

# XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)

## 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.

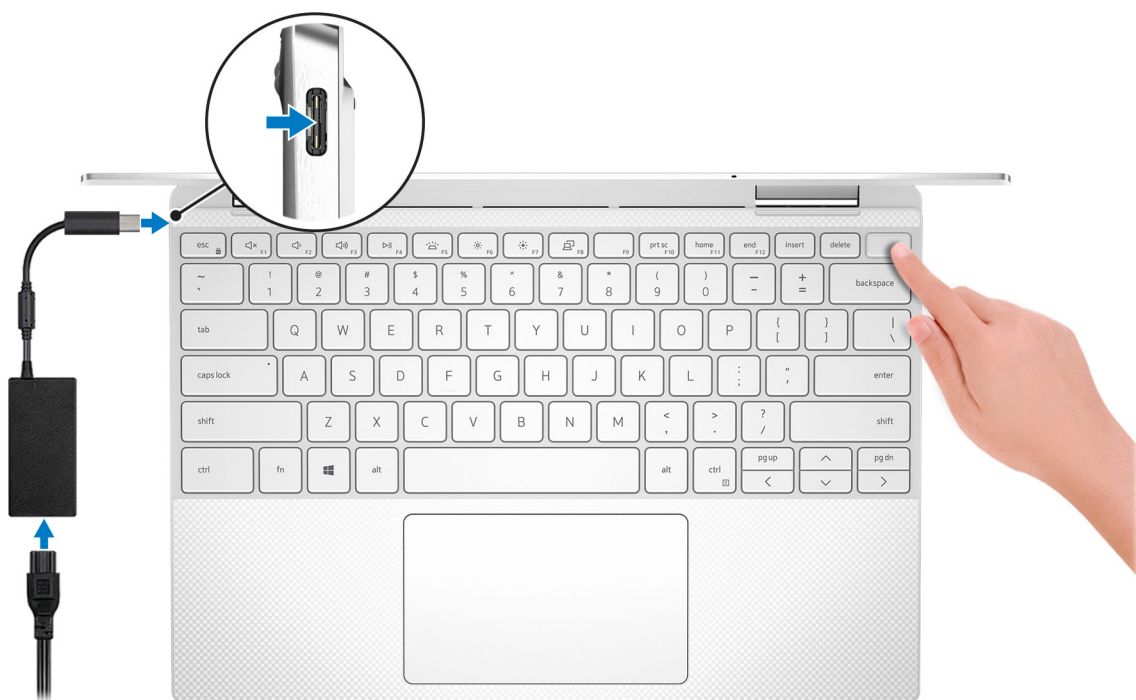
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Kapitola 1: Nastavenie modelu XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)</b> .....             | <b>4</b>  |
| <b>Kapitola 2: Zariadenie XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1) z rôznych pohľadov</b> ..... | <b>6</b>  |
| Predná strana.....   | 6         |
| Vľavo.....   | 6         |
| Vpravo.....  | 7         |
| Vrch.....  | 7         |
| Predná strana.....   | 8         |
| Spodná strana.....   | 9         |
| Režimy.....  | 9         |
| <b>Kapitola 3: Technické údaje modelu XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)</b> .....        | <b>11</b> |
| Rozmery a hmotnosť.....  | 11        |
| Procesor.....  | 11        |
| Čipová súprava.....  | 11        |
| Operačný systém.....   | 12        |
| Pamäť.....   | 12        |
| Externé porty.....   | 12        |
| Sloty v počítači.....  | 13        |
| Komunikačné rozhrania.....   | 13        |
| Zvuk.....  | 14        |
| Dátové úložisko.....   | 14        |
| Čítačka pamäťových kariet.....   | 15        |
| Klávesnica.....  | 15        |
| Kamera.....  | 15        |
| Dotykový panel.....  | 16        |
| Gestá na dotykovom paneli.....   | 16        |
| Napájací adaptér.....  | 16        |
| Batéria.....   | 17        |
| Obrazovka.....   | 18        |
| Čítačka odtlačkov prstov.....  | 19        |
| Integrovaný grafický procesor.....   | 19        |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie.....  | 19        |
| <b>Kapitola 4: Obrazovka Dell s nízkou hladinou modrého svetla</b> .....         | <b>21</b> |
| <b>Kapitola 5: Klávesové skratky pre model XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)</b> .....   | <b>22</b> |
| <b>Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell</b> .....      | <b>24</b> |

# Nastavenie modelu XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)

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

1. Pripojenie napájacieho adaptéra a stlačenie tlačidla napájania



**POZNÁMKA:** Batéria môže v rámci šetrenia energie využívať úsporný režim. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

#### Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom [000131655](#) a [000131676](#) na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).






#### Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
  - POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

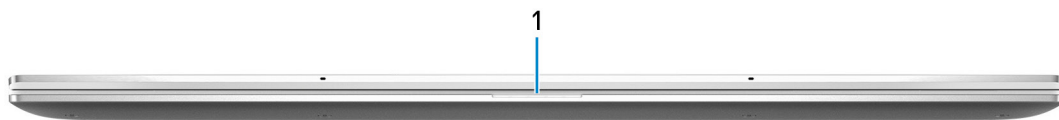
3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

**Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell**

| Zdroje   | Popis   |
|--|---|
|   | <p><b>My Dell</b></p> <p>Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.</p>  |
|   | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>Aplikácia SupportAssist proaktívne a prediktívne identifikuje problémy s hardvérom a softvérom vášho počítača a automatizuje proces komunikácie s Oddelením technickej podpory firmy Dell. Aplikácia adresuje problémy s výkonom a stabilitou systému, zabraňuje bezpečnostným hrozbám a monitoruje a odhaľuje zlyhania hardvéru. Viac informácií nájdete v <i>Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach</i>, ktorá je dostupná na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Kliknite na položku <b>SupportAssist</b> a potom na položku <b>SupportAssist pre počítače v domácnostiach</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p> |
|   | <p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom <a href="https://www.dell.com/support">000149088</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>  |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom <a href="https://www.dell.com/support">000129837</a> na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>   |

# Zariadenie XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1) z rôznych pohľadov

## Predná strana



### 1. 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 (USB4) USB Type-C s funkciou napájania

Podporuje rozhranie až po verziu USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a a Thunderbolt 4, taktiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. V prípade portu USB4 Gen 3x2 a Thunderbolt 4 ponúka prenosové rýchlosti 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:** 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.

## Vpravo



### 1. Port Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C s funkciou napájania

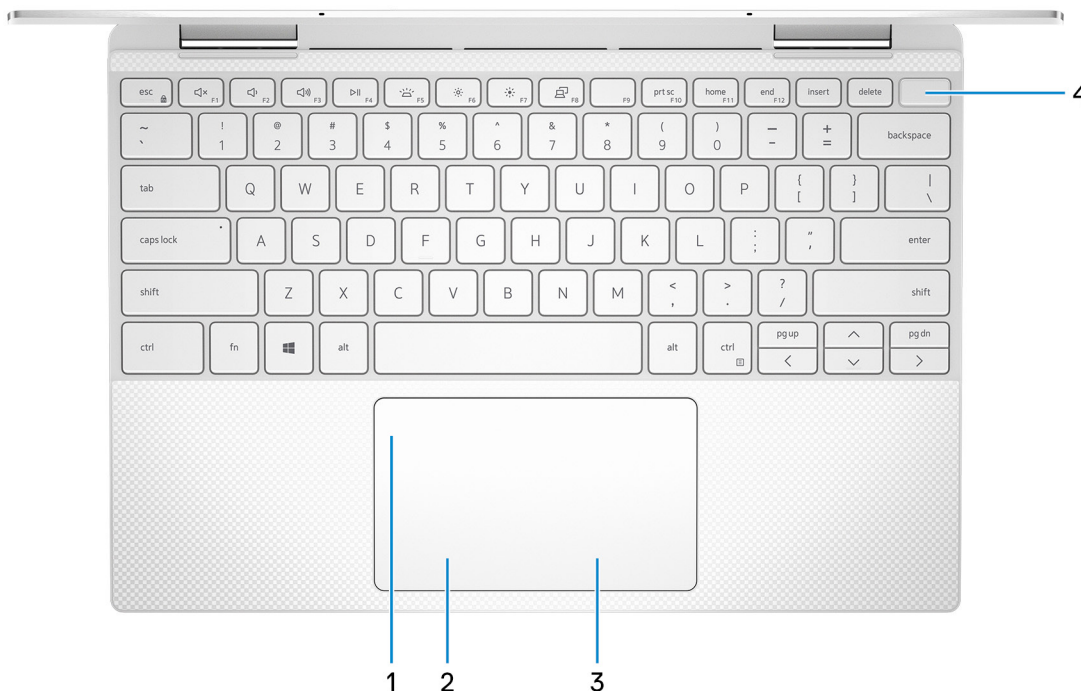
Podporuje rozhranie až po verziu USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a a Thunderbolt 4, taktiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. V prípade portu USB4 Gen 3x2 a Thunderbolt 4 ponúka prenosové rýchlosti až do 40 Gb/s. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

