

XPS 15

Nastavení a technické údaje

Model počítače: XPS 15-9560
Regulační model: P56G
Regulační typ: P56F001



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.

Copyright © 2016–2017 Dell Inc. nebo 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.

2017 - 06

Rev. A01

Obsah

Nastavení počítače.....	5
Pohledy.....	8
Vpředu.....	8
Vlevo.....	8
Vpravo.....	9
Základna.....	11
Displej.....	12
Spodní část.....	13
Technické údaje.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Systémové informace.....	14
Paměť.....	14
Komunikace.....	15
Audio.....	15
Skladovací.....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	18
Displej.....	18
Porty a konektory.....	19
Grafika.....	19
Okolí počítače.....	20



Klávesové zkratky.....21

Pomoc a kontakt na společnost Dell.....22

Zdroje pro vyhledání nápovědy..... 22

Kontaktování společnosti Dell..... 23



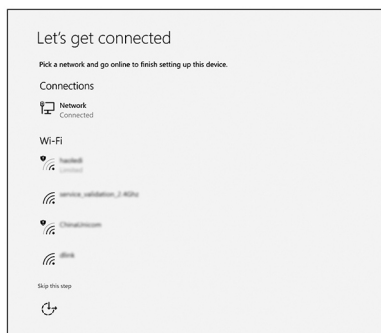
Nastavení počítače

- 1 Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

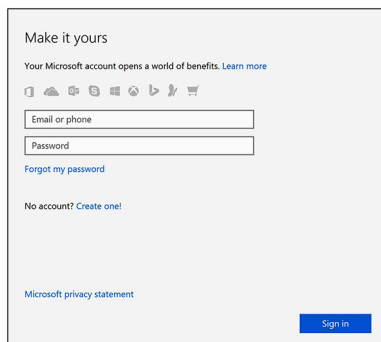


2 Dokončete nastavení systému Windows podle pokynů na obrazovce.

a) Připojte se k síti.



b) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



3 Vyhledejte aplikace Dell.

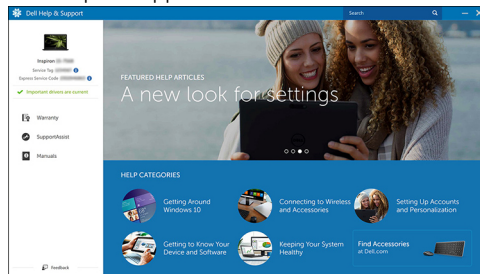
Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač



Dell Help & Support

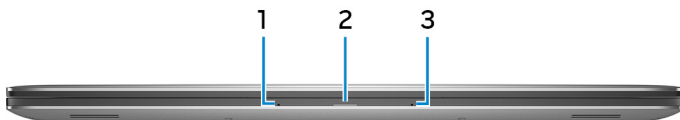


SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.



Pohledy

Vpředu



1 **Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2 **Indikátor stavu napájení a baterie**

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

Svítil bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie se nabíjí.

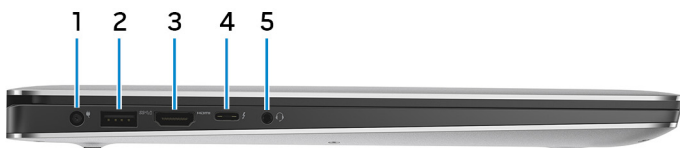
Svítil oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítil – baterie je plně nabitá.

3 **Pravý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Vlevo




1 **Port napájecího adaptéru**


Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.


2 **Port USB 3.1 1. generace 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 úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.**

 **POZNÁMKA: V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.**

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

3 Port HDMI

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

4 Port Thunderbolt s funkcí Power Delivery (USB 3.1 2. generace, typ C)

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. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V/3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

 **POZNÁMKA: Pro připojení zařízení se standardním rozhraním USB a DisplayPort jsou potřeba adaptéry (prodávané zvlášť).**

5 Port náhlavní soupravy

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

Vpravo



1 slot SD-card





Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.


2 **Port USB 3.1. generace 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 úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.**

 **POZNÁMKA: V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.**

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

3 **Indikátory stavu nabití baterie (5)**

Zapne se při stisknutí tlačítka stavu nabití baterie. Každé světlo znamená přibližně 20% nabití.

