

XPS 8910

Nastavenie a technické údaje

Model počítača: XPS 8910
Regulačný model: D24M
Regulačný typ: D24M001



Poznámky, upozornenia a výstrahy



POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.



VAROVANIE: UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

© 2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené. Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2016-06

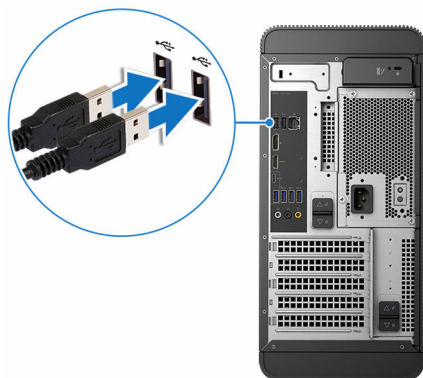
Rev. A00

Obsah

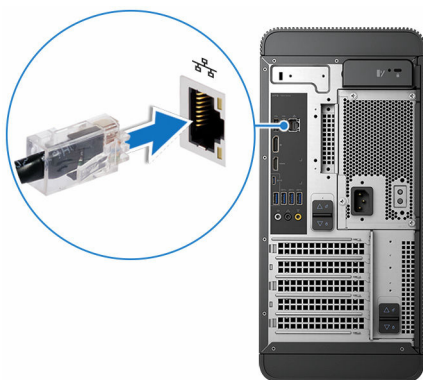
Nastavenie počítača.....	4
Inštalácia náhlavnej súpravy pre virtuálnu realitu (VR) – voliteľné.....	9
Pohľady.....	10
Predná strana.....	10
Zadná strana.....	12
Zadný panel.....	14
Technické údaje.....	16
Rozmery a hmotnosť.....	16
Informácie o systéme.....	16
Pamäť.....	16
Porty a konektory.....	17
Komunikačné rozhrania.....	18
Video.....	18
Audio.....	18
Skladovanie.....	19
Menovité napájanie.....	19
Prostredie počítača.....	19
Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	21
Zdroje svojpomoci.....	21
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	22

Nastavenie počítača

- 1 Pripojte klávesnicu a myš.



- 2 Pripojte sieťový kábel – voliteľný.

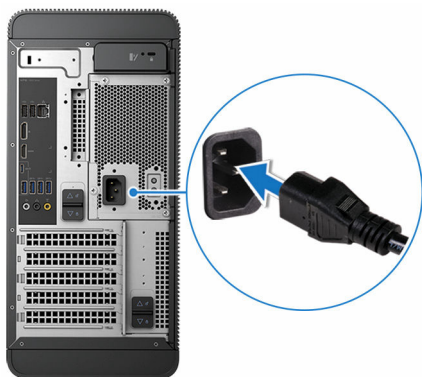


3 Pripojte obrazovku.

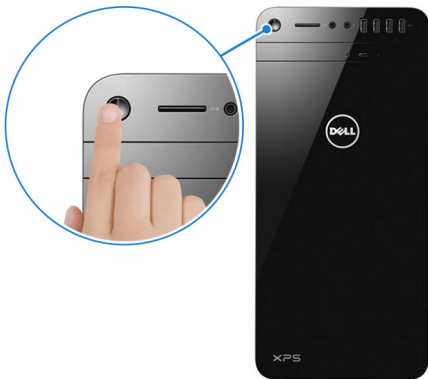


POZNÁMKA: Ak ste si svoj počítač objednali s diskretnou grafickou kartou, port HDMI a displeja na zadnom paneli počítača sú zakryté. Pripojte obrazovku k diskretnej grafickej karte počítača.

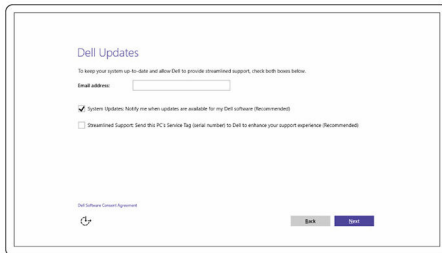
4 Pripojte napájací kábel.



