

XPS 13 9310

Nastavenie a technické údaje

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie počítača XPS 13 9310.....	4
Kapitola 2: Zariadenie XPS 13 9310 z rôznych pohľadov.....	6
Predná strana.....	6
Vľavo.....	6
Vpravo.....	7
Vrch.....	7
Obrazovka.....	8
Spodná strana.....	9
Kapitola 3: Technické údaje modelu XPS 13 9310.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesor.....	10
Čipová súprava.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Sloty v počítači.....	11
Externé porty.....	12
Bezdrôtový modul.....	12
Zvuk.....	13
Dátové úložisko.....	13
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	14
Kamera.....	15
Dotykový panel.....	15
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Obrazovka.....	17
Čítačka odtlačkov prstov.....	18
Integrovaný grafický procesor.....	18
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	18
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	20
Kapitola 5: Klávesové skratky pre model XPS 13 9310.....	21
Kapitola 6: Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell.....	23

Nastavenie počítača XPS 13 9310

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente sa môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

1. Pripojte napájací adaptér k elektrickej zásuvke a portu Thunderbolt 4 USB Type-C s funkciou napájania. Potom stlačte tlačidlo napájania na počítači.



POZNÁMKA: Počítač môže prejsť počas prepravy kvôli šetreniu batérie do režimu úspory energie. Preto je dôležité, aby bol k nemu pred tým, ako ho prvýkrát zapnete, pripojený napájací kábel.

2. Dokončíte nastavenie operačného systému





Tabuľka1. Nastavenie operačného systému

Operačný systém	Inštalčné pokyny
Windows	Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Pri nastavovaní systému odporúčame, aby ste sa pripojili k zabezpečenej sieti, stiahli si najnovšie aktualizácie systému Windows a nainštalovali ich.
Ubuntu	Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Ďalšie informácie o inštalácii a nastavení Ubuntu nájdete v databáze znalostí na adrese www.dell.com/support .

3. Ak máte v počítači nainštalovaný systém Windows, máte k dispozícii aplikácie od firmy Dell, prostredníctvom ktorých môžete získať pomoc a aktualizovať si softvér.

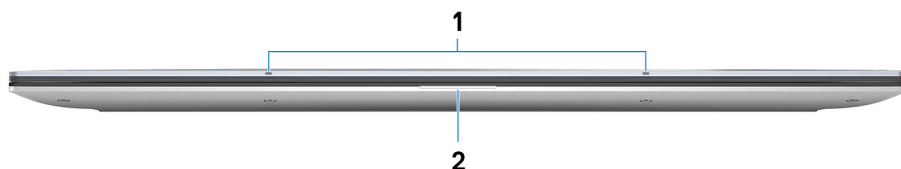
POZNÁMKA: Aplikácie od firmy Dell nie sú dostupné v počítačoch so systémom Ubuntu.

Tabuľka2. Aplikácie od firmy Dell

Aplikácia od firmy Dell	Popis
	<p>My Dell</p> <p>Získajte prístup k aplikáciám od firmy Dell, našim článkom podpory a ďalším dôležitým informáciám o vašom počítači. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Táto aplikácia aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača a rieši problémy s jeho operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k aplikácii SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA: Ak si chcete v aplikácii SupportAssist predĺžiť alebo rozšíriť záruku, kliknite na dátum skončenia platnosti záruky.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní služby Dell Update nájdete v databáze poznatkov na webovej stránke www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o používaní služby Dell Digital Delivery nájdete v databáze poznatkov na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Zariadenie XPS 13 9310 z rôznych pohľadov

Predná strana



1. Mikrofóny (2) (voliteľné)

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

POZNÁMKA: Mikrofóny sú voliteľné a to, či je nimi počítač vybavený, závisí od objednanej konfigurácie.

2. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Neprerušované biele svetlo – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

POZNÁMKA: Na niektorých modeloch počítačov funguje kontrolka stavu napájania a batérie aj ako kontrolka diagnostiky. Viac informácií nájdete v časti *Riešenie problémov* v *servisnej príručke* vášho počítača.

