

# XPS 8940

## 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.

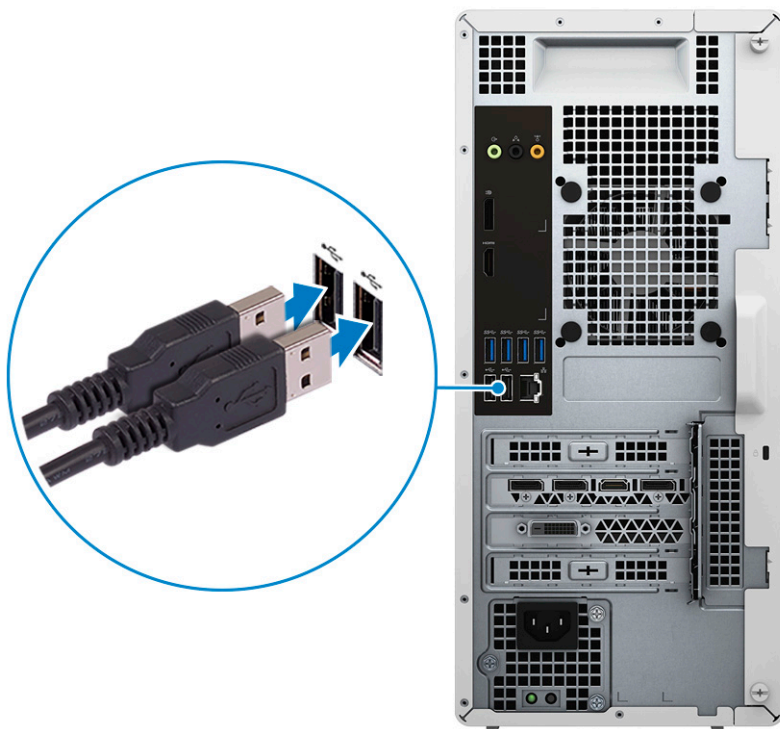
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavenie počítača.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Zariadenie XPS 8940 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>8</b>
Predná strana.....	8
Zadná strana.....	9
Zadný panel.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje modelu XPS 8940.....</b>	<b>12</b>
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesory.....	12
Čipová súprava.....	13
Operačný systém.....	14
Pamäť.....	14
Porty a konektory.....	15
Ethernet.....	16
Bezdrôtový modul.....	16
Zvuk.....	16
Dátové úložisko.....	17
Pamäť Intel Optane.....	17
Čítačka pamäťových kariet.....	18
Integrovaný grafický procesor.....	18
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	18
Menovité napájanie.....	19
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	20
<b>Kapitola 4: Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell.....</b>	<b>21</b>

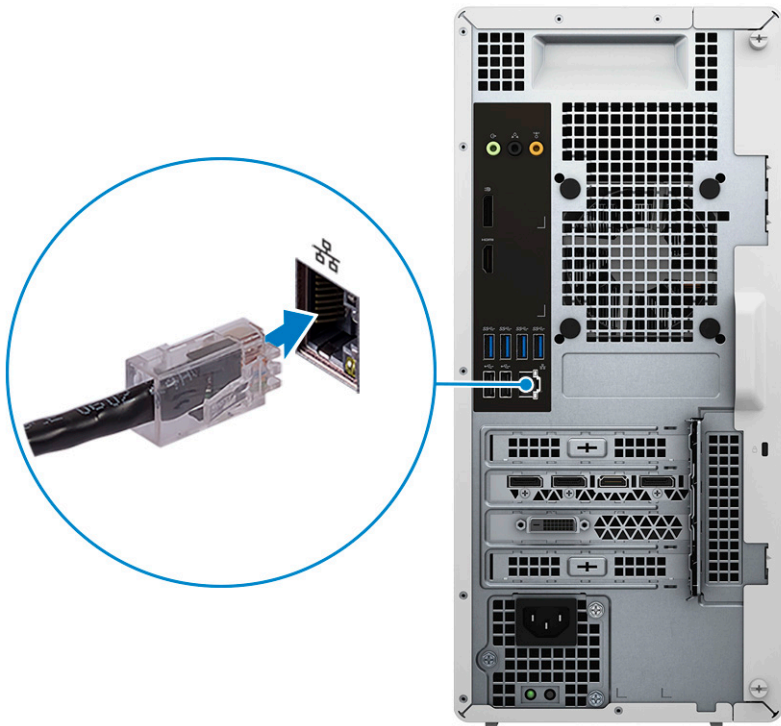
# Nastavenie počítača

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

1. Pripojte k portom USB počítača klávesnicu a myš. Ak používate bezdrôtovú klávesnicu a myš, návod na jej pripojenie k počítaču nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s týmito zariadeniami.