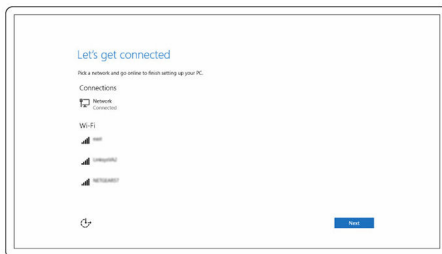
5 Stlačte tlačidlo napájania.



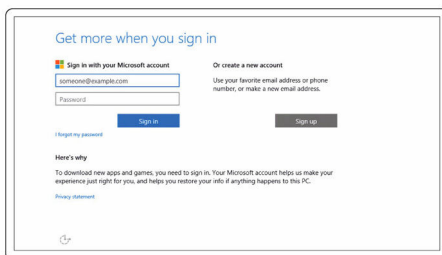
- 6 Pri nastavovaní systému Windows postupujte podľa pokynov na obrazovke:
- a) Povoľte aktualizácie bezpečnostných funkcií a nástrojov Dell.



- b) Pripojte sa k bezdrôtovej sieti.



- c) Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte nové konto.

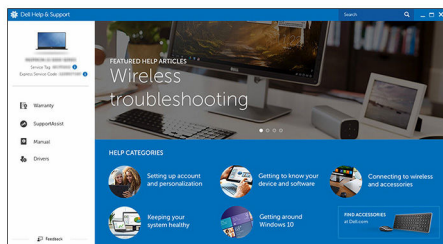


7 Objavte zdroje od spoločnosti Dell na pracovnej ploche.



Zaregistrujte svoj počítač

Pomoc a technická podpora Dell



SupportAssist – Kontrola a aktualizácia vášho počítača

Inštalácia náhlavnej súpravy pre virtuálnu realitu (VR) – voliteľné

- 1 Prevezmite a spustíte nástroje na inštaláciu náhlavnej súpravy VR z adresy www.dell.com/VRsupport.
- 2 Na výzvu pripojte náhlavnú súpravu VR k príslušnému portu USB a HDMI na počítači.

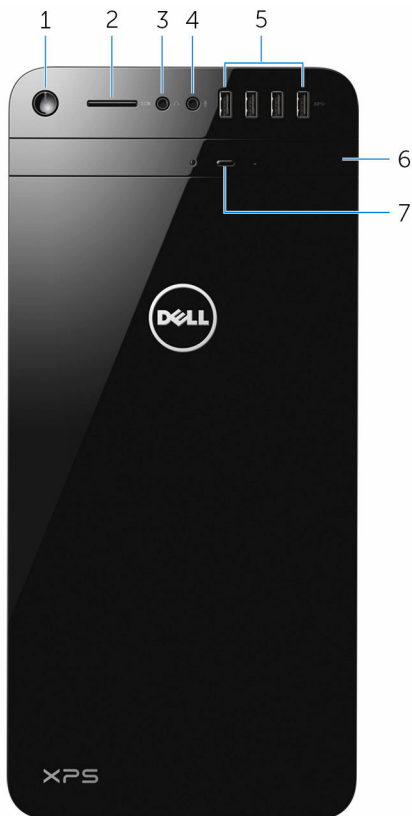


POZNÁMKA: Pripojte náhlavnú súpravu k portu HDMI na diskretnej grafickej karte a pripojte displej ku ktorémukolvek voľnému portu na karte.

- 3 Pri nastavovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pohľady

Predná strana



1 Tlačidlo napájania

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

Stlačením sa počítač vypne, ak bol zapnutý.

