

# XPS 8930

## Nastavenie a technické údaje



## Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

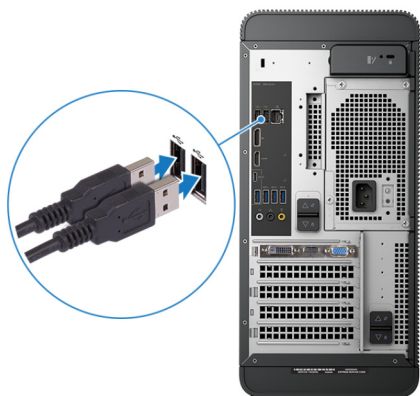
 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

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

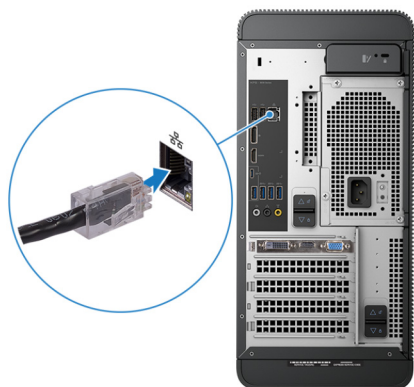
<b>Kapitola 1: Nastavenie počítača.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Vytvorenie jednotky obnovy USB pre systém Windows.....</b>	<b>7</b>
Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB.....	7
<b>Kapitola 3: Inštalácia náhlavnej súpravy pre virtuálnu realitu (VR) – voliteľné.....</b>	<b>9</b>
<b>Kapitola 4: Pohľady.....</b>	<b>10</b>
Predná strana.....	10
Zadná strana.....	11
Zadný panel.....	12
<b>Kapitola 5: Technické údaje.....</b>	<b>14</b>
Model počítača.....	14
Informácie o systéme.....	14
Operačný systém.....	14
Rozmery a hmotnosť.....	14
Pamäť.....	15
Pamäť Intel Optane.....	15
Porty a konektory.....	16
Komunikačné rozhrania.....	16
Bezdrôtový modul.....	17
Audio.....	17
Ukladacie zariadenia.....	17
Video.....	17
Menovité napájanie.....	18
Prostredie počítača.....	18
<b>Kapitola 6: Pamäť Intel Optane.....</b>	<b>19</b>
Povolenie používania pamäte Intel Optane.....	19
Zakázanie používania pamäte Intel Optane.....	19
<b>Kapitola 7: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>20</b>

# Nastavenie počítača

1. Pripojte klávesnicu a myš.



2. Pripojte sa k sieti pomocou kábla alebo sa pripojte k bezdrôtovej sieti.



3. Pripojte obrazovku.

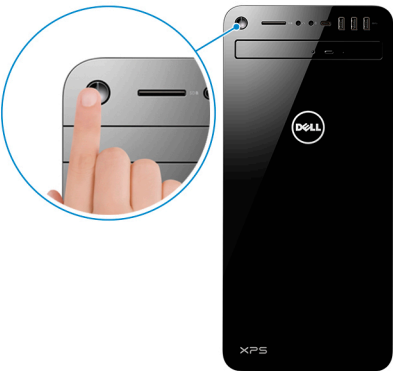


**POZNÁMKA:** Ak ste si objednali počítač so samostatnou grafickou kartou, port HDMI a porty DisplayPort na zadnom paneli sú zakryté. Pripojte displej k samostatnej grafickej karte.

4. Pripojte napájací kábel.



5. Stlačte tlačidlo napájania.






6. Dokončíte inštaláciu systému Windows.

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:


- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.  
**i** **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.

7. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa


#### Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	<b>Môj Dell</b> Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.
	<b>SupportAssist</b> Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.
	<b>Dell Update</b>

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

Zdroje	Popis
	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> .

8. Vytvorte jednotku na obnovenie systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste si vytvorili jednotku na obnovenie systému určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť.