4 **Tlačítko stavu nabití baterie**

Stisknutím umožňuje zkontrolovat zbývající úroveň nabití baterie.

5 **Slot bezpečnostního kabelu (pro zámký Kensington)**

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

Základna



1 Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

2 Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

3 Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4 Čtečka otisků prstů (volitelně)

Přitlačením prstu na čtečku otisků prstů se přihlásíte do počítače. Díky čtečce otisků prstů dokáže počítač rozpoznat vaše otisky prstů a použít je jako heslo.



POZNÁMKA: Čtečku otisků prstů musíte nejprve nakonfigurovat, abyste zaregistrovali svůj otisk, na který vám bude umožněn přístup.

5 Tlačítko napájení


Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

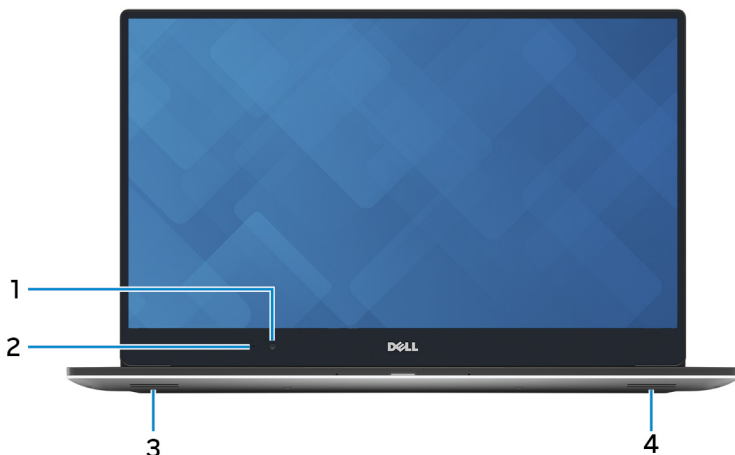


Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

Stisknutím a přidržením po dobu 25 sekund vynutíte resetování baterie RTC (Real Time Clock).

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

Displej



1 Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzáce, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

2 Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

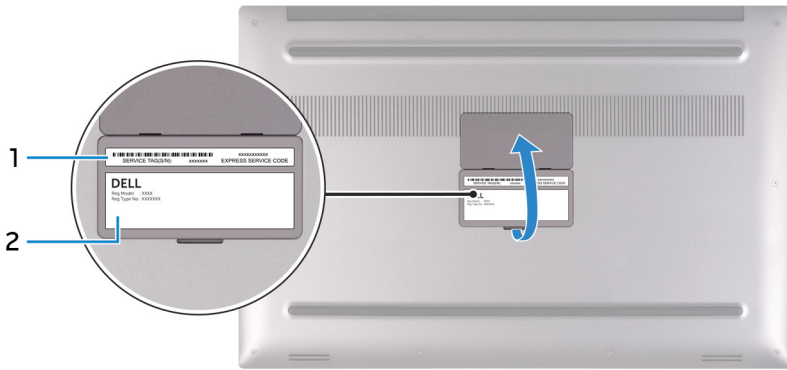
3 Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

4 Pravý reproduktor

Zajišťuje 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 Regulatorní štítek

Obsahuje regulatorní údaje o počítači.

Technické údaje

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Výška	17 mm (0,66 palce)
Šířka	357 mm (14,06 palce)
Hloubka	235 mm (9,27 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none">• Dotykový: 2,06 kg (4,54 libry)• Nedotykový: 1,88 kg (4,14 libry)



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

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Model počítače	XPS 15–9560
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Core i3 7. generace• Procesor Intel Quad Core i5/i7 7. generace
Čipová sada	Čipová sada Mobile Intel HM175 Express

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz

Podporované konfigurace

4 GB, 8 GB, 16 GB a 32 GB

Komunikace

Tabulka 5. Podporovaná připojení

Bezdrátové připojení

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi standardu 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth 4.2
- Miracast

