

# Inspiron 5584

## Nastavenie a technické údaje



## Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavenie modelu Inspiron 5584.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Vytvorenie jednotky obnovy USB pre systém Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Kapitola 3: Zariadenie Inspiron 5584 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>7</b>
Predná strana.....	7
Vpravo.....	7
Vľavo.....	8
Podstavec.....	8
Spodná strana.....	9
<b>Kapitola 4: Technické údaje o zariadení Inspiron 5584.....</b>	<b>10</b>
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikačné rozhrania.....	12
Zvuk.....	13
Skladovanie.....	13
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	14
Kamera.....	15
Dotyková plocha.....	15
Gestá na dotykovom paneli.....	15
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Displej.....	17
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	18
Video.....	18
Prostredie počítača.....	18
<b>Kapitola 5: Klávesové skratky.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>22</b>

# Nastavenie modelu Inspiron 5584

**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. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

#### Pre Ubuntu:

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



#### Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte 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


#### Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	<b>Môj Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

**Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)**

Zdroje	Popis
	 <b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.
	<b>Dell Update</b> 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 <a href="#">SLN305843</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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 <a href="#">153764</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

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).

# Zariadenie Inspiron 5584 z rôznych pohľadov

## Predná strana



- 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.

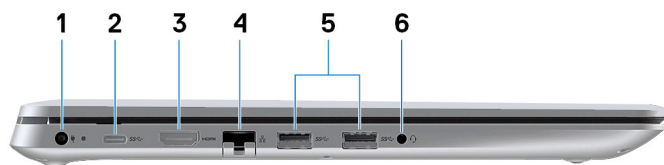
## Vpravo



- 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. 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. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (optional)

Connect to external storage devices. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

**POZNÁMKA:** This port does not support video/audio streaming.

**POZNÁMKA:** This port is only present on computers ordered with a discrete graphics configuration.

### 3. Port HDMI

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

### 4. Sieťový port

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

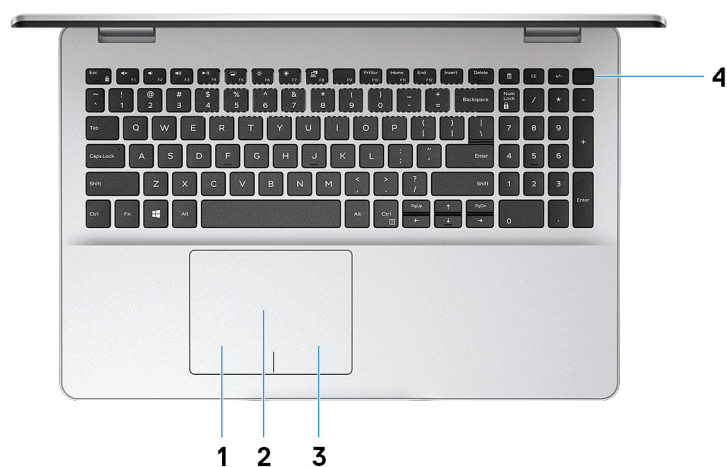
### 5. Porty USB 3.1 1. generácie (2)

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

### 6. Port náhlavnej súpravy

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

## Podstavec



### 1. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 2. Dotykový panel

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

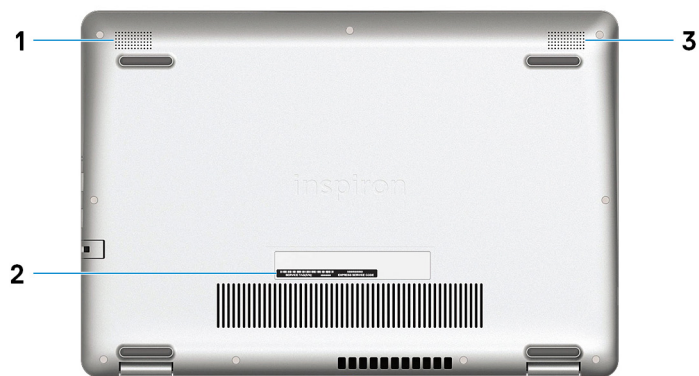
Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

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* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Spodná strana



### 1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

### 2. Etiketka servisného štítka

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 údaje o zariadení Inspiron 5584

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	18 mm (0,71")
Zadná strana	22,45 mm (0,88")
Šírka	365 mm (14,3")
Hĺbka	249 mm (9,8")
Hmotnosť (maximálna)	2,05 kg (4,52 lb)
	<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Procesory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Intel Core i3 8. generácie	Intel Core i5 8. generácie	Intel Core i7 8. generácie
Príkon	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rýchlosť	Až do 3,9 GHz	Až do 3,9 GHz	Až do 4,6 GHz
Vyrovňavacia pamäť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

## Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP

**Tabuľka4. Čipová sada (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 8. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 Mb
Zbernica PCIe	Až po 3.0

## Operačný systém

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

## Pamäť

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte**

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	Až do 2 400 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 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 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 8 GB)</li> <li>• 12 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 8 GB + 1x 4 GB)</li> <li>• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (2x 8 GB)</li> <li>• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 16 GB)</li> </ul>

## Porty a konektory

**Tabuľka6. Externé porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externé:</b>	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.1 Gen 1</li> <li>• 1 port USB 2.0</li> <li>• Port USB 3.1 Gen 1 (typ C)</li> </ul>

**Tabuľka6. Externé porty a konektory (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
	<b>POZNÁMKA:</b> Port USB 3.1 1. generácie (typ C) je voliteľný a sú ním vybavené iba počítače objednané s konfiguráciou so samostatnou grafickou kartou.
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	Jeden port HDMI 1.4b
Čítačka pamäťových kariet	Jedna zásuvka na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port pre napájací adaptér	Jeden port napájacieho adaptéra s rozmermi 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Zabezpečenie)	Jeden otvor na bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

**Tabuľka7. Interné porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Interné:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>Jeden slot M.2 na disk SSD 2230/2280 alebo pamäť Intel Optane 2280</li> </ul> <b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: <a href="#">SLN301626</a> .

## Komunikačné rozhrania

### Ethernet

**Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Radič siete Ethernet Realtek RTL8107E
Prenosová rýchlosť	10/100 Mb/s

### Bezdrôtový modul

**Tabuľka9. 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

**Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty				
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>• 64 bitov/ 128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/ 128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/ 128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/ 128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/ 128 bitov WEP</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

## Zvuk

**Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach**

Popis	Hodnoty	
Radič	Realtek ALC3204-CG	
Stereo konverzia	Podporované	
Vnútorne rozhranie	Zvuk s vysokým rozlíšením	
Externé rozhranie	Kombinovaný konektor na náhlavnú súpravu (stereo slúchadlá/ vstup na mikrofón)	
Reproduktory	Dva	
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky	
Výstup reproduktora:		
	Priemer	2 W
	Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery	

## Skladovanie

**Tabuľka11. Technické údaje úložiska**

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden 2,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 512 GB

## 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.

Tabuľka12. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Zrýchľovač dátového úložiska
Rozhranie	PCIe 3.0 x2, NVMe
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurácie	16 GB, 32 GB
Kapacita	Až do 32 GB

## Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna zásuvka na karty SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

## Klávesnica

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Podsvietená klávesnica
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 18,70 mm Y= vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
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

**Tabuľka14. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
	<p>alternatívneho znaku stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie <b>Function Key Behavior (Správanie funkčných klávesov)</b> v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p><a href="#">Klávesové skratky</a></p>

## Kamera

**Tabuľka15. Technické údaje kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s vysokým rozlíšením
Umiestnenie	Navrchu (nad obrazovkou LCD)
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixely
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	78,6 stupňov

## Dotyková plocha

**Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela**

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	3215
Zvislo	2429
Rozmery:	
Vodorovne	105,00 mm (4,13")
Zvislo	80,00 mm (3,15")

## 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

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis		Hodnoty	
Typ		E4 45 W	E4 65 W
Priemer (konektor)		4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Vstupné napätie		100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia		50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)		1,30 A	1,6 A/1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)		2,31 A	3,34 A
Menovité výstupné napätie		19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:			
	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

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis		Hodnoty
Typ		3-článková „inteligentná“ lítiavo-iónová (42 Wh)
Napätie		11,4 V=
Hmotnosť (maximálna)		0,20 kg (0,44 lb)
Rozmery:		
	Výška	5,90 mm (0,23")
	Šírka	90,73 mm (3,57")
	Hĺbka	184,15 mm (7,25")
Teplotný rozsah:		
	V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Dátové úložisko	-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) <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

**Tabuľka18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
	nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
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

