

# Inspiron 16 7610

## 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 16 7610.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Zariadenie Inspiron 16 7610 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Vrch.....	7
Predná strana.....	8
Spodná strana.....	9
<b>Kapitola 3: Technické údaje o zariadení Inspiron 16 7610.....</b>	<b>10</b>
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesor.....	10
Čipová súprava.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Externé porty.....	11
Sloty v počítači.....	12
Bezdrôtový modul.....	12
Zvuk.....	13
Dátové úložisko.....	13
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Identifikácia čítačky pamäťových kariet.....	14
Prehľadávanie pamäťovej karty.....	14
Klávesnica.....	14
Kamera.....	15
Dotykový panel.....	15
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Obrazovka.....	17
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	18
Integrovaný grafický procesor.....	18
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	18
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	19
<b>Kapitola 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Klávesové skratky.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>23</b>

# Nastavenie modelu Inspiron 16 7610

**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

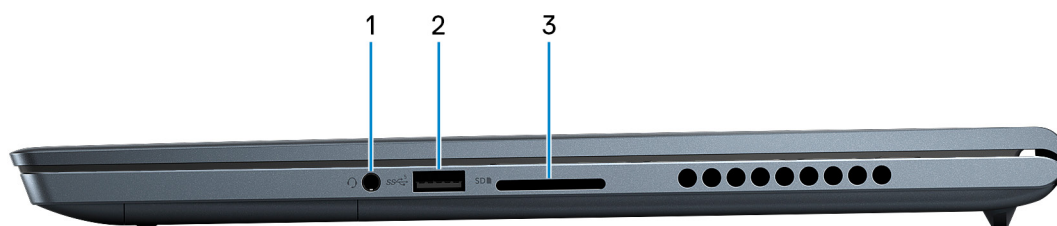
Zdroje	Popis
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.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

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

Zdroje	Popis
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Kliknite na položku <b>SupportAssist</b> a potom na položku <b>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">000149088</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">000129837</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Zariadenie Inspiron 16 7610 z rôznych pohľadov

## Vpravo



### 1. Univerzálny zvukový konektor

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

### 2. Port USB 3.2 Gen 1

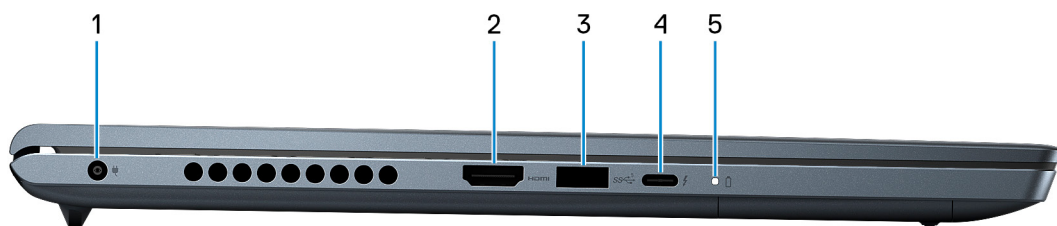
Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

### 3. Slot na kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD. Počítač podporuje tieto typy kariet:

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

## Vľavo



### 1. Port napájacieho adaptéra

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

### 2. Port HDMI 2.0

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

### 3. 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.

### 4. Port Thunderbolt 4 s funkciou napájania

Podporuje rozhranie USB 4.0, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. Rozhrania USB4 a Thunderbolt 4 poskytujú rýchlosť prenosu údajov až do 40 Gb/s.

