

XPS 13 9310

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 notebooku XPS 13 9310.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení XPS 13 9310.....	6
Vpředu.....	6
Vlevo.....	6
Vpravo.....	7
Základna.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	9
Kapitola 3: Parametry zařízení XPS 13 9310.....	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.....	15
Dotyková podložka.....	15
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů.....	18
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	18
Provozní a skladovací podmínky.....	18
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	19
Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače XPS 13 9310.....	20
Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	22

Nastavení notebooku XPS 13 9310

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

1. Připojte napájecí adaptér ke zdroji napájení a k portu Thunderbolt 4 USB typu C s funkcí Power Delivery. Poté stiskněte vypínač na počítači.



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

2. Dokončete nastavení operačního systému.


Tabulka 1. Nastavení operačního systému

Operační systém	Pokyny k nastavení
Windows	Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování se doporučuje připojit počítač k zabezpečené síti a stáhnout a nainstalovat nejnovější aktualizace systému Windows.
Ubuntu	Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní databázi SLN151664 a SLN151748 na adrese www.dell.com/support .





3. Je-li v počítači nainstalován systém Windows, existují aplikace Dell, s jejichž pomocí získáte pomoc a aktualizace softwaru.

POZNÁMKA: Aplikace Dell nejsou v současnosti k dispozici v systému Ubuntu.

Tabulka 2. Aplikace Dell

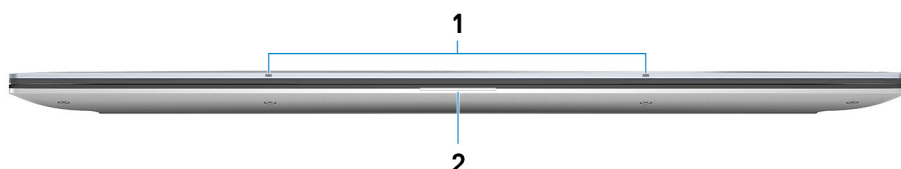
Aplikace Dell	Popis
	Můj Dell

Tabulka 2. Aplikace Dell (pokračování)

Aplikace Dell	Popis
	Přístup k nejvýznamnějším aplikacím Dell, nápovědě a dalším významným informacím o vašem počítači. Systém Můj Dell vás rovněž upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a aktualizace softwaru pro váš počítač.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače a odstraňuje problémy s operačním systémem. Více informací o aplikaci SupportAssist naleznete v příslušné dokumentaci na adrese www.dell.com/support .  POZNÁMKA: Chcete-li obnovit nebo upgradovat záruku v aplikaci SupportAssist, klikněte na datum expirace záruky.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických oprav a nejnovějších ovladačů zařízení. Více informací o aplikaci naleznete v článku SLN305843 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o aplikaci naleznete v článku 153764 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support .

Pohledy na zařízení XPS 13 9310

Vpředu



1. Mikrofony (2)

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

2. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

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

Svítil oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítil – baterie je plně nabitá.

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

Vlevo



1. Port Thunderbolt 4 (USB typu C) s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB 4 3. generace typu C, DisplayPort 2.0 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 20 Gb/s pro specifikaci USB 4 3. generace a až 40 Gb/s pro specifikaci Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V / 3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní báze SLN286158 na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.

POZNÁMKA: V tomto počítači jsou celkem dva porty Thunderbolt 4. Napájecí adaptér USB typu C připojujte pouze k jednomu ze dvou portů USB typu C.

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

2. Slot pro kartu microSD

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

- microSecure Digital (microSD)

- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Vpravo



1. Port Thunderbolt 4 (USB typu C) s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB 4 3. generace typu C, DisplayPort 2.0 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 20 Gb/s pro specifikaci USB 4 3. generace a až 40 Gb/s pro specifikaci Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V / 3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní báze SLN286158 na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.

