

# Inspiron 5493

## 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 5493.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 5493 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Spodná strana.....	9
<b>3 Technické údaje o zariadení Inspiron 5493.....</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.....	14
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Klávesnica.....	15
Kamera.....	16
Dotyková plocha.....	16
Gestá na dotykovom paneli.....	16
Napájací adaptér.....	17
Batéria.....	17
Displej.....	18
Video.....	19
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	19
Prostredie počítača.....	19
<b>4 Klávesové skratky.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>23</b>

# Nastavenie modelu Inspiron 5493

**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

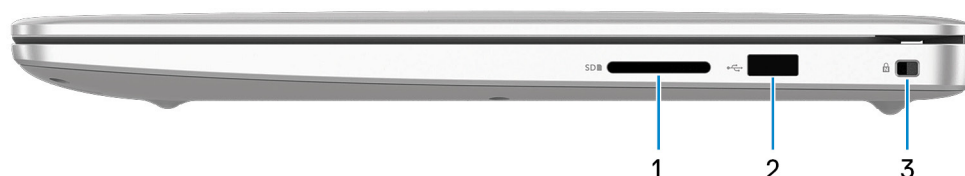
Zdroje	Popis
	<b>My Dell</b> Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.

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

Zdroje	Popis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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>.</p> <p><b>POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>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>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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>.</p>

## Inspiron 5493 z rôznych pohľadov

### Vpravo



#### 1. Zásuvka pre kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

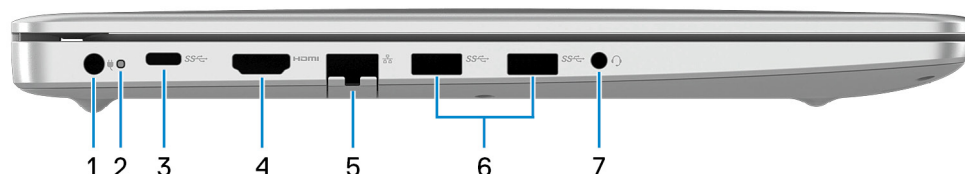
#### 2. Port USB 2.0

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

#### 3. 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. Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

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

##### Kontrolka aktivity pevného disku

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

##### Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

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

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

##### Nesvieti

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5 %.
- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.

#### 3. 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.

#### 4. Port HDMI

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

#### 5. Sieťový port

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

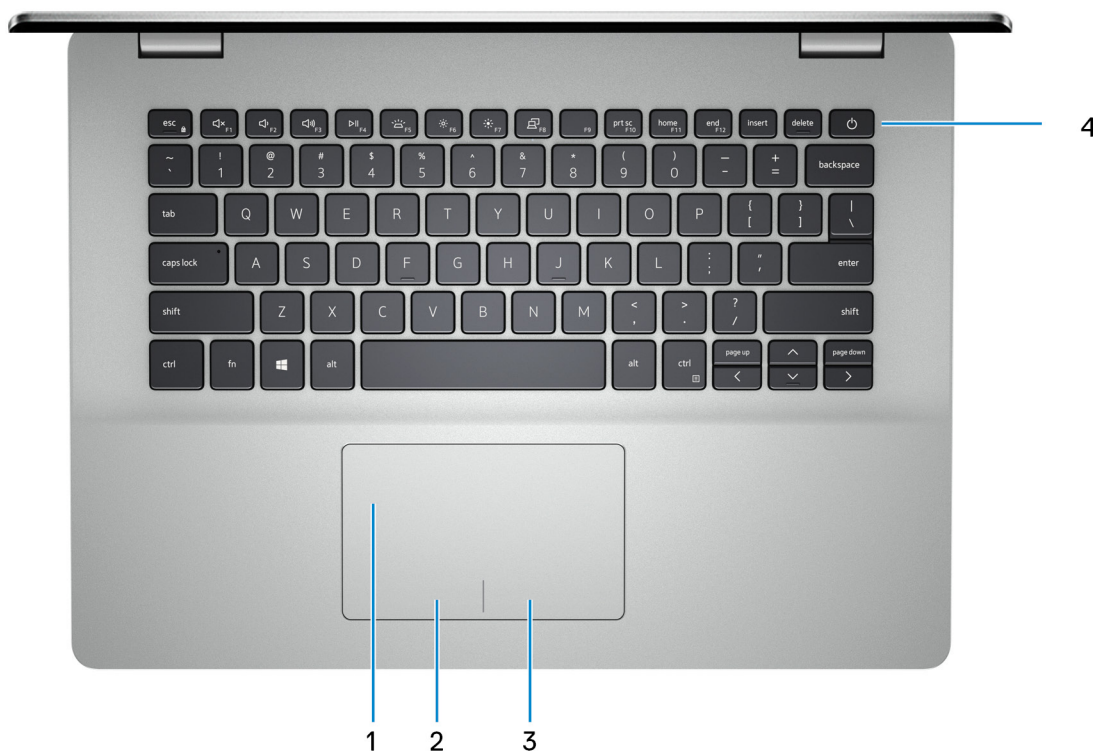
#### 6. Porty USB 3.1 1. generácie (2)

