

# Inspiron 3580

Nastavenie a technické údaje



## 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.

© 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.

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Nastavenie modelu Inspiron 3580.....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>2 Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>3 Inspiron 3580 z rôznych pohľadov.....</b>                   | <b>7</b>  |
| Vpravo.....  | 7         |
| Vľavo.....   | 7         |
| Podstavec.....   | 8         |
| Displej.....   | 9         |
| Spodná strana.....   | 9         |
| <b>4 Technické informácie o modeli Inspiron 3580.....</b>        | <b>11</b> |
| Rozmery a hmotnosť.....  | 11        |
| Procesory.....   | 11        |
| Čipová sada.....   | 12        |
| Operačný systém.....   | 12        |
| Pamäť.....   | 12        |
| Porty a konektory.....   | 13        |
| Komunikačné rozhrania.....                                       | 13        |
| Ethernet.....  | 13        |
| Bezdrôtový modul.....  | 14        |
| Audio.....   | 14        |
| Skladovanie.....   | 15        |
| Pamäť Intel Optane (voliteľná).....                              | 15        |
| Čítačka pamäťových kariet.....                                   | 16        |
| Klávesnica.....  | 16        |
| Kamera.....  | 16        |
| Dotyková plocha.....   | 17        |
| Gestá na dotykovom paneli.....                                   | 17        |
| Napájací adaptér.....  | 17        |
| Batéria.....   | 18        |
| Displej.....   | 18        |
| Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....                         | 20        |
| Video.....   | 20        |
| Prostredie počítača.....   | 20        |
| <b>5 Klávesové skratky.....</b>                                  | <b>22</b> |
| <b>6 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b> | <b>24</b> |
| Zdroje svojpomoci.....   | 24        |
| Kontaktovanie spoločnosti Dell.....                              | 25        |

# Nastavenie modelu Inspiron 3580

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

- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



**POZNÁMKA:** Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Zapojte napájací adaptér a stlačením spínača napájania zapnete počítač.

- 2 Dokončite inštaláciu operačného systému.

#### Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### 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

| Zdroje  | Popis    |
|---|----------|
|  | Môj Dell |

Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.

### SupportAssist



Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA:** V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.

### Dell Update



Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [SLN305843](https://www.dell.com/support/entries/entry/SLN305843) na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Dell Digital Delivery



Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [153764](https://www.dell.com/support/entries/entry/153764) na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 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 vyhľadávaní 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).

# Inspiron 3580 z rôznych pohľadov

## Vpravo



### 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

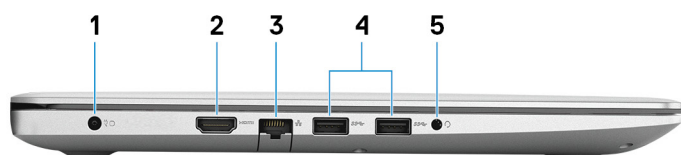
Číta z diskov CD, DVD a Blu-ray a zapisuje na ne.

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

### 4 Otvor pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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

## Vľavo



### 1 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

### 2 Port HDMI

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

### 3 Sieťový port

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

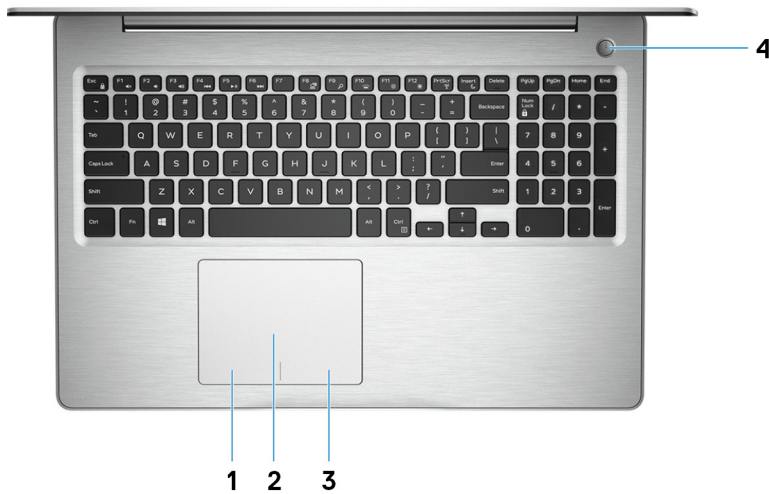
### 4 Porty USB 3.1. generácie (2)

