

Inspiron 3668

Nastavení a technické údaje

Model počítače: Inspiron 3668
Regulační model: D19M
Regulační typ: D19M003



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.

© 2016-2019 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.

2019 - 02

Rev. A01

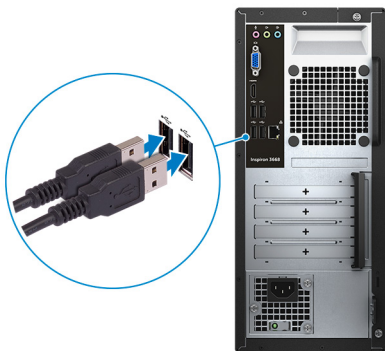
Obsah

Nastavení počítače.....	4
Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	8
Pohledy.....	9
Vpředu.....	9
Vzadu.....	11
Zadní panel.....	12
Technické údaje.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Systémové informace.....	14
Paměť.....	14
Porty a konektory.....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Komunikace.....	16
Audio.....	16
Skladovací.....	16
Jmenovitý výkon.....	17
Grafika.....	17
Okolí počítače.....	18
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	19
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	19
Kontaktování společnosti Dell.....	20

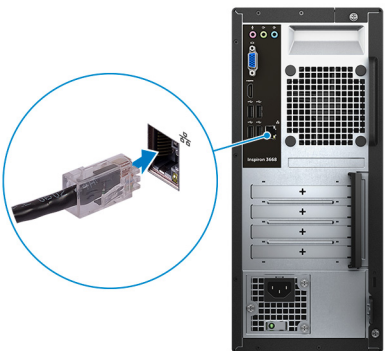
Nastavení počítače

- 1 Připojte klávesnici a myš.

Informace naleznete v dokumentaci dodávané ke klávesnici a myši.



- 2 Připojte síťový kabel (volitelné).



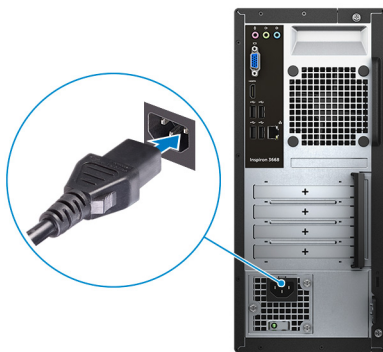
3 Připojte displej.



 **POZNÁMKA:** Pokud jste si počítač objednali se samostatnou grafickou kartou, připojte displej k samostatné grafické kartě.

 **POZNÁMKA:** Více informací o nastavení více monitorů naleznete v článku [SLN129825](https://www.dell.com/support) ve znalostní databázi na adrese <https://www.dell.com/support>.

4 Připojte napájecí kabel.



- 5 Stiskněte vypínač.



- 6 Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní databázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.



POZNÁMKA: Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

- 7 Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Můj Dell Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support .  POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Aplikace Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support .
	Služba Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support .

- 8 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

 **POZNÁMKA: Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.**

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.



POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.



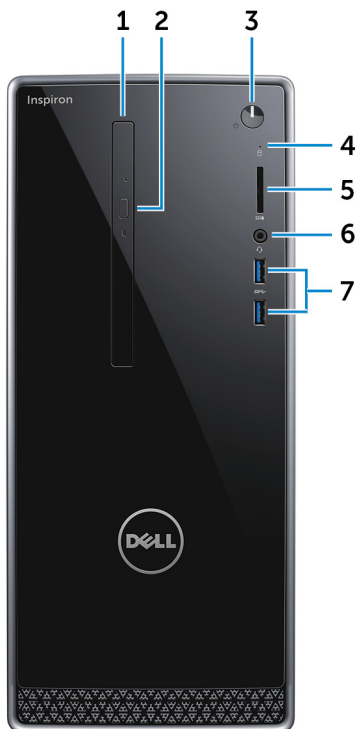
POZNÁMKA: Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

- 1 Připojte jednotku USB k počítači.
- 2 Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte Obnovení.
- 3 Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
- 5 Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
- 7 Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů v servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

Pohledy

Vpředu



1 Optická jednotka (volitelná)

Čte a zapisuje na disky CD a DVD.

2 Tlačítko pro vysunutí optické jednotky

Stisknutím vysunete mechaniku optické jednotky.

3 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.



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.

4 **Indikátor aktivity pevného disku**

Svítlí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

5 **Čtečka paměťových karet**

Čte a zapisuje na paměťové karty.

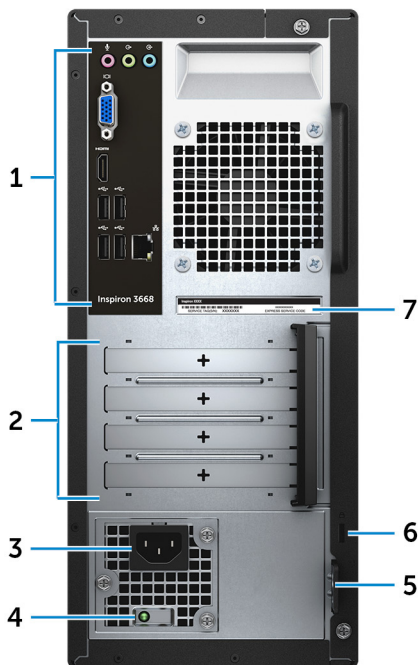
6 **Port náhlavní soupravy**

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

7 **Porty USB 3.0 (2)**

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

Vzadu



1 Zadní panel

Slouží k připojení zařízení USB, video a zvukových zařízení a dalších zařízení.