**POZNÁMKA:** K portom Thunderbolt 4 môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v článku v databáze poznatkov s číslom SLN286158 na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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

**POZNÁMKA:** Port USB4 je spätne kompatibilný s portmi USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

**POZNÁMKA:** Port Thunderbolt 4 podporuje dve obrazovky s rozlíšením 4K.

## 5. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

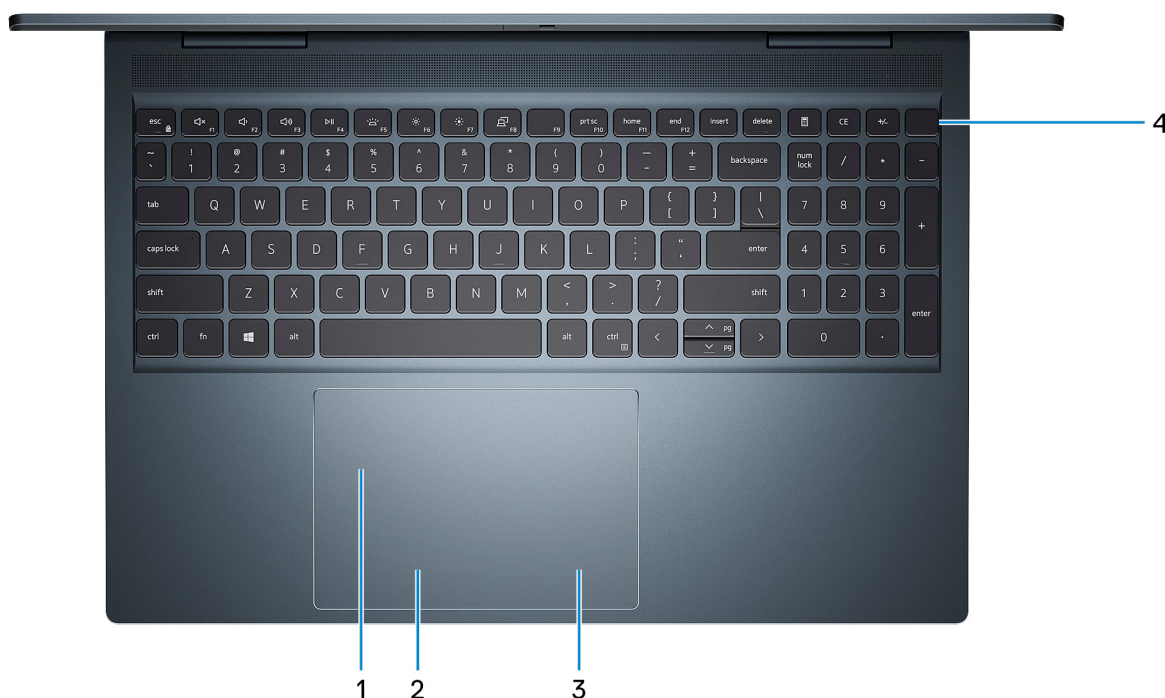
Neprerušované biele svetlo – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

**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.

## Vrch



### 1. Dotykový panel Precision

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.

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

## 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. **Ľavý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

### 2. **Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

### 3. **Etiketa servisného tagu**

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

# Technické údaje o zariadení Inspiron 16 7610

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Inspiron 16 7610.

**Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	16,80 mm (0,66")
Výška vzadu	18,99 mm (0,75")
Šírka	355,28 mm (13,99 palca)
Hĺbka	247,50 mm (9,74 palca)
Hmotnosť (maximálna)	2,15 kg (4,74 lb)
	<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Inspiron 16 7610.

**Tabuľka3. Processor**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ procesora	Intel Core i5-11400H 11. generácie	Intel Core i7-11800H 11. generácie
TDP procesora	45 W	45 W
Počet jadier procesora	6	8
Počet vláken procesora	12	16
Rýchlosť procesora	Až do 4,5 GHz	Až do 4,6 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	12 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Inspiron 16 7610.

#### Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Integrovaná v procesore
Processor	Intel Core i5/i7 11. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po 4. generáciu

## Operačný systém

Váš počítač Inspiron 16 7610 podporuje tieto operačné systémy:

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

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Inspiron 16 7610.

#### Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dva sloty na moduly SODIMM
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	3 200 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 4 GB</li><li>• 12 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 1x 4 GB + 1x 8 GB</li><li>• 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 8 GB</li><li>• 24 GB, 1 x 16 GB + 1 x 8 GB, DDR, 3 200 MHz</li><li>• 32 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 16 GB</li></ul>

## Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Inspiron 16 7610.

**Tabuľka6. Externé porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 porty USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Jeden port ThunderBolt 4 s DisplayPort a funkciou napájania</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> K tomuto portu môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom <a href="#">000124295</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Zvukový port	1 univerzálny zvukový konektor
Videoport(y)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• Jeden port ThunderBolt 4 s DisplayPort a funkciou napájania</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).</p>
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port napájacieho adaptéra	Jeden port napájacieho adaptéra s rozmermi 4,50 mm x 2,90 mm
Slot pre bezpečnostný kábel	Nepodporované

## Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Inspiron 16 7610.

**Tabuľka7. Sloty v počítači**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>• jeden slot M.2 2230/2280 na disk SSD.</li> <li>• 1 slot M.2 2230 na jednotku SSD</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom <a href="#">000144170</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Inspiron 16 7610.

**Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel AX201
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> </ul>

### Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5,2

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Inspiron 16 7610.

### Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Zvukový radič	Realtek ALC3204	
Stereo konverzia	Podporované	
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
Externá zvuková karta	1 univerzálny zvukový konektor	
Počet reproduktorov	Dva	
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované (integrovateľný 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	Duálne mikrofóny	

## Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Inspiron 16 7610.

Váš počítač Inspiron 16 7610 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- 1 disk SSD M.2 2230 + 1 disk SSD M.2 2230/2280

**POZNÁMKA:** Pri upgradovaní disku SSD M.2 2280 NVMe Gen4.0 x4 si môžete od podpory spoločnosti Dell objednať medený tepelný kryt pre lepší tepelný výkon.

Primárny disk vášho počítača Inspiron 16 7610 je disk, na ktorom je nainštalovaný operačný systém.


### Tabuľka10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jednotka SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 1 TB
Jednotka SSD M.2 2280	PCIe 4.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 2 TB

## Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Inspiron 16 7610.

### Tabuľka11. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jeden slot na kartu SD
Podporované pamäťové karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>
 <b>POZNÁMKA:</b> Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	

## Identifikácia čítačky pamäťových kariet

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň `Device Manager`.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.  
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte ponuku **Radiče Univerzálnej sériovej zbernice**

## Prehľadávanie pamäťovej karty

1. Pamäťovú kartu vložte kovovými kontaktmi smerom nadol.  
Automaticky sa spustí prehrávanie karty a na obrazovke sa zobrazí oznámenie.
2. Postupujte podľa zobrazených pokynov.

## Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Inspiron 16 7610.

### Tabuľka12. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Klávesnica s podsvietením
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spojené štáty a Kanada: 99 klávesov</li><li>• Spojené kráľovstvo: 100 klávesov</li><li>• Japonsko: 103 klávesov</li></ul>
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,7 mm

## Tabuľka12. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	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><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 16 7610.

### Tabuľka13. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s vysokým rozlíšením
Umiestnenie kamery	Predná kamera
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1280 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 16 7610.

### Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	4085
Zvislo	2742
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	133 mm (5,24 palca)


**Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Zvislo	90 mm (3,54 palca)
Gestá na dotykovom paneli	Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 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 16 7610.

**Tabuľka15. Technické údaje napájacieho adaptéra**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	Sieťový adaptér – 90 W	Sieťový adaptér – 130 W
Rozmery konektora:		
Vonkajší priemer	4,50 mm	4,50 mm
Vnútorňý 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)	1,50 A	2,50 A
Výstupný prúd (trvalý)	4,62 A	6,70 A
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Dátové úložisko	32 °C až 104 °C (89,6 °F až 219,2 °F)	32 °C až 104 °C (89,6 °F až 219,2 °F)
 <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.		

## Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Inspiron 16 7610.

