

# XPS 17 9710

## 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 XPS 17 9710.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení XPS 17 9710.....</b>	<b>6</b>
Vlevo.....	6
Vpravo.....	6
Shora.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku XPS 17 9710.....</b>	<b>10</b>
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesor.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Interní sloty.....	11
Externí porty.....	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
Provozní a skladovací podmínky.....	18
<b>Kapitola 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače XPS 17 9710.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>22</b>

# Nastavení počítače XPS 17 9710

**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 tlačítko napájení.

**POZNÁMKA:** Notebook XPS 17 9710 lze nabíjet po připojení napájecího adaptéru k jednomu z portů USB Type-C Thunderbolt 4, které se nacházejí na obou stranách počítače.



**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.

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

Zdroje informací	Popis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporu společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. K uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače se dostanete kliknutím na <b>SupportAssist</b> a poté na <b>Uživatelská příručka pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>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="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">SLN305843</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">153764</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

# Pohledy na zařízení XPS 17 9710

## Vlevo



### 1. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

### 2. Porty Thunderbolt 4 (2)

Podporuje rozhraní USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (podpora až HBR3) a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.2 2. generace a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až při napětí 5 V, který umožňuje rychlejší nabíjení.

- POZNÁMKA:** K jednomu z těchto dvou portů Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní báze [SLN286158](https://www.dell.com/support/home/cs-cz) na adrese [www.dell.com/support/home/cs-cz](https://www.dell.com/support/home/cs-cz).
- POZNÁMKA:** V tomto počítači jsou celkem čtyři porty Thunderbolt 4. Napájecí adaptér USB Type-C připojujte pouze k jednomu ze čtyř portů USB Type-C.
- POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

## Vpravo



### 1. Porty Thunderbolt 4 (2)

Podporuje rozhraní USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (podpora až HBR3) a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.2 2. generace a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až při napětí 5 V, který umožňuje rychlejší nabíjení.

- POZNÁMKA:** K jednomu z těchto dvou portů Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní báze [SLN286158](https://www.dell.com/support/home/cs-cz) na adrese [www.dell.com/support/home/cs-cz](https://www.dell.com/support/home/cs-cz).
- POZNÁMKA:** V tomto počítači jsou celkem čtyři porty Thunderbolt 4. Napájecí adaptér USB Type-C připojujte pouze k jednomu ze čtyř portů USB Type-C.
- POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

### 2. Slot karty SD

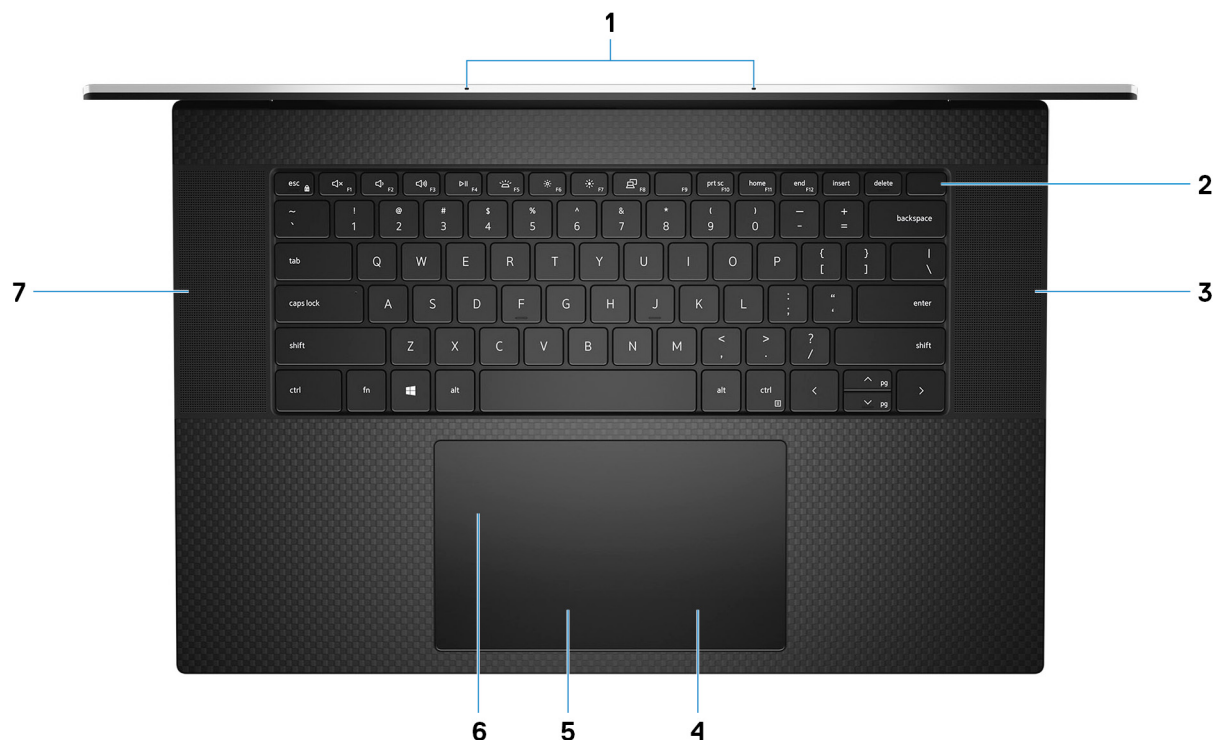
Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

