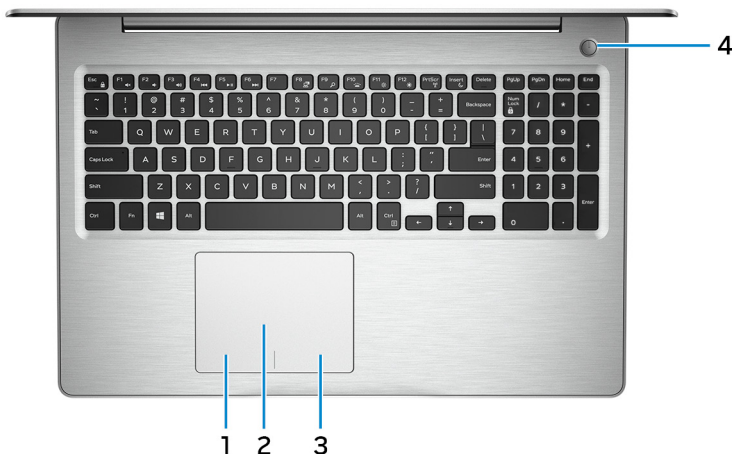
Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

# Displej



- 1 **Lavý mikrofón**  
Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.
- 2 **Kamera**  
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.

# Podstavec



## 1 **Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

## 2 **Dotyková plocha**

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená kliknutie pravým tlačidlom.

## 3 **Oblasť kliknutia pravým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

## 4 **Tlačidlo napájania s voliteľným snímačom odtlačkov prstov**

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

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 4 sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené snímačom odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.



**POZNÁMKA:** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Spodná strana



**1 Ľavý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

**2 Etiketa servisného štítku**

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

**3 Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

# Technické údaje

---

## Model počítača

### Tabuľka 2. Model počítača

Model počítača

Inspiron 5570

## Informácie o systéme

### Tabuľka 3. Informácie o systéme

Procesor

Intel Core i3/i5/i7 8. generácie

- i3-8130U
- i5-8250
- i7-8550

Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie

- i3-7020
- i3-7130U
- i5-7200
- i7-7500

Intel Core i3: i3-6006S 6. generácie

Intel Pentium: PEN4415

Intel Celeron: CEL3865U

Čipová sada

Integrovaná v procesore

## Operačný systém

### Tabuľka 4. Operačný systém

Podporované operačné systémy

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)

- Ubuntu

## Rozmery a hmotnosť:

**Tabuľka 5. Rozmery a hmotnosť:**

Výška	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22,70 mm (0,89 palca) – s optickým diskom</li> <li>• 19,90 mm (0,78 palca) – bez optického disku</li> </ul>
Šírka	380 mm (14,96 palca)
Hĺbka	258 mm (10,16 palca)
Hmotnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,12 kg (4,67 lb) – bez optického disku</li> <li>• 2,33 kg (5,14 lb) – s optickým diskom</li> </ul>



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

## Pamäť

**Tabuľka 6. Technické údaje pamäte**

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Týp	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	Až do 2400 MHz
Podporované konfigurácie:	
Na zásuvku pamätového modulu	2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB
Celková pamäť	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB a 32 GB


# Pamäť Intel Optane (voliteľná)

 **POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:**

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia)
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9 alebo novšia).

## Tabuľka 7. Technické údaje pamäte Intel Optane

Rozhranie	PCIe 3.0 x2, NVMe 1.1
Konektor	Zásuvka na kartu M.2 (2280)
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"><li>· 16 GB</li><li>· 32 GB</li></ul>

 **POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane zrýchľuje chod ukladacieho zariadenia. Táto pamäť neslúži ako náhrada pamäte DRAM a nezvyšuje kapacitu pamäte RAM, ktorá je nainštalovaná v počítači.**

