

# Inspiron 3793

## 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>1 Nastavenie modelu Inspiron 3793.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 3793 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Podstavec.....	7
Displej.....	7
Spodná strana.....	8
<b>3 Technické údaje o zariadení Inspiron 3793.....</b>	<b>9</b>
Rozmery a hmotnosť.....	9
Procesory.....	9
Čipová sada.....	9
Operačný systém.....	10
Pamäť.....	10
Porty a konektory.....	10
Komunikačné rozhrania.....	11
Zvuk.....	12
Skladovanie.....	12
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	13
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	15
Kamera.....	15
Dotyková plocha.....	15
Gestá na dotykovom paneli.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Displej.....	17
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	18
Video.....	18
Prostredie počítača.....	19
<b>4 Klávesové skratky.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>22</b>

# Nastavenie modelu Inspiron 3793

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

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.



**POZNÁMKA:** Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla 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 poznatkov 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>My 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> .

## Inspiron 3793 z rôznych pohľadov

### Vpravo



#### 1. Slot na 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

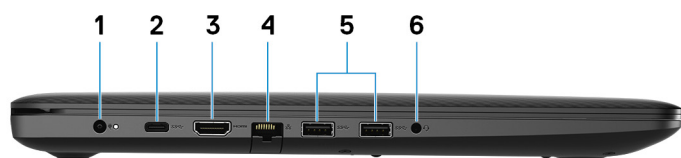
Číta z diskov CD, DVD a Blu-ray a zapisuje na ne.

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

#### 4. Slot 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 USB 3.1 1. generácie (Type-C) (voliteľný)

Pripojenie externých ukladacích zariadení. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

**POZNÁMKA:** Tento port neumožňuje streamovanie videa a zvuku ani napájanie.

**POZNÁMKA:** Týmto portom sú vybavené iba počítače objednané s konfiguráciou so samostatnou grafickou kartou.

#### 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 voliteľnou čítačkou 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 čítačkou 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 *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. Etiketka servisného tagu

Servisný tag 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 3793

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurácia s obrazovkou bez dotykového ovládania: 21,86 mm (0,86")</li> <li>Konfigurácia s obrazovkou s dotykovým ovládaním: 22,46 mm (0,88")</li> </ul>
Zadná strana	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurácia s obrazovkou bez dotykového ovládania: 25 mm (0,98")</li> <li>Konfigurácia s obrazovkou s dotykovým ovládaním: 25,60 mm (1,01")</li> </ul>
Šírka	415,40 mm (16,35")
Hĺbka	279,20 mm (10,99")
Hmotnosť (maximálna)	3,03 kg (6,68 lb)
	 <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Procesory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Intel Core i3-1005G1 10. generácie	Intel Core i5-1035G1 10. generácie	Intel Core i7-1065G7 10. generácie
Príkon	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4
Počet vlákien	4	8	8
Rýchlosť	Až do 3,4 GHz	Až do 3,6 GHz	Až do 3,8 GHz
Vyrovňavacia pamäť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

## Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrované s procesorom

**Tabuľka4. Čipová sada(pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Processor	Intel Core i3/i5/i7 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	24 MB
Zbernica PCIe	Až do 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	Dva sloty SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	2 666 MHz/3 200 MHz (len pri konfigurácii so samostatnou grafickou kartou)
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 2 666 MHz (1x 4 GB)</li> <li>• 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (2x 4 GB)</li> <li>• 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 8 GB)</li> <li>• 12 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 4 GB + 1x 8 GB)</li> <li>• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 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 <b>POZNÁMKA:</b> Maximálne rozlíšenie, ktoré podporuje tento port HDMI, je 1 920 x 1 080.
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot 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 slot 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 2230/2280 na disk SSD/pamäť Intel Optane</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 RTL8106E
Prenosová rýchlosť	10/100 Mb/s

### Bezdrôtový modul

**Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Hodnoty	
Číslo modelu	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 867 Mb/s

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

Popis	Hodnoty	
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11b/g/a</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11b/g/a</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
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>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Zvuk

**Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach**

Popis	Hodnoty	
Radič	Realtek ALC3204	
Stereo konverzia	Podporované	
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
Externé rozhranie	Univerzálny zvukový konektor	
Reproduktory	2	
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemer	2 W
	Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Digitálny mikrofón v zostave kamery	

## Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Jeden 2,5-palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 alebo pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage vo formáte M.2 2280
- Jeden 2,5-palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 2,5-palcový pevný disk a jedna pamäť Intel Optane alebo pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage vo formáte M.2 2280

Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s kartou vo formáte M.2 (disk SSD alebo pamäť Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage) funguje ako primárny disk vo formáte M.2.
- s pamäťou Intel Optane M10 alebo M15 vo formáte M.2 2280 funguje ako primárny disk 2,5-palcový pevný disk.

- bez karty vo formáte M.2 funguje ako primárny disk 2,5-palcový pevný disk.

**Tabuľka11. Technické údaje úložiska**

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 512 GB
pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage (M.2 2280).	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	Až do 256 GB
Tenká 9,5 mm optická jednotka DVD-RW	SATA AHCI, až do 1,5 Gb/s	Jedna tenká jednotka DVD

## Pamäť Intel Optane (voliteľná)

Pamäť Intel Optane využíva technológiu 3D XPoint a plní funkciu nevolatilnej vyrovnávacej pamäte, resp. zrýchľovača dátového úložiska, prípadne môže fungovať aj ako ukladacie zariadenie (možnosti využitia závisia od konkrétneho typu nainštalovanej pamäte Intel Optane).

Váš počítač podporuje tieto typy pamäťových zariadení Intel Optane:

- Intel Optane M10
- Intel Optane M15
- Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

## Intel Optane M10

Intel Optane Memory M10 funguje iba ako nevolatilná vyrovnávacia pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska, vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

**Tabuľka12. Technické údaje pamäte Intel Optane M10**

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x2, NVMe
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita	16 GB alebo 32 GB

**POZNÁMKA:** Pamäť Intel Optane M10 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 15.7 alebo novšia.

## Intel Optane M15

Intel Optane Memory M15 funguje iba ako nevolatilná vyrovnávacia pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska, vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

**Tabuľka13. Technické údaje pamäte Intel Optane M15**

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4, NVMe

**Tabuľka13. Technické údaje pamäte Intel Optane M15(pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita	16 GB alebo 32 GB

**POZNÁMKA:** Pamäť Intel Optane M15 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 17 alebo novšia.

## Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávací pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska (vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov) a zároveň aj ako dátové úložisko typu solid-state storage. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

**Tabuľka14. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage**

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4, NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot PCIe 3.0 x2 pre pamäť Optane</li> <li>• Jeden slot PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage</li> </ul>
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita (pamäť Optane)	Až do 16 GB
Kapacita (úložisko typu solid-state storage)	Až do 256 GB

**POZNÁMKA:** Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage – verzia 17.2 alebo novšia.

## Čítačka pamäťových kariet

**Tabuľka15. Technické údaje čítačky pamäťových kariet**

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot na kartu 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

Tabuľka16. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Klávesnica s podsvietením
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 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. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p><b>POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.</b></p> <p><a href="#">Klávesové skratky</a></p>

# Kamera

Tabuľka17. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie	Predná kamera
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	78,6 stupňa

# Dotyková plocha

Tabuľka18. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	

**Tabuľka18. Technické údaje dotykového panela(pokračovanie)**

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

**Tabuľka19. 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	1,60 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

**POZNÁMKA:** Ak chcete dosiahnuť optimálnu úroveň spotreby energie, odporúčame vám nabíjať batériu pravidelne. Ak je batéria úplne vybitá, pripojte k počítaču napájací adaptér, zapnite počítač a následne ho reštartujte. Zníži sa tým spotreba energie.