Ďalšie informácie si prečítajte v časti [Vytvorenie kľúča USB na obnovenie systému Windows](#).

# Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

Vytvorte si obnovovaciu jednotku určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť. Na vytvorenie jednotky obnovenia je potrebný prázdny USB kľúč s minimálnou kapacitou 16 GB.

**POZNÁMKA:** Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.

**POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na stránke podpory spoločnosti Microsoft.

1. Pripojte USB kľúč k počítaču.
2. Vo vyhľadávanií Windows zadajte výraz **Recovery** (Obnovenie).
3. Vo výsledkoch vyhľadávania kliknite na **Create a recovery drive** (Vytvoriť obnovovaciu jednotku). Zobrazí sa okno **User Account Control** (Ovládanie používateľských kont).
4. Pokračujte kliknutím na možnosť **Yes** (Áno). Zobrazí sa okno **Recovery Drive** (Obnovovacia jednotka).
5. Zvoľte položku **Back up system files to the recovery drive** (Zálohovať systémové súbory na obnovovaciu jednotku) a kliknite na **Next** (Ďalej).
6. Stlačte možnosť **USB flash drive** (USB kľúč) a kliknite na **Next** (Ďalej). Zobrazí sa hlásenie s upozornením, že všetky dáta na USB kľúči budú vymazané.
7. Kliknite na možnosť **Create** (Vytvoriť).
8. Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).  
Viac informácií o preinštalovaní systému Windows pomocou USB kľúča s obrazom na obnovenie systému nájdete v časti *Riešenie problémov* v *Servisnej príručke* vášho produktu, ktorá je dostupná na webovej stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Témy:

- [Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB](#)

## Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB

**VAROVANIE:** Tento proces slúži na formátovanie pevného disku a odstránenie všetkých dát v počítači. **Nezabudnite si pred spustením tejto úlohy zálohovať svoje údaje v počítači.**

**POZNÁMKA:** Pred preinštalovaním systému Windows skontrolujte, že váš počítač má viac než 2 GB pamäte a disponuje viac než 32 GB ukladacieho priestoru.

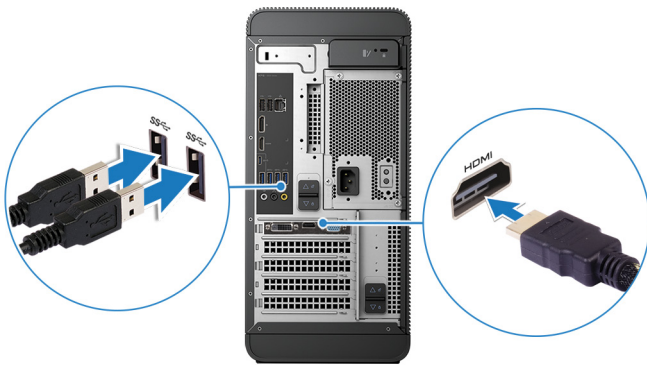
**POZNÁMKA:** Dokončenie tohto procesu môže trvať až hodinu a váš počítač sa počas procesu obnovy reštartuje.

1. Pripojte si obnovovacie médium USB k počítaču.
2. Reštartujte počítač.
3. Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F12, aby ste sa dostali do ponuky zavádzania systému. Zobrazí sa hlásenie **Preparing one-time boot menu** (Pripravuje sa ponuka jednorazového zavádzania).
4. Po načítaní ponuky zavádzania zvoľte v časti **UEFI BOOT** (ZAVEDENIE UEFI) možnosť USB obnovovacieho zariadenia. Systém sa reštartuje a následne sa zobrazí ponuka **Choose the keyboard layout** (Zvoľte si rozloženie klávesnice).
5. Zvoľte si rozloženie klávesnice.
6. Na obrazovke **Choose an option** (Zvoľte si možnosť) kliknite na položku **Troubleshoot** (Riešenie problémov).
7. Kliknite na možnosť **Recover from a drive** (Obnoviť z disku).