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

### 3. Univerzální zvukový konektor

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

## Shora



#### 1. 2 mikrofony

Poskytují digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

#### 2. Vypínač se 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 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Položte prst na vypínač a přihlaste se pomocí vestavěné čtečky otisků prstů.

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

**POZNÁMKA:** V systému Windows 10, podporuje funkce Windows Hello definovaný počet otisků prstů na účet. Více informací o konfiguraci čtečky otisků prstů s funkcí Windows Hello naleznete v článku [000142015](https://www.dell.com/support) ve znalostní bázi na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### 3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

#### 4. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

**POZNÁMKA:** Když se dotknete dotykové podložky, oblast kliknutí pravým tlačítkem je povolena.

## 5. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

**POZNÁMKA:** Když se dotknete dotykové podložky, oblast kliknutí levým tlačítkem je povolena.

## 6. Přesná dotyková podložka

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

**POZNÁMKA:** Horní část a boční části dotykové podložky – 8,20 mm (0,32 palce) od okrajů – jsou zakázané. Zabraňuje to neúmyslnému pohybu ukazatele myši při používání klávesnice.

**POZNÁMKA:** Plocha dotykové podložky počítače je velká a vaše dlaně se mohou neúmyslně dotknout jejích okrajů, pokud se podložka používá. Aby k tomu nedocházelo, dotyk v oblasti 1 cm (0,39 palce) × 1 cm (0,39 palce) v rozích dotykové podložky se ignoruje, pokud dojde k detekci jiných dotyků na dotykové podložce mimo tyto rohy.

## 7. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

# Vpředu



### 1. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

### 2. Snímač okolního světla

Snímač rozpoznává okolní světlo a automaticky přizpůsobuje podsvícení klávesnice a jas displeje.

### 3. Barevná infračervená kamera

Tato kombinovaná kamera podporuje infračervené rozpoznání tváře Windows Hello a standardní barevné fotografie a videa.



#### 4. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

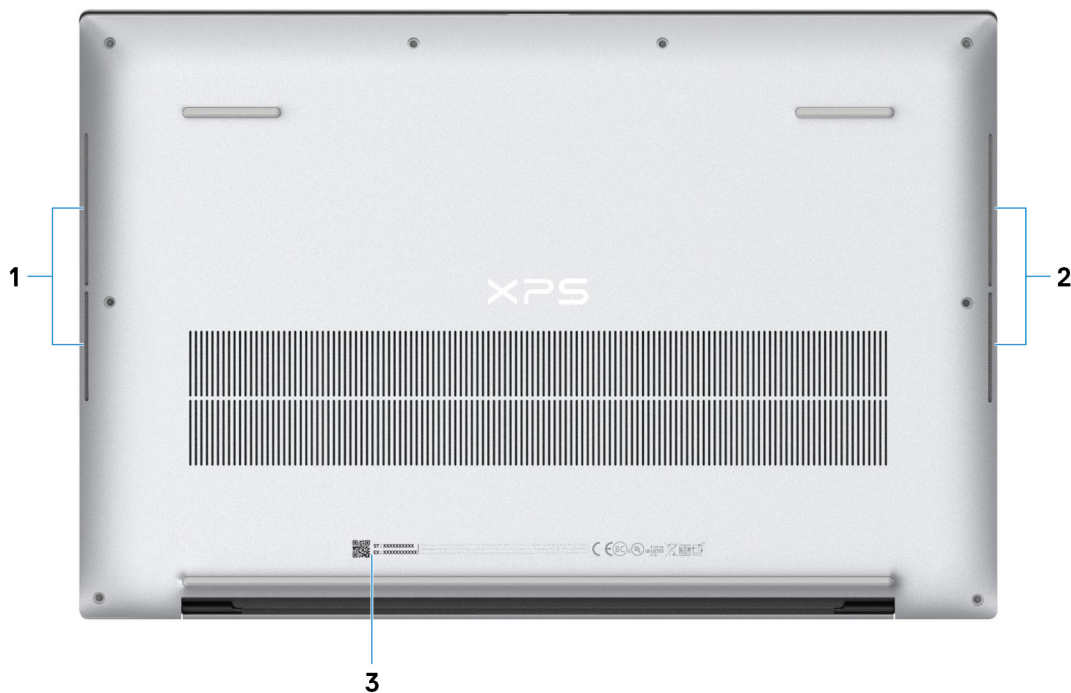
#### 5. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

