


# XPS 15 9520

## 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 15 9520.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení XPS 15 9520.....</b>	<b>6</b>
Vlevo.....	6
Vpravo.....	6
Shora.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku XPS 15 9520.....</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.....	13
Klávesnice.....	14
Kamera.....	14
Dotyková podložka.....	15
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů.....	17
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	18
Grafická karta – samostatná.....	18
Provozní a skladovací podmínky.....	18
<b>Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače XPS 15 9520.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>23</b>

# Nastavení počítače XPS 15 9520

**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:** Počítač lze nabíjet připojením napájecího adaptéru k jednomu z portů Thunderbolt 4 (USB4) Type-C nebo k portu USB 3.2 2. generace Type-C.



**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**

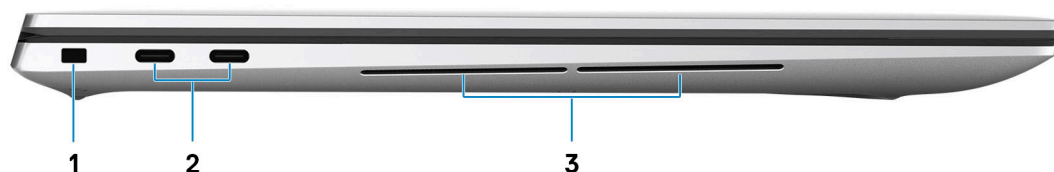
Zdroje informací	Popis
	<b>Můj Dell</b> Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.

**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 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>.</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. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat v databázi znalostí na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat v databázi znalostí na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Pohledy na zařízení XPS 15 9520

### Vlevo



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

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

#### 2. Dva porty Thunderbolt 4 (USB4) Type-C s funkcí Power Delivery (2)

Podporuje port USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a a Thunderbolt 4. Umožňuje připojení k externímu displeji prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB 4 Gen3x2 Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V / 3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

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

**POZNÁMKA:** K dosažení maximální rychlosti 40 Gb/s je rovněž potřeba kabel s certifikací pro rychlost 40 Gb/s.

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

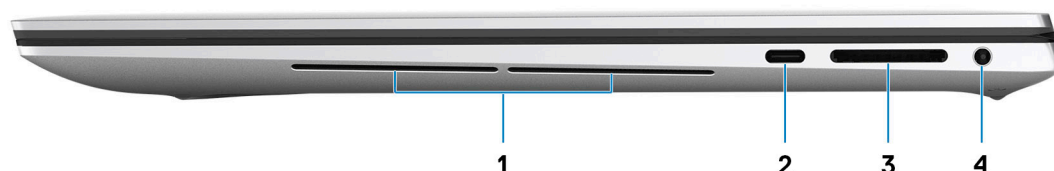
**POZNÁMKA:** Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

**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).

#### 3. Levý woofer

Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

### Vpravo



#### 1. Pravý woofer

Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

#### 2. Port USB 3.2 2. generace (Type-C) s rozhraním DisplayPort a technologií Power Delivery

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 10 Gb/s pro port USB 3.2 Gen 2x1.

Podporuje připojení DisplayPort a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

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

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje napájení až 5 V / 1,50 A

### 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)

### 4. Port pro náhlavní soupravu

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

## Shora



#### 1. Mikrofony (2)

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 *Me and My Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**POZNÁMKA:** V systému Windows, 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) znalostní databáze 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.

#### 5. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

#### 6. Dotyková podložka

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

#### 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.

Svítí bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 %.

Svítí žlutě – Počítač je napájen z baterie a ta je nabitá na méně než 5 %.

Nesvítí – Napájecí adaptér je odpojen nebo je baterie plně nabitá.

# Spodní část



1

## 1. 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 15 9520

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače XPS 15 9520.

**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	18,54 mm (0,73 palce)
Výška vzadu	11,65 mm (0,46 palce)
Šířka	344,40 mm (13,56 palce)
Hloubka	230,10 mm (9,06 palce)
Hmotnost  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	2,10 kg (4,62 lb)

## Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem XPS 15 9520.

**Tabulka 3. Processor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Intel Core i5-12500H 12. generace	Intel Core i7-12700H 12. generace	Intel Core i9-12900HK 12. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	12	14	14
Počet vláken procesoru	16	20	20
Rychlost procesoru	Až 4,50 GHz	Až 4,70 GHz	Až 5 GHz
Procesorová cache	18 MB	24 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem XPS 15 9520.

