

# Inspiron 15 7510

## Konfigurace a technické údaje



## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače Inspiron 15 7510.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Inspiron 15 7510.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Inspiron 15 7510.....</b>	<b>10</b>
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesor.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Externí porty.....	11
Interní sloty.....	12
Bezdrátový modul.....	12
Zvuk.....	13
Úložiště.....	13
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	14
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	15
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů.....	18
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	18
Grafická karta – samostatná.....	18
Okolí počítače.....	18
<b>Kapitola 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Klávesové zkratky.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>23</b>

# Nastavení počítače Inspiron 15 7510

**POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.



2. Dokončete nastavení systému Windows.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:




- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

Zdroje informací	Popis
	<b>Můj Dell</b> Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.
	<b>SupportAssist</b> Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporou společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací naleznete v uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . Klikněte na možnost <b>SupportAssist</b> a poté na možnost <b>SupportAssist pro domácí počítače</b> .

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**

Zdroje informací	Popis
	 <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	<b>Dell Update</b> Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku <a href="#">000149088</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="#">000129837</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Pohledy na zařízení Inspiron 15 7510

### Vpravo



#### 1. Univerzální zvukový konektor

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону).

#### 2. Port USB 3.2 1. generace

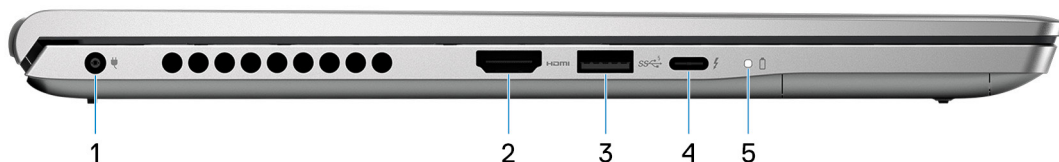
Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

#### 3. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

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

### Vlevo



#### 1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

#### 2. Port HDMI 2.0

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

#### 3. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

#### 4. Port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4.

**POZNÁMKA:** K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete v článku znalostní báze 000124295 na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

**POZNÁMKA:** Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

**POZNÁMKA:** Thunderbolt 4 rovněž podporuje dva 4K displeje a jeden 8K displej.

## 5. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

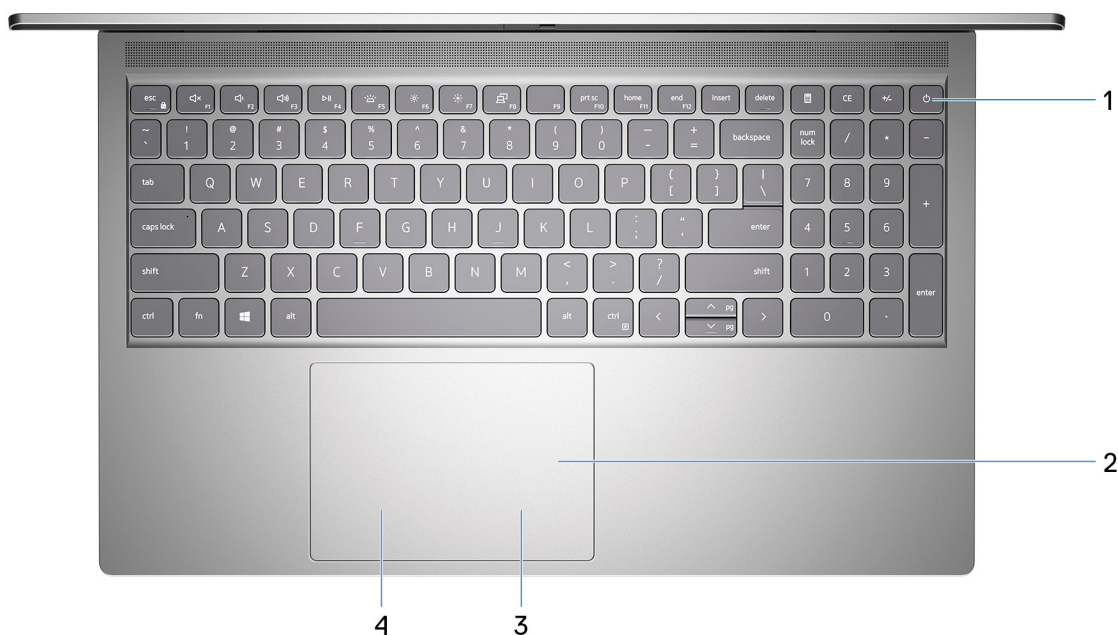
Svítil bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie se nabíjí.

Svítil oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítil – baterie je plně nabitá.