8. Vyberte si niektorú z nasledujúcich možností:
- **Just remove my files** (Stačí odstrániť moje súbory) – rýchle formátovanie.
  - **Fully clean the drive** (Úplné vyčistenie disku) – komplexné formátovanie.
9. Kliknutím na možnosť **Recover** (Obnoviť) spustíte proces obnovenia.

## Inštalácia náhlavnej súpravy pre virtuálnu realitu (VR) – voliteľné

1. Prevezmite a spustíte nástroje na inštaláciu náhlavnej súpravy VR z adresy [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
2. Po výzve pripojte náhlavnú súpravu pre VR k príslušným portom USB 3.1 1. generácie na zadnej strane počítača a k portu HDMI na grafickej karte počítača.

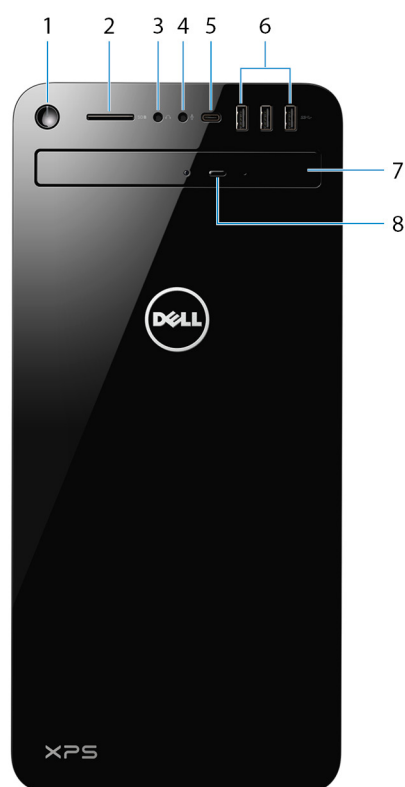


**i** **POZNÁMKA:** Pripojením náhlavnej súpravy pre VR k portu HDMI na počítači dosiahnete optimálny výkon.

3. Pri nastavovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**Témy:**

- Predná strana
- Zadná strana
- Zadný panel

**Predná strana****1. Tlačidlo napájania**

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

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Stlačením a podržaním na 4 sekundy sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

**POZNÁMKA:** V možnostiach napájania môžete prispôsobiť správanie tlačidla napájania. 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).

**2. Zásuvka pre kartu SD**

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

**3. Port slúchadiel/reproduktora**

Pripojte slúchadlá alebo reproduktory.

**4. Port pre mikrofón**

Pripojenie externého mikrofónu kvôli zvukovému vstupu.

#### 5. Port USB 3.1 1. generácie typu C

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

**i** **POZNÁMKA:** Tento port nepodporuje streaming videa a zvuku.

#### 6. Porty USB 3.1 1. generácie (3)

Slúži na pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad ukladačie zariadenia a tlačiarne. Zabezpečuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 Gb/s.

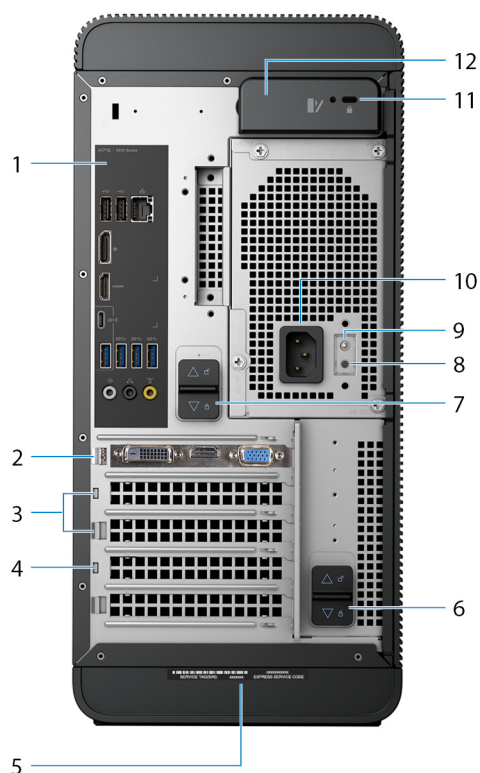
#### 7. Optická jednotka

Umožňuje zapisovanie a čítanie CD a DVD diskov.

