

# XPS 13 9300

## 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.

© 2019 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Ďalšie ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

<b>1 Nastavenie počítača XPS 13 9300.....</b>	<b>4</b>
<b>2 XPS 13 9300 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Predná strana.....	6
Vľavo.....	6
Vpravo.....	7
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Spodná strana.....	9
<b>3 Technické informácie o modeli XPS 13 9300.....</b>	<b>10</b>
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.....	12
Dátové úložisko.....	13
Čítačka pamäťových kariet.....	13
Klávesnica.....	13
Kamera.....	14
Dotykový panel.....	15
Napájací adaptér.....	15
Batéria.....	15
Obrazovka.....	16
Čítačka odtlačkov prstov.....	17
Grafický procesor – integrovaný.....	17
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	17
<b>4 Obrazovka Dell s nízkou hladinou modrého svetla.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Klávesové skratky pre model XPS 13 9300.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>22</b>

# Nastavenie počítača XPS 13 9300

**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 k portu Thunderbolt 3 (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 k nemu pred tým, ako ho zapnete, pripojte napájací adaptér.

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. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom <a href="#">SLN151664</a> a <a href="#">SLN151748</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

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
	My Dell

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.

### **SupportAssist**



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](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA** Ak si chcete v aplikácii SupportAssist predĺžiť alebo rozšíriť záruku, kliknite na dátum skončenia platnosti záruky.

### **Dell Update**



Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opráv a najnovších ovládačov zariadení. Viac informácií o používaní tejto aplikácie nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [SLN305843](#) na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

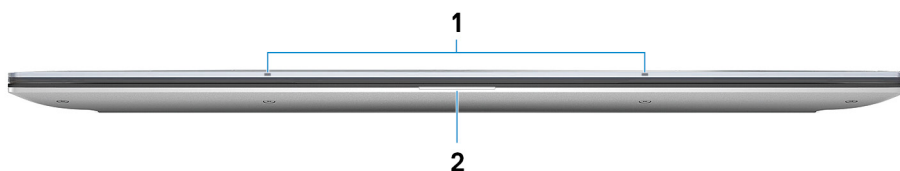
### **Dell Digital Delivery**



Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o tejto aplikácii nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [153764](#) na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# XPS 13 9300 z rôznych pohľadov

## Predná strana



### 1. Mikrofóny (2)

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

### 2. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Stála biela – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

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

## Vľavo



### 1. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s podporou napájania

Podporuje USB 3.1 Gen 2 typu C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra obrazovky. Poskytuje prenosové rýchlosti údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 Gen 2 a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

**i** **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 (micro SD)
- Micro Secure Digital High Capacity (micro SDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (micro SDXC)

## Vpravo



### 1. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s podporou napájania

Podporuje USB 3.1 Gen 2 typu C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra obrazovky. Poskytuje prenosové rýchlosti údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 Gen 2 a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

**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).

## Podstavec



### 1. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená 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

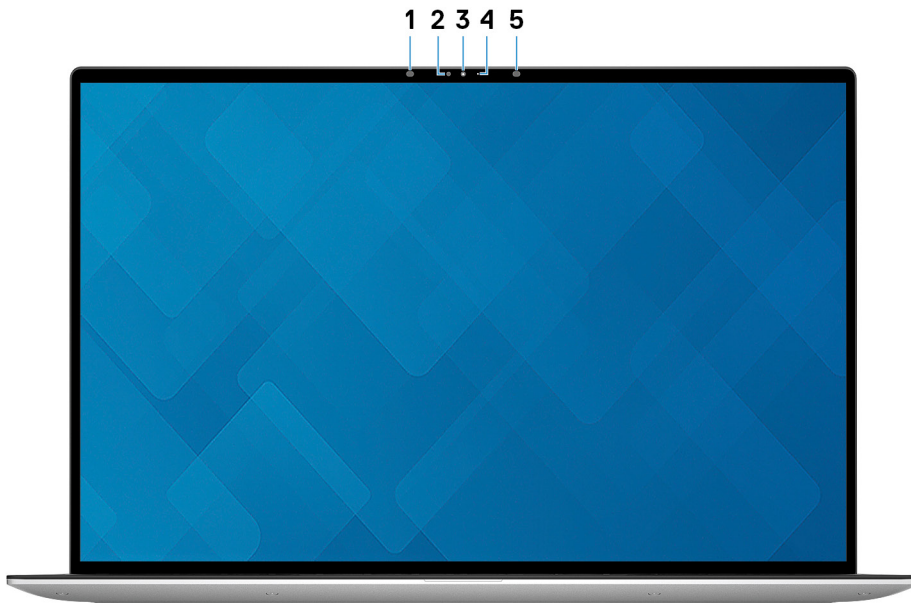
Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