Vľavo



1. Port Thunderbolt 4 USB Type-C s funkciou napájania

Podporuje USB 4.0 Gen 3 Type-C, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. V prípade portu USB 4.0 Gen 3 ponúka prenosovú rýchlosť do 20 Gb/s a v prípade portu Thunderbolt 4 až do 40 Gb/s. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

POZNÁMKA: K portom Thunderbolt 4 môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000124295 na webovej stránke www.dell.com/support.

POZNÁMKA: Tento počítač je vybavený dvomi portmi Thunderbolt 4. Napájací adaptér s portom USB Type-C pripájajte iba k jednému z dvoch portov USB Type-C.

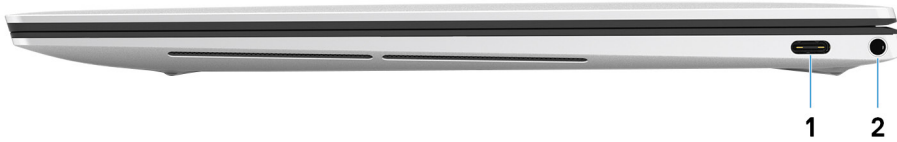
POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

2. Slot na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu. Váš počítač podporuje tieto typy kariet:

- Micro Secure Digital (mikroSD)
- Micro Secure Digital High Capacity (mikroSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (mikroSDXC)

Vpravo



1. Port Thunderbolt 4 USB Type-C s funkciou napájania

Podporuje USB 4.0 Gen 3 Type-C, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. V prípade portu USB 4.0 Gen 3 ponúka prenosovú rýchlosť do 20 Gb/s a v prípade portu Thunderbolt 4 až do 40 Gb/s. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

i **POZNÁMKA:** K portom Thunderbolt 4 môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000124295 na webovej stránke www.dell.com/support.

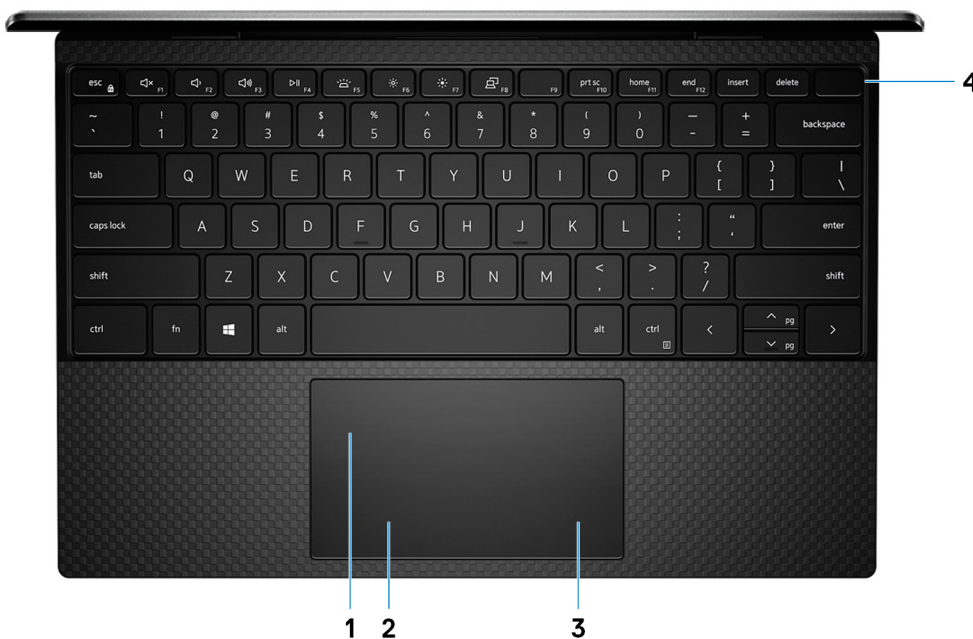
i **POZNÁMKA:** Tento počítač je vybavený dvomi portmi Thunderbolt 4. Napájací adaptér s portom USB Type-C pripájajte iba k jednému z dvoch portov USB Type-C.

i **POZNÁMKA:** Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

2. Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

Vrch



1. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.

