

# Inspiron 5490

## 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 5490.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Inspiron 5490 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Spodná strana.....	8
<b>Kapitola 3: Technické informácie o modeli Inspiron 5490.....</b>	<b>10</b>
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	11
Čipová sada.....	11
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Porty a konektory.....	12
Komunikačné rozhrania.....	13
Audio.....	13
Skladovanie.....	13
Pamäť Intel Optane s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná).....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	15
Kamera.....	15
Dotyková plocha.....	16
Gestá na dotykovom paneli.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Displej.....	17
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	18
Video.....	18
Prostredie počítača.....	19
<b>Kapitola 4: Klávesové skratky.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>22</b>

# Nastavenie modelu Inspiron 5490

**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. Umiestnenie aplikácií Dell v systéme Windows 10 Home v režime S

Zdroje	Popis
	<b>Registrácia produktov Dell</b> Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.

**Tabuľka1. Umiestnenie aplikácií Dell v systéme Windows 10 Home v režime S (pokračovanie)**

Zdroje	Popis
	<p><b>Pomoc a technická podpora firmy Dell</b></p> <p>Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.</p>
	<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:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>

**Tabuľka2. Umiestnenie aplikácií Dell v systéme Windows 10 Home**

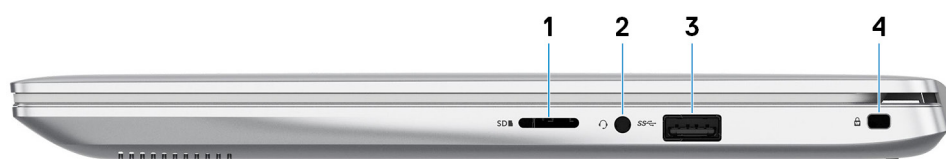
Zdroje	Popis
	<p><b>Môj Dell</b></p> <p>Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.</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="https://www.dell.com/support/SLN305843">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="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<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:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>

# Inspiron 5490 z rôznych pohľadov

## Témy:

- Vpravo
- Vľavo
- Podstavec
- Displej
- Spodná strana

## Vpravo



### 1. Zásuvka na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 2. Port náhlavnej súpravy

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

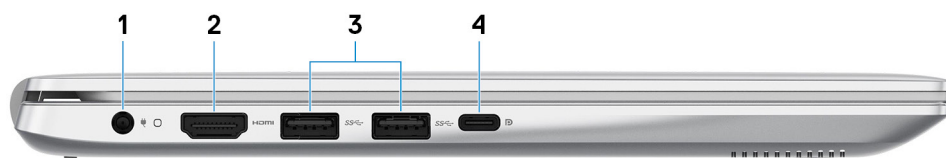
### 3. Port USB 2.0

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

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

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

## Vľavo



### 1. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

### 2. Port HDMI

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

### 3. 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.

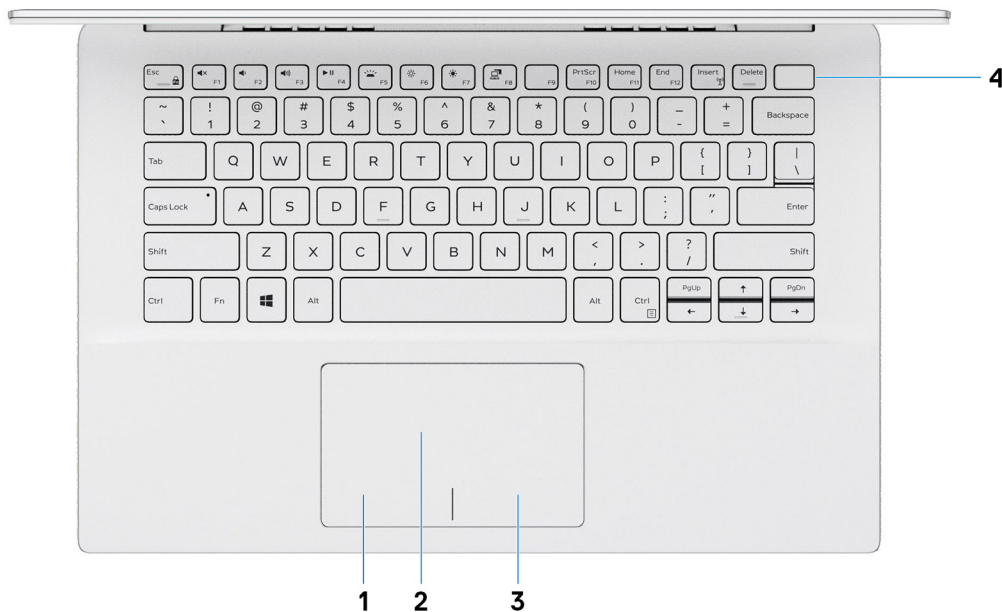
### 4. Port USB 3.1 1. generácie typu C s funkciou Power Delivery/DisplayPort

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

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 7,5 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie nabíjanie.