2. Pripojte sa k sieti pomocou ethernetového kábla. Alebo sa počas konfigurácie operačného systému pripojte k dostupnej bezdrôtovej sieti.

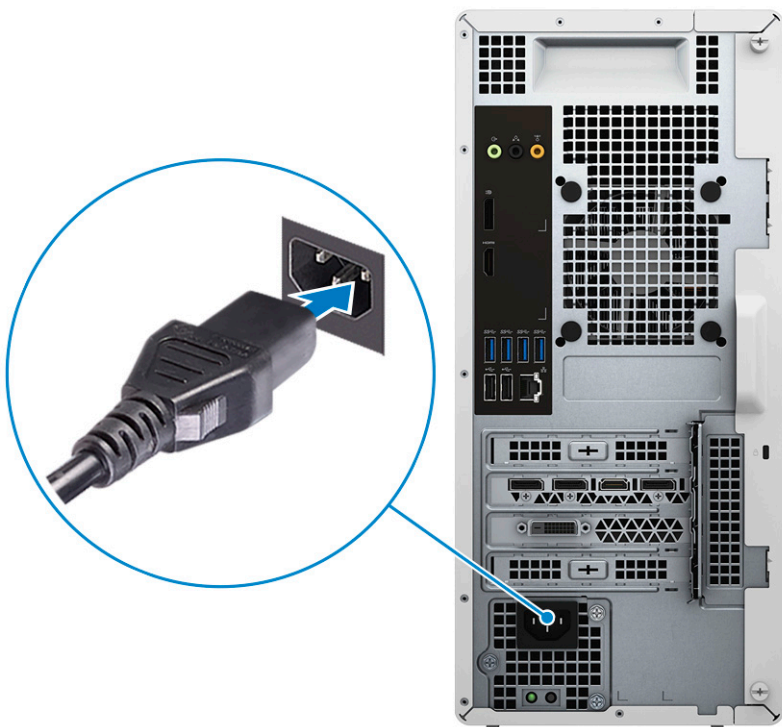


3. Pripojenie obrazovky Viac informácií o nastavení monitora nájdete v dokumentácii dodanej spolu s ním.



**i** **POZNÁMKA:** Ak máte dve grafické karty, primárna karta je tá, ktorá je osadená v slotе PCI-Express x16 (slot grafickej karty č. 1).

4. Pripojte k počítaču napájací kábel a následne kábel zastrčte do elektrickej zásuvky.



5. Zapnite počítač: stlačte tlačidlo napájania vpredu. Zapnite monitor: stlačte tlačidlo napájania (ak treba).



**i** **POZNÁMKA:** Pokyny, ako pripojiť k počítaču reproduktory, tlačiareň a ďalšie príslušenstvo, nájdete v časti *Me and My Dell* na webovej stránke [www.dell.com/manuals](http://www.dell.com/manuals).

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.

 **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.

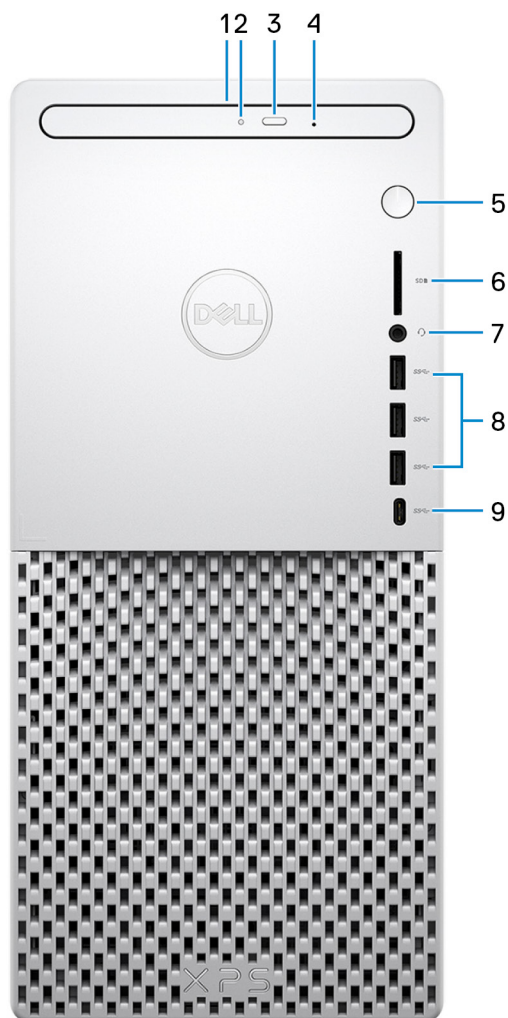
7. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

#### Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	<b>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> Aplikácia SupportAssist proaktívne a prediktívne identifikuje problémy s hardvérom a softvérom vášho počítača a automatizuje proces komunikácie s Oddelením technickej podpory firmy Dell. Aplikácia adresuje problémy s výkonom a stabilitou systému, zabraňuje bezpečnostným hrozbám a monitoruje a odhaľuje zlyhania hardvéru. Viac informácií nájdete v <i>Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach</i> , ktorá je dostupná na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . Kliknite na položku <b>SupportAssist</b> a potom na položku <b>SupportAssist pre počítače v domácnostiach</b> .  <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. Ďalšie informácie o používaní služby Dell Update nájdete v zdroji databázy znalostí na adrese <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. Ďalšie informácie o používaní služby Dell Digital Delivery nájdete v databáze znalostí na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

# Zariadenie XPS 8940 z rôznych pohľadov

## Predná strana



### 1. Tenká optická jednotka (voliteľná)

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

### 2. Kontrolka aktivity optickej jednotky

Rozsvieti sa v prípade, keď počítač číta údaje z pevného disku alebo naň zapisuje.

### 3. Tlačidlo vysunutia optickej jednotky

Stlačením vysuniete alebo zasuniete zásuvku optickej jednotky.

### 4. Otvor na optickej jednotke na núdzové vysunutie

Slúži na manuálne vysunutie zásuvky optickej jednotky, ak tlačidlo vysunutia optickej jednotky nereaguje.

**i** **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o manuálnom vysunutí zásuviek optickej mechaniky si pozrite v článku z databázy poznatkov 000139665 na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### 5. 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 sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

## 6. Slot na kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD. Počítač podporuje tieto typy kariet:

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

## 7. Port náhlavnej súpravy

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

## 8. Porty USB 3.1 1. generácie (3)

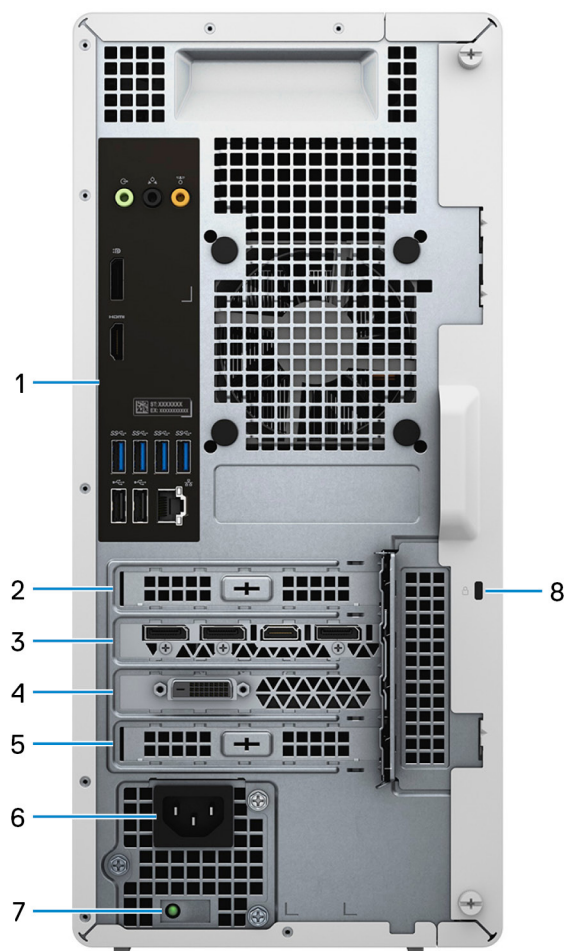
Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

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

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

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

# Zadná strana



## 1. Zadný panel

Pripojenie USB, audio, video a iných zariadení.