#### 8. Tlačidlo vysunutia optickej jednotky

Stlačením vysuniete alebo zasuniete zásuvku optickej jednotky.

## Zadná strana



#### 1. Zadný panel

Pripojenie USB, audio, video a iných zariadení.

#### 2. Zásuvka pre grafickú kartu PCI-Express X16

Slúži na pripojenie karty PCI-Express ako sú grafická, zvuková alebo sieťová karta kvôli rozšíreniu možností počítača.

**i** **POZNÁMKA:** Port na grafickej karte sa môže líšiť v závislosti od konkrétneho objednaného modelu karty.

#### 3. Zásuvky PCI-Express x1 (2)

Slúži na pripojenie karty PCI-Express ako sú grafická, zvuková alebo sieťová karta kvôli rozšíreniu možností počítača.

#### 4. Zásuvka PCI-Express x4

Slúži na pripojenie karty PCI-Express ako sú grafická, zvuková alebo sieťová karta kvôli rozšíreniu možností počítača.

## 5. Nálepka so servisným štítkom

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

## 6. Spodná poistka na uvoľnenie napájacieho zdroja

Umožňuje uvoľniť a otočiť napájací zdroj po uvoľnení bočného panela.

## 7. Vrchná poistka na uvoľnenie napájacieho zdroja

Umožňuje uvoľniť a otočiť napájací zdroj po uvoľnení bočného panela.

## 8. Kláves diagnostiky sieťového napájania

Po stlačení môžete skontrolovať stav napájania.

## 9. Kontrolka zdroja napájania

Ukazuje stav zdroja napájania.

Stlačte a podržte tlačidlo diagnostiky zdroja napájania. Ak jednotka zdroja napájania pracuje ako má, jej kontrolka bude svietiť nazeleno.

## 10. Napájací port

Pripojenie napájacieho kábla kvôli napájaniu vášho počítača.

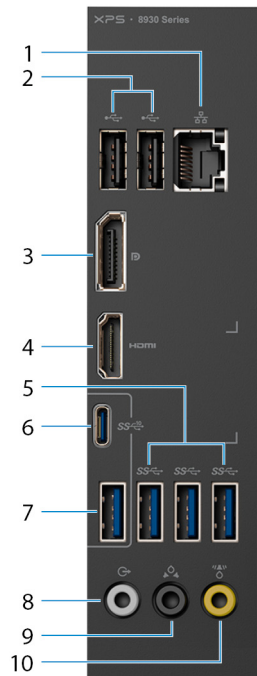
## 11. Otvor pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Kensington)

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

## 12. Poistka na uvoľnenie bočného panela

Potiahnutím poistky možno uvoľniť a otvoriť bočný panel.

# Zadný panel



### 1. Sieťový port – 10/100/1000 Mb/s (s kontrolkami)

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


Dve kontrolné svetlá vedľa konektora indikujú stav pripojenia a aktivitu siete.

### 2. Porty USB 2.0 (2)

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

### 3. DisplayPort

Pripojenie externého displeja alebo projektoru.

 **POZNÁMKA:** Ak ste si objednali počítač so samostatnou grafickou kartou, port DisplayPort na zadnom paneli je zakrytý. Pripojte displej k samostatnej grafickej karte počítača.

### 4. Port HDMI

Pripojenie TV alebo iného zariadenie s podporou HDMI vstupu. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

 **POZNÁMKA:** Ak ste si objednali počítač so samostatnou grafickou kartou, port HDMI na zadnom paneli je zakrytý. Pripojte displej k samostatnej grafickej karte počítača.