2 Sloty rozšiřujících karet

Slouží k přístupu k portům na nainstalovaných kartách PCI Express.

3 Napájecí konektor

Slouží k připojení napájecího adaptéru, který napájí počítač.

4 Kontrolka diagnostiky zdroje napájení

Indikuje stav zdroje napájení.

5 Kroužky na visací zámek

Připojením standardního visacího zámku zabráníte neoprávněnému přístupu k vnitřku počítače.

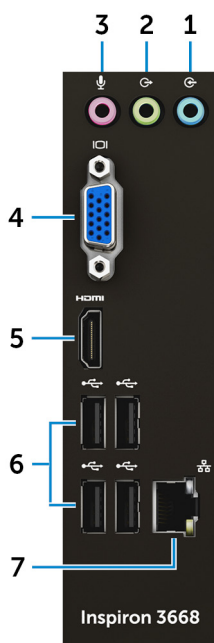
6 Slot bezpečnostního kabelu

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

7 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.

Zadní panel



1 Port zvukového vstupu

Slouží k připojení nahrávacího nebo přehrávacího zařízení (například mikrofону nebo přehrávače disků CD).

2 Port výstupu zvuku

Slouží k připojení reproduktorů.

3 Zdíčka pro mikrofón

Slouží k připojení externího mikrofону, kterým bude zaznamenáván zvuk.

4 **Port VGA**

Slouží k připojení externího displeje nebo projektoru.

5 **Port HDMI**

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

6 **Porty USB 2.0 (4)**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťových zařízení nebo tiskáren). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 480 Mb/s.

7 **Síťový port (s indikátory)**

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

Dva indikátory vedle konektorů značí stav připojení a činnost sítě.

Technické údaje

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Výška	352,90 mm (13,90 palce)
Šířka	154 mm (6,06 palce)
Hloubka	303 mm (11,93 palce)
Hmotnost (přibližně)	5,90 kg (13,01 liber)



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

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Model počítače	Inspiron 3668
Procesor	• Intel Core i3/i5/i7 • Intel Celeron • Intel Pentium
Čipová sada	Intel H110

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Sloty	Dva sloty U-DIMM
Typ	DDR4
Rychlost	• 2133 MHz (Intel Celeron)

Podporované konfigurace

- 2 400 MHz (Intel Pentium a Intel Core i3/i5/i7)
- 2 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (1 × 2 GB)
- 4 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (2 × 2 GB)
- 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (2 × 4 GB)
- 16 GB DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (2 × 8 GB)

Porty a konektory

Tabulka 5. Porty a konektory

Externí:

Síť

Jeden port RJ45

USB

- Čtyři porty USB 2.0
- Dva porty USB 3.0

Audio/Video

- Jeden port pro náhlavní sadu
- Jeden port mikrofону
- Jeden port výstupní linky
- Jeden vstupní zvukový port
- Jeden port VGA
- Jeden port HDMI

Interní:

Karta M.2

Jeden slot karty M.2 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth

PCIe slots (Sloty PCI)

- Dva sloty karet PCIe x1
- Jeden slot karty PCIe x16

Čtečka paměťových karet

Tabulka 6. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Jeden slot 5 v 1
Podporované karty	• karta SD • Karta SD High Capacity (SDHC) • Karta SD Extended Capacity (SDXC) • MultiMediaCard (MMC) • MultiMediaCard Plus (MMC Plus)

Komunikace

Tabulka 7. Podporované způsoby komunikace

Ethernet	Ovladač pro 10/100/1000Mb/s Ethernet integrovaný na základní desce
Bezdrátové připojení	• Až Wi-Fi 802.11ac/n • Bluetooth 4.0

Audio

Tabulka 8. Specifikace audia

Řadič	Realtek ALC3820
Typ	Integrovaný zvukový systém 5.1 Intel High Definition Audio

Skladovací

Počítač podporuje jeden 3,5palcový pevný disk nebo dva 2,5palcové pevné disky, resp. disky SSD.

Tabulka 9. Parametry úložiště

Rozhraní	• Rozhraní SATA 1,5 Gb/s pro optickou jednotku • Rozhraní SATA 6 Gb/s pro pevný disk
Pevný disk	• Jeden 2,5palcový pevný disk • Jeden 3,5palcový pevný disk
Disk SSD	Jeden 2,5palcový disk SSD
Optická mechanika	Jedna jednotka 9,5 mm DVD+/-RW

Jmenovitý výkon

Tabulka 10. Jmenovitý výkon

Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	4,0 A

Grafika

Tabulka 11. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	Intel HD Graphics	• NVIDIA GeForce GT710FH • NVIDIA GeForce GT730 • NVIDIA GeForce GTX750Ti • AMD Radeon R9 360
Paměť	Sdílená systémová paměť	• 2 GB DDR3 • 2 GB GDDR5

Okolí počítače

Úroveň kontaminantů ze vzduchu: G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

Relativní vlhkost (maximální): 20 % až 80 % (nekondenzující)

Tabulka 12. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Vibrace (maximální)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Ráz (maximální)	40 G po dobu 2 ms se změnou rychlosti 20 palců/s (51 cm/s)†	50 G po dobu 26 ms se změnou rychlosti 320 palců/s (813 cm/s)‡
Nadmořská výška (maximální)	–15,24 m až 3 048 m (–50 stop až 10 000 stop)	–15,24 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.

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 13. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Můj Dell	
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.

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Zjistěte následující informace o svém produktu:	3 Kliknutím na Search (Vyhledat) načtete související články.
• Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals. Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> 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.