**POZNÁMKA:** Na určitých modelech počítačů se kontrolky napájení a stavu baterie rovněž používají k diagnostice. Více informací naleznete v části *Odstraňování problémů* v *Servisní příručce* k počítači.

## Shora



### 1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2. Dotyková podložka Precision

Pohybuje kurzorem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

### 3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

### 4. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

## Vpředu



**1. Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

**2. Kamera**

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

**3. Závěrka pro ochranu soukromí**

Pomocí závěrky zakryjte kameru a ochraňte své soukromí, když kameru nepoužíváte.

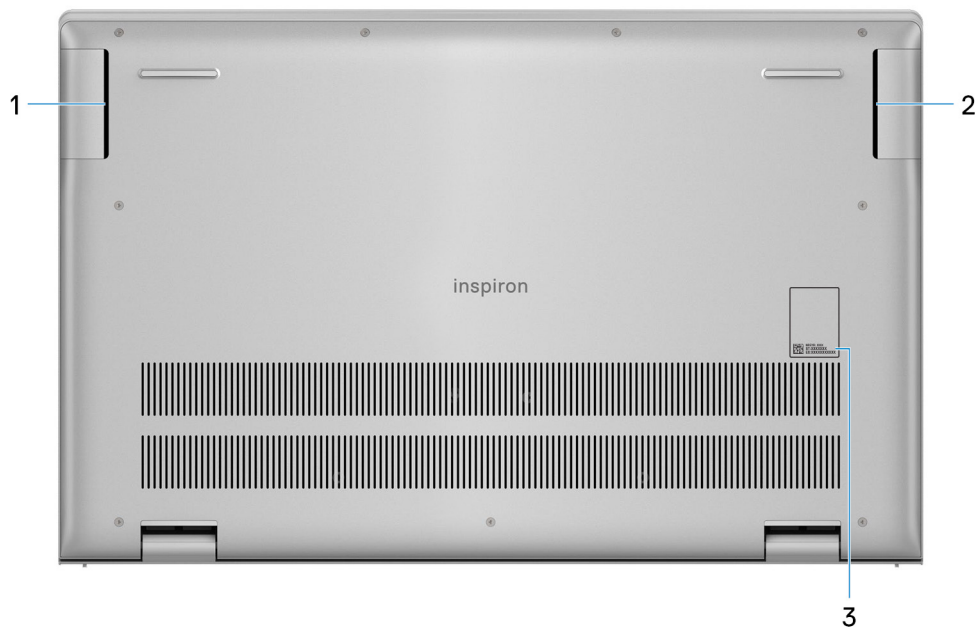
**4. Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

**5. Pravý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

## Spodní část



**1. Levý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

**2. Pravý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

**3. Výrobní číslo**


Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

# Technické údaje o notebooku Inspiron 15 7510

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Inspiron 15 7510.

**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	16,72 mm (0,66 palce)
Výška vzadu	18,99 mm (0,75 palce)
Šířka	356,06 mm (14,02 palce)
Hloubka	228,90 mm (9,01 palce)
Hmotnost  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	2,01 kg (4,43 lb) (maximálně)

## Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Inspiron 15 7510.

**Tabulka 3. Procesor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	Intel Core i5-11400H 11. generace	Intel Core i7-11800H 11. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W
Počet jader procesoru	6	8
Počet vláken procesoru	12	16
Rychlost procesoru	Až 4,50 GHz	Až 4,60 GHz
Procesorová cache	12 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Inspiron 15 7510.

**Tabulka 4. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen4

## Operační systém

Váš Inspiron 15 7510 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB nebo 16 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 24 GB, 1 × 8 GB + 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> </ul>

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Inspiron 15 7510.

**Tabulka 6. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.2 1. generace</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort a funkcí Power Delivery</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete v článku znalostní báze <a href="#">000124295</a> na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port / grafické porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort a funkcí Power Delivery</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port HDMI 2.0</li> </ul>
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Port napájecího adaptéru	Jeden port 4,50 mm x 2,90 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Slot bezpečnostního kabelu	Nelze použít.

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Inspiron 15 7510.

**Tabulka 7. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>• Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD</li> <li>• Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">000144170</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Inspiron 15 7510.

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel AX201
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> </ul>

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 9. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

## Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Inspiron 15 7510.

Váš počítač Inspiron 15 7510 podporuje jednu z následujících možností úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230 nebo SSD M.2 2280
- Jeden disk SSD M.2 2230

Primárním diskem počítače Inspiron 15 7510 je disk SSD M.2, kde je nainstalovaný operační systém.

**Tabulka 10. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s	Až 1 TB

**Tabulka 10. Parametry úložiště (pokračování)**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe	PCIe NVMe Gen 4 x4, až 64 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2280 PCIe QLC NVMe	PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s	Až 1 TB

## Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Inspiron 15 7510.

**Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot pro kartu SD
Podporované paměťové 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>
<p><b>POZNÁMKA:</b> Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 12. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA a Kanada: 99 kláves</li> <li>Spojené království: 100 kláves</li> <li>Japonsko: 103 kláves</li> </ul>
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení <b>Chování funkčních kláves</b> v konfiguraci systému BIOS.</p>

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 13. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	HD RGB
Poloha kamery	Vpředu
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	74,90 stupňů

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	3512
Vertikální	2442
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku <a href="#">4027871</a> ve znalostní databázi Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .


## Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Inspiron 15 7510.

**Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Hodnoty
Typ	Stejnoseměrný vstup, 130 W
Rozměry konektoru:	
Vnější průměr	4,50 mm

**Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)**

Popis		Hodnoty
	Vnitřní průměr	2,90 mm
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		6,70 A
Jmenovité výstupní napětí		19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 <b>VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.</b>		



## Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 16. Specifikace baterie**

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie		3čláňková polymerová baterie (56 Wh)	6čláňková polymerová baterie (86 Wh)
Napětí baterie		13,20 V ss.	13,20 V ss. / 13,35 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,255 kg (0,56 lb)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry baterie:			
	Výška	7,56 mm (0,30 palce)	7,56 mm (0,30 palce)
	Šířka	77,70 mm (3,06 palce)	77,70 mm (3,06 palce)
	Hloubka	295,20 mm (11,62 palce)	295,20 mm (11,62 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>
	Skladovací	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge Boost: 20 minut (z 0 % na 35 %)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge Boost: 20 minut (z 0 % na 35 %)</li> </ul>

**Tabulka 16. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
 <b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge: 2 hodiny</li> <li>Standardní nabíjení: 3 hodiny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge: 2 hodiny</li> <li>Standardní nabíjení: 3 hodiny</li> </ul>
Knoflíková baterie	Nepodporováno	Nepodporováno
 <b>VÝSTRAHA:</b> Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 17. Specifikace displeje**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ displeje	Rozlišení Full HD (FHD), ComfortView Plus	Rozlišení Ultra HD (UHD), ComfortView Plus
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
	Výška	193,60 mm (7,62 palce)
	Šířka	344,20 mm (13,55 palce)
	Úhlopříčka	394,90 mm (15,60 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	300 nitů	400 nitů
Počet megapixelů	2,0736	8,2944
Barevná škála	sRGB 100 % (obvykle)	sRGB 100 % (obvykle)
Pixely na palec (PPI)	141 ppi	283 ppi
Kontrastní poměr (minimální)	800 : 1	1 000 : 1
Reakční doba (maximální)	35 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80	80
Svislý pozorovací úhel	80	80
Rozteč pixelů	0,179 mm × 0,179 mm	0,08964 mm × 0,08964 mm
Spotřeba energie (max.)	4,40 W	4,50 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní

**Tabulka 17. Specifikace displeje (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne

## Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Inspiron 15 7510.

**Tabulka 18. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Transkapacitní snímání
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Inspiron 15 7510.

**Tabulka 19. Grafická karta (GPU) – integrovaná**

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 11. generace

## Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Inspiron 15 7510.

**Tabulka 20. Grafická karta – samostatná**

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

## Okolí počítače

**Úroveň znečištění vzduchu:** G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

**Tabulka 21. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	50 až 90 % (bez kondenzace)	2 % až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	Nelze použít.

**Tabulka 21. Okolí počítače (pokračování)**

<b>Popis</b>	<b>Provozní</b>	<b>Skladovací</b>
Ráz (maximální)	140 G†	Nelze použít.
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

\* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

## ComfortView Plus

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

**Tabulka 22. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
F1	fn + F1	Ztlumit zvuk
F2	fn + F2	Snížit hlasitost
F3	fn + F3	Zvýšit hlasitost
F4	fn + F4	Přehrát/pozastavit
F5	fn + F5	Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné)
F6	fn + F6	Snížit jas
F7	fn + F7	Zvýšit jas
F8	fn + F8	Přepnout na externí displej
F10	fn + F10	Vytisknout obrazovku
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

**Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Akce
fn + B	Funkce Pause/Break
fn + H	Přepínání mezi režimem indikátoru napájení a stavu baterie
fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
fn + R	Funkce System request
fn + ctrl	Otevřít nabídku aplikace
fn + esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
fn + page up	Předchozí stránka

**Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**



<b>Funkční klávesa</b>	<b>Akce</b>
fn + page down	Další stránka

# Nápověda a kontakt na společnost Dell

## Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

**Tabulka 24. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.</li> </ol>

## Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.