# Inspiron 3668 Nastavenie a technické údaje



Model počítača: Inspiron 3668 Regulačný model: D19M Regulačný typ: D19M003

## Poznámky, upozornenia a výstrahy



POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie výrobku.



VAROVANIE: UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

© 2016-2019 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Iné obchodné známky môžu byť obchodnými známkami príslušných vlastníkov.

2019 - 02

Rev. A01

# Obsah

Nastavenie počítača4	
Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows	ı 8
Pohľady	9
Predná strana	9
Zadná strana	11
Zadný panel	12
Technické údaie	
Rozmery a hmotnost	14
Informácie o systéme	
Pamäť	
Porty a konektory	15
Čítačka pamäťových kariet	16
Komunikačné rozhrania	
Audio	16
Skladovanie	
Menovité napájanie	17
Video	17
Prostredie počítača	17
Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnos	ti Dell19
Zdroje svojpomoci	
Kontaktovanie spoločnosti Dell	

# Nastavenie počítača

1 Pripojte klávesnicu a myš.

Prečítajte si dokumentáciu dodávanú spolu s klávesnicou a myšou.



2 Pripojte sieťový kábel – nepovinné.



3 Pripojte obrazovku.





POZNÁMKA: Ak ste si počítač objednali s diskrétnou grafickou kartou, pripojte obrazovku k diskrétnej grafickej karte.



Pripojte napájací kábel. 4



5 Stlačte tlačidlo napájania.



6 Dokončite inštaláciu operačného systému.

#### Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke. Viac informácii o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom <u>SLN151664</u> a <u>SLN151748</u> na webovej stránke <u>www.dell.com/support</u>.

#### Pre Windows:

Inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.



### POZNÁMKA: Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.

- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke Podpora a zabezpečenie zadajte svoje kontaktné údaje.

7 Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa

#### Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Popis Môi Dell

#### Zdroje



Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.

#### SupportAssist



Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroi SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.



POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.



#### Dell Update

Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN305843 na webovej stránke www.dell.com/support.



#### Dell Digital Delivery

Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 153764 na webovej stránke www.dell.com/support.

8 Vytvorte jednotku na obnovenie systému Windows.

Ű

POZNÁMKA: Odporúča sa, aby ste si vytvorili jednotku na obnovenie systému určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť.

Ďalšie informácie si prečítajte v časti Vytvorenie kľúča USB na obnovenie systému Windows.

## Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

Vytvorte si obnovovaciu jednotku určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť. Na vytvorenie jednotky obnovenia je potrebný prázdny USB kľúč s minimálnou kapacitou 16 GB.



#### POZNÁMKA: Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.

IJ

POZNÁMKA: Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na <u>stránke</u> podpory spoločnosti Microsoft.

- 1 Pripojte USB kľúč k počítaču.
- 2 Vo vyhľadávaní Windows zadajte výraz Recovery (Obnovenie).
- 3 Vo výsledkoch vyhľadávania kliknite na Create a recovery drive (Vytvoriť obnovovaciu jednotku).

Zobrazí sa okno User Account Control (Ovládanie používateľských kont).

- Pokračujte kliknutím na možnosť Yes (Áno).
   Zobrazí sa okno Recovery Drive (Obnovovacia jednotka).
- 5 Zvoľte položku Back up system files to the recovery drive (Zálohovať systémové súbory na obnovovaciu jednotku) a kliknite na Next (Ďalej).
- 6 Stlačte možnosť USB flash drive (USB kľúč) a kliknite na Next (Ďalej). Zobrazí sa hlásenie s upozornením, že všetky dáta na USB kľúči budú vymazané.
- 7 Kliknite na možnosť **Create** (Vytvoriť).
- 8 Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).

Viac informácií o preinštalovaní systému Windows pomocou USB kľúča s obrazom na obnovenie systému nájdete v časti *Riešenie problémov* v *Servisnej príručke* vášho produktu, ktorá je dostupná na webovej stránke <u>www.dell.com/</u> <u>support/manuals</u>.

