

Inspiron 15 3000

Nastavenie a technické údaje

Model počítača: Inspiron 15-3567
Regulačný model: P63F
Regulačný typ: P63F002



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 značkami príslušných vlastníkov.

2019 - 04

Rev. A05

Obsah

Nastavenie počítača.....	5
---------------------------------	----------

Pohľady.....	8
---------------------	----------

Predná strana.....	8
Vľavo.....	8
Vpravo.....	9
Podstavec.....	10
Displej.....	11
Zadná strana.....	12

Technické údaje.....	13
-----------------------------	-----------

Rozmery a hmotnosť.....	13
Informácie o systéme.....	13
Pamäť.....	13
Porty a konektory.....	14
Komunikačné rozhrania.....	14
EthernetBezdrôtový modul.....	14
Audio.....	15
Skladovanie.....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Klávesnica.....	16
Kamera.....	17
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	18
Batéria.....	18
Displej.....	19
Video.....	19
Prostredie počítača.....	19

Klávesové skratky.....	21
-------------------------------	-----------

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell....	24
---	-----------

Zdroje svojpomoci.....	24
------------------------	----

Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	25
-------------------------------------	----

Nastavenie počítača

- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



Obrázok 1. Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Zapojte napájací adaptér a stlačením spínača napájania zapnite počítač.

2 Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke www.dell.com/support.

Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte 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.

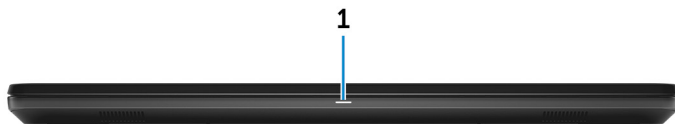
- 3 Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa

Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	Môj Dell 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. Nástroj 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 .

Pohľady

Predná strana



1 Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.



POZNÁMKA: Stlačením kombinácie klávesov Fn + H môžete prepnúť medzi kontrolkou napájania, kontrolkou stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

Kontrolka aktivity pevného disku

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

Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

Nepreerušované biele svetlo – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

Jantárové – Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 %.

Nesvieti

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5 %.
- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.

Vľavo



1 **Port napájacieho adaptéra**

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabila sa jeho batéria.

2 **Sieťový port**

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

3 **Port HDMI**

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

4 **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.

Vpravo



1 **Zásuvka pre kartu SD**

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

2 **Port náhlavnej súpravy**

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

3 **Port USB 2.0**

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytujú prenos údajov rýchlosťou až do 480 MB/s.

4 **Optická jednotka (voliteľná)**

Umožňuje zapisovanie a čítanie CD a DVD diskov.

5 **Tlačidlo vysunutia optickej jednotky**

Stlačením vysuniete alebo zasuniete zásuvku optickej jednotky.

6 **Otvor pre bezpečnostný kábel**

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

Podstavec



1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2 Dotyková plocha

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená kliknutie pravým tlačidlom.

3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4 Tlačidlo napájania

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

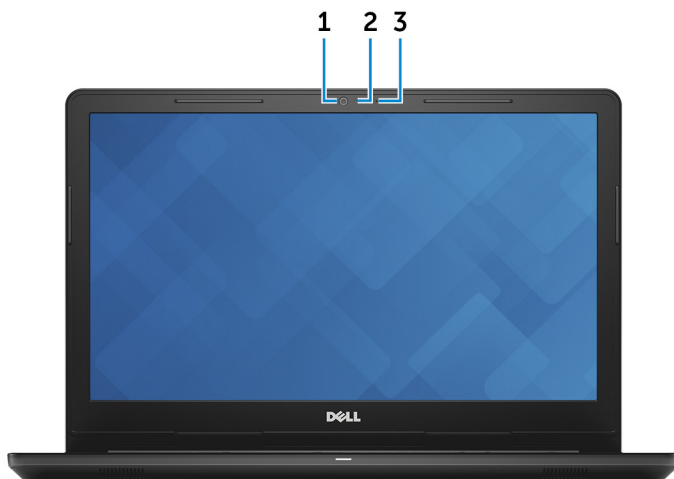
Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

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



POZNÁMKA: V možnostiach napájania môžete prispôbiť správanie tlačidla napájania. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke www.dell.com/support/manuals.

