

XPS 15 9510

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.

Kapitola 1: Nastavení počítače XPS 15 9510.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení XPS 15 9510.....	6
Vlevo.....	6
Vpravo.....	6
Shora.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku XPS 15 9510.....	10
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
Skladovací.....	13
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	14
Kamera.....	14
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
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	20
Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače XPS 15 9510.....	21
Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	23

Nastavení počítače XPS 15 9510

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 XPS 15 9510 lze nabíjet připojením napájecího adaptéru k jednomu z portů Thunderbolt 4 (USB4), které se nalézají na levé straně počítače, nebo k portu USB 3.2 2. generace Type-C, který se nachází na pravé straně 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
	Můj Dell 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>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools. Klikněte na možnost SupportAssist a poté na možnost SupportAssist pro domácí počítače.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</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 000149088 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 000129837 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.</p>

Pohledy na zařízení XPS 15 9510

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) USB 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: Zařízení USB-C bez rozhraní Thunderbolt připojená k tomuto portu mohou přenášet data pouze rychlostí až USB 3.2 Gen 2x1 (10 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 databáze 000124295 na adrese www.dell.com/support.

Vpravo



1. Port USB 3.2 Type-C 2. generace s technologií Power Delivery / DisplayPort

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.

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

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

2. Slot karty SD

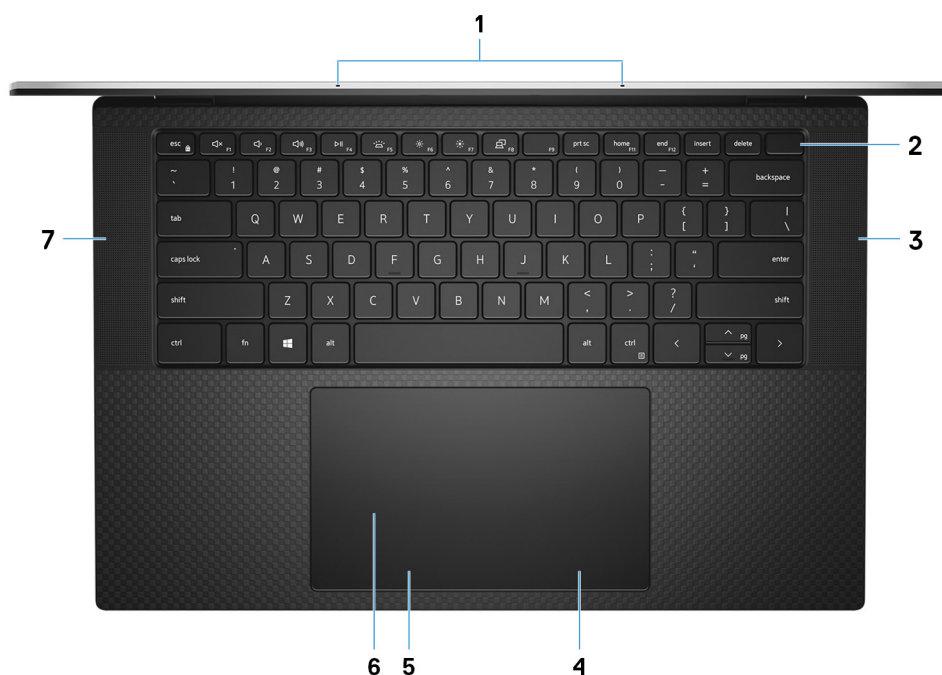
Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

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

3. Port pro náhlavní soupravu

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

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.

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](#) znalostní báze na adrese 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

Pohybujte 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.

Spodní část



1. **Pravý woofer**

Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

2. **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.

3. **Levý woofer**


Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

Technické údaje o notebooku XPS 15 9510

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače XPS 15 9510.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	7,70 mm (0,30 palce)
Výška vzadu	18,00 mm (0,70 palce)
Šířka	344,40 mm (13,56 palce)
Hloubka	230,30 mm (9,07 palce)
Hmotnost (maximální)	2,04 kg (4,50 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem XPS 15 9510.

Tabulka 3. Processor

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

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem XPS 15 9510.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel WM 590
Processor	Intel Core i5/i7/i9 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	128 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až PCIe generace 3.0

Operační systém

Váš XPS 15 9510 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 XPS 15 9510.


Tabulka 5. Specifikace paměti

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

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače XPS 15 9510.



Tabulka 6. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz .

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače XPS 15 9510.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s technologií Power Delivery / DisplayPort Dva porty Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C s funkcí Power Delivery  POZNÁMKA: 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	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s technologií Power Delivery / DisplayPort Dva porty Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C s funkcí Power Delivery  POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).
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	Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem XPS 15 9510.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Killer AX1650s (integrovaná do základní desky)
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači XPS 15 9510.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3281-CG	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	High Definition Audio (HDA)	
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	8 W
	Špičkový výkon reproduktorů	10 W
Výstup subwooferu	Podporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony	

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači XPS 15 9510.