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

#### 7. Port náhlavnej súpravy

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

## Podstavec



#### 1. Dotykový panel

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

#### 2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým 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).

# Displej



## 1. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

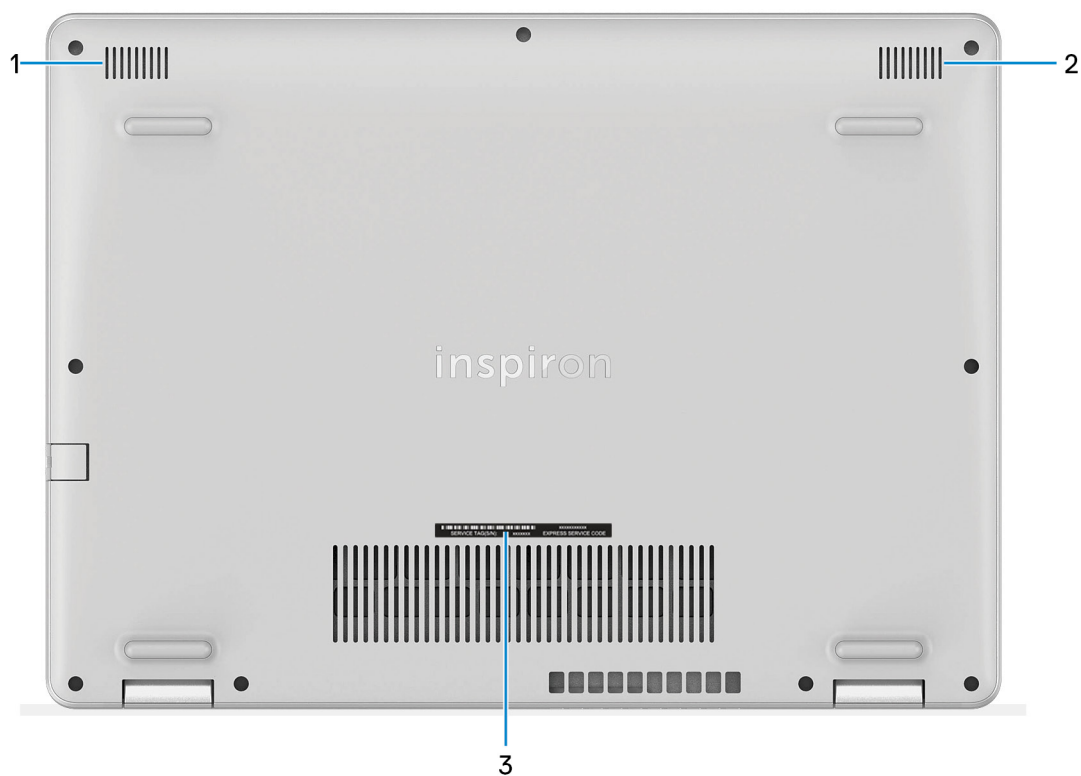
## 2. Kontrolka stavu kamery

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. Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