**Tabuľka19. Technické údaje displeja**

Popis	Hodnoty		
Typ	Vysoké rozlíšenie (HD)	Rozlíšenie Full HD (FHD)	
Technológia panela	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	
Svietivosť (typická)	220 nitov	220 nitov	
Rozmery (aktívna oblasť):			
	Výška	193,6 mm (8,46")	193,6 mm (8,46")
	Šírka	344,2 mm (15,04")	344,2 mm (15,04")
	Uhlopriečka	438,38 mm (15,6")	438,16 mm (15,6")
Natívne rozlíšenie	1366 x 768	1920 x 1080	
Megapixlov	1	2	
Počet pixlov na palec (PPI)	100	141	
Kontrastrný pomer (minimálny)	500 : 1	500 : 1	
Čas odozvy (maximálne)	25 ms	25 ms	
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	
Horizontálny zorný uhol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zľava: 40 stupňov</li> <li>Sprava: 40 stupňov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zľava: 40 stupňov</li> <li>Sprava: 40 stupňov</li> </ul>	
Vertikálny zorný uhol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zľava: 10 stupňov</li> <li>Sprava: 30 stupňov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zľava: 10 stupňov</li> <li>Sprava: 30 stupňov</li> </ul>	
Rozstup pixlov	0,252 mm	0,179 mm	
Príkon (maximálny)	4,0 W	3,7 W	
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotyková obrazovka: TrueLife (lesklá)</li> <li>Obrazovka bez dotykového ovládania: antireflexná</li> </ul>	

**Tabuľka19. Technické údaje displeja (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty	
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nepodporované	Podporované

## Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

**Tabuľka20. Technické údaje snímača odtlačkov prstov**

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača	500 ppi
Oblasť reagujúca na dotyk	4,06 x 3,25 mm (0,16 x 0,13")
Rozmery snímača v pixloch	64 x 80 pixlov

## Video

**Tabuľka21. Technické údaje samostatnej grafickej karty**

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX130	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB/4 GB	GDDR5

**Tabuľka22. Technické údaje integrovanej grafickej karty**

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 620	Jeden port HDMI 1.4b	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

**Tabuľka23. Prostredie počítača**

Popis	V prevádzke	Skladovanie
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†	160 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3 048 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.

## Klávesové skratky

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

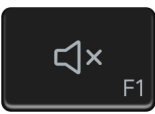
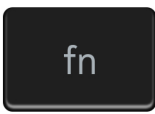
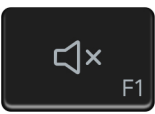
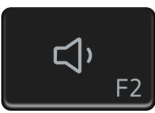
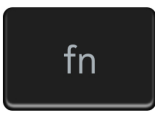
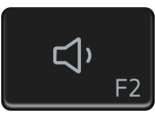
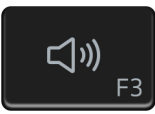
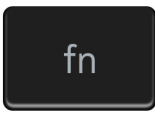
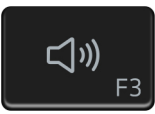
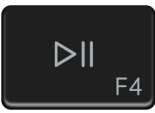
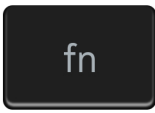
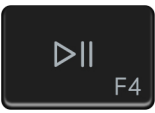

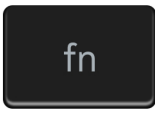

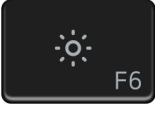
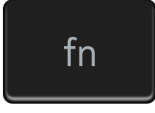
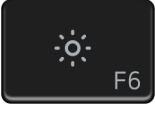
Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom 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).







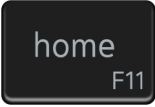
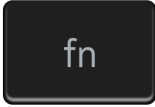
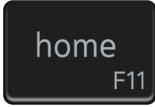
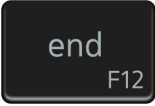
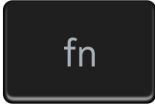
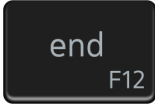
Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom 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 24. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

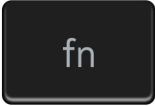



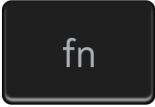

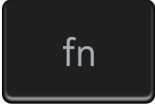
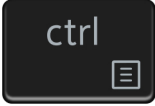
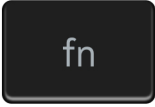
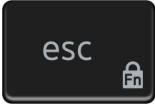
Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F1	 +  F1	Stlmenie zvuku
 F2	 +  F2	Zníženie hlasitosti
 F3	 +  F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	 +  F4	Prehrávanie/pozastavenie
 F5	 +  F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné) <b>POZNÁMKA:</b> Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F5 bez ikony podsvietenia, ktorý neumožňuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.
 F6	 +  F6	Zníženie jasu

**Tabuľka24. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)**

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Zvýšenie jasú
	 + 	Prepnutie na externý displej
	 + 	Vytvorenie snímky obrazovky
	 + 	Domov
	 + 	Koniec

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

**Tabuľka25. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek**



Funkčný kláves	Funkcie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

## Zdroje svojpomoci


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


**Tabuľka26. Zdroje svojpomoci**

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa 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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistíte o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.  Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na notebooku značky Dell</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. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.</li> </ol>

## Ako kontaktovať spoločnosť Dell

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

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.