## 2. Slot PCI-Express x1

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

## 3. PCI-Express x16 (grafická karta) slot 1

Slúži na pripojenie grafickej karty PCI-Express na rozšírenie možností počítača.

## 4. Rozširujúci slot na grafickú kartu s dvojitou šírkou

Tento rozširujúci slot umožňuje osadiť spodnú polovicu grafickej karty s dvojitou šírkou, ak sa použije slot PCI-Express x16.

## 5. Slot PCI-Express x4

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

## 6. Napájací port

Pripojenie napájacieho kábla pre napájanie vášho počítača.

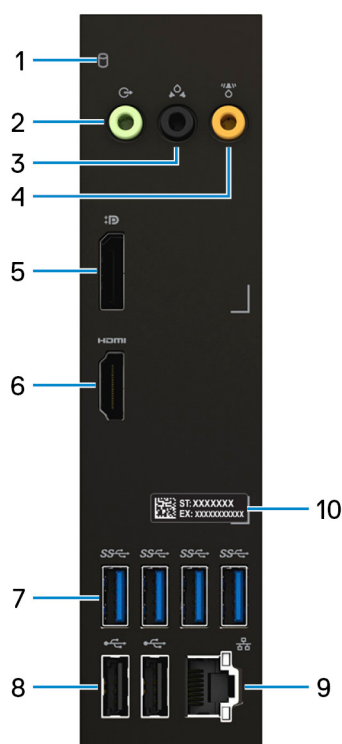
## 7. Kontrolka diagnostiky sieťového napájania

Ukazuje stav napájania.

## 8. Slot pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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

# Zadný panel



## 1. Kontrolka aktivity pevného disku

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

## 2. Port zvukového výstupu

Pripoja reproduktory.

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

Pripojenie zariadení so zvukovým výstupom, ako sú napríklad reproduktory alebo zosilňovače. V nastavení 5.1-kanálových reproduktorov pripojte zadný ľavý a zadný pravý reproduktor.

#### 4. Port pre stredný alebo basový reproduktor v priestorovej konfigurácii

Slúži na pripojenie stredného alebo basového reproduktora.

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

#### 5. DisplayPort

Pripojenie externej obrazovky alebo projektora.

#### 6. Port HDMI

Slúži na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

#### 7. Porty USB 3.1 1. generácie (4)

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

#### 8. Porty USB 2.0 (2)

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

#### 9. Sieťový port (s kontrolkami)

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

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

#### 10. Etiketa servisného tagu


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

# Technické údaje modelu XPS 8940

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača XPS 8940.

**Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	367 mm (14,45")
Výška vzadu	367 mm (14,45")
Šírka	169 mm (6,65")
Hĺbka	308 mm (12,13")
Hmotnosť (maximálna)	8,20 kg (18,08 lb)
	 <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Processory

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač XPS 8940.

**Tabuľka3. Processory**

Processory	Príkon	Počet jadier	Počet vlákien	Rýchlosť	Vyrovnávací pamäť
Intel Core i3-10100 10. generácie	65 W	4	8	Až do 4,30 GHz	6 MB
Intel Core i3-10105 10. generácie	65 W	4	8	Až do 4,40 GHz	6 MB
Intel Core i5-10400 10. generácie	65 W	6	12	Až do 4,30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F 10. generácie	65 W	6	12	Až do 4,30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600 K 10. generácie	125 W	6	12	Až do 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF 10. generácie	125 W	6	12	Až do 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 10. generácie	65 W	8	16	Až do 4,80 GHz	16 MB

