


Inspiron 3471

Nastavení a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

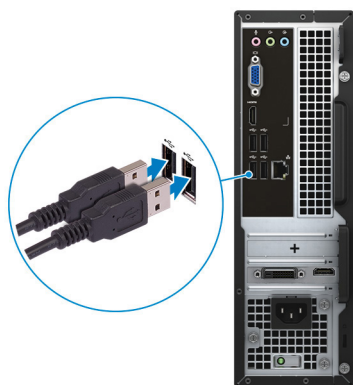
 **VAROVÁNÍ** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

© 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.

1 Nastavení počítače.....	4
2 Pohledy na počítač Inspiron 3471.....	7
Vpředu.....	7
Vzadu.....	8
Zadní panel.....	9
3 Specifikace počítače Inspiron 3471.....	10
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Porty a konektory.....	12
Komunikace.....	12
Čtečka paměťových karet.....	13
Grafika.....	13
Audio.....	14
Skladovací.....	14
Napájení.....	14
Okolí počítače.....	15
4 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	16

Nastavení počítače

1. Připojte klávesnici a myš.



2. Připojte se k síti prostřednictvím kabelu.



i **POZNÁMKA** Lze také počítač připojit k bezdrátové síti.

3. Připojte displej.

i **POZNÁMKA** Jestliže váš počítač obsahuje integrovanou grafickou kartu a samostatnou grafickou kartu, porty na zadním panelu jsou zakryté. Připojte monitor ke grafickému portu na samostatné grafické kartě.



i **POZNÁMKA** Jestliže váš počítač obsahuje pouze integrovanou grafickou kartu, připojte monitor ke grafickému portu na zadním panelu.



4. Napájecí kabel nejprve připojte k počítači a poté k napájecímu zdroji.



5. Stiskněte vypínač.



6. Dokončete nastavení systému Windows.

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





- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

i **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.

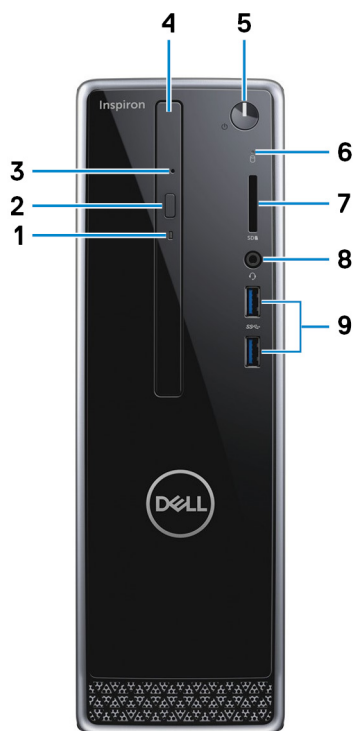
7. Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>Můj Dell</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>SupportAssist</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 www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</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 SLN305843 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Pohledy na počítač Inspiron 3471

Vpředu



1. Indikátor aktivity optické jednotky

Svítlí, 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.

i **POZNÁMKA** Více informací o ručním vysunutí optické jednotky naleznete v článku [SLN301118](#) ve znalostní databázi na adrese 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.

i **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.

6. Indikátor aktivity pevného disku

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

7. Slot karty SD

Čtení a zápis na kartu SD, podpora následujících typů karet:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- MultiMediaCard (MMC)

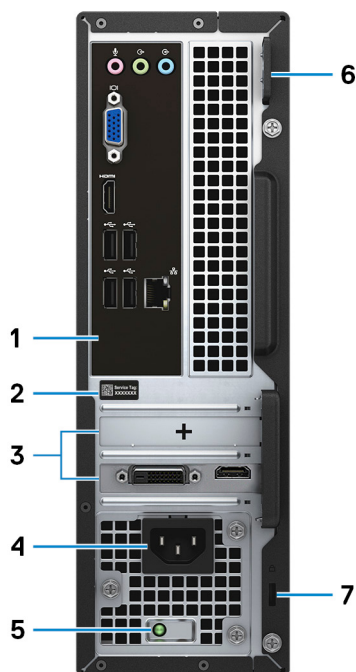
8. Port náhlavní soupravy

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). 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. 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.

3. Sloty rozšiřujících karet

Slouží k přístupu k portům na nainstalovaných kartách PCI Express.

4. Napájecí konektor

Slouží k připojení napájecího adaptéru, který napájí počítač.

5. Kontrolka diagnostiky zdroje napájení

Indikuje stav zdroje napájení.

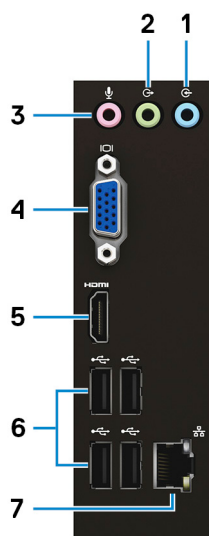
6. Kroužky na visací zámek

Připojením standardního visacího zámku zabráníte neoprávněnému přístupu k vnitřku počítače.

7. Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Kensington)

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

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. Zdířka pro mikrofon

Slouží k připojení externího mikrofónu, 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 externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat 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.