Audio

Tabulka 6. Specifikace audia

Řadič

Realtek ALC3266 s technologií Waves MaxxAudio Pro

Reproduktory

Dva

Výstup reproduktorů

- Průměrný: 2 W
- Maximální: 2,5 W

Mikrofon

Digitální mikrofony

Ovládání hlasitosti

Klávesové zkratky ovládání médií

Skladovací

Tabulka 7. Specifikace úložiště

Rozhraní

- SATA – 3 Gb/s
- SATA – 6 Gb/s
- PCIE 3. generace

Pevný disk

Jeden 2,5palcový disk

Disk SSD

Jedna jednotka M.2



Čtečka paměťových karet

Tabulka 8. Specifikace paměťových karet

Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">· karta SD· SD High Capacity (SDHC)· SD Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 9. Specifikace klávesnice

Typ	Podsvícená klávesnice
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím Shift a požadované klávesy napíšete alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p>



POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) je možné změnit v nastavení Chování funkční klávesy v nastavení systému.

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Tabulka 10. Specifikace kamery

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">· Statický obrázek: 0,90 megapixelů
-----------	---

- Video: 1280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s (maximum)

Diagonální zobrazovací úhel

74 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 11. Specifikace dotykové podložky

Rozlišení

- Horizontální: 1219
- Vertikální: 919

Rozměry

- Výška: 80 mm (3,15 palce)
- Šířka: 105 mm (4,13 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 12. Specifikace napájecího adaptéru

Typ	130 W
Průměr (konektor)	4,5 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	6,67 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.
Teplotní rozsah: provozní	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-40°C až 70°C (-40°F až 158°F)



Baterie

Tabulka 13. Specifikace baterie

Typ	3článeková (56 Wh)	6článeková: (97 Wh)
Šířka	71,80 mm (2,83 palce)	71,80 mm (2,83 palce)
Hloubka	223,20 mm (8,79 palce)	330,50 mm (13,01 palce)
Výška	7,20 mm (0,28 palce)	7,20 mm (0,28 palce)
Hmotnost (maximální)	0,24 kg (0,54 lb)	0,34 kg (0,76 lb)
Napětí	11,4 V stejn.	11,4 V stejn.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)	
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	
Teplotní rozsah	<ul style="list-style-type: none">• Provoz: 0 až 35 °C (32 až 95 °F)• Skladovací: -40°C až 65 °C (-40°F až 149 °F)	
Knoflíková baterie	ML1220	

Displej

Tabulka 14. Specifikace obrazovky

Typ	15,6palcový nedotýkový displej WLED	15,6palcový dotýkový WLED UHD
Rozlišení (max.)	1920 × 1080	3 840 × 2 160
Zobrazovací úhel (zleva/zprava/shora/zdola)	85/85/85/85 stupňů	85/85/85/85 stupňů
Rozteč pixelů	0,18 mm	0,09 mm
Výška (bez čelního krytu)	194,40 mm (7,66 palce)	
Šířka (bez čelního krytu)	345,60 mm (13,61 palce)	

Úhlopříčka (bez čelního krytu (bezel))	396,52 (15,61 palce)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk

Porty a konektory

Tabulka 15. Porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty USB 3.0 s technologií PowerShare • Jeden port Thunderbolt 3 s napájením (USB-C)
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI • Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 16. Porty a konektory

Interní:	
Karta M.2	Jeden slot M.2 pro kombinovanou kartu s technologií WiFi a Bluetooth

Grafika

Tabulka 17. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Paměť	Sdílená systémová paměť	4 GB GDDR5



Okolí počítače

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

Tabulka 18. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °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.

Klávesové zkratky

Tabulka 19. Klávesové zkratky

Klávesy	Popis
	Ztlumit zvuk
	Snížit hlasitost
	Zvýšit hlasitost
	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
	Přehrát/pozastavit
	Přehrát další skladbu/kapitolu
	Přepnout na externí displej
	Hledat
	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
	Snížit jas
	Zvýšit jas
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Spánek
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

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 20. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

aplikaci Dell Help & Support



Aplikace Začínáme



Přístup k nápovědě

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

Nápověda k operačnímu systému online

www.dell.com/support/windows

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

www.dell.com/support

Informace o operačním systému, nastavení a používání počítače, zálohování dat, diagnostice atd.

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

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.