**POZNÁMKA:** Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

## Podstavec



### 1. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 2. Dotyková plocha

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

### 3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

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

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

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

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

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

**POZNÁMKA:** Kontrolka stavu napájania na tlačidle napájania je dostupná iba na počítačoch bez snímača odtlačkov prstov. Počítače dodávané s čítačkou odtlačkov prstov integrovanou v tlačidle napájania nemajú na tlačidle napájania kontrolku stavu napájania.

**POZNÁMKA:** Ak chcete resetovať batériu, stlačte tlačidlo napájania a držte ho 25 sekúnd.

# Displej



## 1. **Lavý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

## 2. **Kamera**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

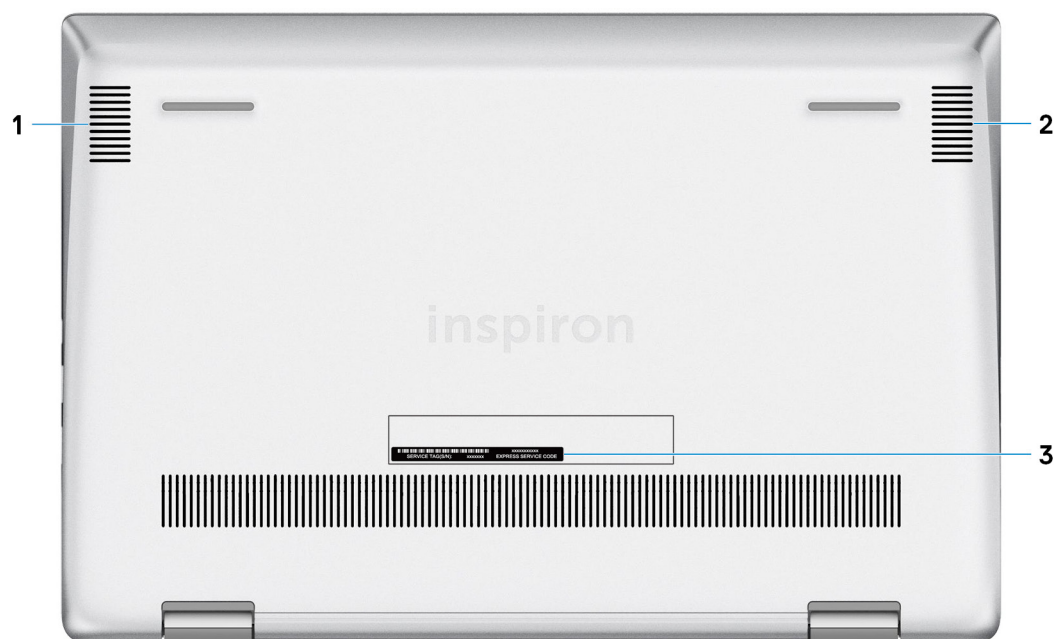
## 3. **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

## 4. **Pravý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

# Spodná strana



## 1. **Lavý 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 získavať záručné informácie.

# Technické informácie o modeli Inspiron 5490

## Témy:

- Rozmery a hmotnosť:
- Procesory
- Čipová sada
- Operačný systém
- Pamäť
- Porty a konektory
- Komunikačné rozhrania
- Audio
- Skladovanie
- Pamäť Intel Optane s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná)
- Čítačka pamäťových kariet
- Klávesnica
- Kamera
- Dotyková plocha
- Napájací adaptér
- Batéria
- Displej
- Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)
- Video
- Prostredie počítača

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	17,29 mm (0,68")
Zadná strana	19,30 mm (0,76")
Šírka	321,77 mm (12,67 palca)
Hĺbka	217 mm (8,54")
Hmotnosť (maximálna)	1,50 kg (3,31 lb)
	<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

# Procesory

Tabuľka4. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Intel Core i3/10110U 10. generácie	Intel Core i5/10210U 10. generácie	Intel Core i7/10510U 10. generácie
Príkon	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rýchlosť	Až do 4,1 GHz	Až do 4,2 GHz	Až do 4,9 GHz
Vyrovnávací pamäť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