**Tabuľka3. Procesory (pokračovanie)**

Procesory	Príkonn	Poččet jadier	Poččet vláčen	Rýchlosť	Vyrovňavacia pamäť
Intel Core i7-10700K 10. generácie	125 W	8	16	Až do 5,10 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700F 10. generácie	65 W	8	16	Až do 4,80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700KF 10. generácie	125 W	8	16	Až do 5,10 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 10. generácie	65 W	10	20	Až do 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K 10. generácie	125 W	10	20	Až do 5,30 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F 10. generácie	65 W	10	20	Až do 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF 10. generácie	125 W	10	20	Až do 5,30 GHz	20 MB
Intel Core i5-11400 11. generácie	65 W	6	12	Až do 4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600K 11. generácie	125 W	6	12	Až do 4,90 GHz	12 MB
Intel Core i5-11400F 11. generácie	65 W	6	12	Až do 4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600KF 11. generácie	125 W	6	12	Až do 4,90 GHz	12 MB
Intel Core i7-11700 11. generácie	65 W	8	16	Až do 4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700 K 11. generácie	125 W	8	16	Až do 5 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700F 11. generácie	65 W	8	16	Až do 4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700KF 11. generácie	125 W	8	16	Až do 5 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900 11. generácie	65 W	8	16	Až do 5,20 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900K 11. generácie	125 W	8	16	Až do 5,30 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900F 11. generácie	65 W	8	16	Až do 5,20 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900KF 11. generácie	125 W	8	16	Až do 5,30 GHz	16 MB

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač XPS 8940.

#### Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	H470
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7/i9 10. generácie</li><li>• Intel Core i5K/i7K/i9K 10. generácie</li><li>• Intel Core i7F/i9F 10. generácie</li><li>• Intel Core i5KF/i7KF/i9KF 10. generácie</li><li>• Intel Core i5/i7/i9 11. generácie</li><li>• Intel Core i5K/i7K/i9K 11. generácie</li><li>• Intel Core i5F/i7F/i9F 11. generácie</li><li>• Intel Core i5KF/i7KF/i9KF 11. generácie</li></ul>
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až do 3.0

## Operačný systém

Váš počítač XPS 8940 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača XPS 8940:

#### Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Štyri sloty UDIMM
Typ pamäte	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť pamäte	2 666 MHz/2 933 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	128 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 2x 4 GB</li><li>• 8 GB pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 1x 8 GB</li><li>• 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 2x 8 GB</li><li>• 16 GB pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 1x 16 GB</li></ul>

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 1x 32 GB</li> <li>• 32 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 2x 16 GB</li> <li>• 64 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 2x 32 GB</li> <li>• 64 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 4x 16 GB</li> <li>• 128 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 UDIMM 2 666 MHz/2 933 MHz, 4x 32 GB</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Váš počítač sa dodáva s pamäťou s rýchlosťou 3 200 MHz. V konfiguráciách s procesormi Intel Core i3 a i5 je však rýchlosť pamäte obmedzená na 2 666 MHz. V konfiguráciách s procesormi Intel Core i7 a i9 je rýchlosť pamäte obmedzená na 2 933 MHz.</p>

## Porty a konektory

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých a vnútorných portov vášho počítača XPS 8940.

**Tabuľka6. Porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externé:</b>	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 portov USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Dva porty USB 2.0</li> <li>• Port USB 3.1 Gen 1 (typ C)</li> </ul>
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu</li> <li>• Jeden port pre zvukový výstup</li> <li>• Jeden zadný port pre L/P reproduktor</li> <li>• Jeden port pre stredný/basový reproduktor LFE</li> </ul>
Video	<b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Dostupnosť video portov na počítači sa môže líšiť v závislosti od grafickej karty, ktorou je vybavený.
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Napájací port	Konektor na napájací kábel
Zabezpečenie	1 otvor na klinový zámok
<b>Interné:</b>	
Sloty na rozširovacie karty PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot PCIe x16</li> <li>• Jeden slot PCIe x1</li> <li>• Jeden slot PCIe x4</li> </ul>
mSATA	Nepodporované
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva sloty SATA na 2,5-palcový pevný disk</li> <li>• Jeden slot SATA na 3,5-palcový pevný disk</li> </ul>

**Tabuľka6. Porty a konektory (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>• 1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD/pamäť Intel Optane</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov na webovej stránke <a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblovej ethernetovej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť), ktorým je vybavený váš počítač XPS 8940.

**Tabuľka7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Radič Rivet Networks E2600 PCIe Gigabit Ethernet
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN), ktoré podporuje váš počítač XPS 8940.

**Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,40 GHz/5 GHz	2,40 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> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</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 5.1

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o zvukových zariadeniach vášho počítača XPS 8940.

### Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Typ zvuku	Integrovaný 5,1-kanálový zvuk s vysokým rozlíšením
Zvukový radič	Realtek ALC3861
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu</li><li>• Jeden port pre zvukový výstup</li><li>• Jeden zadný port pre L/P reproduktor</li><li>• Jeden port pre stredný/basový reproduktor LFE</li></ul>

## Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač XPS 8940.