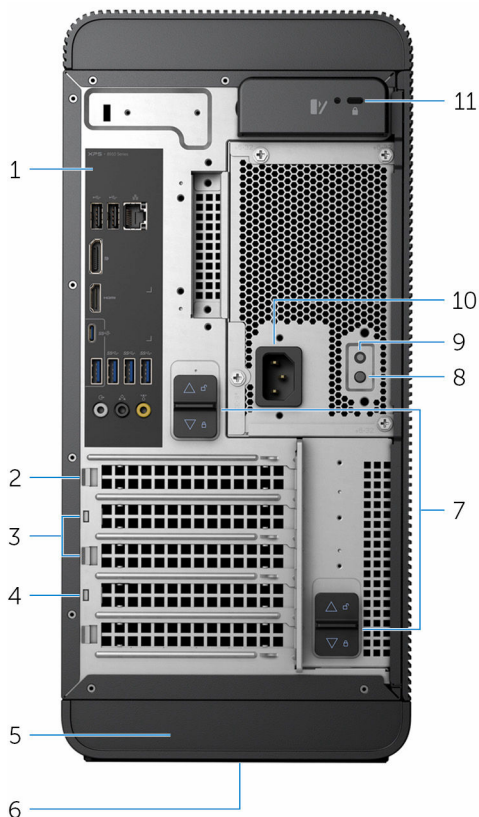
Stlačením a podržaním na 4 sekundy sa vykoná vynútené vypnutie počítača.



POZNÁMKA: Správanie napájacieho tlačidla môžete nastaviť v možnostiach napájania. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke www.dell.com/support.

- 2 **Zásuvka pre kartu SD**
Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.
- 3 **Port slúchadiel**
Slúži na pripojenie páru slúchadiel a reproduktorov.
- 4 **Port pre mikrofón**
Slúži na pripojenie externého mikrofónu kvôli záznamu zvuku, hovorom, videorozhovorom atď.
- 5 **Porty USB 3.0 (4)**
Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.
- 6 **Optická jednotka (voliteľná)**
Umožňuje zapisovanie a čítanie CD a DVD diskov.
- 7 **Tlačidlo vysunutia optickej jednotky**
Stlačením sa médium vysunie z optickej jednotky.

Zadná strana



1 Zadný panel

Pripojenie USB, audio, video a iných zariadení.

2 PCI-Express x16 (zásuvka 1 pre grafickú kartu)

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

Kvôli optimálnemu výkonu grafiky použite túto zásuvku na pripojenie grafickej karty.



POZNÁMKA: Ak máte dve grafické karty, karta inštalovaná do tejto zásuvky bude primárnou grafickou kartou.

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 Etiketa servisného štítku

Poskytuje servisný štítok a kód expresnej služby pre kontakt so spoločnosťou Dell.

6 Regulačný štítok

Obsahuje právne informácie o počítači.

7 Poistky na uvoľnenie napájacej jednotky (2)

Umožňuje odstránenie napájacej jednotky z počítača.

8 Kontrolka zdroja napájania

Ukazuje stav napájania.

9 Diagnostické tlačidlo zdroja napájania

Po stlačení môžete skontrolovať stav napájania.

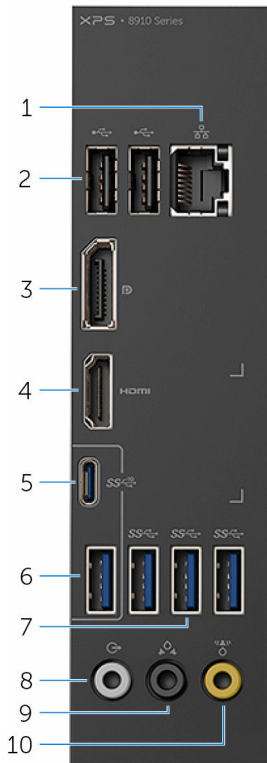
10 Napájací port

Pripojenie napájacieho kábla kvôli napájaniu vášho počítača.

11 Otvor pre bezpečnostný kábel

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

Zadný panel



1 Sieťový port

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)

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia a tlačiarne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 480 Mb/s.


3 DisplayPort

Pripojenie externého displeja alebo projektora.

 **POZNÁMKA:** Ak ste si svoj počítač objednali s diskretnou grafickou kartou, DisplayPort na zadnom paneli počítača je zakrytý. Pripojte obrazovku k diskretnej grafickej karte počítača.

4 **Port HDMI**

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup pre video a audio.

 **POZNÁMKA:** Ak ste si svoj počítač objednali s diskretnou grafickou kartou, port HDMI na zadnom paneli počítača je zakrytý. Pripojte obrazovku k diskretnej grafickej karte počítača.

5 **Port USB 3.1 Type-C**

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú externé úložné zariadenia, tlačiarne a externé displeje. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 10 Gb/s.