# Porty a konektory

## Tabuľka 8. Porty a konektory

---

### Externé:

---

Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>· Jeden port USB 3.1 Gen 1 (USB-C) s funkciou napájania/portu DisplayPort (voliteľný)</li><li>· Dva porty USB 3.1 1. generácie</li><li>· Jeden port USB 2.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>· Jeden port HDMI 1.4b</li></ul>

---

**Externé:**

---

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

**Tabuľka 9. Porty a konektory**

---

**Interné:**

---

Zásuvka M.2

- Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth
- Jeden slot M.2 na disk SSD (SATA/PCIe 3.0 x4 NVMe)

Podpora technológie

PCI Express

## Komunikačné rozhrania

**Tabuľka 10. Podporované možnosti komunikácie**

Ethernet

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

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



**POZNÁMKA: Systém Windows 10 v súčasnosti podporuje technológiu Bluetooth až po verziu 4.1.**

## Bezdrôtový modul

**Tabuľka 11. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s.	Až do 867 Mb/s.	Až do 150 Mb/s.
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Iba 2,4 GHz
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bitové a 128-bitové WEP</li><li>CKIP</li><li>TKIP</li><li>AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bitové a 128-bitové WEP</li><li>CKIP</li><li>TKIP</li><li>AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bitové a 128-bitové WEP</li><li>CKIP</li><li>TKIP</li><li>AES-CCMP</li></ul>

## Audio


**Tabuľka 12. Technické údaje o audio zariadeniach**

Radič	Realtek ALC3234 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

## Skladovanie

**Tabuľka 13. Technické údaje úložiska**

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA 6 Gb/s pre pevný disk</li><li>SATA 6 Gb/s pre jednotku SSD</li><li>SATA 1,5 Gb/s pre optickú jednotku</li></ul>
Pevný disk	Jedna 2,5-palcová jednotka

Maximálna podporovaná konfigurácia	Do 2 TB (5 400 ot./min)
Disk SSD (Solid State Drive)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 pre SSD SATA</li> <li>• SSD M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe</li> </ul>
Maximálna podporovaná konfigurácia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disk SSD M.2 SATA: do 256 GB</li> <li>• SSD M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe: do 512 GB</li> </ul>
Podpora technológie	PCI Express
Optická jednotka (voliteľná)	Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW alebo napáľovacia mechanika Blu-ray
	 <b>POZNÁMKA: Podpora technológie Blu-ray je dostupná iba v niektorých oblastiach.</b>

## Čítačka pamäťových kariet

### Tabuľka 14. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka na karty SD
Podporované karty	karta SD

## Klávesnica

### Tabuľka 15. Technické údaje klávesnice

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Štandardná klávesnica</li> <li>• Podsvietená klávesnica (voliteľná)</li> </ul>
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Na napísanie alternatívneho znaku stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie

sekundárných funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.



**POZNÁMKA:** Na prepínanie primárneho správania funkčných klávesov (F1 – F12) medzi režimami multimediálnych a funkčných klávesov stlačte kombináciu klávesov Fn + Esc.



**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](#)

## Kamera

### Tabuľka 16. Technické údaje kamery

Rozlíšenie

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

Diagonálny pozorovací uhol

75 stupňov

## Dotyková plocha

### Tabuľka 17. Dotyková plocha

Rozlíšenie

- Vodorovné: 1228
- Zvislé: 928

Rozmery

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

## Gestá na dotykovom paneli

Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom [4027871](#) na webovej lokalite [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Napájací adaptér

### Tabuľka 18. Technické údaje napájacieho adaptéra

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>45 W: pre počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou</li><li>65 W: pre počítače dodávané so samostatnou grafickou kartou</li></ul>
Priemer (konektor)	4,5 mm
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)
Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Batéria

### Tabuľka 19. Technické údaje o batérii

Typ	3-článková „inteligentná“ lítium-iónová (42 Wh)
Rozmery:	
Šírka	184,15 mm (7,25")
Hĺbka	97,15 mm (3,82")

Výška	5,90 mm (0,23")
Hmotnosť (maximálna)	0,20 kg (0,44 lb)
Napätie	11,40 V=
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich 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
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

