

XPS 27

Nastavení a technické údaje

Model počítače: XPS 7760
Regulační model: W13C
Regulační typ: W13C001



Poznámky, upozornění a varování



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.



UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

2018-02

Rev. A01

Obsah

Nastavení počítače.....	5
Pohledy.....	11
Shora.....	11
Vpředu.....	11
Spodní část.....	12
Vlevo.....	13
Vpravo.....	14
Vzadu.....	15
Transformace.....	16
Naklonění.....	17
Technické údaje.....	20
Rozměry a hmotnost.....	20
Systémové informace.....	20
Paměť.....	20
Porty a konektory.....	21
Komunikace.....	22
Audio.....	22
Skladovací.....	22
Čtečka paměťových karet.....	23
Napájení.....	23
Kamera.....	23
Držák na stěnu typu VESA.....	23
Stojan.....	24
Grafika.....	24
Displej.....	24
Okolí počítače.....	25



Tlačítko automatického integrovaného testu displeje... 26

Pomoc a kontakt na společnost Dell.....28

Zdroje pro vyhledání nápovědy..... 28

Kontaktování společnosti Dell..... 29



Nastavení počítače

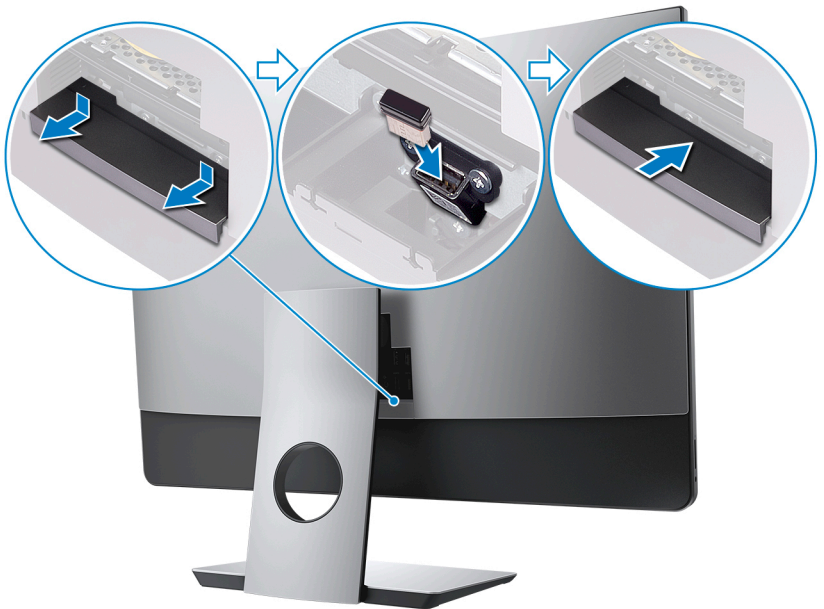
- 1 Nastavte klávesnici a myš.
Informace naleznete v dokumentaci dodávané ke klávesnici a myši.



2 Nainstalujte USB dongle bezdrátové klávesnice/myši.



- a Nakloňte displej.
- b Stiskněte a vytáhněte kryt pozice pro USB dongle.
- c Zasuňte USB dongle.
- d Nasad'te kryt USB dongle a zaklapněte jej na místo.



3 Připojte napájecí kabel.

 **POZNÁMKA:** Protáhněte kabel stojanem, zabráníte tím potenciálnímu poškození kabelu.

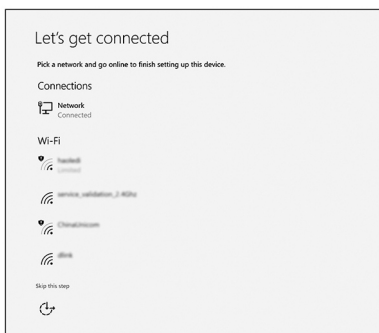


4 Stiskněte vypínač.

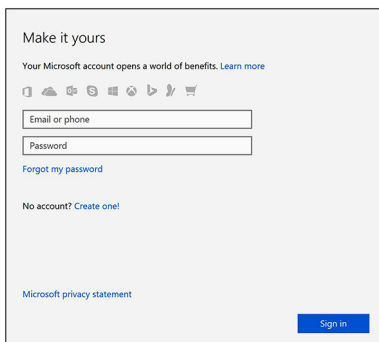


5 Dokončete nastavení systému Windows.

a) Připojte se k síti.



b) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo vytvořte místní účet.