Displej



1 Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

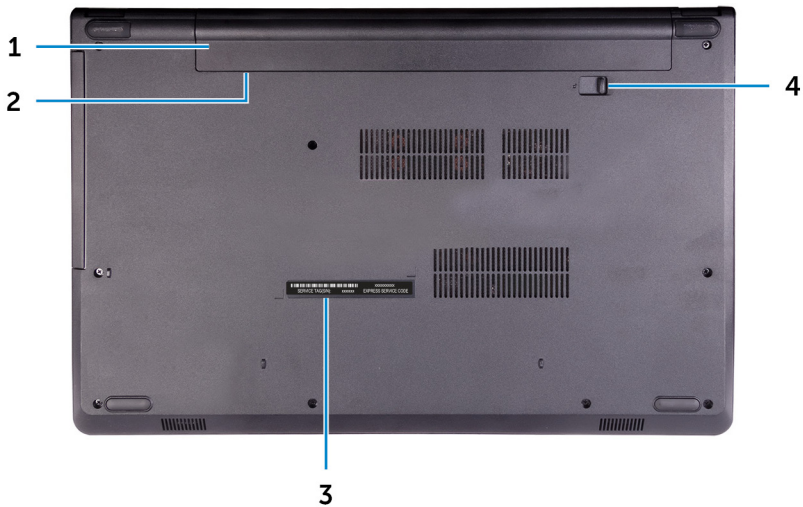
2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

3 Mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

Zadná strana



1 **Batéria**

Privádza napájanie k počítaču. Umožňuje počítaču, aby obmedzenú dobu fungoval bez pripojenia k elektrickej zásuvke.

2 **Regulačný štítok (v priečniku batérie)**

Obsahuje právne informácie o počítači.

3 **Nálepka so servisným štítkom**

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

4 **Uvoľňovacia poistka batérie**

Uzamkne/odomkne batériu v priečniku batérie. Posuňte poistku do odomknutej polohy, aby ste batériu uvoľnili.

Technické údaje

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 2. Rozmery a hmotnosť:

Výška	23,65 mm (0,93")
Šírka	380 mm (14,96")
Hĺbka	260,30 mm (10,25")
Hmotnosť (približná)	2,30 kg (5,07 lb)



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

Informácie o systéme

Tabuľka 3. Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 15-3567
Procesor	• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie • Procesor Intel Core i3 6. generácie
Čipová sada	Integrovaná v procesore

Pamäť

Tabuľka 4. Technické údaje pamäte

Zásuvky	dve SODIMM zásuvka-y
Typ	DDR4
Rýchlosť	2133 MHz

Podporované konfigurácie

Na jednu zásuvku pamäťového modulu	2 GB, 4 GB a 8 GB
Celková kapacita pamäte	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB

Porty a konektory

Tabuľka 5. Porty a konektory

Externé:	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	• 1 port USB 2.0 • Dva porty USB 3.0
Audio/Video	• Jeden port HDMI 1.4b • Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

Tabuľka 6. Interné porty a konektory

Interné:	
Karta M2	Jeden slot M.2 pre Wi-Fi/Bluetooth

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka 7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Číslo modelu	Ethernetový ovládač (integrovaný na systémovej doske)
Prenosová rýchlosť	10/100 Mb/s

Bezdrôtový modul

Tabuľka 8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Číslo modelu	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 867 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až do 150 Mb/s
Podporované frekvenčné pásmo	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n
Šifrovanie	• 64 bitov/ 128 bitov WEP • AES- CCMP • TKIP	• 64 bitov/ 128 bitov WEP • AES- CCMP • TKIP	• 64 bitov/ 128 bitov WEP • AES- CCMP • TKIP	• 64 bitov/ 128 bitov WEP • AES- CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

Audio

Tabuľka 9. Technické údaje o audio zariadeniach

Radič	ALC 3246 s Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora	• Priemer: 2 W • Špička: 2,5 W
Mikrofón	Jeden digitálny mikrofón v zostave kamery

Skladovanie

Tabuľka 10. Technické údaje úložiska

Formát	Typ rozhrania	Kapacita
jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW (voliteľná)	SATA	–
Jeden 2,5-palcový pevný disk	SATA	Až do 2 TB
Jedna 2,5-palcová jednotka SSD	SATA	Až do 256 GB

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka 11. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka na karty SD
Podporované karty	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Klávesnica

Tabuľka 12. Technické údaje klávesnice

Typ	Štandardná klávesnica
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Na napísanie alternatívneho znaku stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie

sekundárných funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.



POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1–F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Akcie na stlačenie funkčných klávesov) v nástroji na nastavenie systému BIOS.

[Klávesové skratky](#)

Kamera

Tabuľka 13. Technické údaje kamery

Rozlíšenie

- Fotografia: 0,9 megapixlov
- Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 snímkoch za sekundu

Diagonálny pozorovací uhol

74,9 stupňov

Dotykový panel

Tabuľka 14. Dotykový panel

Rozlíšenie

- Horizontálne: 2040
- Vertikálne: 1240

Rozmery

- Šírka: 105 mm (4,13")
- Výška: 65 mm (2,56")

Napájací adaptér

Tabuľka 15. Technické údaje napájacieho adaptéra

	45 W	65 W
Vstupný prúd (maximálny)	1,30 A	1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	2,31 A	3,34 A
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~	
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz	
Menovité výstupné napätie	19,50 V=	
Teplotný rozsah	• V prevádzke: 0 °C až 40°C (32 °F až 104°F) • Skladovanie: -40 °C až 70°C (-40 °F až 158°F)	

Batéria

Tabuľka 16. Technické údaje o batérii

Typ	4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (40 Wh)
Rozmery	• Šírka: 270 mm (10,63") • Hĺbka: 37,5 mm (1,47") • Výška: 20 mm (0,79")
Hmotnosť (maximálna)	0,25 kg (0,55 lb)
Napätie	14,8 V=
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Životnosť (približná)	300 nabíjajících/vybíjajících cyklov
Teplotný rozsah	• V prevádzke: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

- Skladovanie: -40 °C až 65 °C
(-40 °F až 149 °F)

Gombíková batéria

CR-2032

Displej

Tabuľka 17. Technické údaje displeja

Typ	15" nedotyková obrazovka HD	15" dotyková obrazovka HD
Rozlíšenie (maximálne)	1366 x 768	1366 x 768
Zorný uhol (zľava/sprava/ zhora/zdola)	40/40/10/30 stupňov	40/40/10/30 stupňov
Rozstup pixlov	0,252 mm	0,252 mm
Rozmer:		
Výška (okrem rámu)	193,5 mm (7,62 palca)	193,5 mm (7,62 palca)
Šírka (okrem rámu)	344,2 mm (13,55 palca)	344,2 mm (13,55 palca)
Uhlopriečka (bez stojana)	394,86 mm (15,55 palca)	394,86 mm (15,55 palca)

Video

Tabuľka 18. Technické údaje videa

	Integrovaná	Diskrétny
Radič	• Intel HD Graphics 520 • Intel HD Graphics 620	AMD R5 M430
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	Do 2 GB DDR3

Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka 19. Prostredie počítača

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% až 90% (nekondenzujúca)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G [†]	160 G [‡]
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-50 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.

Klávesové skratky

 **POZNÁMKA:** Znaký klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo 2. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak @.

Klávesy F1 až F12, ktoré sa nachádzajú v najvyššom rade klávesnice, sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

 **POZNÁMKA:** Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – 12) môžete tiež zadefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Function Key Behavior** (Správanie funkčných klávesov) v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka 20. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Stlmenie zvuku
	 + 	Zníženie hlasitosti
	 + 	Zvýšenie hlasitosti

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
	 + 	Prehrávanie/pozastavenie
	 + 	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
	 + 	Prepnutie na externý displej
	 + 	Hľadanie
	 + 	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
 POZNÁMKA: Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F10 bez ikony podsvietenia, ktorý neumožňuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.		
	 + 	Zníženie jasů
	 + 	Zvýšenie jasů

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

Tabuľka 21. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
 + 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Spánok
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
 + 	Strana nahor
 + 	Strana nadol
 + 	Domov
 + 	Koniec

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 22. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Môj Dell	
Tipy	
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, inšalačné 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.	1 Navštívte stránku www.dell.com/support. 2 Do poľa Search (Vyhľadať) zadajte predmet alebo kľúčové slovo.

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie dát • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS	3 Kliknutím na možnosť Search (Vyhľadať) získate zoznam súvisiacich článkov. Pozri <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) na stránke www.dell.com/support/manuals. Na nájdenie časti <i>Me and My Dell</i> (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 www.dell.com/contactdell.



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.