

Inspiron 5402

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie modelu Inspiron 5402.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Inspiron 5402 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Vrch.....	7
Predná strana.....	8
Spodná strana.....	9
Kapitola 3: Technické údaje modelu Inspiron 5402.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesor.....	10
Čipová súprava.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Externé porty.....	12
Sloty v počítači.....	12
Bezdrôtový modul.....	12
Zvuk.....	13
Dátové úložisko.....	13
Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná).....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	15
Kamera.....	15
Dotykový panel.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	17
Obrazovka.....	18
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	18
Integrovaný grafický procesor.....	19
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	19
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	19
Kapitola 4: Klávesové skratky pre model Inspiron 5402.....	20
Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	22

Nastavenie modelu Inspiron 5402

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

1. Pripojenie napájacieho adaptéra a stlačenie tlačidla napájania



POZNÁMKA: Batéria môže v rámci šetrenia energie využívať úsporný režim. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla napájania zapnete 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 [000131655](#) a [000131676](#) na adrese 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.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	My 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.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

Zdroje	Popis
	<p>SupportAssist</p> <p>Aplikácia SupportAssist proaktívne a prediktívne identifikuje problémy s hardvérom a softvérom vášho počítača a automatizuje proces komunikácie s Oddelením technickej podpory firmy Dell. Aplikácia adresuje problémy s výkonom a stabilitou systému, zabraňuje bezpečnostným hrozbám a monitoruje a odhaľuje zlyhania hardvéru. Viac informácií nájdete v <i>Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach</i>, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknite na položku SupportAssist a potom na položku SupportAssist pre počítače v domácnostiach.</p> <p> POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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 000149088 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 000129837 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Zariadenie Inspiron 5402 z rôznych pohľadov

Vpravo



1. Slot na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- microSecure Digital (mSD)
- microSecure Digital High Capacity (mSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

2. Port USB 3.2 Gen 1

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

3. Port náhlavnej súpravy

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

Vľavo



1. Port napájacieho adaptéra

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

2. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Neprerušované biele svetlo – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

i POZNÁMKA: Na niektorých modeloch počítačov funguje kontrolka stavu napájania a batérie aj ako kontrolka diagnostiky. Viac informácií nájdete v časti *Riešenie problémov* v *servisnej príručke* vášho počítača.

3. Port HDMI

Služi na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

4. Port USB 3.2 Gen 1

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

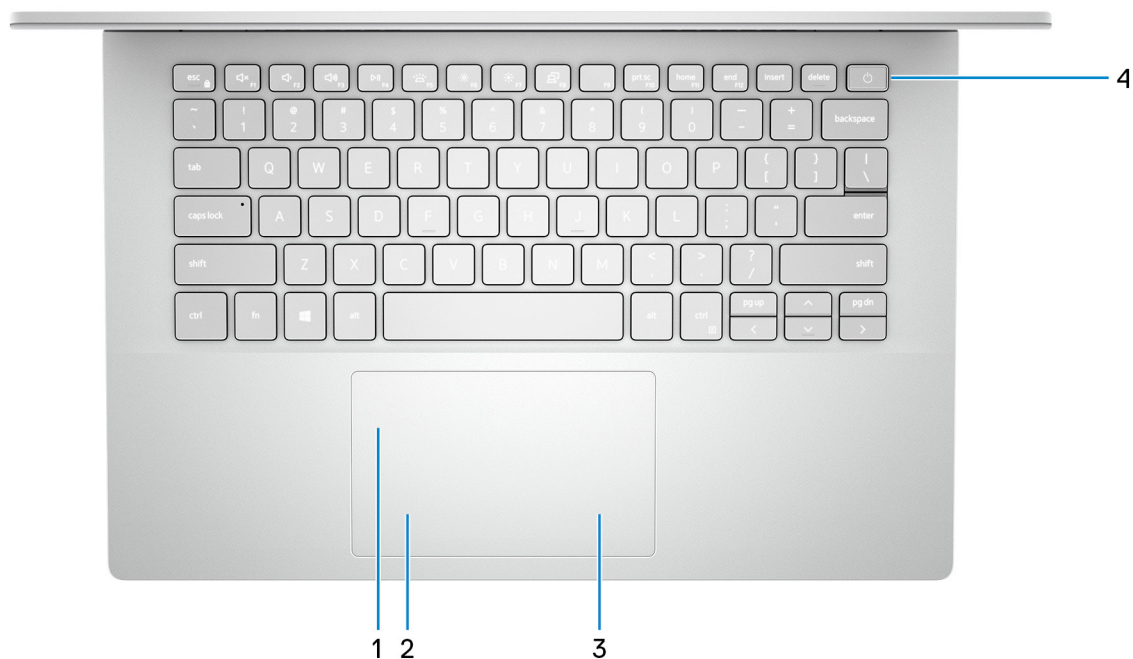
5. Port USB 3.2 2. generácie (typ C) s funkciou napájania/portu DisplayPort