# Čipová sada

Tabuľka5. Čipová sada


Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrovaná v procesore
Procesor	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 Home v režime S
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Ubuntu

# Pamäť

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Jeden slot SODIMM  <b>POZNÁMKA: Počítač podporuje integrovanú pamäť s veľkosťou 4 GB iba v niektorých regiónoch.</b>
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	2 666 MHz

**Tabuľka6. Technické údaje pamäte (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Maximálna pamäť	16 GB <i>i</i> <b>POZNÁMKA:</b> V počítačoch dodávaných s integrovanou pamäťou s veľkosťou 4 GB je maximálna celková kapacita pamäte 20 GB (4 GB integrovanej pamäte + 1x 16 GB pamäte v slotu na modul SODIMM).
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 (4 GB integrované)</li> <li>4 GB (1x 4 GB v slotu na modul SODIMM)</li> <li>8 GB (4 GB integrované + 1x 4 GB v slotu na modul SODIMM)</li> <li>8 GB (1x 8 GB v slotu na modul SODIMM)</li> <li>12 GB (4 GB integrované + 1x 8 GB v slotu na modul SODIMM)</li> <li>16 GB (1x 16 GB v slotu na modul SODIMM)</li> <li>20 GB (4 GB integrované + 1x 16 GB v slotu na modul SODIMM)</li> </ul>

## Porty a konektory

**Tabuľka7. Externé porty a konektory**

Externé:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva porty USB 3.1 Gen 1</li> <li>Jeden port USB 2.0</li> <li>Jeden port USB 3.1 Gen 1 (Type-C) s funkciou napájania/portu DisplayPort</li> </ul>
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	Jeden port HDMI 1.4b
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na kartu microSD
Port na pripojenie dokovacej stanice	N/A
Port pre napájací adaptér	Port napájacieho adaptéra s rozmermi 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Zabezpečenie)	Jeden slot na bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

**Tabuľka8. Interné porty a konektory**

Interné:	
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 2230/2242/2280 na disk SSD alebo pamäť Intel Optane s úložiskom typu solid-state storage</li> </ul> <i>i</i> <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

## 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
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<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>
Bluetooth	Bluetooth 5 (verziu Bluetooth 5.0 podporuje najnovšia aktualizácia systému Windows 10)	Bluetooth 5 (verziu Bluetooth 5.0 podporuje najnovšia aktualizácia systému Windows 10)

## Audio

Tabuľka10. Technické údaje o audio zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Radič	Realtek ALC3204	
Stereo konverzia	Podporované	
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
Vonkajšie rozhranie	Univerzálny zvukový konektor	
Reproduktory	Dva	
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované (zvukový kodek so vstavaným zosilňovačom)	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemer	2 W
	Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Duálne mikrofóny	

## Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2242/2280
- Jedna pamäť Intel Optane M.2 2280 s úložiskom typu solid-state storage

Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. V počítačoch s diskom vo formáte M.2 (disk SSD alebo pamäť Intel Optane Memory s úložiskom typu solid-state storage) funguje tento disk ako primárny.

**Tabuľka11. Technické údaje úložiska**

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230/2242/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 1 TB
Jedna pamäť Intel Optane vo formáte M.2 s úložiskom typu solid-state storage	Úložisko typu solid-state storage: PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	Až do 512 GB

## Pamäť Intel Optane s úložiskom typu solid-state-storage (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).

Pamäť Intel Optane s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávacia 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.

**Tabuľka12. Technické údaje pamäte Intel Optane s úložiskom typu solid-state storage**

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x PCIe 3.0 x2 pre pamäť Optane</li> <li>• 1x PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage</li> </ul>
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita (pamäť Optane)	Až do 32 GB
Kapacita (úložisko typu solid-state storage)	Až do 512 GB

**POZNÁMKA:** Pamäť Intel Optane 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 15.9.1.1018 alebo novšia).

## Čítačka pamäťových kariet

**Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet**

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot na kartu microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

# Klávesnica

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>Štandardná klávesnica</li><li>Klávesnica s podsvietením (voliteľná)</li></ul>
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov</li><li>Spojené kráľovstvo: 82 klávesov</li><li>Japonsko: 85 klávesov</li></ul>
Veľkosť	X = vzdialenosť stredov klávesov 18,7 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 Správanie funkčného klávesu v nástroji na nastavenie systému BIOS.</b></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	Predná strana
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	74,9 stupňov