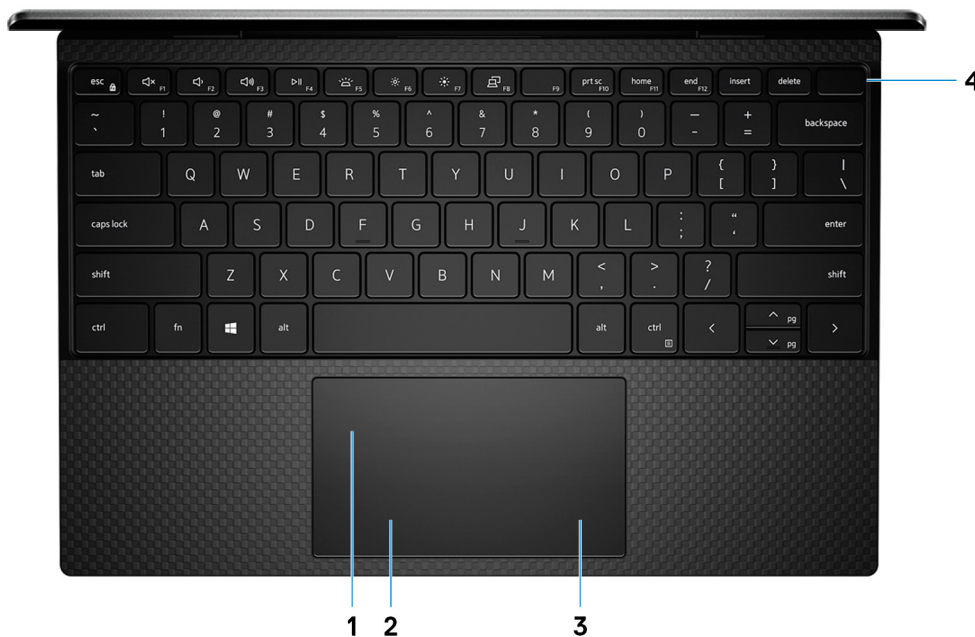
POZNÁMKA: V tomto počítači jsou celkem dva porty Thunderbolt 4. Napájecí adaptér USB typu C připojujte pouze k jednomu ze dvou portů USB typu C.

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

2. Port pro náhlavní soupravu

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

Základna



1. Dotyková podložka

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

2. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem


Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4. Vypínač se čtečkou otisků prstů

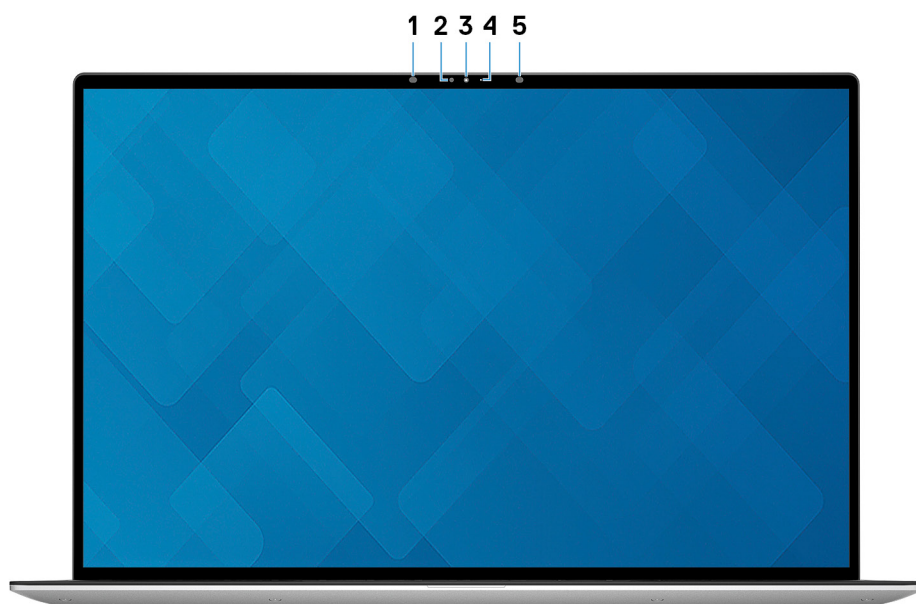
Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

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.

Displej



1. Infračervený emitor

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

2. Snímač okolního světla

Rozpoznává okolní světlo a automaticky přizpůsobuje podsvícení klávesnice a jas displeje.

3. Barevná a infračervená kamera

Umožňuje konverzovat pomocí videa, pořizovat fotografie a nahrávat videa v barevné i infračervené oblasti.

