

# Inspiron 7500

## 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.

<b>Kapitola 1: Nastavenie modelu Inspiron 7500.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Zariadenie Inspiron 7500 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Iba počítače vybavené grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti.....	7
Vrch.....	8
Predná strana.....	9
Spodná strana.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje o zariadení Inspiron 7500.....</b>	<b>11</b>
Rozmery a hmotnosť.....	11
Procesor.....	11
Čipová súprava.....	12
Operačný systém.....	12
Pamäť.....	12
Externé porty.....	13
Sloty v počítači.....	13
Bezdrôtový modul.....	14
Zvuk.....	14
Dátové úložisko.....	15
Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná).....	15
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Klávesnica.....	16
Kamera.....	16
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	17
Batéria.....	18
Obrazovka.....	19
Čítačka odtlačkov prstov.....	20
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	20
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	20
<b>Kapitola 4: Klávesové skratky.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>23</b>

# Nastavenie modelu Inspiron 7500

**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:** Počítač môže prejsť počas prepravy kvôli šetreniu batérie do režimu úspory energie. Preto je dôležité, aby bol k nemu pred tým, ako ho prvýkrát zapnete, pripojený napájací kábel.



2. Dokončíte inštaláciu systému 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
	<b>My Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> 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

**Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)**

Zdroje	Popis
	<p>problémy s výkonom a stabilitou systému, zabraňuje bezpečnostným hrozbám a monitoruje a odhaľuje zlyhania hardvéru. Viac informácií nájdete v Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach, ktorá je dostupná na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Ak chcete zobraziť Používateľskú príručku aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach, kliknite na položku <b>SupportAssist</b> a následne na položku <b>Používateľská príručka aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Zariadenie Inspiron 7500 z rôznych pohľadov

## Témy:

- Vpravo
- Vľavo
- Vrch
- Predná strana
- Spodná strana

## Vpravo



### 1. Slot na kartu microSD

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

- Micro Secure Digital (mSD)
- Micro Secure 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

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

### 2. Kontrolka stavu batérie

Naznačuje stav nabitia batérie.

Stála žltá – batéria je takmer vybitá.

Blikajúca žltá – úroveň nabitia batérie je kritická.

Vypnuté – Napájací adaptér je odpojený alebo je batéria úplne nabitá.

### 3. Port HDMI

Slúži 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 1. generácie (typ C)/DisplayPort

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

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

## Iba počítače vybavené grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



### 1. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

### 2. Kontrolka stavu batérie

Naznačuje stav nabitia batérie.

Stála žltá – batéria je takmer vybitá.

Blikajúca žltá – úroveň nabitia batérie je kritická.

Vypnuté – Napájací adaptér je odpojený alebo je batéria úplne nabitá.

### 3. Port HDMI

Slúži 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 Thunderbolt 3 (USB 3.2 2. generácie typu C)/DisplayPort

Podporuje rozhranie USB 3.2 2. generácie typu C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. Poskytuje rýchlosť prenosu údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 2. generácie a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3.

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

# Vrch



## 1. Tlačidlo napájania s 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 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak sa chcete prihlásiť pomocou čítačky odtlačkov prstov, položte prst na tlačidlo napájania.