### 5. Porty USB 3.1 1. generácie (3)

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

### 6. Port USB 3.1 2. generácie typu C

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 10 GB/s.

### 7. Port USB 3.1 2. generácie

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 10 GB/s.

### 8. Predný port pre L/P priestorový zvukový výstup

Pripojenie zariadení so zvukovým výstupom, ako sú napríklad reproduktory alebo zosilňovače. Pri zapojení 2.1-kanálového systému reproduktorov pripojte ľavý a pravý reproduktor. Pri zapojení 5.1 alebo 7.1-kanálového systému reproduktorov pripojte ľavý a pravý predný reproduktor.

### 9. Zadný port pre L/P priestorový zvuk

Pripojenie zariadení so zvukovým výstupom, ako sú napríklad reproduktory alebo zosilňovače. Pri zapojení 5.1-kanálového systému reproduktorov pripojte zadný ľavý a zadný pravý reproduktor.

### 10. Port pre stredný/basový LFE priestorový zvuk

Slúži na pripojenie basového reproduktora.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o nastavení reproduktorov nájdete v dokumentácii priloženej k reproduktorom.

## Technické údaje

### Témy:

- Model počítača
- Informácie o systéme
- Operačný systém
- Rozmery a hmotnosť:
- Pamäť
- Pamäť Intel Optane
- Porty a konektory
- Komunikačné rozhrania
- Audio
- Ukladacie zariadenia
- Video
- Menovité napájanie
- Prostredie počítača

## Model počítača

Tabuľka2. Model počítača

Model počítača	XPS 8930
----------------	----------

## Informácie o systéme

Tabuľka3. Informácie o systéme

Procesor	Intel Core i3/i5/i5k/i7/i7k 8. generácie
Čipová sada	Intel Z370

## Operačný systém

Tabuľka4. Operačný systém

Podporované operačné systémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Pro (64-bitová verzia)</li> <li>• Windows 10 Home (64-bitová verzia)</li> </ul>
------------------------------	---

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka5. Rozmery a hmotnosť:

Výška	389 mm (15,32")
Šírka	180 mm (7,09")
Hĺbka	356 mm (14,02")

### Tabuľka5. Rozmery a hmotnosť: (pokračovanie)

Hmotnosť (maximálna)	10 kg (22 lb) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.
----------------------	--

## Pamäť

### Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Sloty	Štyri sloty UDIMM
Typ	DDR4
Rýchlosť	<ul style="list-style-type: none"><li>• Až do 2 400 MHz: procesor i3</li><li>• Až do 2 666 MHz: procesory i5/i7/i7k</li></ul>
Podporované konfigurácie:	
Na slot pamäťového modulu	4 GB, 8 GB a 16 GB
Celková pamäť	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB a 64 GB

Nasledujúca tabuľka uvádza možné konfigurácie pamäte:

### Tabuľka7. Tabuľka konfigurácie pamäte

Konfigurácia	Slot			
	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
8 GB	4 GB	4 GB		
8 GB	8 GB			
16 GB	8 GB	8 GB		
16 GB	16 GB			
24 GB	8 GB	8 GB	4 GB	4 GB
32 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
64 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB

## Pamäť Intel Optane

Pamäť Intel Optane zrýchľuje chod ukladacieho zariadenia. Používa sa na zrýchlenie počítača a ľubovoľného ukladacieho zariadenia s rozhraním SATA, ako sú napríklad klasické pevné disky alebo disky SSD.

**i** **POZNÁMKA:** Pamäť Intel Optane možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- operačný systém Windows 10 alebo novší (Anniversary Update) – 64-bitová verzia,
- ovládač technológie Intel Rapid Storage – verzia 15.5.xxxx alebo novšia.