Váš počítač XPS 15 9510 podporuje následující možnosti úložiště:

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

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe až 64 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe až 64 Gb/s	Až 4 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem XPS 15 9510.

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">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
POZNÁMKA: 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 15 9510.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• USA a Kanada: 79 kláves• Spojené království: 80 kláves• Japonsko: 83 kláves
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>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace o klávesových zkratkách naleznete v části Klávesové zkratky.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači XPS 15 9510.

Tabulka 13. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna

Tabulka 13. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Hodnoty
Typ kamery		Barevná infračervená kamera s rozlišením HD
Poloha kamery		Vpředu
Typ snímače v kameře		Snímací technologie CMOS
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 × 360 (VGA) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	78,30 stupně
	Infračervená kamera	78,30 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači XPS 15 9510.

Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	4655
	Vertikální	2731
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	150 mm (5,91 palce)
	Vertikální	90 mm (3,54 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .


Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače XPS 15 9510.

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

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


Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
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)	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)
 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.		

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači XPS 15 9510.

Tabulka 16. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	56Wh 3članková lithium-iontová baterie „smart“	86Wh 3članková 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)	3 hodiny (když je počítač vypnutý)	3 hodiny (když je počítač vypnutý)
 POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager		

Tabulka 16. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/ .		
Knoflíková baterie	Nepodporováno	Nepodporováno

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači XPS 15 9510.

Tabulka 17. Parametry obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Ultra High Definition (UHD+)	Organická svítivá dioda (OLED)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
Výška	336,38 mm (13,24 palce)	336,38 mm (13,24 palce)	336,38 mm (13,24 palce)
Šířka	210,24 mm (8,28 palce)	210,24 mm (8,28 palce)	210,24 mm (8,28 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	7,40
Barevná škála	sRGB 100%	AdobeRGB: min. 100 %	DCI-P3: obvykle 100 %
Pixely na palec (PPI)	145	290	261
Kontrastní poměr (obvykle)	1 650 : 1	1 600 : 1	80 000 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	2 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,180 mm	0,090 mm	0,097 mm
Spotřeba energie (max.)	4,41 W	10,40 W	12,13 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ano	Ano

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači XPS 15 9510.

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 9510.

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 15 9510.

Tabulka 20. Grafická karta – samostatná

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

Provozní a skladovací podmínky


V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače XPS 15 9510.

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

Tabulka 21. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
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 % (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 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)

Tabulka 21. Okolí počítače (pokračování)

Popis	Provozní	Skladovací
 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.

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 9510

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.

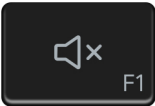
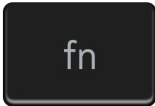
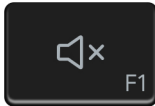
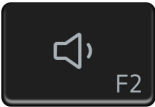
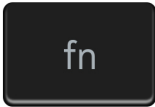
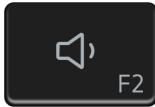
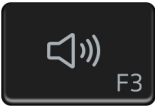

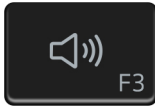
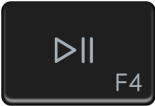
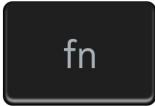
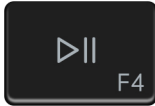
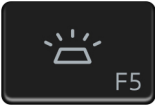
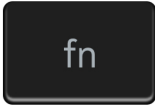
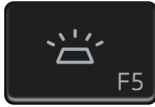
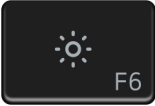
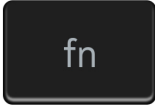
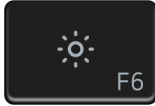
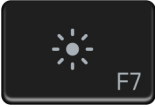
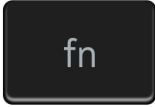
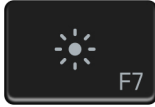
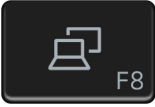
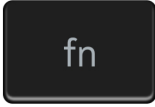
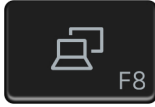
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše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


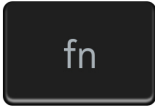

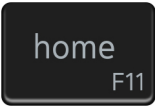
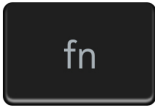
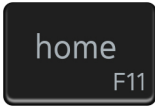
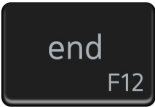
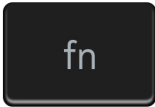
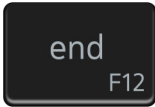
Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1–F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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










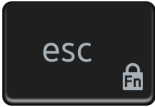
Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát/pozastavit
 F5	 +  F5	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
 F6	 +  F6	Snížit jas
 F7	 +  F7	Zvýšit jas
 F8	 +  F8	Přepnout na externí 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	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows
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 www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 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.

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.

 **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.