## Video

**Tabuľka 20. Technické údaje videa**

	<b>Integrovaná</b>	<b>Samostatná</b>
Radič	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel UHD Graphics 620 v počítačoch dodávaných s procesormi Intel Core i5/i7 8. generácie</li> <li>• Intel HD Graphics 620 v počítačoch dodávaných s procesormi Intel Core i3/i5/i7 7. generácie.</li> <li>• Intel HD Graphics 610 v počítačoch s Intel Pentium a procesormi Celeron</li> </ul>	AMD Radeon 530
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	Do 4 GB GDDR5

# Displej

**Tabuľka 21. Technické údaje displeja**

	<b>15,6-palcový panel TN (Twisted Nematic) s rozlíšením HD+, bez dotykovej obrazovky</b>	<b>15,6-palcový panel TN (Twisted Nematic) s rozlíšením Full HD, s dotykovou obrazovkou/bez dotykovej obrazovky</b>
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768	1920 x 1080
Zorný uhol	40/40/10/30	40/40/10/30
Rozstup pixlov	0,252 mm	0,179 mm
Rozmery:		
Výška (okrem rámu)	344 mm (13,54 palca)	
Šírka (okrem rámu)	194 mm (7,64 palca)	
Uhlopriečka (bez stojana)	395 mm (15,55 palca)	
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov	
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek	

## Prostredie počítača

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

**Tabuľka 22. 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)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS


	<b>V prevádzke</b>	<b>Skladovanie</b>
Náraz (maximálny)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmorská výška (maximálna)	-15,20 m až 3048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,20 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

 **POZNÁMKA:** Znaký klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo 2. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak @.

















Klávesy F1 až F12, ktoré sa nachádzajú v najvyššom rade klávesnice, sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.






 **POZNÁMKA:** Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete tiež zadefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Function Key Behavior** (Správanie funkčných klávesov) v programe na nastavenie systému BIOS.








Tabuľka 23. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves (Fn)	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Behavior
	 + 	Stlmenie zvuku
	 + 	Zníženie hlasitosti
	 + 	Zvýšenie hlasitosti

Funkčný kláves (Fn)	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Behavior
	Fn + 	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
	Fn + 	Prehrávanie/pozastavenie
	Fn + 	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
	Fn + 	Prepnutie na externý displej
	Fn + 	Hľadanie
	Fn + 	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
	Fn + 	Zníženie jasu
	Fn + 	Zvýšenie jasu

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

Funkčný kláves (Fn)	Behavior
Fn + 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
Fn + 	Prepínanie uzamknutia klávesu
Fn + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + 	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + 	Spánok

Funkčný kláves (Fn)	Behavior
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
	 <b>POZNÁMKA: Kontrolka aktivity pevného disku sa používa iba na počítačoch dodávaných s pevným diskom.</b>

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

---

## Zdroje svojpomoci

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

### Tabuľka 24. Zdroje svojpomoci

Informácie o výrobkoch a službách Dell

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

Tipy



Kontaktovať oddelenie podpory

Do poľička vyhľadávania systému Windows zadajte `Contact 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)

Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.

- 1 Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Do poľa **Search (Vyhľadať)** zadajte predmet alebo kľúčové slovo.
- 3 Kliknutím na možnosť **Search (Vyhľadať)** získate zoznam súvisiacich článkov.

Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií:

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

- Technické údaje produktu

- Operačný systém
- Nastavenie a používanie produktu
- Zálohovanie dát
- Riešenie problémov a diagnostika
- Továrenské a systémové obnovenie
- Informácie o systéme BIOS

Na nájdenie časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:

- Stlačte položku **Detect Product** (Zistiť produkt).
- V časti **View Products** (Prezrieť produkty) si v rozbalovacej ponuke vyberte svoj produkt.
- Do vyhľadávača zadajte **Service Tag number (Číslo servisného štítku)** alebo **Product ID (ID produktu)**.

## 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.