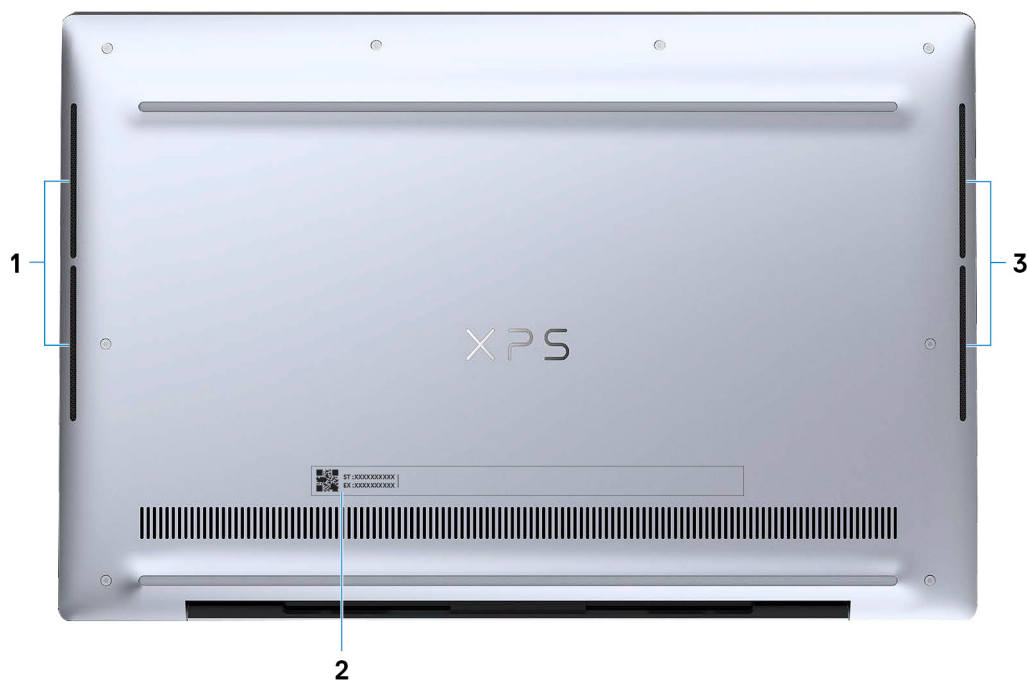
4. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

5. Infračervený emitor

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

Spodní část



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

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. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Parametry zařízení XPS 13 9310

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače XPS 13 9310.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	14,80 mm (0,58 palce)
Šířka	295,70 mm (11,64 palce)
Hloubka	198,70 mm (7,82 palce)
Výchozí hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> Nedotýkový: 1,20 kg (2,64 lb) Dotýkový: 1,27 kg (2,80 lb) <p>POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.</p>

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem XPS 13 9310.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i3-1115G4 11. generace	Procesor Intel Core i5-1135G7 11. generace	Procesor Intel Core i7-1165G7 11. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	2	4	4
Počet vláken procesoru	4	8	8
Rychlost procesoru	Až 4,10 GHz	Až 4,20 GHz	Až 4,70 GHz
Procesorová cache	6 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel Iris Xe	Grafika Intel Iris Xe

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem XPS 13 9310.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	128 bitů
Flash EPROM	32 MB (BIOS)
Sběrnice PCIe	Až PCIe Gen 4.0 (úložišť)

Operační systém


Počítač XPS 13 9310 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Pro (64bitový)
- Windows 10 Pro Education (64bitový)
- Příprava na systém Windows 10 Enterprise
- Ubuntu 18.04 LTS (64bitový)

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači XPS 13 9310.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Bez paměťových slotů  POZNÁMKA: Paměťový modul je integrovaný na základní desce.
Typ paměti	LPDDR4x
Rychlost paměti	4 267 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB (4x 2 GB) LPDDR4x při 4 267 MHz • 16 GB (4x 4 GB) LPDDR4x při 4 267 MHz • 32 GB (4x 8 GB) LPDDR4x při 4 267 MHz


Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače XPS 13 9310.

Tabulka 7. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	Jeden slot M.2 2230 nebo M.2 2280 pro disk SSD





Tabulka 7. Interní sloty

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support .

Externí porty


V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače XPS 13 9310.

Tabulka 8. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	Dva porty Thunderbolt 4 (USB typu C) s funkcí Power Delivery  POZNÁMKA: Napájecí adaptér USB typu C připojujte pouze k jednomu ze čtyř portů USB typu C.  POZNÁMKA: K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní databáze SLN286158 na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz .
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	Dva porty Thunderbolt 4 (USB typu C) s funkcí Power Delivery  POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Dokovací port	Podporováno skrze jeden ze dvou portů Thunderbolt 4 USB typu C s funkcí Power Delivery
Port napájecího adaptéru	Stejnoseměrné napájení skrze jeden ze dvou portů USB typu C Thunderbolt 4  POZNÁMKA: K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní databáze SLN286158 na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz .
Zabezpečení	Nepodporováno

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači XPS 13 9310.

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

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Číslo modelu	Intel AX1650	Rivet Killer AX500-DBS
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 1 774 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači XPS 13 9310.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3281-CG	
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	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony	

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači XPS 13 9310.

Váš počítač XPS 13 9310 podporuje jednu z následujících možností úložiště:

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


Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 2 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem XPS 13 9310.


Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot karty microSD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> • microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p> POZNÁMKA: 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 13 9310.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice


Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Standardní 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	<p>Rozteč kláves X = 19,05 mm</p> <p>Rozteč kláves Y = 18,05 mm</p>
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 Function Key Behavior v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části Klávesové zkratky.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači XPS 13 9310.