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.

**i** **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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Displej



**1. Vysielač infračervených vln**

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

**2. Snímač okolitého svetla**

Zaznamená okolité svetlo a automaticky upraví podsvietenie klávesnice a jas obrazovky.

**3. Kamera RGB a infračervená kamera**

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

**4. Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

**5. Vysielač infračervených vln**

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

# Spodná strana



## 1. **Lavý 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 získavať záručné informácie.

## 3. **Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

# Technické informácie o modeli XPS 13 9300

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača XPS 13 9300.

**Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	6,75 mm (0,27")
Výška vzadu	9,58 mm (0,38")
Šírka	295,65 mm (11,64")
Hĺbka	198,68 mm (7,82")
Hmotnosť (maximálna)	1,307 kg (2,88 lb)

**POZNÁMKA** Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač XPS 13 9300.

**Tabuľka4. Processor**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Processory	Intel Core i3/1005G1 10. generácie	Intel Core i5/1035G1 10. generácie	Intel Core i7/1065G7 10. generácie
Príkon	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rýchlosť	Až do 3,40 GHz	Až do 3,60 GHz	Až do 3,90 GHz
Vyrovňavacia pamäť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač XPS 13 9300.

## Tabuľka5. Čipová súprava

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Procesory	Intel Core i3/1005G1 10. generácie	Intel Core i5/1035G1 10. generácie	Intel Core i7/1065G7 10. generácie
Čipová súprava	Integrovaná v procesore	Integrovaná v procesore	Integrovaná v procesore
Šírka zbernice DRAM	64 bitov	64 bitov	64 bitov
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
Zbernica PCIe	Až do 3.0	Až do 3.0	Až do 3.0

## Operačný systém

Váš počítač XPS 13 9300 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional Education (64-bitová verzia)
- Podpora systému Windows 10 Enterprise
- Ubuntu

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača XPS 13 9300.

### Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Integrovaná pamäť
Typ pamäte	Dvojkanálová pamäť LPDDR4 alebo LPDDR4X
Rýchlosť pamäte	3733 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB pamäte s frekvenciou 3 733 MHz (LPDDR4)</li><li>• 8 GB pamäte s frekvenciou 3 733 MHz (LPDDR4X)</li><li>• 16 GB pamäte s frekvenciou 3 733 MHz (LPDDR4X)</li><li>• 32 GB pamäte s frekvenciou 3 733 MHz (LPDDR4X)</li></ul>

## Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača XPS 13 9300.

### Tabuľka7. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	1 slot na disk SSD M.2 (2230 alebo 2280)

**i** **POZNÁMKA** Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom **SLN301626** na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača XPS 13 9300.

**Tabuľka8. Externé porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"><li>1 port Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkciou napájania (vľavo)</li><li>1 port Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkciou napájania (vpravo)</li></ul>
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport	Adaptér USB typu C na DisplayPort (predáva sa samostatne)
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na kartu microSD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port napájacieho adaptéra	Napájanie prostredníctvom portu USB Type-C
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 9300.

**Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s	Až do 1 800 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bitov/128 bitov WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bitov/128 bitov WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

# Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača XPS 13 9300.

**Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach**

Popis	Hodnoty
Zvukový radič	Realtek ALC3281-CG

Popis	Hodnoty
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

## Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač XPS 13 9300.

Váš počítač XPS 13 9300 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- 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 9300.

### 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"> <li>• microSecure Digital (mSD)</li> <li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

**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 9300.

**Tabuľka13. Technické údaje klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Štandardná klávesnica s podsvietením
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spojené štáty a Kanada: 79 klávesov</li> <li>• Spojené kráľovstvo: 80 klávesov</li> <li>• Japonsko: 83 klávesov</li> </ul>
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	<p>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.</p> <p><b>POZNÁMKA</b> Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Správanie funkčného klávesu v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Klávesové skratky</a>.</p>

## Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača XPS 13 9300.

**Tabuľka14. Technické údaje kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB a infračervená kamera s rozlíšením HD
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 fps
Diagonálny zorný 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 9300.

**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")
Gestá na dotykovom paneli	Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom <a href="#">4027871</a> na webovej lokalite <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača XPS 13 9300.

**Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra**

Popis	Hodnoty
Typ	45 W (USB Type-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)

# Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača XPS 13 9300.

**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:	

Popis	Hodnoty
Výška	98,60 mm (3,88")
Šírka	255,80 mm (10,07")
Hĺbka	4,30 mm (0,17")
Teplotný rozsah:	
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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Expresné nabíjanie: 2 hodiny (pri vypnutom počítači)</li> <li>· Štandardné nabíjanie: 3 hodiny (pri vypnutom počítači)</li> </ul>
Životnosť batérie (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Gombíková batéria	–

**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 *Ja a môj Dell* na webovej lokalite [www.dell.com/](http://www.dell.com/).

## Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača XPS 13 9300.

**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+)
Technológia panela obrazovky	WLED	WLED	WLED
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	3840 x 2400	1920 x 1200	1920 x 1200
Svietivosť (typická)	450 nitov	450 nitov	500 nitov
Megapixlov	9,216	2,304	2,304
Farebný rozsah	DCI-P3 90 % (typický)	sRGB 100 %	sRGB
Počet pixlov na palec (PPI)	338,67	169,3	169,3
Pomer kontrastu (min)	1 500 : 1	1 800 : 1	1 800 : 1

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Čas odozvy (maximálny)	35 ms	35 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Vertikálny zorný uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Rozstup pixlov	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Príkon (maximálny)	6,60 W	2,9 W	2,9 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Áno	Áno	Nie

## Čítačka odtlačkov prstov

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači XPS 13 9300.

**Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov**

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Oblasť snímania čítačky odtlačkov prstov	4,06 mm x 3,25 mm
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	64 x 80

## Grafický procesor – integrovaný

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o integrovanom grafickom procesore, ktorý podporuje váš počítač XPS 13 9300.

**Tabuľka20. Grafický procesor – integrovaný**

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Adaptér USB typu C na DisplayPort (predáva sa samostatne)	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i3/i5 10. generácie
Intel Iris Plus Graphics	Adaptér USB typu C na DisplayPort (predáva sa samostatne)	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i7 10. generácie

## Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača XPS 13 9300.

**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)

<b>Popis</b>	<b>V prevádzke</b>	<b>Dátové úložisko</b>
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†
Nadmorská výška (maximálna)	-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)

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

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

# Obrazovka Dell s nízkou hladinou modrého svetla

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

Funkcia ComfortView, ktorou sú vybavené notebooky Dell, znižuje množstvo vyžarovaného modrého svetla, aby ste si pri práci na svojom notebooku menej namáhali zrak.

Namáhanie očí pri dlhom sledovaní obrazovky možno zmierniť dodržiavaním týchto odporúčaných tipov:

1. Oči by mali byť od obrazovky vzdialené 50 až 70 cm (20 až 28 palcov).
2. Pri práci s počítačom si zvlhčujte oči pravidelným žmurkaním alebo vodou.
3. Každé dve hodiny si dajte prestávku 20 minút.
4. Počas prestávok sa nepozerajte na obrazovku a zahľad'te sa na predmet vzdialený približne 6 metrov (20 stôp) aspoň na 20 sekúnd.