Váš počítač sa dodáva v jednej z nasledujúcich konfigurácií:

- Jeden 3,5-palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 3,5-palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280
- 1 3,5-palcový pevný disk a 1 pamäť Intel Optane M.2 2280.

**POZNÁMKA:** Tento počítač sa dodáva sa s dvomi prázdnyimi rámami na 2,5-palcové pevné disky a predlžovacím káblom s rozhraním SATA.

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

- s jednotku SSD M.2 je primárnou jednotkou jednotka SSD v slotu M.2.
- Napr. bez karty vo formáte M.2 funguje ako primárny disk 3,5-palcový pevný disk.

### Tabuľka10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
3,5" 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 2 TB

## Pamäť Intel Optane

Pamäť Intel Optane slúži iba na zrýchlenie dátového úložiska. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

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

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- operačný systém Windows 10 (64-bitová verzia) alebo novší
- najnovšia verzia ovládača Intel Rapid Storage Technology.

### Tabuľka11. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Zrýchľovač dátového úložiska
Rozhranie	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2 2280

### Tabuľka11. Pamäť Intel Optane (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Podporované konfigurácie	32 GB
Kapacita	32 GB

## Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač XPS 8940.

### Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jedna čítačka kariet SD
Podporované pamäťové 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>
<b>POZNÁMKA:</b> Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	

## Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač XPS 8940.

### Tabuľka13. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI 2.0</li><li>• 1 port DisplayPort 1.4</li></ul>	Zdieľaná systémová pamäť	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7/i9 10. generácie</li><li>• Intel Core i5K/i7K/i9K 10. generácie</li><li>• Intel Core i3/i5/i7/i9 11. generácie</li><li>• Intel Core i5K/i7K/i9K 11. generácie</li></ul> <b>POZNÁMKA:</b> Procesory Intel Core radu F 10. a 11. generácie nepodporujú integrované grafické karty. Počítače dodávané s niektorým z týchto procesorov musia byť vybavené samostatnou grafickou kartou.

## Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač XPS 8940.

**Tabuľka14. Grafický procesor – samostatná grafická karta**

<b>Radič</b>	<b>Podpora externej obrazovky</b>	<b>Veľkosť pamäte</b>	<b>Typ pamäte</b>
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port DVI-D (jednolinkový)</li> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> </ul>	2 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port DVI-D (dvojlinkový)</li> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• 1 port DisplayPort 1.4</li> </ul>	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port DVI-D (dvojlinkový)</li> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• 1 port DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port DVI-D (dvojlinkový)</li> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• 1 port DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port DVI-D (dvojlinkový)</li> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• 1 port DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port DVI-D (dvojlinkový)</li> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• 1 port DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• Dva porty DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.1</li> <li>• 3 porty DisplayPort 1.4a</li> </ul>	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.1</li> <li>• 3 porty DisplayPort 1.4a</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.1</li> <li>• 2 porty DisplayPort 1.4a</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0b</li> <li>• Dva porty DisplayPort 1.4</li> </ul>	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0b</li> <li>• Tri porty DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0b</li> <li>• Tri porty DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700 XT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0b</li> <li>• Tri porty DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6

## Menovité napájanie

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom zdroji počítača XPS 8940.

**Tabuľka15. Menovité napájanie**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	360 W	500 W
Vstupné napätie	90 – 264 V~	90 – 264 V~
Vstupná frekvencia	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	5 A	7 A
Výstupný prúd (trvalý)	18 A	18 A
Menovité výstupné napätie	12 VDC	12 VDC
Teplotný rozsah		
V prevádzke	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača XPS 8940.

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

**Tabuľka16. Prostredie počítača**

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	10°C až 35°C (50°F až 95°F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	20 až 80 % (bez kondenzácie)	5 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Náraz (maximálny)	40 G†, 2,5 ms	105 G†, 2,5 ms
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stôp)
<p><b>VAROVANIE:</b> Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.</p>		

\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.



† Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

# Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell

## Zdroje svojpomoci

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

**Tabuľka17. 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>
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.  Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na počítači</a> .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navštívte stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.</li> </ol>

## Ako kontaktovať spoločnosť Dell

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

**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.