Tabulka 14. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná a infračervená HD kamera
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	640 × 360
Grafika	640 × 360 (HD) při 15 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	77,7 stupňů
Infračervená kamera	77,7 stupňů

 **POZNÁMKA:** Infračervená kamera nemusí podporovat funkce Microsoft Hello.

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači XPS 13 9310.

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	1 300
Vertikální	722
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	112,30 mm (4,42 palce)
Vertikální	64,15 mm (2,53 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 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 13 9310.


Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty
Typ	45 W (USB Type-C)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,25 A
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači XPS 13 9310.

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ baterie	4čláňková 52Wh lithium-iontová baterie „smart“
Napětí baterie	7,60 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,22 kg (0,49 lb)
Rozměry baterie:	
Výška	98,60 mm (3,88 palce)
Šířka	255,80 mm (10,07 palce)
Hloubka	4,30 mm (0,17 palce)
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)
Úložisko	-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.
Doba nabíjení baterie (přibližně)  POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací	<ul style="list-style-type: none">Expresní nabíjení: 2 hodiny (při vypnutém počítači)Standardní nabíjení: 3 hodiny (při vypnutém počítači)

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty
o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/ .	
Knoflíková baterie	Nelze použít.

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači XPS 13 9310.

Tabulka 18. Parametry obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	Rozlišení Ultra High Definition (UHD+)	Rozlišení Full High Definition (FHD+)	Rozlišení Full High Definition (FHD+)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
Výška	288 mm (11,34 palce)	288 mm (11,34 palce)	288 mm (11,34 palce)
Šířka	180 mm (7,09 palce)	180 mm (7,09 palce)	180 mm (7,09 palce)
Úhlopříčka	339,60 mm (13,37 palce)	339,60 mm (13,37 palce)	339,60 mm (13,37 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	3 840 × 2 400	1 920 × 1 200	1 920 × 1 200
Osvětlení (typické)	500 nitů	500 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	9,216	2,304	2,304
Barevná škála	90% škála DCI-P3 (typická)	sRGB 100%	sRGB
Pixely na palec (PPI)	338,67	169,3	169,3
Kontrastní poměr (obvykle)	1 200 : 1	1 200 : 1	1 200 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	35 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	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Spotřeba energie (max.)	6,60 W	2,90 W	2,90 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ano	Ano	Ne

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači XPS 13 9310.

POZNÁMKA: Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 ppi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	64 × 80

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 13 9310.

Tabulka 20. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Adaptér USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně)	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3 11. generace
Grafika Intel Iris Xe	Adaptér USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně)	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 11. generace

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače XPS 13 9310.

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 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)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m až 3 048 m (–49,87 stop až 10 000 stop)	–15,2 m až 10 668 m (–49,87 stop až 35 000 stop)

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

† Měřené pomocí 2ms pulsinového 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.

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 13 9310

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.

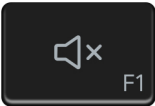
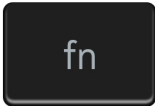
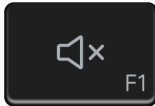
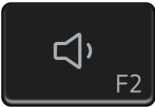
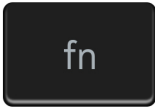
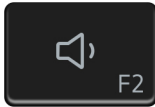
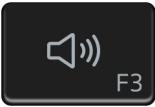

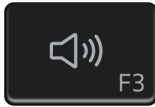
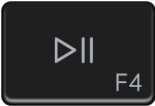
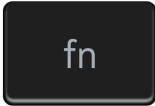
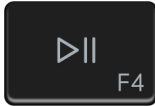
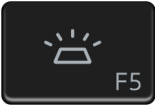
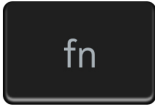
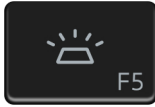
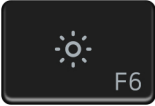
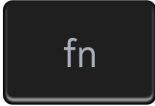
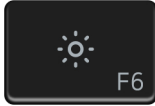
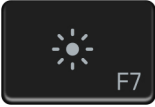
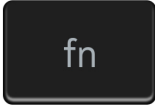
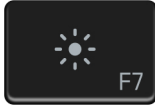
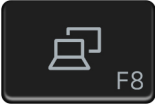
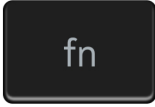
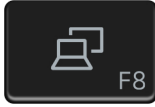
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše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




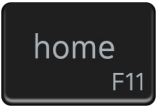

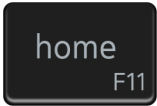
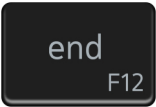
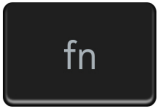
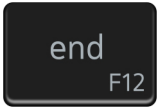
Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1–F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.

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	 +  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
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho notebooku Dell .
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 Łuknutí 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.