Specifikace počítače Inspiron 3471

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

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

POZNÁMKA Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Processory

Tabulka 3. Processory

Popis	Hodnoty				
Processory	Intel Core i3-9100 9. generace	Intel Core i5-9400 9. generace	Intel Core i7-9700 9. generace	Intel Pentium Gold	Intel Celeron
Výkon	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
Počet jader	4	6	8	2	2
Počet vláken	4	6	8	4	4
Rychlost	Až 4,2 GHz	Až 4,1 GHz	Až 4,7 GHz	Až 1,6 GHz POZNÁMKA Rychlost procesoru se liší podle modelu procesoru Intel Pentium Gold.	Až 3,6 GHz POZNÁMKA Rychlost procesoru se liší podle modelu procesoru Intel Celeron.
Mezipaměť	6 MB	9 MB	12 MB	4 MB	2 MB
Integrovaná grafika	Grafická karta Intel UHD Graphics 630	Grafická karta Intel UHD Graphics 630	Grafická karta Intel UHD Graphics 630	Grafická karta Intel UHD Graphics 610	Grafická karta Intel UHD Graphics 610

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel B365
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generace• Intel Pentium Gold• Intel Celeron
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.0

Operační systém

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

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty UDIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none">• 2 400 MHz (u počítačů dodávaných s procesory Intel Core i3, Intel Pentium Gold a Intel Celeron 9. generace)• 2 666 MHz (u počítačů dodávaných s procesory Intel Core i5/i7 9. generace)
Maximální velikost paměti	32 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Kapacita paměti na slot	4 GB, 8 GB nebo 16 GB
Podporované konfigurace:	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB paměti DDR4 (1 x 4 GB)• 8 GB paměti DDR4 (2 x 4 GB)• 8 GB paměti DDR4 (1 x 8 GB)• 12 GB paměti DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 (2 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 (1 x 16 GB)• 24 GB paměti DDR4 (1 x 8 GB + 1 x 16 GB)• 32 GB paměti DDR4 (2 x 16 GB)

Porty a konektory

Tabulka 6. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">Čtyři porty USB 2.0Dva porty USB 3.1 1. generace
Audio	<ul style="list-style-type: none">Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)Jeden port mikrofonuJeden linkový zvukový vstupJeden port výstupu linky audiaJeden port VGAJeden výstupní port HDMI 1.4b
Grafika	i POZNÁMKA Videoporty na počítači se mohou lišit podle nainstalované grafické karty, resp. karet.
Čtečka paměťových karet	Jeden slot SD-card
Napájecí konektor	Konektor napájecího kabelu
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none">Kroužky visacího zámkuSlot bezpečnostního kabelu
Interní:	
Sloty pro rozšiřovací karty PCIe	<ul style="list-style-type: none">Jeden slot PCIe x1Jeden slot PCIe x16
mSATA	Nepodporováno
SATA	Čtyři
M.2	<ul style="list-style-type: none">Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a BluetoothJeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD SATA i POZNÁMKA Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.

Komunikace

Ethernet

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič integrovaný na základní desce
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Qualcomm DW1707
Přenosová rychlost	Až 150 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0

Čtečka paměťových karet

Tabulka 9. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	karta SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)MultiMediaCard (MMC)

POZNÁMKA Maximální podporovaná kapacita paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty používané ve vašem počítači.

Grafika

Tabulka 10. Specifikace grafické karty

Samostatná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GT 730 LP	<ul style="list-style-type: none">Jeden port HDMI 1.4bJeden port DVI-D	2 GB	GDDR5

Tabulka 11. Specifikace grafické karty

Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel UHD Graphics 630	Jeden port HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generace
Grafická karta Intel UHD Graphics 610	Jeden port HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Intel Pentium Gold / Intel Celeron

Audio

Tabulka 12. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Typ	Integrovaný audiosystém 5.1 High Definition
Řadič	Realtek ALC3820-CG
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port mikrofону• Jeden port sluchátek• Jeden linkový zvukový vstup• Jeden port výstupu linky audia

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 3,5palcový pevný disk
- Jeden 3,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280 SATA
- Až dva 2,5palcové pevné disky
- Až dva 2,5palcové pevné disky a jeden disk SSD M.2 2230/2280 SATA

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s diskem SSD M.2 je primárním diskem disk SSD M.2
- bez disku M.2 je primárním diskem 3,5palcový pevný disk nebo jeden z 2,5palcových pevných disků

Tabulka 13. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Tenká optická jednotka DVD+/-RW	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Nelze použít
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 1 TB
i POZNÁMKA Tento počítač se nedodává s 2,5palcovým pevným diskem. V balení jsou dvě prázdné klece na 2,5palcový pevný disk a prodlužovací kabel SATA.		
3,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 512 GB

Napájení

Tabulka 14. Specifikace napájení

Popis	Hodnoty	
Typ	APFC Full Range 200 W	EPA Bronze 200 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	47–63 Hz	47–63 Hz

Popis	Hodnoty	
Vstupní proud (max.)	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
Jmenovité výstupní napětí	12 VA / 12 VB	12 VA / 12 VB V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Okolí počítače

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

Tabulka 15. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F 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 (-49,87 až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 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 16. 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 <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
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.	<ol style="list-style-type: none"> 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:	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS 	<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"> • Zvolte Detect Product (Rozpoznat produkt). • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout 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/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

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