**Tabuľka20. Technické údaje o batérii**

Popis	Hodnoty
Typ	3-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová/polymérová batéria (42 Wh)
Napätie	11,40 VDC



**Tabuľka20. Technické údaje o batérii(pokračovanie)**

Popis		Hodnoty
Hmotnosť (maximálna)		0,20 kg (0,44 lb)
Rozmery:		
	Výška	90,73 mm (3,57")
	Šírka	175,47 mm (6,91")
	Hĺbka	5,90 mm (0,23")
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) <b>i</b> <b>POZNÁMKA: 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 Me and My Dell na webovej lokalite <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</b>
Životnosť (približná)		300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Gombíková batéria		CR2032
Prevádzková doba		Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

## Displej

**Tabuľka21. Technické údaje displeja**

Popis	Hodnoty		
Typ	High Definition Plus (HD+)	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
Technológia panelov	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Jas (typické)	220 nitov	198 nitov	300 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):			
	Výška	214,92 mm (8,46")	214,92 mm (8,46")
	Šírka	382,08 mm (15,04")	381,89 mm (15,04")
	Uhlopriečka	438,38 mm (17,26")	438,16 mm (17,25")
Natívne rozlíšenie	1600 x 900	1600 x 900	1920 x 1080
Počet megapixelov	1,44	1,44	2,07

### Tabuľka21. Technické údaje displeja(pokračovanie)

Popis	Hodnoty		
Farebný rozsah	60 % (NTSC)	60 % (NTSC)	72 % (NTSC)
Počet pixlov na palec (PPI)	106	106	127
Pomer kontrastu (min)	400 : 1	400 : 1	500 : 1
Čas odozvy (maximálny)	16 ms	16 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontálny pozorovací 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>	80 stupňov
Vertikálny pozorovací uhol	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zhora: 10 stupňov</li><li>• Zospodu: 30 stupňov</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zhora: 10 stupňov</li><li>• Zospodu: 30 stupňov</li></ul>	80 stupňov
Rozstup pixlov	0,24 mm	0,24 mm	0,20 mm
Príkon (maximálny)	4,40 W	4,4 W	8 W
Antireflexný proti lesklý povrch	Antireflexný	Lesklý	Antireflexný
Dotykové možnosti	Nie	Áno	Nie

## Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

### Tabuľka22. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača	500 dpi
Oblasť reagujúca na dotyk	5,49 mm x 4,47 mm
Rozmery snímača v pixloch	108 x 88

## Video

### Tabuľka23. Technické údaje videa

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX230	Jeden port HDMI	2 GB	GDDR5

### Tabuľka24. Technické údaje videa

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i3/i5 10. generácie

#### Tabuľka24. Technické údaje videa(pokračovanie)

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel Iris Plus Graphics	Jeden port HDMI	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i7 10. generácie

## Prostredie počítača

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

#### Tabuľka25. Prostredie počítača

Popis	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 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 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.

## 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 po stlačení daného klávesu. 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 v hornom rade klávesnice predstavujú funkčné klávesy na multimediálne ovládanie. Ak chcete využiť niektorú funkciu, stlačte funkčný kláves. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte zvuk (prečítajte si nižšie uvedenú tabuľku).

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie špecifických 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 zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie Správanie funkčných klávesov v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka26. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
		Stlmenie zvuku
		Zníženie hlasitosti
		Zvýšenie hlasitosti
		Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
		Prehrávanie/pozastavenie
		Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
		Prepnutie na externú obrazovku
		Hľadanie
		Podsvietenie klávesnice kliknutím (voliteľné) <b>POZNÁMKA:</b> Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F10 bez ikony podsvietenia, ktorý nepodporuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.
		Zníženie jasu
		Zvýšenie jasu

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

**Tabuľka27. Zoznam klávesových skratiek**



Funkčný kláves	Funkcie
Fn + B	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + Insert	Spánok
Fn + S	Kliknutie na scroll lock
Fn + H	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie/kontrolkou aktivity pevného disku
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
Fn + Esc	Kliknutie na Fn-key lock
Fn + ↑PgUp	Strana nahor
Fn + ↓PgDn	Strana nadol
Fn + ←Home	Domov
Fn + End →	Koniec

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

## Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka28. 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 poľička vyhľadávania systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves Enter.
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>
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: <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>• Továrenské a systémové obnovenie</li> <li>• Informácie o systéme BIOS</li> </ul>	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . 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: <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>

## 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 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 vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.