2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania s čítačkou odtlačkov prstov

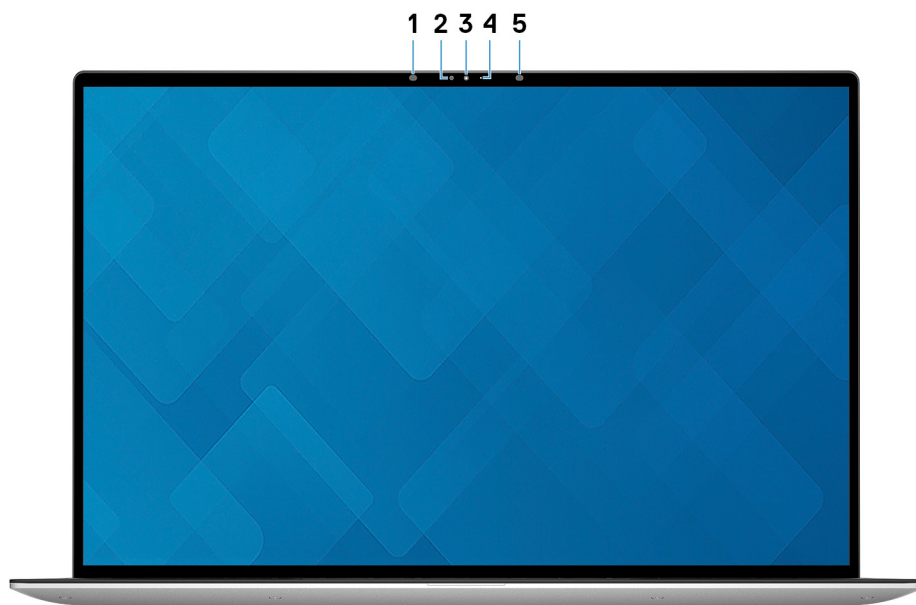
Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak sa chcete prihlásiť pomocou čítačky odtlačkov prstov, položte prst na tlačidlo napájania.

POZNÁMKA: Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Obrazovka



1. Infračervený vysielač (voliteľný)

Vydáva infračervené svetlo, ktoré infračervenej kamere umožňuje snímať a sledovať pohyb.

POZNÁMKA: Ak máte konfiguráciu bez infračervenej kamery, v počítači nie je vysielač infračervených vln.

2. Snímač okolitého svetla

Sníma okolité osvetlenie a na základe neho automaticky upravuje jas obrazovky a podsvietenie klávesnice.

3. Infračervená kamera RGB (voliteľná)

Umožňuje video konverzácie, fotografovanie a záznam videa (RGB a infračervené)

POZNÁMKA: Infračervená kamera RGB je voliteľná a to, či je ňou počítač vybavený, závisí od objedanej konfigurácie.

4. Kontrolka stavu kamery (voliteľná)

Zapne sa pri používaní kamery.