**POZNÁMKA:** 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.

**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).

## Predná strana



### 1. Lavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

### 2. Snímač okolitého svetla

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

### 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. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

## Spodná strana



### 1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

### 2. Etiketka 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.

## Režimy

### Notebook



## Tablet



## Podstavec



## Stan




# Technické údaje modelu XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:**

| Popis               | Hodnoty  |
|---------------------|--|
| Výška:              | 14,35 mm (0,56")   |
| Šírka               | 297 mm (11,69")  |
| Hĺbka               | 207 mm (8,15")   |
| Počiatočná hmotnosť | 1,32 kg (2,90 lb)<br> <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednannej konfigurácie a výrobných odchýlok. |

## Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka3. Processor**

| Popis                       | Možnosť č. 1                       | Možnosť č. 2                       | Možnosť č. 3                       | Možnosť č. 4                       | Možnosť č. 5                       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Typ procesora               | Intel Core i3-1115G4 11. generácie | Intel Core i5-1135G7 11. generácie | Intel Core i5-1145G7 11. generácie | Intel Core i7-1165G7 11. generácie | Intel Core i7-1185G7 11. generácie |
| TDP procesora               | 13 W                               | 13 W                               | 15 W                               | 13 W                               | 15 W                               |
| Počet jadier procesora      | 2                                  | 4                                  | 4                                  | 4                                  | 4                                  |
| Počet vlákien procesora     | 4                                  | 8                                  | 8                                  | 8                                  | 8                                  |
| Rýchlosť procesora          | Až do 4,1 GHz                      | Až do 4,2 GHz                      | Až do 4,4 GHz                      | Až do 4,7 GHz                      | Až do 4,8 GHz                      |
| Vyrovnávací pamäť procesora | 6 MB                               | 8 MB                               | 8 MB                               | 12 MB                              | 12 MB                              |
| Integrovaná grafika         | Intel UHD Graphics                 | Intel Iris Xe Graphics             | Intel Iris Xe 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 2 v 1 (9310 2 v 1).

#### Tabuľka4. Čipová súprava

| Popis               | Hodnoty                           |
|---------------------|-----------------------------------|
| Čipová súprava      | Tiger Lake PCH-LP                 |
| Processor           | Intel Core i3/i5/i7 11. generácie |
| Šírka zbernice DRAM | 64 bitov                          |
| Flash EPROM         | 32 MB                             |
| Zbernica PCIe       | Až po 3.0                         |

## Operačný systém


Model XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1) podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 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

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

#### Tabuľka5. Technické údaje pamäte

| Popis                           | Hodnoty  |
|---------------------------------|--|
| Pamäťové sloty                  | N/A<br> <b>POZNÁMKA:</b> Pamäťové moduly sú integrovanou súčasťou systémovej dosky. |
| Typ pamäte                      | Dvojkanálové LPDDR4X   |
| Rýchlosť pamäte                 | 4267 MHz   |
| Maximálna konfigurácia pamäte   | 32 GB  |
| Minimálna konfigurácia pamäte   | 8 GB   |
| Podporované konfigurácie pamäte | <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB s frekvenciou 4267 MHz</li><li>• 16 GB s frekvenciou 4267 MHz</li><li>• 32 GB s frekvenciou 4267 MHz</li></ul>            |

## Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

#### Tabuľka6. Externé porty

| Popis     | Hodnoty  |
|-----------|--|
| Porty USB | 2 porty Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C s funkciou napájania |



**Tabuľka6. Externé porty (pokračovanie)**

| Popis                                | Hodnoty   |
|--------------------------------------|---|
| Zvukový port                         | Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón) |
| Videoport                            | N/A   |
| Čítačka pamäťových kariet            | Jeden slot na karty micro SD  |
| Port na pripojenie dokovacej stanice | N/A   |
| Port napájacieho adaptéra            | Konektor USB typu C   |
| Security                             | N/A   |

## Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka7. Sloty v počítači**

| Popis | Hodnoty   |
|-------|---|
| M.2   | 1 slot M.2 na modul Wi-Fi a Bluetooth<br> <b>POZNÁMKA:</b> Modul bezdrôtovej komunikácie je integrovaný v systémovej doske. Tento komponent nie je vymeniteľný.<br> <b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000144170 na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |

## Komunikačné rozhrania

### Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k sieti WLAN (Wireless Local Area Network, bezdrôtová lokálna sieť), ktoré podporuje váš počítač XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)

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

**Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu**

| Popis                             | Možnosť č. 1   | Možnosť č. 2   |
|-----------------------------------|--|--|
| Číslo modelu                      | Killer 1650s   | Intel AX201  |
| Prenosová rýchlosť                | Až do 2 400 Mb/s   | Až do 2 400 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> |

### Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu (pokračovanie)

| Popis      | Možnosť č. 1   | Možnosť č. 2   |
|------------|--|--|
| 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 5.1  | Bluetooth 5.1  |

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

### Tabuľka9. 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                   | 2  |       |
| Integrovaný reproduktorový zosilňovač | Podporované (integrovateľný zvukový kodek) |       |
| 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 2 v 1 (9310 2 v 1).

Váš počítač XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1) podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- Jeden integrovaný disk SSD 1620

 **POZNÁMKA:** Disk SSD je integrovaný v systémovej doske. Tento komponent nie je vymeniteľný.

Primárny disk vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1) závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s jednotkou formátu M.2 je primárnou jednotkou jednotka v slotu M.2

### Tabuľka10. Technické údaje úložiska

| Typ úložiska      | Typ rozhrania                   | Kapacita   |
|-------------------|---------------------------------|------------|
| Disk SSD M.2 1620 | PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s | Až do 1 TB |

# Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka11. Technické údaje čítačky pamäťových kariet**

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

# Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka12. Technické údaje klávesnice**

| Popis                          | Hodnoty   |
|--------------------------------|---|
| Typ klávesnice                 | Klávesnica s podsvietením   |
| Rozloženie klávesov klávesnice | QWERTY  |
| Počet kláves                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov</li><li>• Spojené kráľovstvo: 82 klávesov</li><li>• Japonsko: 85 klávesov</li></ul>   |
| Veľkosť klávesnice             | X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm<br>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 <b>Akcie na stlačenie funkčných klávesov</b> v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> |

# Kamera

**Tabuľka13. Technické údaje kamery**

| Popis        | Hodnoty  |
|--------------|--|
| Počet kamier | jeden  |
| Typ          | Kamera RGB a infračervená kamera s rozlíšením HD |

**Tabuľka13. Technické údaje kamery (pokračovanie)**

| Popis                      |                     | Hodnoty                       |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Umiestnenie                |                     | Predná kamera                 |
| Typ snímača                |                     | Snímacia technológia CMOS     |
| Rozlíšenie                 |                     |                               |
|                            | Kamera              |                               |
|                            | Fotografia          | 0,92 megapixela               |
|                            | Video               | 1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s |
|                            | Infračervená kamera |                               |
|                            | Fotografia          | 0,23 megapixela               |
|                            | Video               | 640 x 360 pri 15 fps          |
| Diagonálny pozorovací uhol |                     |                               |
|                            | Kamera              | 78 stupňov                    |
|                            | Infračervená kamera | 78 stupňov                    |

## Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela**

| Popis                         |           | Hodnoty  |
|-------------------------------|-----------|--|
| Rozlíšenie dotykového panela: |           |  |
|                               | Vodorovne | 1296   |
|                               | Zvislo    | 752  |
| Rozmery dotykového panela     |           |  |
|                               | Vodorovne | 112 mm (4,41")   |
|                               | Zvislo    | 66,70 mm (2,63")   |
| Gestá na dotykovom paneli     |           | Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> na webovej lokalite <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Gestá na dotykovom paneli

Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) na webovej lokalite [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka15. 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 2 v 1 (9310 2 v 1).