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia, tlačiarne a externé obrazovky.

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 7,5 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie nabíjanie.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

Vrch



1. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.

2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov

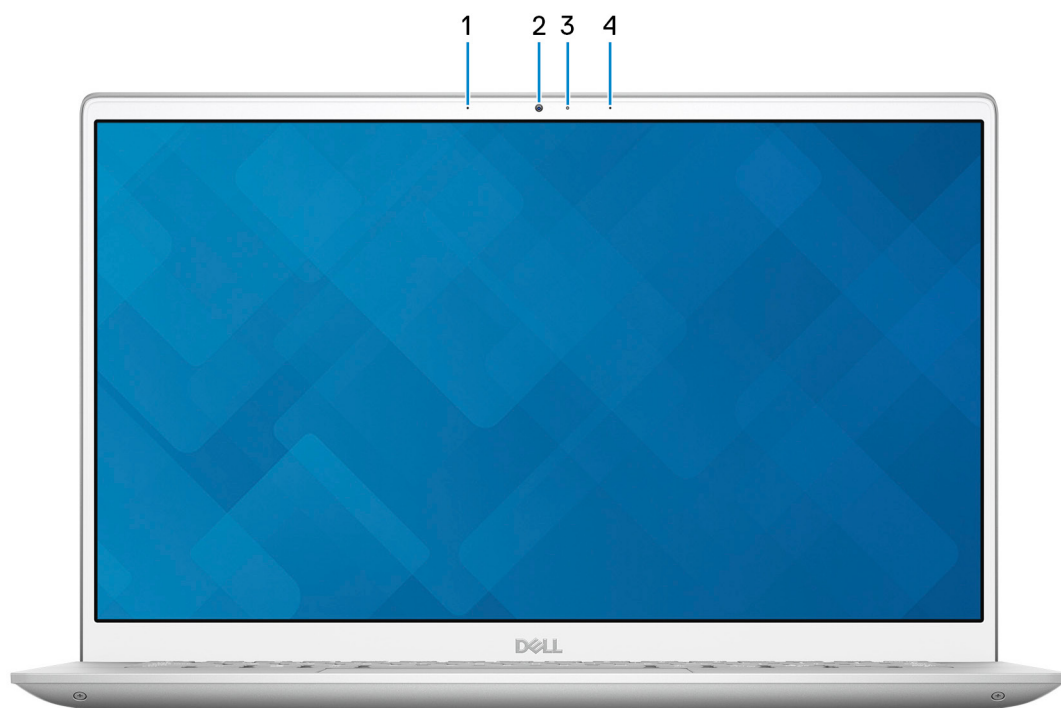
Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 4 sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené čítačkou odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

POZNÁMKA: Správanie tlačidla napájania si môžete prispôbiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Predná strana



1. Lavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

3. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

4. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Etiketa servisného tagu

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

3. Pravý reproduktor


Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje modelu Inspiron 5402

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	16,74 mm (0,66")
Výška vzadu	17,90 mm (0,70")
Šírka	321,30 mm (12,65")
Hĺbka	216,20 mm (8,51")
Hmotnosť (maximálna)	1,40 kg (3,09 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Inspiron 5402.