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

## 5 Port náhlavnej súpravy

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

# 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).

# Displej



## 1 Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

## 2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

## 3 Mikrofón

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

# 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 získať záručné informácie.

### 3 **Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

# Technické informácie o modeli Inspiron 3580

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 2. Rozmery a hmotnosť:

| Popis         | Hodnoty           |
|---------------|-------------------|
| Výška:        |                   |
| Predná strana | 20,66 mm (0,81")  |
| Zadná strana  | 22,70 mm (0,89")  |
| Šírka         | 380 mm (14,96")   |
| Hĺbka         | 258 mm (10,16")   |
| Hmotnosť      | 2,28 kg (5,03 lb) |

**i** **POZNÁMKA:** Hmotnosť vášho počítača závisí od objedanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Procesory

Tabuľka 3. Procesory

| Popis                      | Hodnoty                               |                                       |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Procesory                  | Intel Core i3 8. generácie            | Intel Core i5 8. generácie            | Intel Core i7 8. generácie            |
| Príkonnosť                 | 15 W                                  | 15 W                                  | 15 W                                  |
| Počet jadier               | 2                                     | 4                                     | 4                                     |
| Počet vlákien              | 4                                     | 8                                     | 8                                     |
| Rýchlosť                   | Až do 2,1 GHz, 4,0 GHz v režime turbo | Až do 2,1 GHz, 3,7 GHz v režime turbo | Až do 2,1 GHz, 3,7 GHz v režime turbo |
| L2 Cache (Cache 2. úrovne) | Nepodporované                         | Nepodporované                         | Nepodporované                         |
| L3 Cache (Cache 3. úrovne) | 4 MB                                  | 6 MB                                  | 8 MB                                  |
| Integrovaná grafika        | Podporované                           | Podporované                           | Podporované                           |

# Čipová sada

Tabuľka 4. Čipová sada

| Popis                                   | Hodnoty                    |                            |                            |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Procesor                                | Intel Core i3 8. generácie | Intel Core i5 8. generácie | Intel Core i7 8. generácie |
| Čipová sada                             | Integrovaná v procesore    | Integrovaná v procesore    | Integrovaná v procesore    |
| Šírka zbernice DRAM                     | x64                        | x64                        | x64                        |
| Flash EPROM                             | 16 Mb                      | 16 Mb                      | 16 Mb                      |
| Zbernica PCIe                           | Až po 2.0                  | Až po 2.0                  | Až po 3.0                  |
| Taktovací kmitočet<br>externej zbernice | Nepodporované              | Nepodporované              | Nepodporované              |

## Operačný systém

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

## Pamäť

Tabuľka 5. Technické údaje pamäte

| Popis                             | Hodnoty   |
|-----------------------------------|---|
| Zásuvky                           | Dva sloty SODIMM  |
| Typ                               | Dvojkanálová pamäť DDR4   |
| Rýchlosť                          | Až do 2 400 MHz   |
| Maximálna pamäť                   | 16 GB   |
| Minimálna pamäť                   | 4 GB  |
| Veľkosť pamäťového modulu na slot | 4GB, 8 GB, a 16 GB  |
| Podporované konfigurácie          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 4 GB)</li><li>• 8 GB pamäte DDR4 (2x 4 GB)</li><li>• 8 GB pamäte DDR4 (1x 8 GB)</li><li>• 12 GB pamäte DDR4 (1x 4 GB + 1x 8 GB)</li><li>• 16 GB pamäte DDR4 (2x 8 GB)</li><li>• 16 GB pamäte DDR4 (1x 16 GB)</li></ul> |

# Porty a konektory

Tabuľka 6. Porty a konektory

## Externé:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Sieť                                 | Jeden port RJ-45   |
| USB                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 3.1 Gen 1</li><li>• Jeden port USB 2.0</li></ul> |
| Audio                                | Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)                            |
| Video                                | Jeden port HDMI 1.4  |
| Čítačka pamäťových kariet            | Jedna zásuvka na karty SD  |
| Port na pripojenie dokovacej stanice | Nepodporované  |
| Port pre napájací adaptér            | 4,5 mm   |
| Security (Zabezpečenie)              | Otvor na klinový zámok   |