**i** **POZNÁMKA:** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

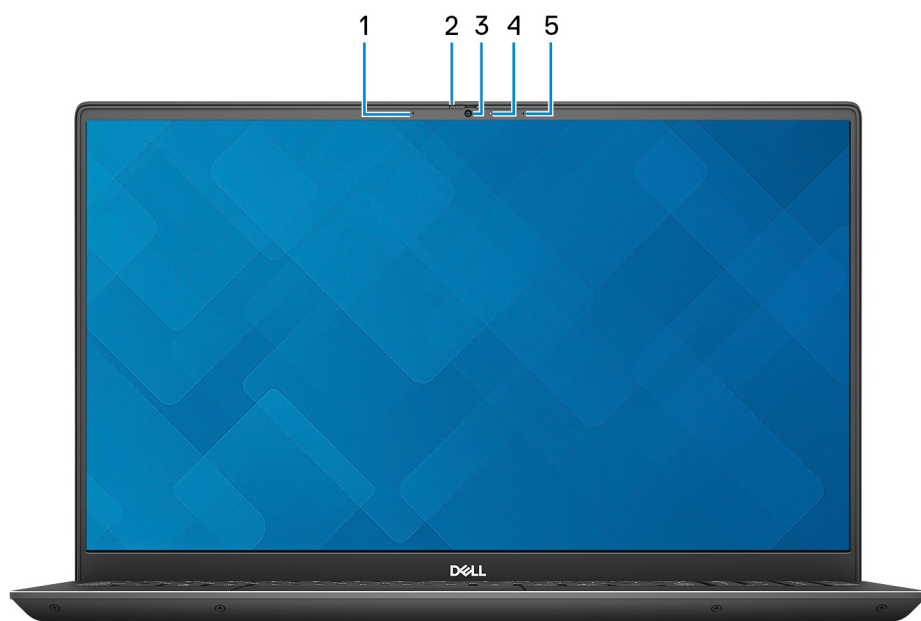
## 3. Dotykový panel

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

## 4. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

# Predná strana



## 1. Lavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

## 2. Kryt na ochranu súkromia

Slúži na zakrytie webovej kamery, keď ju nepoužívate a chcete si chrániť súkromie.

## 3. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

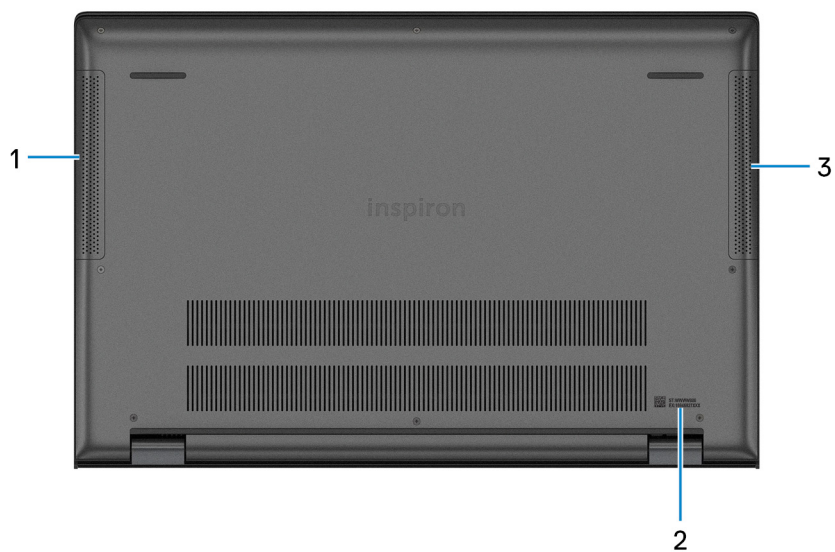
## 4. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

## 5. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

## Spodná strana



### 1. **Lavý 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 o zariadení Inspiron 7500


## Témy:

- Rozmery a hmotnosť:
- Procesor
- Čipová súprava
- Operačný systém
- Pamäť
- Externé porty
- Sloty v počítači
- Bezdrôtový modul
- Zvuk
- Dátové úložisko
- Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná)
- Čítačka pamäťových kariet
- Klávesnica
- Kamera
- Dotykový panel
- Napájací adaptér
- Batéria
- Obrazovka
- Čítačka odtlačkov prstov
- Grafický procesor – samostatná grafická karta
- Prevádzkové a skladovacie prostredie

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	17,50 mm (0,68")
Výška vzadu	18,90 mm (0,74")
Šírka	356,10 mm (14,01")
Hĺbka	234,50 mm (9,23")
Hmotnosť (maximálna)	1,74 kg (3,84 lb)
	 <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Inspiron 7500.

**Tabuľka3. Procesor**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ procesora	Intel Core i5-10300H 10. generácie	Intel Core i7-10750H 10. generácie
TDP procesora	45 W	45 W
Počet jadier procesora	4	6
Počet vlákien procesora	8	12
Rýchlosť procesora	Až do 4,5 GHz	Až do 5 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Inspiron 7500.

**Tabuľka4. Čipová súprava**

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	HM470
Procesor	Intel Core i5/i7 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

## Operačný systém

Váš počítač Inspiron 7500 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Professional, 64-bitová verzia

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte**

Popis	Hodnoty
Pamätové sloty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB integrovanej pamäte</li> <li>• Jeden slot SODIMM</li> </ul>
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	2 933 MHz

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Maximálna konfigurácia pamäte	24 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB integrovanej pamäte</li> <li>4 GB, 8 GB, 16 GB (slot SODIMM)</li> </ul>
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB integrovanej pamäte</li> <li>12 GB, 8 GB integrovanej pamäte + 1 x 4 GB, DDR4, 2 933 MHz</li> <li>16 GB, 8 GB integrovanej pamäte + 1 x 8 GB, DDR4, 2 933 MHz</li> <li>24 GB, 8 GB integrovanej pamäte + 1 x 16 GB, DDR4, 2 933 MHz</li> </ul>

## Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Inspiron 7500.