**Tabulka 4. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel řady 600
Processor	Intel Core i5/i7/i9k 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	64 MB
Sběrnice PCIe	Až PCIe generace 4.0

## Operační systém

Počítač XPS 15 9520 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači XPS 15 9520.

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	4 800 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1× 8 GB, DDR5, 4 800 MHz</li><li>• 16 GB, 2× 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová</li><li>• 32 GB, 2× 16 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová</li><li>• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová</li></ul>


## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače XPS 15 9520.

**Tabulka 6. Interní sloty**

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


**Tabulka 6. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
	 <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače XPS 15 9520.

**Tabulka 7. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port USB 3.2 2. generace (Type-C) s připojením DisplayPort</li> <li>Dva porty Thunderbolt 4 (USB4) Type-C s funkcí Power Delivery</li> </ul>  <b>POZNÁMKA:</b> Napájecí adaptér (USB Type-C) připojte k jednomu ze tří portů USB Type-C.
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	Port USB Type-C s rozhraním DisplayPort (v alternativním režimu) a Thunderbolt 4
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Nepodporováno
Port napájecího adaptéru	Stejnoseměrné napájení skrze jeden ze tří portů USB Type-C
Zabezpečení	1 slot pro zámek Wedge

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem XPS 15 9520.

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel Killer 1675 (AX211)
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> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <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>

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

Popis	Hodnoty
Bluetooth	Bluetooth 5,2

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači XPS 15 9520.

**Tabulka 9. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3281	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	Výškové reproduktory (2 x 2 W); hloubkové reproduktory (2 x 2 W)
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W x 4 = 10 W
Výstup subwooferu	Podporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony	

## Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači XPS 15 9520.

Váš počítač XPS 15 9520 podporuje následující možnosti úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230 a jeden disk SSD M.2 2280
- Dva disky SSD M.2 2280


**Tabulka 10. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen4.0x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4.0x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 4 TB

## Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem XPS 15 9520.


**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 XPS 15 9520.

**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 funkci.</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 o klávesových zkratkách naleznete v části <a href="#">Klávesové zkratky</a>.</p>

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači XPS 15 9520.

**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

**Tabulka 13. Specifikace kamery (pokračování)**

Popis		Hodnoty
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	0,90 megapixelu
	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:		
	Statický obraz	0,20 megapixelu
	Grafika	576 x 360 (VGA) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	78,50 stupně
	Infračervená kamera	78,50 stupně

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači XPS 15 9520.

**Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky**

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	1 770
	Vertikální	1 039
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	150,90 mm (5,94 palce)
	Vertikální	90 mm (3,54 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 XPS 15 9520.

**Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	90W port USB Type-C	130 W port USB Type-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


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

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Výstupní proud (nepřerušovaný)	4,50 A	6,50 A
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss.	20 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 <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.		

## Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači XPS 15 9520.

**Tabulka 16. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3člávková 56Wh lithium-iontová baterie „smart“	6člávková 86Wh lithium-iontová baterie „smart“
Napětí baterie	11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,26 kg (0,57 libry)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry baterie:		
Výška	77,70 mm (3,06 palce)	77,70 mm (3,06 palce)
Šířka	295,20 mm (11,62 palce)	295,20 mm (11,62 palce)
Hloubka	7,56 mm (0,30 palce)	7,56 mm (0,30 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Úložiště	-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)  <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="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> .	2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý)	2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie	Nepodporováno	Nepodporováno



# Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači XPS 15 9520.

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky**

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje		Rozlišení Full High Definition (FHD+)	Dotykový displej WLED UHD+	Dotykový displej OLED 3,5K
Technologie panelu displeje		Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):				
	Výška	210,24 mm (8,28 palce)	210,24 mm (8,28 palce)	210,21 mm (8,28 palce)
	Šířka	336,38 mm (13,24 palce)	336,38 mm (13,24 palce)	336,34 mm (13,24 palce)
	Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje		1 920 × 1 200	3 840 × 2 400	3 456 × 2 160
Osvětlení (typické)		500 nitů	500 nitů	400 nitů
Počet megapixelů		2,30	9,20	7,46
Barevná škála		100% pokrytí prostoru sRGB	100 % AdobeRGB, DCI-P3 94 % (obvykle)	DCI-P3 100 % (obvykle)
Pixely na palec (PPI)		145	290	261
Kontrastní poměr (obvyklý)		1 650 : 1 (obvykle)	1 600 : 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDR – 80 000 : 1 (obvykle)</li> <li>• HDR – 124 000 : 1 (obvykle)</li> </ul>
Doba odezvy (max.)		35 ms	35 ms	2 ms
Míra obnovení		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 88 stupňů
Svislý pozorovací úhel		± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 88 stupňů
Rozteč pixelů		0,18 mm	0,09 mm	0,10 mm
Spotřeba energie (max.)		4,41 W	10,40 W	8,74 W
Antireflexní vs. lesklý povrch		Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání		Ne	Dotyková podpora s 10 dotykovými body	Dotyková podpora s 10 dotykovými body

## Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači XPS 15 9520.

 **POZNÁMKA:** Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

**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 × 88

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 15 9520.

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

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel Iris Xe (konfigurace s dvoukanálovou pamětí)	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7/i9 12. generace
Grafická karta Intel UHD (konfigurace s jednonálovou pamětí)	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7/i9 12. generace

## Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 15 9520.

**Tabulka 20. Grafická karta – samostatná**

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 3050 pro notebook	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050Ti pro notebook	4 GB	GDDR6

## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače XPS 15 9520.

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

**Tabulka 21. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °F)	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 až 3048 m (–49,87 až 10 000 stop)	–15,2 až 10668 m (–49,87 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.

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

# Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

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

Funkce ComfortView v notebookech a displejích Dell slouží k minimalizaci vyzařování modrého světla z displeje pro větší zrakové pohodlí.

Kvůli snížení rizika pro zrak při sledování displeje po delší dobu platí následující doporučení:

1. Umístěte displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí.
2. Často mrkejte, aby byly oči vlhké, nebo oči vlhčete vodou.
3. Každé dvě hodiny dělejte 20minutovou přestávku.
4. Během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívejte mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop).

# Klávesové zkratky počítače XPS 15 9520

**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.

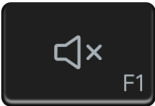
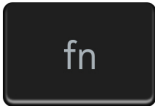
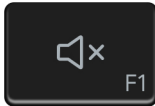
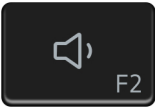
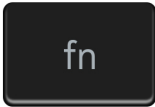
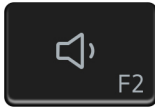
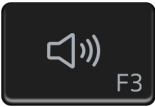

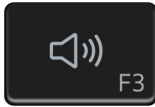
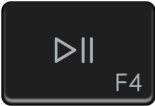
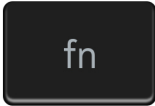
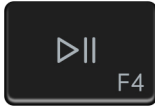
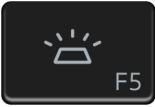
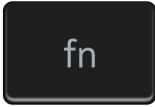
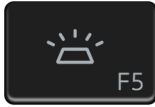
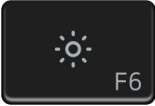
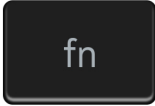
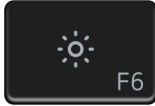
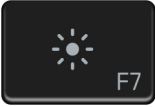
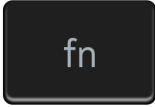
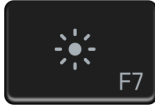
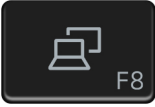
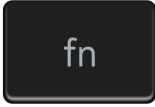
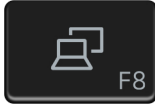
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše 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).


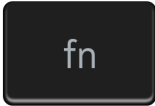

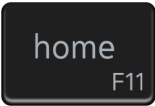
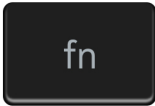
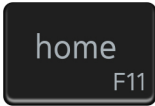
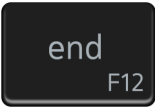
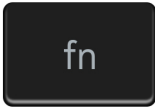
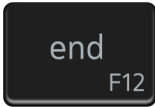
Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1–F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

**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**










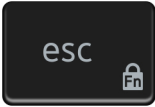
Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát/pozastavit
 F5	 +  F5	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
 F6	 +  F6	Snížit jas
 F7	 +  F7	Zvýšit jas
 F8	 +  F8	Přepnout na externí displej

**Tabulka 22. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Vytisknout obrazovku
	 + 	Začátek řádku
	 + 	Konec řádku

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

**Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk**



Funkční klávesa	Akce
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/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 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 podpůrné 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.