### Tabuľka8. Pamäť Intel Optane

Rozhranie	PCIe NVMe 3.0 x2
Konektor	M.2
Podporované konfigurácie	16 GB

**POZNÁMKA:** Viac informácií o povolení alebo zakázaní používania pamäte Intel Optane nájdete v časti [Povolenie používania pamäte Intel Optane](#) alebo [Zakázanie používania pamäte Intel Optane](#).

## Porty a konektory

Tabuľka9. Porty a konektory

Porty zadného panela	
Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 2.0</li><li>• Tri porty USB 3.1 1. generácie</li><li>• Jeden port USB 3.1 2. generácie typu C</li><li>• Jeden port USB 3.2 1. generácie</li></ul>
Video/Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port priestorového zvuku pre predné stereo</li><li>• Jeden port priestorového zvuku pre zadné stereo</li><li>• Jeden port priestorového zvuku pre stredný a basový reproduktor</li><li>• Jeden port HDMI 1.4 pre integrovanú grafickú kartu</li><li>• Jeden DisplayPort pre integrovanú grafiku</li></ul>

Tabuľka10. Porty a konektory

Porty na prednom paneli:	
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden konektor jack pre stereofónne slúchadlá</li><li>• Jeden konektor jack pre mikrofón</li></ul>
USB	Tri porty USB 3.1 1. generácie Jeden port USB 3.1 1. generácie typu C
Čítačka kariet	Jedna čítačka kariet 3 v 1, podporuje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC), trieda 2, 4 a 6</li></ul>

Tabuľka11. Porty a konektory

Interné porty:	
Zásuvky PCIe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedna zásuvka pre kartu PCIe x16</li><li>• Dve zásuvky pre kartu PCIe x1</li><li>• Jedna zásuvka pre kartu PCIe x4</li></ul>
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedna zásuvka na disk SSD (SATA alebo PCIe/NVMe) vo formáte M.2</li><li>• Jedna zásuvka karty M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li></ul>

## Komunikačné rozhrania

Tabuľka12. Podporované možnosti komunikácie

Ethernet	Ethernetový radič Killer 10/100/1 000 Mb/s integrovaný na systémovej doske
----------	--

## Tabuľka12. Podporované možnosti komunikácie (pokračovanie)

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n</li><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>
----------------------------------	--

## Bezdrôtový modul

### Tabuľka13. Technické údaje bezdrôtového modulu

Prenosová rýchlosť	Až do 867 Mb/s (maximálna)
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitové a 128-bitové WEP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## Audio

### Tabuľka14. Technické údaje o audio zariadeniach

Radič	Integrated Realtek ALC3861 High Definition Audio s Waves MaxxAudio Pro
-------	--

## Ukladacie zariadenia

### Tabuľka15. Technické údaje úložiska

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gb/s pre optickú jednotku</li><li>• SATA 6 Gb/s pre pevný disk</li><li>• M.2 pre disk SSD (SATA alebo PCIe/NVMe)</li></ul>
Pevný disk	Tri 3,5" pevné disky
Jednotka SSD	Jedna zásuvka M.2
Optická jednotka (voliteľná)	Jedna jednotka Slimline DVD+/-RW
Kapacita:	
Pevný disk	Až do 4 TB
SSD	PCIe/NVMe: až do 1 TB

## Video

### Tabuľka16. Technické údaje videa

	Integrovaná	Samostatná
Radič	Integrovaná grafická karta Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GT 1030</li><li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li><li>• NVIDIA GTX 1060</li><li>• NVIDIA GTX 1070</li></ul>

**Tabuľka16. Technické údaje videa (pokračovanie)**

	Integrovaná	Samostatná
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GTX 1080</li> <li>• AMD Radeon RX 560</li> <li>• AMD Radeon RX 570</li> <li>• AMD Radeon RX 580</li> </ul>
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	do 8 GB