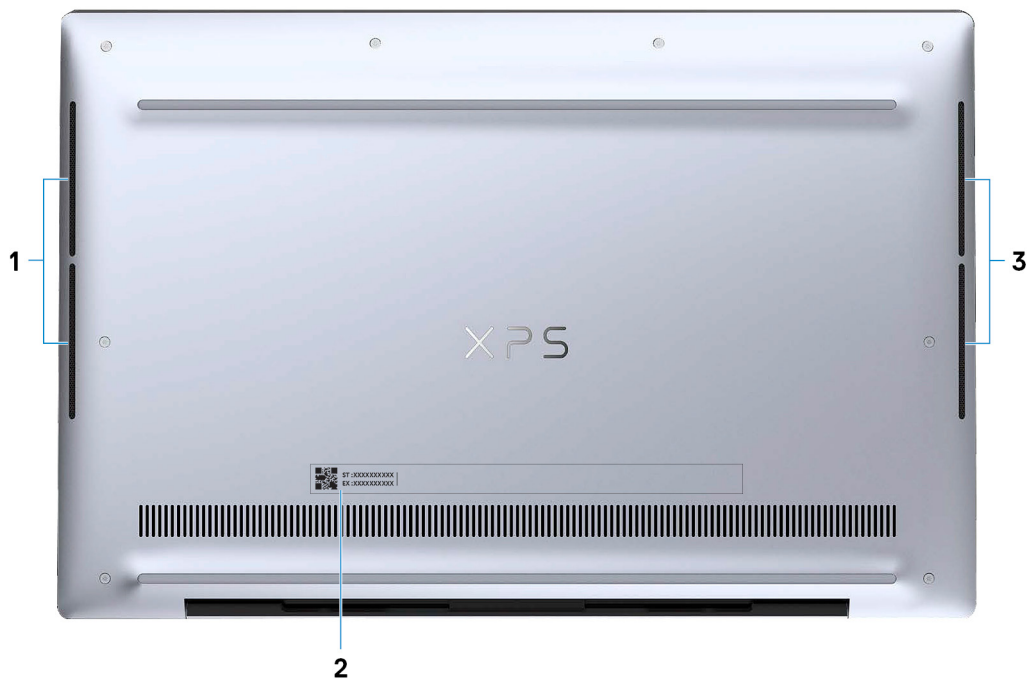
POZNÁMKA: Ak máte konfiguráciu bez kamery, v počítači nie je indikátor stavu kamery.

5. Infračervený vysielač (voliteľný)

Vydáva infračervené svetlo, ktoré infračervenej kamere umožňuje snímať a sledovať pohyb.

i **POZNÁMKA:** Ak máte konfiguráciu bez infračervenej kamery, v počítači nie je vysielač infračervených vln.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Etiketa servisného tagu

Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

3. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje modelu XPS 13 9310

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	14,80 mm (0,58")
Šírka	295,70 mm (11,64")
Hĺbka	198,70 mm (7,82")
Počítačová hmotnosť	<ul style="list-style-type: none"> Model bez dotykového displeja: 1,20 kg (2,64 lb) Model s dotykovým displejom: 1,27 kg (2,80 lb) <p>POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.</p>

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač XPS 13 9310.

Tabuľka4. Processor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ procesora	Procesor Intel Core i3-1115G4 11. generácie	Procesor Intel Core i5-1135G7 11. generácie	Procesor Intel Core i7-1165G7 11. generácie
TDP procesora	15 W	15 W	15 W
Počet jadier procesora	2	4	4
Počet vlákien procesora	4	8	8
Rýchlosť procesora	Až do 4,10 GHz	Až do 4,20 GHz	Až do 4,70 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	6 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač XPS 13 9310.

Tabuľka5. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Integrovaná v procesore

Tabuľka5. Čipová súprava (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 11. generácie
Šírka zbernice DRAM	128 bitov
Flash EPROM	32 MB (BIOS)
Zbernica PCIe	Až po PCIe 4.0 (úložisko)

Operačný systém


Model XPS 13 9310 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro Education, 64-bitová verzia
- Windows 10 Enterprise, 64-bitová verzia
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača XPS 13 9310.


Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Žiadne sloty na pamäťové moduly  POZNÁMKA: Pamäťový modul je integrovaný v systémovej doske.
Typ pamäte	Dvojkanálová pamäť LPDDR4x
Rýchlosť pamäte	4267 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB pamäte LPDDR4x 4 267 MHz, 4x 2 GB• 16 GB pamäte LPDDR4x 4 267 MHz, 4x 4 GB• 32 GB pamäte LPDDR4x 4 267 MHz, 4x 8 GB

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača XPS 13 9310.






Tabuľka7. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	1 slot M.2 2230 alebo M.2 2280 na disk SSD  POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov na webovej stránke www.dell.com/support .