## Interné:

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| M.2 | Jeden slot M.2 2280 na disk SSD |
|-----|---------------------------------|

**POZNÁMKA:** Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: [SLN301626](#).

# Komunikačné rozhrania

## Ethernet

Tabuľka 7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

| Popis              | Hodnoty   |
|--------------------|---|
| Číslo modelu       | Radič siete Ethernet integrovaný v systémovej doske |
| Prenosová rýchlosť | 10/100 Mb/s   |

# Bezdrôtový modul

Tabuľka 8. Technické údaje bezdrôtového modulu

| Popis                             | Hodnoty  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Číslo modelu                      | Qualcomm QCA9565 (DW1707)  | Qualcomm QCA9377 (DW1810)  | Qualcomm QCA61x4A (DW1820)   | Intel 9462   | Intel 9560   |
| Prenosová rýchlosť                | Až do 150 Mb/s   | Až do 433 Mb/s   | Až do 867 Mb/s   | Až do 433 Mb/s   | Až do 867 Mb/s   |
| Podporované frekvenčné pásma      | Dvoj pásmové 2,4 GHz   | Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz   | Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz   | Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz   | Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz   |
| Štandardy bezdrôtovej komunikácie | WiFi 802.11b/g/n   | WiFi 802.11a/b/g/n/ac  | WiFi 802.11a/b/g/n/ac  | WiFi 802.11a/b/g/n/ac  | WiFi 802.11a/b/g/n/ac  |
| Šifrovanie                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128 bitov</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128 bitov</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128 bitov</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128 bitov</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128 bitov</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> |
| Bluetooth                         | Bluetooth 4.0  | Bluetooth 4.2  | Bluetooth 4.2  | Bluetooth 4.2  | Bluetooth 5.0  |

# Audio

Tabuľka 9. Technické údaje o audio zariadeniach

| Popis                               | Hodnoty   |
|-------------------------------------|---|
| Radič                               | Realtek ALC3204   |
| Stereo konverzia                    | Podporované   |
| Vnútorne rozhranie                  | Zvuk s vysokým rozlíšením   |
| Vonkajšie rozhranie                 | Kombinovaný konektor na náhlavnú súpravu (stereo slúchadlá/vstup na mikrofón) |
| Reproduktory                        | Dva   |
| Interný zosilňovač pre reproduktory | Podporované (integrovaný zvukový kodek)                                       |
| Externé ovládanie hlasitosti        | Podporované   |
| Výstup reproduktora:                |   |
| Priemer                             | 2 W   |
| Špička                              | 2,5 W   |
| Výstup basového reproduktora        | Nepodporované   |

| Popis    | Hodnoty     |
|----------|-------------|
| Mikrofón | Podporované |

## Skladovanie

Tabuľka 10. Technické údaje úložiska

| Typ úložiska     | Typ rozhrania                                | Kapacita   |
|------------------|--|--|
| Pevný disk       | Jeden 2,5-palcový pevný disk, SATA 3         | <ul style="list-style-type: none"> <li>500 GB (5 400/7 200 ot./min)</li> <li>1 TB (5 400/7 200 ot./min)</li> <li>2 TB (5 400 ot./min)</li> </ul> |
| Jednotka SSD     | Jeden disk SSD M.2 2280, Class 35 a Class 40 | Až do 256 GB   |
| Optická jednotka | DVD-RW 9,5 mm                                |  |

## Pamäť Intel Optane (voliteľná)

Pamäť Intel Optane slúži iba na zrýchlenie dátového úložiska. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

**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),
- najnovšia verzia ovládača Intel Rapid Storage Technology.

Tabuľka 11. Pamäť Intel Optane

| Popis                    | Hodnoty  |
|--------------------------|--|
| Typ                      | Zrýchľovač dátového úložiska   |
| Rozhranie                | PCIe 3.0 x2 NVMe 1.1   |
| Konektor                 | M.2 2280   |
| Podporované konfigurácie | <ul style="list-style-type: none"> <li>procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,</li> <li>operačný systém Windows 10 (64-bitová verzia) alebo novší</li> <li>ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9 alebo novšia)</li> </ul> |
| Kapacita                 | Až do 16 GB  |

# Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka 12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

| Popis             | Hodnoty                   |
|-------------------|---------------------------|
| Typ               | Jedna zásuvka na karty SD |
| Podporované karty | Secure Digital (SD)       |

## Klávesnica

Tabuľka 13. Technické údaje klávesnice

| Popis             | Hodnoty  |
|-------------------|--|
| Typ               | <ul style="list-style-type: none"><li>Štandardná klávesnica bez podsvietenia</li><li>Podsvietená klávesnica</li></ul>  |
| Rozloženie        | QWERTY   |
| Počet kláves      | <ul style="list-style-type: none"><li>Spojené štáty a Kanada: 101 klávesov</li><li>Spojené kráľovstvo: 102 klávesov</li><li>Japonsko: 105 klávesov</li></ul>   |
| Veľkosť           | X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm<br>Y= vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm   |
| Klávesové skratky | <p>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 sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Predvolené správanie funkčných klávesov (F1–F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie <b>Function Key Behavior (Akcie na stlačenie funkčných klávesov)</b> v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> |

[Klávesové skratky](#)

## Kamera

Tabuľka 14. Technické údaje kamery

| Popis        | Hodnoty                         |
|--------------|---------------------------------|
| Počet kamier | jeden                           |
| Typ          | Kamera RGB s vysokým rozlíšením |
| Umiestnenie  | Navrchu (nad obrazovkou LCD)    |



| Popis       | Hodnoty                            |                                    |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|
| V prevádzke | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)    | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)    |
| Skladovanie | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) |

## Batéria

Tabuľka 17. Technické údaje o batérii

| Popis                      | Hodnoty  |
|----------------------------|--|
| Typ                        | 3-článková „inteligentná“ lítium-iónová (42 Wh)  |
| Napätie                    | 11,40 V=   |
| Hmotnosť (maximálna)       | 0,2 kg (0,44 lb)   |
| Rozmery:                   |  |
| Výška                      | 5,90 mm (0,24")  |
| Šírka                      | 175,37 mm (6,9")   |
| Hĺbka                      | 90,73 mm (3,57")   |
| 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)   |
| Prevádzková doba           | Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.  |
| Nabíjacia doba (približná) | 4 hodiny (pri vypnutom počítači)   |
|                            | <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p> |
| Životnosť (približná)      | 300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov   |
| 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.  |

## Displej

Tabuľka 18. Technické údaje displeja

| Popis | Hodnoty |
|-------|---------|
| Typ   | · </Z2> |

| Popis                            | Hodnoty  |
|----------------------------------|--|
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>15,6-palcový displej s rozlíšením Full HD (voliteľný)</li> <li>15,6-palcový dotykový displej s rozlíšením HD (voliteľný)</li> <li>15,6-palcový dotykový displej s rozlíšením Full HD (voliteľný)</li> </ul> |
| Technológia panelov              | Panel TN (Twisted nematic)   |
| Jas (typické)                    | 220 nitov  |
| Rozmery (aktívna oblasť):        |  |
| Výška                            | 344 mm (13,54")  |
| Šírka                            | 194 mm (7,64")   |
| Uhlopriečka                      | 395 mm (15,55")  |
| Natívne rozlíšenie               | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 366 x 768 (HD)</li> <li>1 920 x 1 080 (Full HD, voliteľný)</li> <li>1 366 x 768 (dotykový HD, voliteľný)</li> <li>1 920 x 1 080 (dotykový Full HD, voliteľný)</li> </ul>                                  |
| Megapixlov                       | 1,0  |
| Body na palec (PPI)              | 100  |
| Pomer kontrastu (min)            | 400 : 1  |
| Čas odozvy (maximálny)           | 25 ms  |
| Obnovovacia frekvencia           | 60 Hz  |
| Horizontálny pozorovací uhol     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zľava: 40 stupňov</li> <li>Sprava: 40 stupňov</li> </ul>  |
| Vertikálny pozorovací uhol       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zhora: 10 stupňov</li> <li>Zospodu: 30 stupňov</li> </ul>   |
| Rozstup pixlov                   | 0,252 mm   |
| Príkion (maximálny)              | 3,7 W  |
| Antireflexný proti lesklý povrch | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lesklý</li> <li>Antireflexný (voliteľný)</li> </ul>   |
| Dotykové možnosti                | Podporované  |

# Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka 19. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

| Popis                     | Hodnoty                       |
|---------------------------|-------------------------------|
| Technológia snímača       | Kapacitný                     |
| Rozlíšenie snímača        | 500 PPI                       |
| Oblasť reagujúca na dotyk | 5,50 x 4,50 mm (0,22 x 0,17") |
| Rozmery snímača v pixloch | 108 x 88 pixlov               |

## Video

Tabuľka 20. Technické údaje videa

| Samostatná grafika |                            |                |            |
|--------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Radič              | Podpora externej obrazovky | Veľkosť pamäte | Typ pamäte |
| AMD Radeon 520     | Jeden port HDMI            | 2 GB           | GDDR5      |

Tabuľka 21. Technické údaje videa

| Integrovaná grafika    |                            |                         |                                  |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Radič                  | Podpora externej obrazovky | Veľkosť pamäte          | Procesor                         |
| Intel UHD Graphics 620 | Jeden port HDMI            | Systémom zdieľaná pamäť | Intel Core i3/i5/i7 8. generácie |

## Prostredie počítača

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

Tabuľka 22. Prostredie počítača

|                               | V prevádzke                            | Skladovanie                             |
|-------------------------------|--|---|
| Teplotný rozsah               | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °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)             | 140 G†                                 | 160 G†                                  |
| Nadmorská výška (maximálna)   | 0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp) | 0 m až 10 668 m (0 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 sinusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

## Klávesové skratky

**POZNÁMKA:** Znak 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 – 12) môžete tiež zdefinovať, 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  | Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)                                  | Behavior                                       |
|---|---|--|
|  |  | 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                                  |

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

#### Tabuľka 24. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek



| Funkčný kláves  | Behavior  |
|---|---|
|    | Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie   |
|    | Pozastavenie/Prerušenie   |
|    | Spánok  |
|    | Prepínanie funkcie Scroll lock  |
|    | Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku |
|    | Požiadavka systému  |
|    | Otvorenie ponuky aplikácií  |
|    | Prepínanie uzamknutia klávesu Fn  |
|    | Strana nahor  |
|    | Strana nadol  |
|   | Domov   |
|  | Koniec  |

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

## Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 25. Zdroje svojpomoci

| Zdroje svojpomoci  | Umiestnenie zdrojov informácií  |
|--|---|
| Informácie o výrobkoch a službách Dell   | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>  |
| Môj Dell   |    |
| Tipy   |    |
| Kontaktovať oddelenie podpory  | Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .  |
| Online pomocník pre operačný systém  | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>  |
| Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalčné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.   | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>  |
| Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Navštívte stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Do poľa <b>Search (Vyhľadať)</b> zadajte predmet alebo kľúčové slovo.</li> <li>3 Kliknutím na možnosť <b>Search (Vyhľadať)</b> získate zoznam súvisiacich článkov.</li> </ol>   |
| Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií:  | <p>Pozri <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) na stránke <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Na nájdenie časti <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačte položku <b>Detect Product</b> (Zistiť produkt).</li> <li>• V časti <b>View Products</b> (Prezrieť produkty) si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt.</li> <li>• Do vyhľadávacieho poľa zadajte <b>Service Tag number (Číslo servisného štítku)</b> alebo <b>Product ID (ID produktu)</b>.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technické údaje produktu</li> <li>• Operačný systém</li> <li>• Nastavenie a používanie produktu</li> <li>• Zálohovanie dát</li> <li>• Riešenie problémov a diagnostika</li> <li>• Továrnske a systémové obnovenie</li> <li>• Informácie o systéme BIOS</li> </ul> |   |

# 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).

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
- ① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.