**3. Etiketa servisného štítku**

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

# Technické údaje o zariadení Inspiron 5493

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	18 mm (0,71")
Zadná strana	21 mm (0,83")
Šírka	328,7 mm (12,94")
Hĺbka	239,50 mm (9,43")
Hmotnosť (maximálna)	1,79 kg (3,95 lb)
	<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Processory

Tabuľka3. Processory

Popis	Hodnoty		
Processory	Intel Core i3 10. generácie	Intel Core i5 10. generácie	Intel Core i7 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	Integrovaná v procesore
Processor	Intel Core i3/i5/i7 10. generácie

**Tabuľka4. Čipová sada(pokračovanie)**


Popis	Hodnoty
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Zbernica PCIe	Až po PCIe 3.0
Taktovací kmitočet externej zbernice	Nepodporované

## Operačný systém

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

## Pamäť

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte**


Popis	Hodnoty
Zásuvky	Najviac dva sloty na moduly SoDIMM  <b>POZNÁMKA: Počet dostupných pamäťových slotov sa môže líšiť v závislosti od konkrétneho regiónu.</b>
Typ	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 2 666/3 200 MHz (1x 4 GB)</li> <li>• 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666/3 200 MHz (1x 8 GB)</li> <li>• 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666/3 200 MHz (2x 4 GB)</li> <li>• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666/3 200 MHz (1x 16 GB)</li> <li>• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666/3 200 MHz (2x 8 GB)</li> </ul>

## Porty a konektory


**Tabuľka6. Externé porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externé:</b>	
Sieť	Jeden port RJ-45

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

Popis	Hodnoty
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 2.0</li> <li>Dva porty USB 3.1 Gen 1</li> <li>Jeden port USB 3.1 Gen 1 typu C</li> </ul>
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu
Video	1 port HDMI .  <b>POZNÁMKA: Maximálne rozlíšenie, ktoré podporuje tento port HDMI, je 1 920 x 1 080.</b>
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na kartu SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port pre napájací adaptér	Jeden port pre napájací adaptér
Security (Zabezpečenie)	Jeden otvor na klinový zámok

**Tabuľka7. Interné porty a konektory**

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

## Komunikačné rozhrania

### Ethernet

**Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový radič Realtek RTL8106 (integrovaný na systémovej doske)
Prenosová rýchlosť	10/100 Mb/s

## Bezdrôtový modul

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9377 (DW 1810)</li> <li>Qualcomm QCA61x4A (DW1820)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel 9462</li> <li>Intel 9560</li> </ul>
Prenosová rýchlosť	Až do 150 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Až do 433 Mb/s</li> <li>Až do 867 Mb/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Až do 433 Mb/s</li> <li>Až do 867 Mb/s</li> </ul>
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</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>WiFi 802.11a/b/g</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>	<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 5



## Zvuk

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Radič	Realtek ALC3204	
Stereo konverzia	Podporované	
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta Intel s vysokým rozlíšením	
Externé rozhranie	Jeden port pre náhlavnú súpravu	
Reproduktory	Dva	
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované (integrovateľný zvukový kodek)	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií	
Výstup reproduktora:		
	Priemer	2 W
	Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Jeden digitálny mikrofón v zostave kamery	

# Skladovanie

Počítač sa dodáva v **jednej** z týchto konfigurácií:

- Jeden disk SSD M.2
- Jeden 2,5-palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 a jeden 2,5-palcový pevný disk
-  **POZNÁMKA: Primárnym diskom je disk SSD.**
- Jeden 2,5-palcový pevný disk a jedna pamäť Intel Optane M10 alebo M15
-  **POZNÁMKA: Primárnym diskom je 2,5-palcový pevný disk.**

## Tabuľka11. Technické údaje úložiska

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

## 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 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
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.