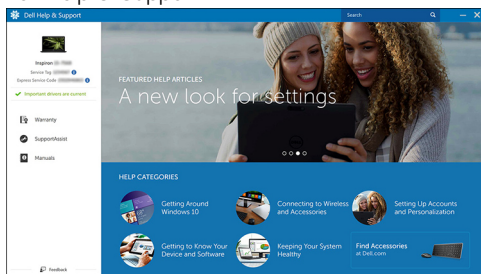
6 Prozkoumejte na svém stolním počítači zdroje společnosti Dell.

Tabulka 1. Zdroje společnosti Dell



Zaregistrujte počítač

Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

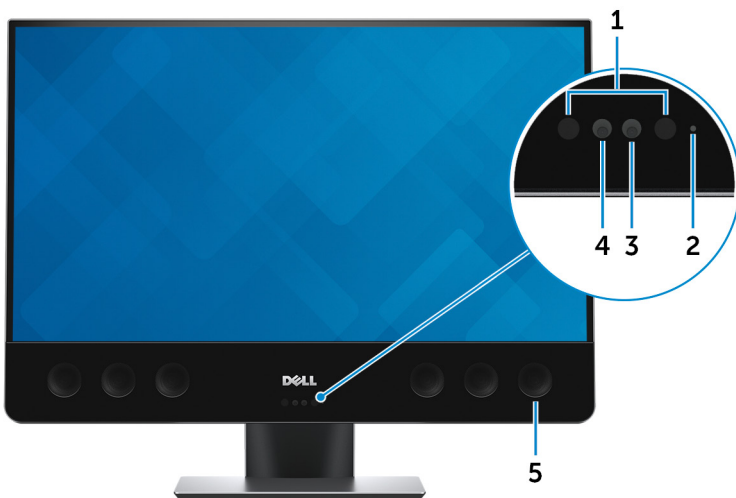
Pohledy

Shora



- 1 **Digitální mikrofony (4)**
Poskytují digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

Vpředu



- 1 **Infračervené emitory (2)**



Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat hloubku a sledovat pohyb.

2 **Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

3 **Kamera**

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

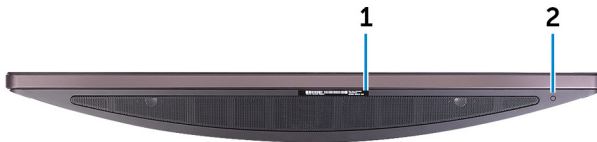
4 **Infračervená kamera**

Funkce kamery snímání hloubky zvyšuje zabezpečení při párování pomocí technologie Windows Hello.

5 **Reproduktory**

Poskytuje zvukový výstup

Spodní část



1 **Štítek s výrobním číslem**

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

2 **Tlačítko automatického integrovaného testu displeje**

Stisknutím spustíte automatický integrovaný test displeje.

Další informace naleznete v části [Tlačítko automatického integrovaného testu displeje](#).

Vlevo



1 **slot SD-card**

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

2 **Port náhlavní soupravy**

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu).

Vpravo



1 Tlačítko napájení

Slouží k zapnutí počítače a změně stavu napájení.

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.



POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v části Možnosti napájení. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese www.dell.com/support/manuals.


2 Port USB 3.0 s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny).

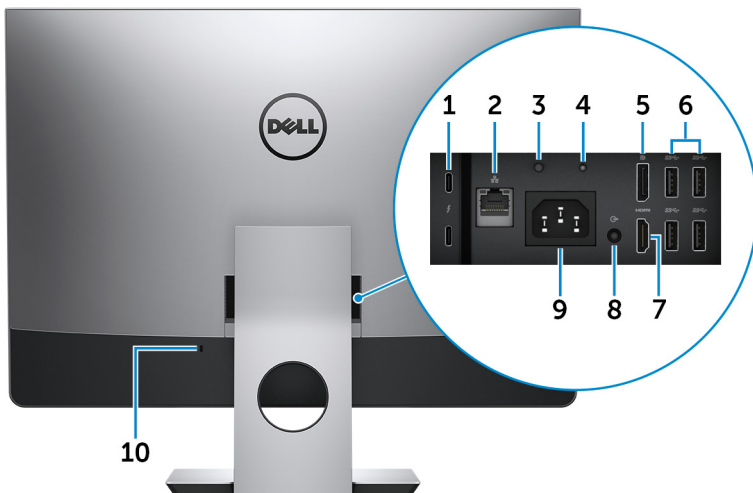
Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.