**Tabuľka16. Technické údaje o batérii**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie	3-článková polymérová, 56 Wh	6-článková polymérová, 86 Wh
Napätie batérie	13,20 VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,20 VDC</li> <li>• 13,35 VDC</li> </ul>

**Tabuľka16. Technické údaje o batérii (pokračovanie)**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,26 kg (0,57 libry)	0,34 kg (0,75 lb)
Rozmery batérie:		
Výška	77,70 mm (3,06")	77,70 mm (3,06")
Šírka	295,20 mm (11,62 palca)	295,20 mm (11,62 palca)
Hĺbka	7,56 mm (0,30")	7,56 mm (0,30")
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)
Dátové úložisko	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °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) <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 v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	3 hodiny (pri vypnutom počítači)	3 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombíková batéria	Nepodporované	Nepodporované
<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.		

## Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Inspiron 16 7610.

**Tabuľka17. Technické údaje obrazovky**

Popis	Hodnoty
Typ obrazovky	3K
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA), ComfortView Plus
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):	
Výška	344,68 mm (13,57")
Šírka	215,42 mm (8,48 palca)
Uhlopriečka	406,46 mm (16,00 palca)
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	3 072 x 1 920

### Tabuľka17. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Svietivosť (typická)	300 nitov
Megapixlov	5,89
Farebný rozsah	100 % sRGB
Počet pixlov na palec (PPI)	226
Pomer kontrastu (min)	1 000 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	85 +/- stupňov
Vertikálny zorný uhol	85 +/- stupňov
Rozstup pixlov	0,11 mm
Príkon (maximálny)	3,80 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie

## Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Inspiron 16 7610.

### Tabuľka18. 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

## Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Inspiron 16 7610.

### Tabuľka19. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD 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 16 7610.

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

Radič	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

## Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Inspiron 16 7610.

**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)
<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>		

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

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

## ComfortView Plus

**⚠ VÝSTRAHA: Pri dlhom sledovaní obrazovky počítača môže spôsobovať modré svetlo dlhodobé zdravotné problémy, ako napríklad únavu očí, či dokonca poškodenie zraku.**

Modré svetlo je farba farebného spektra s krátkou vlnovou dĺžkou a veľkou energiou. Pri dlhodobom pôsobení modrého svetla na zrak, predovšetkým z rôznych elektronických zariadení, môže dôjsť k dlhodobým zdravotným problémom, ako je napríklad únava očí, či dokonca poškodenie zraku.

Obrazovka tohto počítača je navrhnutá tak, aby znižovala emisie modrého svetla. Zároveň spĺňa požiadavky certifikácie TÜV Rheinland pre obrazovku s nízkou hladinou modrého svetla.

Režim nízkej hladiny modrého svetla je aktivovaný vo fabrike, takže obrazovku už nie je nutné konfigurovať.

Ak chcete zmierniť riziko únavy očí, odporúčame vám dodržiavať pri práci s počítačom tieto pravidlá:

- Obrazovku umiestnite do takej vzdialenosti od očí, aby sa vám pracovalo pohodlne. Odporúčaná vzdialenosť je 50 – 70 cm (20 – 28 palcov).
- Zvlhčujte si oči: pravidelne žmurkajte, oplachujte si oči vodou alebo používajte vhodné kvapky do očí.
- Počas prestávok sa nepozerajte na obrazovku a zahľad'te sa aspoň na 20 sekúnd na predmet vzdialený približne 609,60 cm (20 stôp).
- Každé dve hodiny si urobte dlhšiu, 20-minútovú prestávku.

## 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	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)
F6	Fn + F6	Zníženie jasú
F7	Fn + F7	Zvýšenie jasú
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.

### Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
Fn + B	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + H	Prepínanie medzi indikátorom napájania a indikátorom stavu batérie
Fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

**Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)**



<b>Funkčný kláves</b>	<b>Funkcie</b>
Fn + Page Up	Strana nahor
Fn + Page Down	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:


**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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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.