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka8. Externé porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	2 porty Thunderbolt 4 USB Type-C s funkciou napájania  POZNÁMKA: Napájací adaptér s portom USB Type-C pripájajte iba k jednému zo štyroch portov USB Type-C.  POZNÁMKA: K tomuto portu môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000124295 na webovej stránke www.dell.com/support .
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)  POZNÁMKA: Mikrofón závisí od objednanej konfigurácie a počítač ním nemusí byť vybavený.
Videoport	2 porty Thunderbolt 4 USB Type-C s funkciou napájania  POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na kartu microSD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Podporované prostredníctvom jedného z dvoch portov Thunderbolt 4 USB Type-C s funkciou napájania
Port napájacieho adaptéra	Vstup napájania prostredníctvom jedného z dvoch portov Thunderbolt 4 USB Type-C  POZNÁMKA: K tomuto portu môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000124295 na webovej stránke www.dell.com/support .
Security	Nepodporované

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k sieti WLAN (Wireless Local Area Network, bezdrôtová lokálna sieť) v počítači XPS 13 9310.

 **POZNÁMKA:** Modul bezdrôtovej komunikácie je integrovaný v systémovej doske.


Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Intel AX1650	Rivet Killer AX500-DBS
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s	Až do 1 774 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Zvukový radič	Realtek ALC3281-CG	
Stereo konverzia	Podporované	
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
Externá zvuková karta	Univerzálny zvukový konektor	
Počet reproduktorov	Dva	
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole  POZNÁMKA: Mikrofón závisí od objednanej konfigurácie počítača a počítač ním nemusí byť vybavený.	

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač XPS 13 9310.

Váš počítač XPS 13 9310 podporuje jedno z nasledujúcich úložísk:

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


Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 256 GB
disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 2 TB

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač XPS 13 9310.


Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jeden slot na kartu microSD
Podporované pamäťové karty	<ul style="list-style-type: none">• microSecure Digital (mSD)• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Štandardná klávesnica s podsvietením
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• Spojené štáty a Kanada: 79 klávesov• Spojené kráľovstvo: 80 klávesov• Japonsko: 83 klávesov
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.  POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača XPS 13 9310.

POZNÁMKA: Dostupnosť kamery závisí od objednanej konfigurácie.

Tabuľka14. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden POZNÁMKA: Dostupnosť kamery závisí od objednanej konfigurácie.
Typ kamery	Kamera RGB a infračervená kamera s rozlíšením HD POZNÁMKA: Kamera závisí od objednanej konfigurácie a počítač ňou nemusí byť vybavený.
Umiestnenie kamery	Predná strana
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Rozlíšenie infračervenej kamery:	
Fotografia	640 x 360
Video	640 x 360 (HD) pri 15 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:	
Kamera	77,7 stupňov
Infračervená kamera	77,7 stupňov

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	1 300
Zvislo	722
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	112,30 mm (4,42")
Zvislo	64,15 mm (2,53")

Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Gestá na dotykovom paneli	Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft support.microsoft.com .

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty
Typ	45 W (USB typu C)
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,30 A
Výstupný prúd (trvalý)	2,25 A
Menovité výstupné napätie	20 VDC
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.	

Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka17. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ batérie	4-článková 52 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria
Napätie batérie	7,60 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,22 kg (0,49 lb)
Rozmery batérie:	
Výška	98,60 mm (3,88")
Šírka	255,80 mm (10,07")
Hĺbka	4,30 mm (0,17")
Teplotný rozsah:	

Tabuľka17. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
V prevádzke	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)
Dátové úložisko	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Prevádzková doba batérie	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Doba nabíjania batérie (približná) i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/ .	<ul style="list-style-type: none"> • Expresné nabíjanie: 2 hodiny (pri vypnutom počítači) • Štandardné nabíjanie: 3 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombíková batéria	–

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača XPS 13 9310.

