

# Inspiron 3470

Nastavení a technické údaje



## 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.

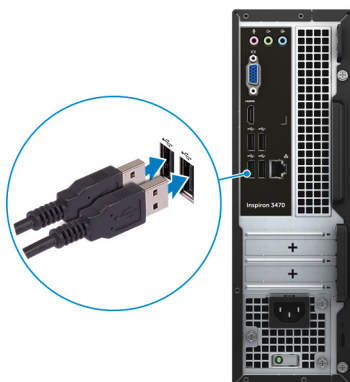
© 2018–2019 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

<b>1 Nastavení počítače.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Pohledy na počítač Inspiron 3470.....</b>	<b>8</b>
Vpředu.....	8
Vzadu.....	9
<b>4 Parametry počítače Inspiron 3470.....</b>	<b>11</b>
Model počítače.....	11
Systémové informace.....	11
Operační systém.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Paměť.....	12
Porty a konektory.....	12
Komunikace.....	12
Bezdrátové připojení.....	13
Audio.....	13
Skladovací.....	13
Čtečka paměťových karet.....	13
Jmenovitý výkon.....	14
Grafika.....	14
Okolí počítače.....	14
<b>5 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>16</b>
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	16
Kontaktování společnosti Dell.....	16

# Nastavení počítače

**UPOZORNĚNÍ:** Aby počítačem dobře proudil vzduch a nedocházelo k přehřívání, je třeba systém umístit do otevřeného prostoru, nejméně 5 cm (2") od zdi. Je třeba zajistit, aby větrací otvory počítače nebyly ucpané.

- 1 Připojte klávesnici a myš.



**POZNÁMKA:** Informace ohledně nastavení 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.

4 Připojte napájecí kabel.



5 Stiskněte vypínač.



6 Dokončete nastavení operačního systému.

**V systému Ubuntu:**

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení.

**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 připojete 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 aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p><b>Můj Dell</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</b></p>
	<p><b>Aplikace Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku <a href="#">SLN305843</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Služba Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="#">153764</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

- 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.

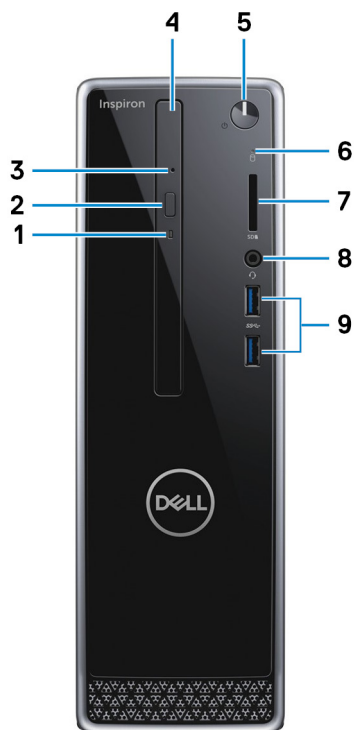
**POZNÁMKA:** Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

- 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](http://www.dell.com/support/manuals).

# Pohledy na počítač Inspiron 3470

## Vpředu



### 1 Indikátor aktivity optické jednotky

Svítí, když počítač čte z optického disku nebo na něj zapisuje.

### 2 Tlačítko pro vysunutí optické jednotky

Stisknutím vysunete mechaniku optické jednotky.

### 3 Otvor pro nouzové vysunutí optické jednotky

Slouží k ručnímu vysunutí optické jednotky, jestliže ji nelze vysunout pomocí tlačítka.

**POZNÁMKA:** Více informací o ručním vysunutí optické jednotky naleznete v článku [SLN301118](#) ve znalostní databázi na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### 4 Optická jednotka (volitelná)

Čte a zapisuje na disky CD a DVD.

### 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.

**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 [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

## 6 Indikátor aktivity pevného disku

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

## 7 Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

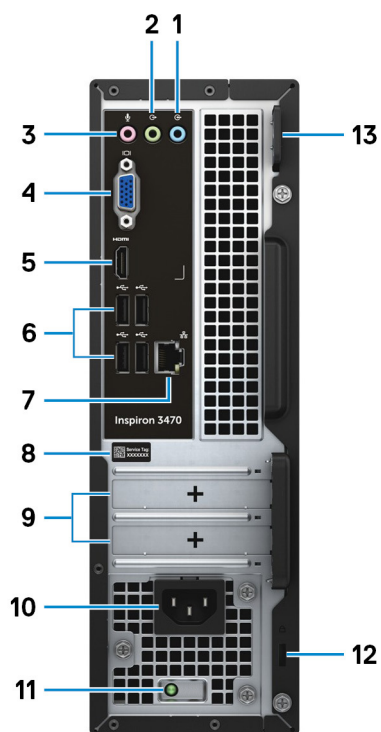
## 8 Port náhlavní soupravy

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

## 9 2 porty USB 3.1. generace

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

# Vzadu



## 1 Port zvukového vstupu

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

## 2 Port výstupu zvuku

Slouží k připojení reproduktorů.

## 3 Zdíčka pro mikrofon

Slouží k připojení externího mikrofonu, kterým bude zaznamenáván zvuk.

#### 4 **Port VGA**

Slouží k připojení externího displeje nebo projektoru.

#### 5 **Port HDMI**

Poskytuje video a audio výstup.

#### 6 **Porty USB 2.0 (4)**

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

#### 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.

#### 8 **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.

#### 9 **Sloty rozšiřujících karet**

Slouží k přístupu k portům na nainstalovaných kartách PCI Express.