6 **Port USB 3.1**

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia a tlačiarne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 10 Gb/s.

7 **Porty USB 3.0 (3)**

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia a tlačiarne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

8 **Predný port pre L/P priestorový zvukový výstup**


Slúži na pripojenie výstupných zvukových zariadení ako sú reproduktory a zosilňovače. V zostave reproduktorov s kanálmi 5.1 zapojte ľavý predný a pravý predný reproduktor.

9 **Zadný port pre L/P priestorový zvuk**

Slúži na pripojenie výstupných zvukových zariadení ako sú reproduktory a zosilňovače. V zostave reproduktorov s kanálmi 5.1 zapojte ľavý zadný a pravý zadný 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

Rozmery a hmotnosť:

Výška	389 mm (15,32")
Šírka	180 mm (7,09")
Hĺbka	356 mm (14,02")
Hmotnosť	10 kg (22 lb)



POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.

Informácie o systéme

Model počítača	XPS 8910
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5/i5k 6. generácie• Intel Core i7/i7k 6. generácie
Čipová sada	Intel Z170

Pamäť

Zásuvky	Štyri zásuvky DIMM
Typ	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM• DDR4
Rýchlosť	2133 MHz
Podporované konfigurácie	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 a 64 GB

Porty a konektory

Porty zadného panela:

Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 2.0• Tri porty USB 3.0• Jeden port USB 3.1 Type-A• Jeden port USB 3.1 Type-C
Video/Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port priestorového zvuku pre predné stereo• Jeden port priestorového zvuku pre zadné stereo• Jeden port priestorového zvuku pre stredný a basový reproduktor• Jeden port HDMI pre integrovanú grafiku• Jeden DisplayPort pre integrovanú grafiku

Porty na prednom paneli:

Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeden konektor jack pre stereofónne slúchadlá• Jeden konektor jack pre mikrofón
USB	Štyri porty USB 3.0
Čítačka kariet	Jedna čítačka kariet 3 v 1, podporuje: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)• Secure Digital High Capacity (SDHC) triedy 2,4 a 6

Interné porty:

Zásuvky PCIe	<ul style="list-style-type: none">• Jedna zásuvka pre kartu PCIe x16• Dve zásuvky pre kartu PCIe x1
--------------	--

Interné porty:

Karta M.2

- Jedna zásuvka pre kartu PCIe x4
- Jedna zásuvka pre kartu M.2 SSD
- Jedna zásuvka karty M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Radič Ethernet 10/100/1000 Mb/s integrovaný na systémovej doske

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0

Video

	Integrované	Diskrétny
Radič	Intel HD Graphics 530	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 750 Ti• NVIDIA GTX 960• NVIDIA GTX 970• AMD Radeon R9 370• NVIDIA GTX 980
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	Do 4 GB GDDR5

Audio

Radič

Integrated Realtek ALC3861 High Definition Audio s Waves MaxxAudio Pro

Skladovanie

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

Menovité napájanie

Vstupný prúd	6 A	8 A	8 A
Výstupný prúd	3,3 V/10 A, 5 V/13 A, 12 VA/9 A, 12 VB/12 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/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 V aux/3 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 VC, 5 V aux
Typ	350 W APFC	460 W APFC	460 W bronz
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

	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)†	105 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 52,5 palca/s (133 cm/s)‡
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 sinusovým impulzom s trvaním 2 ms.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Informácie o výrobkoch a službách Dell

www.dell.com

Windows 8.1 a Windows 10

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Windows 10

Aplikácia Začíname



Windows 8.1

Aplikácia Pomocník + tipy



Prístup k pomocným materiálom v systémoch Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte **Help** and **Support** a stlačte kláves **Enter**.

Prístup k pomocným materiálom v systéme Windows 7

Kliknite na možnosť **Štart** → **Pomoc a technická podpora**.

Online pomocník pre operačný systém

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštaláčne pokyny, technické údaje

www.dell.com/support



výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.

Zistite viac o svojom operačnom systéme, nastavovaní a používaní svojho počítača, zálohovaní údajov, diagnostike a podobne.

Pozri *Ja a môj Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese 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.