# Klávesové skratky pre model XPS 13 9300

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

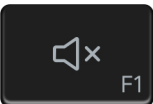
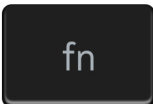
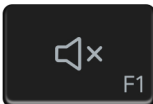
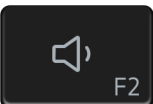
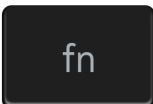
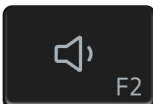
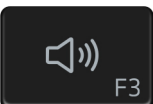
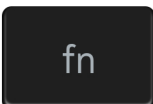
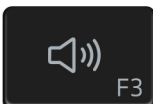
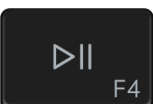
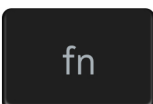
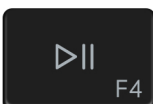
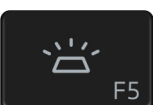


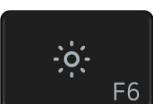

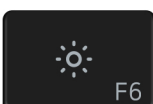



Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom 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 @.


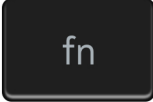

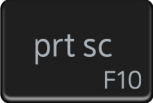
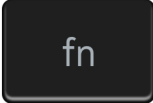
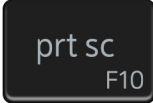
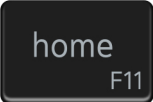

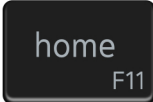
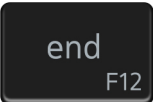
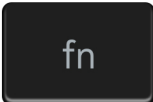
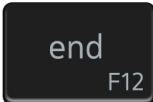
Klávesy **F1 – F12** v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu **F1** stlmíte zvuk (funkcie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


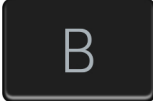





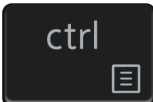
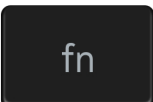
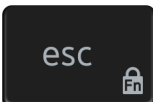
Tabuľka22. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F1	 +  F1	Stlmenie zvuku
 F2	 +  F2	Zníženie hlasitosti
 F3	 +  F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	 +  F4	Prehrávanie/pozastavenie
 F5	 +  F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice
 F6	 +  F6	Zníženie jasů
 F7	 +  F7	Zvýšenie jasů

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Prepnutie na externú obrazovku
	 + 	Vytvorenie snímky obrazovky
	 + 	Domov
	 + 	Koniec

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

#### Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek



Funkčný kláves	Funkcie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu <b>Fn</b>

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti 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	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Môj Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do poľička vyhľadávania systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a> <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navštívte stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Do poľa <b>Search (Vyhľadať)</b> zadajte predmet alebo kľúčové slovo.</li> <li>3. Kliknutím na možnosť <b>Search (Vyhľadať)</b> získate zoznam súvisiacich článkov.</li> </ol>
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií:	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technické údaje produktu</li> <li>• Operačný systém</li> <li>• Nastavenie a používanie produktu</li> <li>• Zálohovanie dát</li> <li>• Riešenie problémov a diagnostika</li> <li>• Továrenské a systémové obnovenie</li> <li>• Informácie o systéme BIOS</li> </ul>	<p>Na nájdenie časti <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačte položku <b>Detect Product</b> (Zistiť produkt).</li> <li>• V časti <b>View Products</b> (Prezrieť produkty) si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt.</li> <li>• Do vyhľadávača zadajte <b>Service Tag number (Číslo servisného štítku)</b> alebo <b>Product ID (ID produktu)</b>.</li> </ul>

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese [www.dell.com/contactdell](http://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 vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.