## Čítačka pamäťových kariet

**Tabuľka14. 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>• SD Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>

## Klávesnica

**Tabuľka15. Technické údaje klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klávesnica s podsvietením</li> <li>• Klávesnica bez podsvietenia</li> </ul>
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spojené štáty a Kanada: 80 klávesov</li> <li>• Spojené kráľovstvo: 81 klávesov</li> <li>• Japonsko: 84 klávesov</li> </ul>
Veľkosť	<p>X = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm</p> <p>Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm</p>
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</p>

**Tabuľka15. Technické údaje klávesnice(pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
	<p>Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Klávesové skratky</p>

## Kamera

**Tabuľka16. Technické údaje kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Jedna s rozlíšením HD a pevným ohniskom
Umiestnenie	Predná kamera
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixla (HD)
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	78,6 stupňov

## Dotyková plocha

**Tabuľka17. Technické údaje dotykového panela**

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	1230
Zvislo	750
Rozmery:	
Vodorovne	105 mm (4,13")
Zvislo	65 mm (2,56")

## 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

Tabuľka18. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Rozmery konektora:		
Vonkajší priemer	4,5 mm	4,5 mm
Vnútorňý priemer	2,9 mm	2,9 mm
Vstupné napätie	100 – 240 V~	100 – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,30 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)
Dátové úložisko	-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.

Tabuľka19. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	3-článková polymérová (42 Wh)
Napätie	11,40 V=
Hmotnosť (maximálna)	0,2 kg (0,44 lb)
Rozmery:	
Výška	5,90 mm (0,23")
Šírka	175,37 mm (6,90")
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)

**Tabuľka19. Technické údaje o batérii(pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
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 ukončenie nabíjania, ako aj ďalšie aspekty nabíjania, pomocou aplikácie 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></b>
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

**Tabuľka20. Technické údaje displeja**

Popis	Hodnoty	
Typ	14-palcový panel s rozlíšením Full HD	
Technológia panelov	IPS (In-Plane Switching)	
Jas (typické)	220 nitov	
Rozmery (aktívna oblasť):		
	Výška	174 mm (6,85")
	Šírka	309,40 mm (12,18")
	Uhlopriečka	355,60 mm (14")
Natívne rozlíšenie	1 920 x 1 080	
Megapixlov	2,07	
Body na palec (PPI)	158	
Pomer kontrastu (min)	600 : 1	
Čas odozvy (maximálny)	35 ms celkovo	
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	
Horizontálny pozorovací uhol	+/- 80 stupňov	
Vertikálny pozorovací uhol	+/- 80 stupňov	
Rozstup pixlov	0,161 mm	

## Tabuľka20. Technické údaje displeja(pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Príkion (maximálny)	3,4 W
Antireflexný proti lesklý povrch	Antireflexný
Dotykové možnosti	Podporované

## Video

### Tabuľka21. Technické údaje videa

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
Nvidia MX230	Jeden port HDMI	2 GB a 4 GB	GDDR5

### Tabuľka22. 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
Intel Iris Plus Graphics	Jeden port HDMI	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i7 10. generácie

## Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

### Tabuľka23. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača	500 dpi
Oblasť reagujúca na dotyk	4,06 mm x 3,25 mm
Rozmery snímača v pixloch	80 x 64 pixlov

## Prostredie počítača

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

### Tabuľka24. 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

**Tabuľka24. Prostredie počítača(pokračovanie)**

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

## 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 zadefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Správanie funkčných klávesov) v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek










Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
		Stlmenie zvuku
		Zníženie hlasitosti
		Zvýšenie hlasitosti
		Prehrávanie/pozastavenie
		Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
		Zníženie jasů
		Zvýšenie jasů
		Prepnutie na externý displej
		Vytvorenie snímky obrazovky

### Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek(pokračovanie)

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
		Domov
		Koniec

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

### Tabuľka26. Zoznam klávesových skratiek



Funkčný kláves	Funkcie
	Pozastavenie/Prerušenie
	Spánok
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
	Prepínanie funkcie Scroll lock
	Požiadavka systému
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	Strana nahor
	Strana nadol

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

## Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 27. 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.