# Pohľady

### Predná strana



#### 1 Optická jednotka (voliteľná)

Umožňuje zapisovanie a čítanie CD a DVD diskov.

#### 2 Tlačidlo vysunutia optickej jednotky

Stlačením vysuniete alebo zasuniete zásuvku optickej jednotky.

#### 3 Tlačidlo napájania

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Stlačením a podržaním na 4 sekundy sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

#### POZNÁMKA: V možnostiach napájania môžete prispôsobiť správanie tlačidla napájania. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke <u>www.dell.com/support/manuals</u>.

4 Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

5 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

#### 6 Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

#### 7 porty USB 3.0 (2)

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

### Zadná strana



#### 1 Zadný panel

Pripojenie USB, audio, video a iných zariadení.

#### 2 Zásuvky pre rozširujúce karty

Poskytujú prístup k portom na akejkoľvek nainštalovanej karte PCI Express.

#### 3 Napájací port

Pripojenie napájacieho kábla kvôli napájaniu vášho počítača.

#### 4 Kontrolka diagnostiky sieťového napájania

Ukazuje stav napájania.

#### 5 Krúžok/krúžky na visiaci zámok

Upevnite štandardný visiaci zámok, aby ste zabránili nepovolenému prístupu do vnútra vášho počítača.

#### 6 Otvor pre bezpečnostný kábel

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

#### 7 Etiketa servisného štítka

Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.

### Zadný panel



#### 1 Port zvukového vstupu

Pripojte nahrávacie alebo prehrávacie zariadenia, ako napríklad mikrofón alebo CD prehrávač.

#### 2 Port zvukového výstupu

Pripoja reproduktory.

3 Port pre mikrofón

Pripojenie externého mikrofónu kvôli zvukovému vstupu.

#### 4 port VGA

Pripojenie externého displeja alebo projektora.

#### 5 Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

#### 6 Porty USB 2.0 (4)

Slúži na pripojenie periférnych zariadení, ako sú úložné zariadenia a tlačiarne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 480 Mbit/s.

#### 7 Sieťový port (s kontrolkami)

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

Dve kontrolné svetlá vedľa konektora indikujú stav pripojenia a aktivitu siete.

## Technické údaje

### Rozmery a hmotnosť:

#### Tabuľka 2. Rozmerv a hmotnosť:

Výška

Šírka

Hĺbka

Hmotnosť (približná)

352,9 mm (13,90 palca)

154 mm (6,06 palca)

303 mm (11,93 palca)

5,9 kg (13,01 libry)



POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.

### Informácie o systéme

#### Tabuľka 3. Informácie o systéme

Model počítača

Procesor

Inspiron 3668

- Intel Core i3/i5/i7
- Intel Celeron .
- Intel Pentium .

Čipová sada

#### Intel H110

### Pamäť

#### Tabuľka 4. Technické údaje pamäte

Zásuvky	Dve zásuvky U-DIMM
Тур	DDR4
Rýchlosť	• 2133 MHz (Intel Celeron)

Podporované konfigurácie

- 2400 MHz (Intel Pentium a Intel Core i3/i5/i7)
- 2 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 2 GB)
- 4 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (2x 2 GB)
- 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (2x 4 GB)
- 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (2x 8 GB)

### Porty a konektory

#### Tabuľka 5. Porty a konektory

Externé:	
Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul><li>Štyri porty USB 2.0</li><li>Dva porty USB 3.0</li></ul>
Audio/Video	<ul> <li>Jeden port pre náhlavnú súpravu</li> <li>Jeden port pre mikrofón</li> <li>Jeden port pre zvukový výstup</li> <li>Jeden port pre zvukový vstup</li> <li>Jeden port VGA</li> <li>Jeden port HDMI</li> </ul>
Interné:	
Karta M.2	Jedna zásuvka karty M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth
Zásuvky PCle	<ul> <li>Dve zásuvky pre kartu PCle x1</li> <li>Jedna zásuvka pre kartu PCle x16</li> </ul>