# Dotyková plocha

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	1 229
Zvislo	749
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](https://support.microsoft.com) na webovej lokalite [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Napájací adaptér

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	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

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	3-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria (51 Wh)
Napätie	11,40 VDC

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

Popis	Hodnoty
Hmotnosť (maximálna)	0,23 kg (0,51 lb)
Rozmery:	
Výška	67,65 mm (2,66")
Šírka	241,25 mm (9,50")
Hĺbka	7,05 mm (0,28")
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Skladovanie	-20°C až 65°C (-4°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)	3 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 <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

**Tabuľka19. Technické údaje displeja**

Popis	Hodnoty
Typ	Full High Definition (FHD)
Technológia panela	Široký pozorovací uhol (WVA)
Svietivosť (typická)	220 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):	
Výška	309 mm (12,17")
Šírka	174 mm (6,85")
Uhlopriečka	355 mm (13,98")
Natívne rozlíšenie	1920 x 1080
Megapixlov	2

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

Popis	Hodnoty
Farebný rozsah	NTSC 45 % (typický)
Počet pixlov na palec (PPI)	158
Pomer kontrastu (min)	600 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	80
Vertikálny zorný uhol	80
Rozstup pixlov	0,16 mm
Príkon (maximálny)	4 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie

## Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

**Tabuľka20. Technické údaje snímača odtlačkov prstov**

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

## Video

**Tabuľka21. Technické údaje videa**

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX230	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX250	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5

**Tabuľka22. Technické údaje videa**

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI 1.4b	Systemom zdieľaná pamäť	Intel Core i3/i5/i7 10. 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 % (bez kondenzácie)	0% až 95% (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 až 3 048 m (4,64 až 5518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 až 19 234,4 stopy)

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

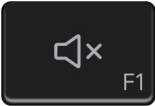

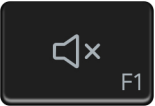
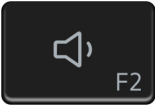

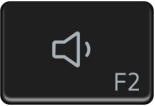
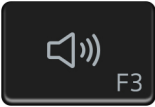

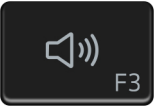
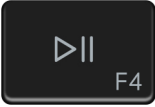
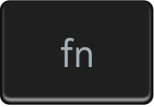
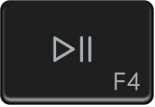
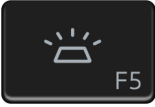
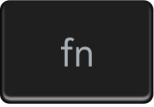
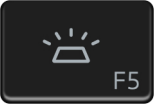
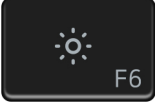

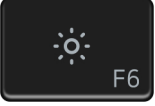
Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom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

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

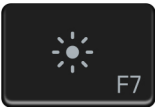

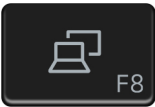
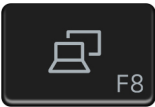

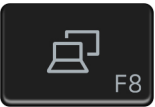
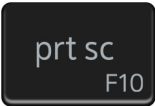


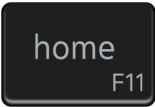

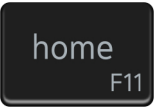
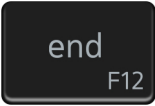

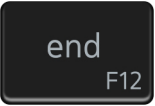
Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom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

**POZNÁMKA:** Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – 12) môžete tiež zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Správanie funkčných klávesov) v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek

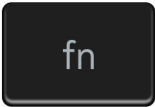



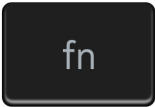





Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F1	 +  F1	Stlmenie zvuku
 F2	 +  F2	Zníženie hlasitosti
 F3	 +  F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	 +  F4	Prehrávanie/pozastavenie
 F5	 +  F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné) <b>POZNÁMKA:</b> Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F10 bez ikony podsvietenia, ktorý neumožňuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.
 F6	 +  F6	Zníženie jasu

**Tabuľka24. 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. 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:

Tabuľka 26. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tipy	
Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell  <b>POZNÁMKA: Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny.</b>	
Aplikácia My Dell  <b>POZNÁMKA: Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny.</b>	
Získavanie pomoci  <b>POZNÁMKA: Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny.</b>	Do poľička vyhľadávania systému Windows zadajte <b>Help &amp; Support</b> a stlačte kláves Enter.
Kontaktovať oddelenie podpory  <b>POZNÁMKA: Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny.</b>	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>
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>• Továrnske 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 vyhľadávača 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 však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.

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