**Tabuľka6. Externé porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 porty USB 3.2 Gen 1</li> <li>1 port USB 3.2 Gen 1 (Type-C) s funkciou portu DisplayPort/napájania (pre počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650)</li> <li>1 port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) s funkciou portu Thunderbolt/DisplayPort/napájania (počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> </ul>
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport(y)	Jeden port HDMI 2.0
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	Jeden slot na klinový zámok

## Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka7. Sloty v počítači**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 slot M.2 2280/2230 na disk SSD</li> <li>1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD PCIe</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy</p>

## Tabuľka7. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
	poznaťk s číslom 000144170 na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN), ktoré podporuje váš počítač Inspiron 7500.

### Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Intel AX201	Intel AC9560
Prenosová rýchlosť	Až 2,40 Gb/s	Až 1,73 Gb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li><li>•</li></ul>	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Inspiron 7500.

### Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Zvukový radič	Realtek ALC3254,	
Stereo konverzia	Podporované	
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
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

**Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Výstup basového reproduktora	Nepodporované
Mikrofón	Duálne mikrofóny

## Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Inspiron 7500.

Váš počítač Inspiron 7501 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden disk SSD M.2 2230 a jeden disk SSD M.2 2280

Primárny disk vášho počítača Inspiron 7501 závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s diskom formátu M.2 je primárnym diskom disk v slotu M.2
- bez karty vo formáte M.2 funguje ako primárny disk 2,5-palcový pevný disk.

**Tabuľka10. Technické údaje úložiska**

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 NVMe	256 GB alebo 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB alebo 2 TB
Disk SSD M.2 2280 PCIe QLC NVMe	PCIe 3.0 NVMe	512 GB
Pamäť Intel Optane M.2 2280	PCIe 3.0 NVMe	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 (vdďaka 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"> <li>• 1 slot PCIe 3.0 x2 na pamäť Optane</li> <li>• 1 slot PCIe 3.0 x2 na úložisko typu solid-state storage</li> </ul>
Konektor	M.2
Faktor formátu	2280
Kapacita (pamäte Intel Optane)	32 GB
Kapacita (úložisko typu solid-state storage)	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,

- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- 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 7500.

**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"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>
<p><b>POZNÁMKA:</b> Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.</p>	

## Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka13. Technické údaje klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Štandardná klávesnica</li> <li>• Klávesnica s podsvietením</li> </ul>
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spojené štáty a Kanada: 103 klávesov</li> <li>• Spojené kráľovstvo: 104 klávesov</li> <li>• Japonsko: 107 klávesov</li> </ul>
Veľkosť klávesnice	<p>X = vzdialenosť stredov klávesov 18,7 mm</p> <p>Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm</p>
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><b>POZNÁMKA:</b> Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie <b>Akcie na stlačenie funkčných klávesov</b> v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Klávesové skratky</a>.</p>

## Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka14. Technické údaje kamery**

Popis		Hodnoty
Počet kamier		jeden
Typ kamery		Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery		Predná kamera
Typ snímača kamery		Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:		
	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 údaje o dotykovom paneli vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela**

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:		
	Vodorovne	1 229
	Zvislo	749
Rozmery dotykového panela		
	Vodorovne	115 mm (4,52")
	Zvislo	80 mm (3,15")
Gestá na dotykovom paneli		Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> na webovej lokalite <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra**

Popis		Hodnoty
Typ		130 W
Rozmery konektora:		
	Vonkajší priemer	4,50 mm
	Vnútorňý priemer	2,90 mm
Vstupné napätie		100 V~ – 240 V~

**Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)**

Popis		Hodnoty
Vstupná frekvencia		50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)		2,50 A
Výstupný prúd (trvalý)		6,70 A
Menovité výstupné napätie		19,50 VDC
Teplotný rozsah:		
	V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Dátové úložisko	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)
<p><b>VAROVANIE:</b> 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.</p>		

## Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o batérii vášho počítača Inspiron 7500.

**Tabuľka17. Technické údaje o batérii**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie	3-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria (56 Wh)	6-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria (97 Wh)
Napätie batérie	11,40 VDC	11,40 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,25 kg (0,55 lb)	0,37 kg (0,82 lb)
Rozmery batérie:		
	Výška	223,40 mm (8,80")
	Šírka	72 mm (2,83")
	Hĺbka	7,20 mm (0,28")
Teplotný rozsah:		
	V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Dátové úložisko	–40 °C až 35 °C (–40 °F až 95 °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)	4 hodiny (pri vypnutom počítači) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> 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	4 hodiny (pri vypnutom počítači) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> 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

### Tabuľka17. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
	v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .	v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .
Gombíková batéria	CR2032	CR2032

## Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o obrazovke vášho zariadenia Inspiron 7500.