#### 10 **Napájecí konektor**

Slouží k připojení napájecího adaptéru, který napájí počítač.

#### 11 **Kontrolka diagnostiky zdroje napájení**

Indikuje stav zdroje napájení.

#### 12 **Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Kensington)**

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

#### 13 **Kroužky na visací zámek**

Připojením standardního visacího zámku zabráníte neoprávněnému přístupu k vnitřku počítače.

# Parametry počítače Inspiron 3470

## Model počítače

Inspiron 3470

## Systémové informace

Tabulka 2. Systémové informace

Popis	Hodnoty
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generace</li> <li>Intel Pentium Gold</li> <li>Intel Celeron</li> </ul>
Čipová sada	Intel H370

## Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška	290 mm (11,42 palce)
Šířka	92,60 mm (3,65 palce)
Hloubka	292 mm (11,50 palce)
Hmotnost (přibližně)	4,80 kg (10,58 lb)

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

# Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty UDIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2400 MHz</li><li>• 2666 MHz</li></ul>
Podporované konfigurace:	
Na jeden slot paměťového modulu	4 GB, 8 GB a 16 GB
Paměť celkem	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB a 32 GB

## Porty a konektory

Tabulka 5. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Síť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Čtyři porty USB 2.0</li><li>• Dva porty USB 3.1 1. generace</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port pro náhlavní sadu</li><li>• Jeden port mikrofону</li><li>• Jeden port výstupní linky</li><li>• Jeden vstupní zvukový port</li><li>• Jeden port VGA</li><li>• Jeden výstupní port HDMI 1.4</li></ul>
<b>Interní:</b>	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden slot karty M.2 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth</li><li>• Jeden slot karty M.2 pro disk SSD (SATA)</li></ul>

## Komunikace

Tabulka 6. Podporované způsoby komunikace

Popis	Hodnoty
Ethernet	Ovladač pro 10/100/1000Mb/s Ethernet integrovaný na základní desce
Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)</li><li>• Intel 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)</li></ul>

- DW 1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

## Bezdrátové připojení

Tabulka 7. Bezdrátové připojení

Popis	Hodnoty	Hodnoty	Hodnoty
Typ	DW1707	Intel 9462 1x1ac	Intel 9560 2x2ac
Přenosová rychlost (maximální)	150 Mb/s	305 Mb/s / 326 Mb/s	1204 Mb/s / 1220 Mb/s
Frekvenční pásma	2,4 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

## Audio

Tabulka 8. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3820-CG
Typ	Integrovaný systém 5.1kanálového High Definition zvuku

## Skladovací

Počítač podporuje jeden pevný disk a volitelnou optickou jednotku.

Tabulka 9. Specifikace úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jedna tenká optická jednotka DVD+/-RW	SATA – 6 Gb/s	-
Dva 2,5palcové pevné disky	SATA – 6 Gb/s	Až 1 TB
Jeden 3,5palcový pevný disk	SATA – 6 Gb/s	Až 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2280	SATA – 6 Gb/s	Až 512 GB

## Čtečka paměťových karet

Tabulka 10. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	karta SD

# Jmenovitý výkon

Tabulka 11. Jmenovitý výkon

Typ	APFC Full Range 200 W	APFC HV 200 W	EPA Bronze 200 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Vstupní proud (max.)	3,20 A / 1,60 A	3,20 A / 1,60 A	6,60 A / 3,30 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	16,50 A / 14 A	16,50 A / 14 A	16,50 A / 14 A
<b>i   POZNÁMKA: Maximální trvalý celkový stejnosměrný výstupní výkon nepřekročí 200 W</b>			
Jmenovité výstupní napětí	12 VA / 12 VB	12 VA / 12 VB	12 VA / 12 VB
Teplotní rozsah:			
Provozní		5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	
Skladovací		-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	

## Grafika

Tabulka 12. Specifikace grafické karty

	Integrovaný	Samostatná
Řadič	<ul style="list-style-type: none"><li>Grafika Intel UHD 610</li><li>Grafika Intel UHD 630</li></ul>	NVIDIA GT710 LP
Paměť	Sdílená systémová paměť	2 GB

## Okolí počítače

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

Tabulka 13. 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)
Relativní vlhkost (max.)	20 až 80 % (bez kondenzace)	5 % až 95 % (bez kondenzace)
<b>i   POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C</b>		<b>i   POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33 °C</b>
Vibrace (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Otřesy	40 G <sup>†</sup>	105 G <sup>†</sup>

---

(max.)

\* 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 14. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <b>Contact Support</b> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Do pole <b>Search (Vyhledávání)</b> zadejte předmět nebo klíčové slovo.</li> <li>3 Kliknutím na <b>Search (Vyhledat)</b> načtete související články.</li> </ol>
Zjistěte následující informace o svém produktu:	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technické údaje produktu</li> <li>• Operační systém</li> <li>• Nastavení a používání produktu</li> <li>• Zálohování dat</li> <li>• Řešení problémů a diagnostika</li> <li>• Obnovení továrního a systémového nastavení</li> <li>• Údaje BIOS</li> </ul>	<p>Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvolte <b>Detect Product (Detekovat produkt)</b>.</li> <li>• Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem <b>View Products (Zobrazit produkty)</b>.</li> <li>• Na vyhledávacím panelu zadejte <b>Service Tag number (Číslo servisního označení)</b> nebo <b>Product ID (ID produktu)</b>.</li> </ul>

## 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](http://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.