## Menovité napájanie

**Tabuľka17. Menovité napájanie**

Typ	460 W APFC	460 W bronz	850 W Gold
Vstupný prúd	8 A	8 A	10 A
Výstupný prúd	3,3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 V aux/3 A	3,3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 V aux/3 A	3,3 V/20 A, 5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, 5 V aux/4 A
Menovité výstupné napätie	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 V aux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 V aux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 5 V aux
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~		
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz		
Teplotný rozsah: V prevádzke	5 °C až 50 °C (41 °F až 122 °F)		
Teplotný rozsah: Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)		

## Prostredie počítača

**Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov:** G2 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

**Tabuľka18. Prostredie počítača**

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	5°C až 35°C (41°F až 95°F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% až 90% (nekondenzujúca)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Náraz (maximálny)	40 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 20 palcov/s (51 cm/s) <sup>†</sup>	105 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 52,5 palca/s (133 cm/s) <sup>‡</sup>
Nadmorská výška (maximálna)	-15,20 m až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)	-15,20 m až 10 668 m (-50 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.


# Pamäť Intel Optane

## Témy:


- Povolenie používania pamäte Intel Optane
- Zakázanie používania pamäte Intel Optane


## Povolenie používania pamäte Intel Optane


1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Kliknite na položku **Intel Rapid Storage Technology**.  
Zobrazí sa okno aplikácie **Intel Rapid Storage Technology**.
3. Na karte **Stav** kliknite na položku **Povolit**, čím povolíte používanie pamäte Intel Optane.
4. Ak chcete pokračovať v povoľovaní používania pamäte Intel Optane, na obrazovke s upozornením vyberte kompatibilný rýchly disk a kliknite na tlačidlo **Áno**.
5. Kliknutím na položky **Pamäť Intel Optane** **Reštartovať** dokončíte povoľovanie používania pamäte Intel Optane.

 **POZNÁMKA:** Výhody pamäte Intel Optane sa v prípade chodu aplikácií naplno prejavia pri ich druhom až treťom spustení.

## Zakázanie používania pamäte Intel Optane

 **VAROVANIE:** Keď zakázate pamäť Intel Optane, neodinštalujte ovládač technológie Intel Rapid Storage, inak bude dochádzať k chybe so zobrazovaním modrej obrazovky. Používateľské rozhranie technológie Intel Rapid Storage môžete odstrániť bez toho, aby ste odinštalovali jej ovládač.

 **POZNÁMKA:** Pamäť Intel Optane je nevyhnutné zakázať ešte pred tým, ako z počítača vyberiete dátové úložisko s rozhraním SATA, ktorého chod zrýchľuje pamäťový modul Intel Optane.



1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Kliknite na položku **Intel Rapid Storage Technology**.  
Zobrazí sa okno aplikácie **Intel Rapid Storage Technology**.
3. Na karte **Pamäť Intel Optane** kliknite na položku **Zakázať**, čím zakázate používanie pamäte Intel Optane.  
 **POZNÁMKA:** Ak váš počítač používa pamäť Intel Optane ako primárne úložisko, nezakazujte jej používanie. V takom prípade bude položka **Zakázať** sivá.
4. Kliknite na tlačidlo **Áno**, ak ste porozumeli upozorneniu.  
Zobrazí sa proces zakazovania pamäte.
5. Kliknutím na položku **Reštartovať** dokončíte zakázanie pamäte Intel Optane a počítač sa reštartuje.

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

## Zdroje svojpomoci

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

**Tabuľka 19. Zdroje svojpomoci**

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Informácie o odstraňovaní problémov, používateľské príručky, inštalačné 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. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položku <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.</li> </ol>
Poznanky 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 údajov</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 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>Zistiť produkt</b>.</li> <li>• V časti <b>Prezriť produkty</b> si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt.</li> <li>• Do lišty vyhľadávania zadajte <b>číslo servisného tagu</b> alebo <b>ID produktu</b>.</li> </ul>

## Ako kontaktovať spoločnosť Dell

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

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

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