POZNÁMKA: Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.

-  **POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjete po zapnutí počítače.

Vzadu



1 **Porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) (2)**

Podporuje rozhraní USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím grafického adaptéru.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3.

2 **Síťový port**

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu pro přístup k síti nebo internetu.

3 **Tlačítko diagnostiky zdroje napájení**

Stisknutím ověříte stav zdroje napájení.

4 **Kontrolka diagnostiky zdroje napájení**

Indikuje stav zdroje napájení.

5 **Konektor DisplayPort**

Slouží k připojení externího displeje nebo projektoru.



6 **Porty USB 3.0 (4)**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

7 **Port HDMI**

Připojte TV nebo jiné zařízení s povoleným vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

8 **Port linkového výstupu (konfigurovatelný)**

Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení, např. reproduktorů či zesilovačů.



POZNÁMKA: Port linkového zvukového výstupu lze konfigurovat tak, aby podporoval linkový zvukový vstup, mikrofon a sluchátka.

9 **Napájecí port**

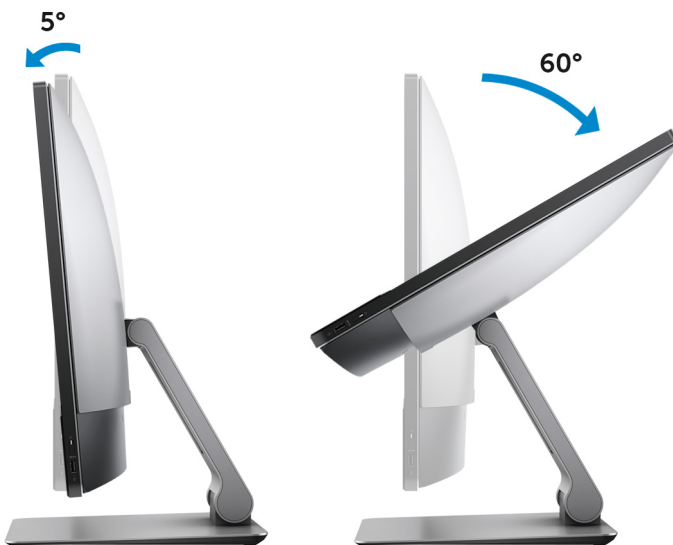
Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

10 **Slot bezpečnostního kabelu**

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

Transformace

Polohovatelný stojan



Naklonění

Podstavec







Polohovateľný stojan



Technické údaje

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

	Dotyková verze	Bezdotyková verze
Výška	435,05 mm (17,13 palce)	430,35 mm (16,94 palce)
Šířka	624,80 mm (24,60 palce)	613,05 mm (24,14 palce)
Hloubka	80,20 mm (3,16 palce)	81,60 mm (3,21 palce)
Hmotnost (maximální)	17,32 kg (38,18 lb)	13,01 kg (28,68 lb)



POZNÁMKA: Hmotnost počítače se liší v závislosti na objednané konfiguraci a ve variaci při výrobě.

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Model počítače	XPS 7760
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Core i5 6. generace• Procesor Intel Core i7 6. generace
Čipová sada systému	integrovaná v procesoru


Paměť

Tabulka 4. Paměť

Sloty	Čtyři sloty SODIMM
Typ	DDR4 (bez korekce ECC)
Rychlost	2 133 MHz

Porty a konektory

Tabulka 5. Porty

Externí	
Síť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.0 s technologií PowerShare • Dva porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) • Čtyři porty USB 3.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI • Jeden port DisplayPort • Jeden port pro náhlavní sadu • Dva porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) • Jeden port linkového zvukového výstupu (konfigurovatelný) <p> POZNÁMKA: Port linkového zvukového výstupu lze konfigurovat tak, aby podporoval linkový zvukový vstup, mikrofon a sluchátka.</p>

Tabulka 6. Konektory

Interní	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot M.2 pro kartu SSD • Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth

Komunikace

Tabulka 7. Komunikace

Ethernet

Ovladač pro 10/100/1000Mb/s Ethernet integrovaný na základní desce

Bezdrátové připojení

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.1

Audio

Tabulka 8. Audio

Řadič

Realtek ALC3266CG s technologií Waves MaxxAudio Pro

Reproduktory

Osm

Výstup reproduktorů

- Průměrný – 10 W
- Maximální – 15 W

Mikrofon

Digitální mikrofon

Ovládání hlasitosti

Programové nabídky

Skladovací

Tabulka 9. Skladovací

Rozhraní

SATA – 6 Gb/s

Pevný disk

Dva 2,5palcové pevné disky

Disk SSD

Jeden disk SSD s rozhraním M.2

Čtečka paměťových karet

Tabulka 10. Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot 4 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• karta SD• karta MMC (Multi Media Card),• Karta SD Extended Capacity (SDXC)• Karta SD High Capacity (SDHC)

Napájení

Tabulka 11. Jmenovitý výkon

Typ	360 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud	5,0A

Kamera

Tabulka 12. Kamera

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Statický obraz: 0,92 megapixelu• Video: 1280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s (maximum)
Diagonální zobrazovací úhel	74,6°

Držák na stěnu typu VESA

Tabulka 13. Držák na stěnu typu VESA

Typ	VESA MIS-D, 100, C
Rozteč otvorů pro šrouby	100 x 100 mm



Typ šroubu	M4
Minimální vzdálenost od stěny	20 mm (0,79 palce)

Stojan

Tabulka 14. Stojan

	Dotyková verze	Bezdotyková verze
Šířka	258 mm (10,16 palce)	260 mm (10,24 palce)
Hloubka	260 mm (10,24 palce)	183,10 mm (7,21 palce)

Grafika

Tabulka 15. Grafika

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	Intel HD Graphics 530	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Radeon R9 M470X • AMD Radeon R9 M485X
Paměť	Sdílená systémová paměť	4 GB GDDR5

Displej

Tabulka 16. Displej

Typ	27palcový dotykový displej UHD	27palcový nedotykový displej UHD
Výška	430,99 mm (16,97 palce)	355,30 mm (13,99 palce)
Šířka	620,74 mm (24,44 palce)	608,80 mm (23,97 palce)
Úhlopříčka	685,80 mm (27 palce)	
Pozorovací úhel	178°	
Obnovovací frekvence	60 Hz	
Rozlišení (max.)	3 840 × 2 160	

Typ	27palcový dotykový displej UHD	27palcový nedotykový displej UHD
Rozteč pixelů	0,1554 mm × 0,1554 mm	
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí tlačítka pro zvýšení/snížení jasů displeje	

Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 17. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G [†]	160 G [‡]
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stop až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.



Tlačítko automatického integrovaného testu displeje

- 1 Stiskněte a podržte tlačítko automatického integrovaného testu displeje.

- 2 Stiskněte a uvolněte tlačítko napájení.



a Tlačítko automatického integrovaného testu displeje

b Tlačítko napájení

Po vykonání výše uvedených kroků začne počítač zobrazovat bílou obrazovku následovanou černou, červenou, zelenou a modrou obrazovkou.

Po dokončení automatického integrovaného testu displeje počítač pokračuje spuštěním operačního systému.

Pomoc a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 18. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

Aplikace Dell Help & Support



Tipy



Kontaktujte oddělení podpory

V hledání Windows zadejte text **Contact Support** a poté stiskněte klávesu Enter.

Nápověda k operačnímu systému online

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

www.dell.com/support

Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.

- 1 Přejděte na web www.dell.com/support.
- 2 Do pole **Search (Vyhledávání)** zadejte předmět nebo klíčové slovo.
- 3 Kliknutím na **Search (Vyhledat)** načtete související články.

Zjistěte následující informace o svém produktu:

- Technické údaje produktu
- Operační systém
- Nastavení a používání produktu
- Zálohování dat
- Řešení problémů a diagnostika
- Obnovení továrního a systémového nastavení
- Údaje BIOS

Viz část *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na webu www.dell.com/support/manuals.


Chcete-li najít pasáž *Me and My Dell (Já a můj Dell)* ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:

- Zvolte **Detect Product (Detekovat produkt)**.
- Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem **View Products (Zobrazit produkty)**.
- Na vyhledávacím panelu zadejte **Service Tag number (Číslo servisního označení)** nebo **Product ID (ID produktu)**.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