#### 6. Indikátor stavu baterie

Ukazuje stav nabití baterie.

## Spodní část



#### 1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

#### 2. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

#### 3. Štítek s výrobním číslem


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 XPS 17 9710

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače XPS 17 9710.

**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	8,67 mm (0,34 palce)
Výška vzadu	13,15 mm (0,52 palce)
Šířka	374,48 mm (14,74 palce)
Hloubka	248,08 mm (9,77 palce)
Hmotnost  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	2,53 kg (5,58 lb) (maximálně)

## Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem XPS 17 9710.

**Tabulka 3. Procesor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Intel Core i5-11400H 11. generace	Intel Core i7-11800H 11. generace	Intel Core i9-11900H 11. generace	Procesor Intel Core i9-11980HK 11. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	6	8	8	8
Počet vláken procesoru	12	16	16	16
Rychlost procesoru	2,70 GHz až 4,50 GHz	2,30 GHz až 4,60 GHz	2,50 GHz až 4,90 GHz	2,60 GHz až 5 GHz
Procesorová cache	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem XPS 17 9710.

**Tabulka 4. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel WM590
Processor	Intel Core i5/i7/i9 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až PCIe generace 4.0

## Operační systém

Počítač XPS 17 9710 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači XPS 17 9710.

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB nebo 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> </ul>


## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače XPS 17 9710.

**Tabulka 6. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	Dva sloty M.2 pro disky SSD M.2 2230/2280





**Tabulka 6. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
	 <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 ve znalostní bázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a> .

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače XPS 17 9710.

**Tabulka 7. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	Čtyři porty Thunderbolt 4  <b>POZNÁMKA:</b> Napájecí adaptér USB typu C připojujete pouze k jednomu ze čtyř portů Thunderbolt 4.  <b>POZNÁMKA:</b> K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní báze SLN286158 na adrese <a href="http://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a> .
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port / grafické porty	Čtyři porty Thunderbolt 4  <b>POZNÁMKA:</b> K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Port napájecího adaptéru	Stejnospěrné napájení skrze jeden ze čtyř portů Thunderbolt 4  <b>POZNÁMKA:</b> K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní báze SLN286158 na adrese <a href="http://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a> .
Slot bezpečnostního kabelu	Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

## Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači XPS 17 9710.

 **POZNÁMKA:** Bezdrátový modul je integrovaný na základní desce.

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Killer 1650s
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,40 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> </ul>

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

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 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 5.1

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači XPS 17 9710.

**Tabulka 9. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC711-CG	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	SoundWire	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	2pásmový reproduktor	
Interní zesilovač reproduktorů	Realtek ALC1309D	
Externí ovládání hlasitosti	Podporováno	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,50 W
Výstup subwooferu	Podporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony	

## Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači XPS 17 9710.

Váš počítač XPS 17 9710 podporuje jednu z následujících možností úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230 (vyžaduje rozšíření, prodáváno samostatně)
- Jeden disk SSD M.2 2280
- Dva disky SSD M.2 2280
- Jeden disk SSD M.2 2230 (vyžaduje rozšíření, prodáváno samostatně) a jeden disk SSD M.2 2280

**Tabulka 10. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s	Až 256 GB


**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 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen4 x4, až 64 Gb/s	Až 4 TB

## Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem XPS 17 9710.


**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>
 <b>POZNÁMKA:</b> Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači XPS 17 9710.