Tabuľka18. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ obrazovky	Ultra High Definition (UHD+)	Full High Definition (FHD+)	Full High Definition (FHD+)
Konfigurácie s dotykovým displejom	Áno	Áno	Nie
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):			
Výška	288 mm (11,34")	288 mm (11,34")	288 mm (11,34")
Šírka	180 mm (7,09")	180 mm (7,09")	180 mm (7,09")
Uhlopriečka	339,60 mm (13,37")	339,60 mm (13,37")	339,60 mm (13,37")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	3 840 x 2 400	1 920 x 1 200	1 920 x 1 200
Svietivosť (typická)	500 nitov	500 nitov	500 nitov
Megapixelov	9,216	2,304	2,304
Farebný rozsah	DCI-P3 90 % (typický)	sRGB 100 %	sRGB
Počet pixelov na palec (PPI)	338,67	169,3	169,3
Kontrastný pomer (typický)	1 200 : 1	1 200 : 1	1 200 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms	35 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz

Tabuľka18. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Horizontálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Vertikálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Rozstup pixelov	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Príkion (maximálny)	6,60 W	2,90 W	2,90 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný

Čítačka odtlačkov prstov

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači XPS 13 9310.

POZNÁMKA: Čítačka odtlačkov prstov sa nachádza na tlačidle napájania.

Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 ppi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	64 x 80

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o integrovanom grafickom procesore (GPU), ktorým je vybavený váš počítač XPS 13 9310.

Tabuľka20. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Adaptér USB typu C na DisplayPort (predáva sa samostatne)	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i3 11. generácie
Intel Iris Xe Graphics	Adaptér USB typu C na DisplayPort (predáva sa samostatne)	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7 11. generácie

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača XPS 13 9310.

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka21. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Tabuľka21. Prostredie počítača (pokračovanie)

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stôp)
<p>VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.</p>		

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

ComfortView Plus

⚠ VÝSTRAHA: Pri dlhom sledovaní obrazovky počítača môže spôsobovať modré svetlo dlhodobé zdravotné problémy, ako napríklad únavu očí, či dokonca poškodenie zraku.

Modré svetlo je farba farebného spektra s krátkou vlnovou dĺžkou a veľkou energiou. Pri dlhodobom pôsobení modrého svetla na zrak, predovšetkým z rôznych elektronických zariadení, môže dôjsť k dlhodobým zdravotným problémom, ako je napríklad únava očí, či dokonca poškodenie zraku.

Obrazovka tohto počítača je navrhnutá tak, aby znižovala emisie modrého svetla. Zároveň spĺňa požiadavky certifikácie TÜV Rheinland pre obrazovku s nízkou hladinou modrého svetla.

Režim nízkej hladiny modrého svetla je aktivovaný vo fabrike, takže obrazovku už nie je nutné konfigurovať.

Ak chcete zmierniť riziko únavy očí, odporúčame vám dodržiavať pri práci s počítačom tieto pravidlá:

- Obrazovku umiestnite do takej vzdialenosti od očí, aby sa vám pracovalo pohodlne. Odporúčaná vzdialenosť je 50 – 70 cm (20 – 28 palcov).
- Zvlhčujte si oči: pravidelne žmurkajte, oplachujte si oči vodou alebo používajte vhodné kvapky do očí.
- Počas prestávok sa nepozerajte na obrazovku a zahľad'te sa aspoň na 20 sekúnd na predmet vzdialený približne 609,60 cm (20 stôp).
- Každé dve hodiny si urobte dlhšiu, 20-minútovú prestávku.

Klávesové skratky pre model XPS 13 9310

POZNÁMKA: Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo **2**. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak **@**.

Klávesy **F1 – F12** v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu **F1** stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy **F1 – F12** na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (**F1 – F12**) môžete tiež sami zadefinovať, a to tak, že v systéme BIOS zmeníte v časti **Správanie funkčného klávesu** nastavenie správania funkčných klávesov.

Tabuľka22. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
F1	Fn + F1	Stlmenie zvuku
F2	Fn + F2	Zníženie hlasitosti
F3	Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti
F4	Fn + F4	Prehrávanie/pozastavenie
F5	Fn + F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice POZNÁMKA: Prepínanie medzi úrovňami podsvietenia – vypnuté, nízka a vysoká úroveň
F6	Fn + F6	Zníženie jasú
F7	Fn + F7	Zvýšenie jasú
F8	Fn + F8	Prepnutie na externú obrazovku
F10	Fn + F10	Vytvorenie snímky obrazovky
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
Fn + B	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií

Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)



Funkčný kláves	Funkcie
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:


Tabuľka24. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na počítači .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položku Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.