### Tabuľka18. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ obrazovky	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):		
Výška	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")
Šírka	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")
Uhlopriečka	395 mm (15,55")	395 mm (15,55")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Svietivosť (typická)	300 nitov	400 nitov
Megapixlov	2	8
Farebný rozsah	100 % sRGB (typický)	100 % PCI-D3 (typický)
Počet pixlov na palec (PPI)	142	283
Kontrastný pomer (minimálny)	600 : 1	80 000 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms	2 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 88 stupňov
Vertikálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 88 stupňov
Rozstup pixlov	0,18 mm	0,18 mm
Príkon (maximálny)	4,20 W	17,30 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Nie
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie

# Čítačka odtlačkov prstov

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o čítačke odtlačkov prstov vášho zariadenia Inspiron 7500.

**POZNÁMKA:** Čítačka odtlačkov prstov sa nachádza na tlačidle napájania.

**Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov**

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	108 x 88

## Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte (GPU), ktorou je vybavený váš počítač Inspiron 7500.

**Tabuľka20. Grafický procesor – samostatná grafická karta**

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
Nvidia GeForce GTX 1650	1 port HDMI 2.0 a 1 port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) s funkciou portu DisplayPort	4 GB	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	1 port HDMI 2.0, 1 port Mini DisplayPort, 1 port Thunderbolt 3	4 GB	GDDR6

## Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Inspiron 7500.

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

**Tabuľka21. 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)
<b>VAROVANIE:</b> 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

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

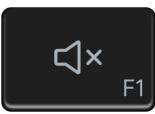
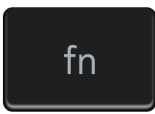
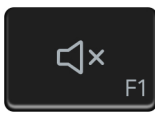
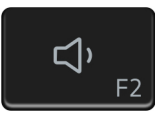
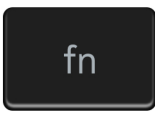
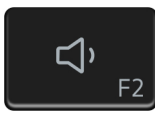
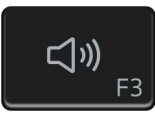
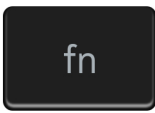
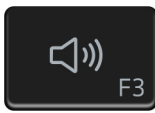
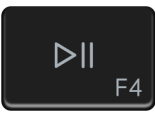
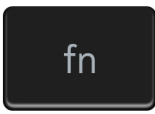
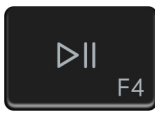

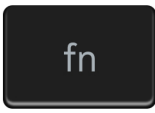
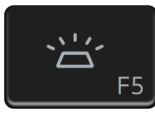
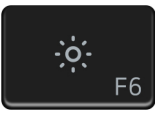
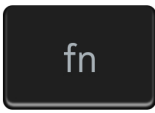
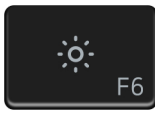
Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom 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).



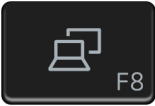




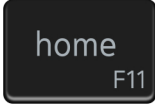
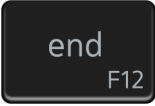
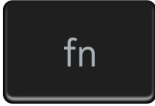
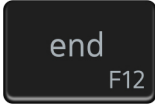
Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom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

Tabuľka22. Zoznam klávesových skratiek

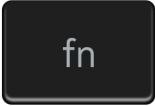



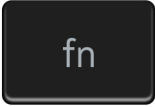

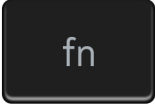
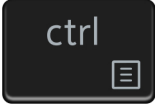
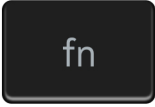
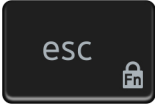
Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F1	 +  F1	Stlmenie zvuku
 F2	 +  F2	Zníženie hlasitosti
 F3	 +  F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	 +  F4	Prehrávanie/pozastavenie
 F5	 +  F5	Prepínanie medzi úrovňami podsvietenia – vypnuté, nízka a vysoká úroveň (voliteľné) <b>POZNÁMKA:</b> Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F5 bez ikony podsvietenia, ktorý neumožňuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.
 F6	 +  F6	Zníženie jasú

**Tabuľka22. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)**

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Zvýšenie jasú
	 + 	Prepnutie na externú obrazovku
	 + 	Vytvorenie snímky obrazovky
	 + 	Home
	 + 	End

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

**Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek**



Funkčný kláves	Funkcie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

## Zdroje svojpomoci

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


**Tabuľka24. Zdroje svojpomoci**

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.  Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na počítači</a> .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navštívte stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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](http://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.