### Čítačka pamäťových kariet

#### Tabuľka 6. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Тур

Podporované karty

Jedna zásuvka 5 v 1

- karta SD
- Karta SD High Capacity (SDXC)
- · Karta SD Extended Capacity (SDXC)
- MultiMediaCard (MMC)
- MultiMediaCard Plus (MMC Plus)

### Komunikačné rozhrania

#### Tabuľka 7. Podporované možnosti komunikácie

Ethernet Radič Ethernet 10/100/1000 Mb/s integrovaný na systémovej doske

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

- Do Wi-Fi 802.11ac/n
- · Bluetooth 4.0

### Audio

#### Tabuľka 8. Technické údaje zvuku

Radič	Realtek ALC3820
Тур	Integrované 5.1-kanálové audio Intel s vysokou rozlišovacou schopnosťou

### Skladovanie

Váš počítač podporuje jeden 3,5-palcový pevný disk alebo dva 2,5-palcové pevné disky/disky SSD.

#### Tabuľka 9. Technické údaje úložiska

Rozhranie

SATA 1,5 Gb/s pre optickú jednotku

Pevný disk	<ul> <li>Jeden 2,5-palcový pevný disk</li> <li>Jeden 3,5-palcový pevný disk</li> </ul>
Jednotka SSD	Jedna 2,5-palcová jednotka SSD
Optická jednotka	Jedna DVD+/-RW 9,5 mm jednotka

· SATA 6 Gb/s pre pevný disk

### Menovité napájanie

#### Tabuľka 10. Menovité napájanie

Vstupné napätie	100 V~ až 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	4,0 A

### Video

-		
	Integrované	Diskrétny
Radič	Intel HD Graphics	NVIDIA GeForce GT710FH
		<ul> <li>NVIDIA GeForce GT730</li> </ul>
		<ul> <li>NVIDIA GeForce GTX750Ti</li> </ul>
		AMD Radeon R9 360
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	· 2 GB DDR3
		· 2 GB GDDR5

#### Tabuľka 11. Technické údaje videa

### Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G2 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Relatívna vlhkosť (maximálne): 20 % až 80 % (nekondenzujúca) **Tabuľka 12. Prostredie počítača** 

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	10 °C až 35 °C	-40°C až 65 °C
	(50 °F až 95 °F)	(-40 °F až 149 °F)
Vibrácie (maximum)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Náraz (maximálny)	40 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 20 palcov/s (51 cm/s)†	50 G pre 26 ms so zmenou v rýchlosti 320 palcov/s (813 cm/s)‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,24 m až 3048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,24 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

## Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

### Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

#### Tabuľka 13. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií	
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com	
Môj Dell	Deell	
Тіру	·•	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter.	
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	www.dell.com/support	
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	<ol> <li>Navštívte stránku <u>www.dell.com/</u> <u>support</u>.</li> <li>Do poľa <b>Socrab (Muhľadať)</b> zadajta</li> </ol>	
	predmet alebo kľúčové slovo.	

#### Zdroje svojpomoci

Poznatky o vašom produkte získate

v rámci nasledujúcich informácií:

Technické údaje produktu

Nastavenie a používanie produktu

Riešenie problémov a diagnostika

Informácie o systéme BIOS

Továrenské a svstémové obnovenie

Operačný systém

Zálohovanie dát

#### Umiestnenie zdrojov informácií

(Vyhľadať) získate zoznam súvisiacich článkov.

3

Pozri *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke <u>www.dell.com/support/manuals</u>.

Kliknutím na možnosť Search

Na nájdenie časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:

- Stlačte položku Detect Product (Zistiť produkt).
- V časti View Products (Prezrieť produkty) si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt.
- Do vyhľadávača zadajte Service Tag number (Číslo servisného štítku) alebo Product ID (ID produktu).

### Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese <u>www.dell.com/contactdell</u>.



POZNÁMKA: Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.



POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.