Tabuľka3. Procesor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ procesora	Intel Core i3-115G4 11. generácie	Intel Core i5-1135G7 11. generácie	Intel Core i7-1165G7 11. generácie
TDP procesora	15 W	15 W	15 W
Počet jadier procesora	2	4	4
Počet vlákien procesora	4	8	8
Rýchlosť procesora	Až do 4,10 GHz	Až do 4,20 GHz	Až do 4,70 GHz
Vyrovnávací pamäť procesora	6 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Inspiron 5402.

Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Integrovaná v procesore
Processor	Intel Core i3/i5/i7 11. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém

Model Inspiron 5402 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	3 200 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 1x 4 GB • 8 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 4 GB • 8 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 1x 8 GB • 12 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 1x 4 GB + 1x 8 GB • 16 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 8 GB • 16 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 1x 16 GB • 32 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 16 GB

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Inspiron 5402.


Tabuľka6. Externé porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 porty USB 3.2 Gen 1• 1 port USB 3.2 Gen 2 typu C s funkciou portu DisplayPort a napájania
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport(y)	Jeden port HDMI 1.4
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na kartu microSD
Port napájacieho adaptéra	Jeden port napájacieho adaptéra s rozmermi 4,5 mm x 2,9 mm
Slot pre bezpečnostný kábel	Nepodporované

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka7. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth• 1 slot na disk SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2230 alebo M.2 2280)• 1 slot na disk SSD PCIe 3.0 x4 NVMe alebo SATA (M.2 2230 alebo M.2 2280) alebo pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid state storage <p> POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000144170 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Inspiron 5402.

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Číslo modelu	Intel Wireless-AC 9462	Qualcomm QCA 61x4A	Intel AX201
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 867 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Zvukový radič	Realtek ALC3204	
Stereo konverzia	Podporované	
Integrovaná zvuková karta	Zvuk vo vysokom rozlíšení (HDA)	
Externá zvuková karta	Univerzálny zvukový konektor	
Počet reproduktorov	Dva	
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované (integrovaný zvukový kodek)	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Dva digitálne mikrofóny v zostave kamery	

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Inspiron 5402.

Váš počítač Inspiron 5402 podporuje nasledujúcu konfiguráciu úložiska:

- **Slot M.2 č. 1**

1 disk SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2230 alebo M.2 2280)

- **Slot M.2 č. 2**

1 disk SSD PCIe 3.0 x4 NVMe alebo SATA (M.2 2230 alebo M.2 2280) alebo 1 pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid state storage.

POZNÁMKA: Ak je súčasťou konfigurácie, ktorú ste si objednali, iba jeden disk SSD, do slotu M.2 č. 2 môžete osadiť druhý. Na montáž ďalšieho disku SSD však možno budete potrebovať konzolu disku SSD (predáva sa samostatne, kontaktujte podporu firmy Dell).

Tabuľka10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 2 TB
Pamäť Intel Optane H10 vo formáte M.2 2280 s úložiskom typu solid-state storage	PCIe 3.0 x4 NVMe	Až do 512 GB

Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná)

Pamäť Intel Optane využíva technológiu 3D XPoint a plní funkciu nevolatilnej vyrovnávacej pamäte, resp. zrýchľovača dátového úložiska, prípadne môže fungovať aj ako ukladacie zariadenie (možnosti využitia závisia od konkrétneho typu nainštalovanej pamäte Intel Optane).

Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávacia pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska (vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov) a zároveň aj ako dátové úložisko typu solid-state storage. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

Tabuľka11. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">1x PCIe 3.0 x2 pre pamäť Optane1x PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita (pamäte Intel Optane)	Až do 32 GB
Kapacita (úložisko typu solid-state storage)	Až do 512 GB

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generácie alebo novšej,
- operačný systém Windows 10 (64-bitová verzia) alebo novší
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9.1.1018 alebo novšia).


Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Inspiron 5402.

Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jeden slot na kartu microSD
Podporované pamäťové karty	<ul style="list-style-type: none">microSecure Digital (mSD)microSecure Digital High Capacity (mSDHC)


Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">• Štandardná klávesnica• Štandardná klávesnica s podsvietením
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov• Spojené kráľovstvo: 82 klávesov• Japonsko: 85 klávesov
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 18,07 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	<p>Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p> POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Viac informácií nájdete v časti Klávesové skratky.</p>

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka14. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery	Predná strana
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	

Tabuľka14. Technické údaje kamery (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
	Fotografia	0,92 megapixela
	Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:		74,9 stupňov

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:		
	Vodorovne	3 438
	Zvislo	2 170
Rozmery dotykového panela		
	Vodorovne	115 mm (4,53")
	Zvislo	70 mm (2,76")
Gestá na dotykovom paneli		Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com .


Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	
Typ	E45W	E65 W	
Rozmery konektora:			
	Vonkajší priemer	4,50 mm	4,50 mm
	Vnútorý priemer	2,90 mm	2,90 mm
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~	
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	
Vstupný prúd (maximálny)	1,30 A	1,70 A	
Výstupný prúd (trvalý)	2,31 A	3,34 A	
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC	
Teplotný rozsah:			



Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.		

Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Inspiron 5402.

Tabuľka17. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	
Typ batérie	3-článková 40 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová	4-článková 53 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová	
Napätie batérie	11,40 VDC	15,20 V=	
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,18 kg (0,40 libry)	0,24 kg (0,53 lb)	
Rozmery batérie:			
	Výška	184,10 mm (7,25")	239,10 mm (9,41")
	Šírka	90,73 mm (3,57")	90,73 mm (3,57")
	Hĺbka	5,75 mm (0,23")	5,75 mm (0,23")
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Dátové úložisko	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Prevádzková doba batérie	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	
Doba nabíjania batérie (približná)  POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com .	Expresné nabíjanie: 2 hodiny (pri vypnutom počítači) Štandardné nabíjanie: 4 hodiny (pri vypnutom počítači)	Expresné nabíjanie: 2 hodiny (pri vypnutom počítači) Štandardné nabíjanie: 4 hodiny (pri vypnutom počítači)	
Gombíková batéria	CR2032	CR2032	
 VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.			

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o obrazovke vášho zariadenia Inspiron 5402.

Tabuľka18. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ obrazovky	Rozlíšenie Full High Definition (FHD)	Rozlíšenie Full High Definition (FHD)
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):		
Výška	173,99 mm (6,85")	173,99 mm (6,85")
Šírka	309,35 mm (12,18")	309,35 mm (12,18")
Uhlopriečka	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)	220 nitov	300 nitov
Megapixlov	2,07	2,07
Farebný rozsah	45 % (NTSC)	72 % (NTSC)
Počet pixlov na palec (PPI)	157	157
Kontrastný pomer (minimálny)	500 : 1	500 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	80 +/- stupňov	80 +/- stupňov
Vertikálny zorný uhol	80 +/- stupňov	80 +/- stupňov
Rozstup pixlov	0,16 mm	0,16 mm
Príkon (maximálny)	3,50 W	4,50 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Inspiron 5402.

Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi

Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	80 x 64

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o integrovanom grafickom procesore (GPU), ktorým je vybavený váš počítač Inspiron 5402.

Tabuľka20. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i3 11. generácie
Intel Iris Xe Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5-i7 11. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Inspiron 5402.

Tabuľka21. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX350	2 GB	GDDR5

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Inspiron 5402.

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

Tabuľka22. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
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 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stôp)
VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.		

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

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

Klávesové skratky pre model Inspiron 5402

POZNÁMKA: Znak 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 – F12 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 – F12) môžete tiež zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Správanie funkčných klávesov** v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
F1	Fn + F1	Stlmenie zvuku
F2	Fn + F2	Zníženie hlasitosti
F3	Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti
F4	Fn + F4	Prehrávanie/pozastavenie
F5	Fn + F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné) POZNÁMKA: Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F5 bez ikony podsvietenia, ktorý neumožňuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.
F6	Fn + F6	Zníženie jasu
F7	Fn + F7	Zvýšenie jasu
F8	Fn + F8	Prepnutie na externú obrazovku
F10	Fn + F10	Vytvorenie snímky obrazovky
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
Fn + B	Pozastavenie/Prerušenie

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)



Funkčný kláves	Funkcie
Fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
Fn + medzerník	Emotikon
Fn + T	Zapnutie/vypnutie režimu Ultra Performance
Fn + Pg Up	Strana nahor
Fn + Pg Dn	Strana nadol

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci


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


Tabuľka25. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na počítači .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

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