**Tabulka 12. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Standardní podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA a Kanada: 79 kláves</li> <li>Spojené království: 80 kláves</li> <li>Japonsko: 83 kláves</li> </ul>
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 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> <p>Další informace naleznete v části <a href="#">Klávesové zkratky</a>.</p>

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači XPS 17 9710.

**Tabulka 13. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná infračervená kamera s rozlišením HD
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
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,20 megapixelu
Grafika	576 × 360 (VGA) při 15 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	78,5 stupně
Infračervená kamera	78,5 stupně

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači XPS 17 9710.


**Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	4655
Vertikální	2731
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	150 mm (5,91 palce)
Vertikální	89 mm (3,50 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 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 XPS 17 9710.

**Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	90W port USB Type-C	130 W port USB typu C
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V / 4,50 A</li> <li>● 15 V / 3 A</li> <li>● 9 V / 3 A</li> <li>● 5 V / 3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V / 6,5 A</li> <li>● 5 V / 1 A</li> </ul>
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V ss.</li> <li>● 15 V ss.</li> <li>● 9 V ss.</li> <li>● 5 V ss.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V ss.</li> <li>● 5 V ss.</li> </ul>
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40°C (32°F až 104°F)	0°C až 40°C (32 °F až 104°F)
Úložišťe	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-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 XPS 17 9710.

**Tabulka 16. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	
Typ baterie	3čláňková lithium-iontová baterie „smart“ (56 Wh)	6čláňková lithium-iontová baterie „smart“ (97 Wh)	
Napětí baterie	11,40 V ss.	11,40 V ss.	
Hmotnost baterie (maximum)	0,27 kg (0,60 liber)	0,385 kg (0,85 lb)	
Rozměry baterie:			
	Výška	8,45 mm (0,33 palce)	8,45 mm (0,33 palce)
	Šířka	69,70 mm (2,74 palce)	69,70 mm (2,74 palce)
	Hloubka	330,65 mm (13,02 palce)	330,65 mm (13,02 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)</li> <li>● Vybíjení: 0 °C až 60°C (32 °F až 140°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)</li> <li>● Vybíjení: 0 °C až 60°C (32 °F až 140°F)</li> </ul>



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

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Skladovací	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °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)  <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>Standardní nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 0 °C až 15 °C (32 °F až 59 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 16 °C až 45 °C (60,80 °F až 113 °F): 2 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 46 °C až 50 °C (114,80 °F až 122 °F): 3 hodiny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardní nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 0 °C až 15 °C (32 °F až 59 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 16 °C až 45 °C (60,80 °F až 113 °F): 2 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 46 °C až 50 °C (114,80 °F až 122 °F): 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 XPS 17 9710.

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD+)	Rozlišení Ultra High Definition (UHD+)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
Výška	366,34 mm (14,42 palce)	366,34 mm (14,42 palce)
Šířka	228,96 mm (9,01 palce)	228,96 mm (9,01 palce)
Úhlopříčka	432 mm (17 palce)	432 mm (17 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 200	3 840 × 2 400
Osvětlení (typické)	500 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	2, 3	9,2
Barevná škála	sRGB 100 % (minimálně)	Adobe 100 % min., DCI-P3 99 % obv., 95 % min.
Pixely na palec (PPI)	133	266
Kontrastní poměr (obvyklý)	1650 : 1	1600 : 1
Reakční doba (maximální)	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz

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

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,1908 mm	0,0954 mm
Spotřeba energie (max.)	5,06 W	13,73 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ano

## Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači XPS 17 9710.

**Tabulka 18. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 x 88

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 17 9710.

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

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7/i9 11. generace

## Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 17 9710.

**Tabulka 20. Grafická karta – samostatná**

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Max-Q	6 GB	GDDR6

## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry zařízení XPS 17 9710.

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

**Tabulka 21. Okolí počítače**

<b>Popis</b>	<b>Provozní</b>	<b>Skladovací</b>
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stop)

**⚠ 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.**

\* 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 počítače XPS 17 9710

**POZNÁMKA:** Znaký 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**) je také možné změnit úpravou nastavení **Function Key Behavior** v nastavení 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	Přepnutí podsvícení klávesnice <b>POZNÁMKA:</b> Kolečkem přepínejte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
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 + S	Žápnout/vypnout funkci Scroll Lock
fn + R	Funkce System request
fn + ctrl	Otevřít nabídku aplikace
fn + esc	Žápnout/vypnout zámek klávesy Fn

# 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 získajte 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.