**Tabuľka16. Technické údaje o batérii**

| Popis  |                 | Hodnoty   |
|--|-----------------|---|
| Typ batérie  |                 | 4-článková 51 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria  |
| Napätie batérie  |                 | 7,60 VDC  |
| Hmotnosť batérie (maximálna)   |                 | 0,23 kg (0,51 lb)   |
| Rozmery batérie:   |                 |   |
|  | Výška           | 5,81 mm (0,23")   |
|  | Šírka           | 253,40 mm (9,98")   |
|  | Hĺbka           | 105,50 mm (4,15")   |
| 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>• 3 hodiny (s 45 W adaptérom)</li> <li>• 2 hodiny (s 65 W adaptérom)</li> </ul>              |
| <p><b>POZNÁMKA:</b> Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power</p> |                 |   |

## Tabuľka16. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

| Popis   | Hodnoty       |
|---|---------------|
| Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> . |               |
| Gombíková batéria   | Nepodporované |

**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.

## Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o obrazovke vášho zariadenia XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

### Tabuľka17. Technické údaje obrazovky

| Popis                                      | Možnosť č. 1   | Možnosť č. 2   |                    |
|--|--|--|--------------------|
| Typ obrazovky                              | Rozlíšenie Full High Definition (FHD)                              | Rozlíšenie Ultra High Definition (UHD)                             |                    |
| Technológia panela obrazovky               | Široký pozorovací uhol (WVA)                                       | Široký pozorovací uhol (WVA)                                       |                    |
| Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť): |  |  |                    |
|  | Výška  | 180 mm (7,09")   | 180 mm (7,09")     |
|  | Šírka  | 288 mm (11,34")  | 288 mm (11,34")    |
|  | Uhlopriečka  | 339,60 mm (13,37")   | 339,60 mm (13,37") |
| Natívne rozlíšenie panela obrazovky        | 1 920 x 1 200  | 3 840 x 2 400  |                    |
| Svietivosť (typická)                       | 450 nitov  | 450 nitov  |                    |
| Megapixelov                                | 2,304  | 9,216  |                    |
| Farebný rozsah                             | 100 % (sRGB)   | 100 % (sRGB), 90 % (DCI-P3)  |                    |
| Počet pixelov na palec (PPI)               | 169,3  | 338,6  |                    |
| Kontrastný pomer (minimálny)               | 1 200 : 1  | 1 200 : 1  |                    |
| Čas odozvy (maximálny)                     | 35 ms  | 35 ms  |                    |
| Obnovovacia frekvencia                     | 60 Hz  | 60 Hz  |                    |
| Horizontálny zorný uhol                    | +/- 85 stupňov   | +/- 85 stupňov   |                    |
| Vertikálny zorný uhol                      | +/- 85 stupňov   | +/- 85 stupňov   |                    |
| Rozstup pixelov                            | 0,15 mm  | 0,08 mm  |                    |
| Príkion (maximálny)                        | 2,89 W   | 6,18 W   |                    |
| Antireflexný alebo lesklý povrch           | Antireflexná úprava s ochranou proti zanechávaniu odtlačkov prstov | Antireflexná úprava s ochranou proti zanechávaniu odtlačkov prstov |                    |
| Konfigurácie s dotykovým displejom         | Áno  | Áno  |                    |

### Tabuľka17. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

| Popis                             | Možnosť č. 1 | Možnosť č. 2 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Podpora aktívneho dotykového pera | Áno          | Áno          |

## Čítačka odtlačkov prstov

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o čítačke odtlačkov prstov vášho zariadenia XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1).

 **POZNÁMKA:** Čítačka odtlačkov prstov sa nachádza na tlačidle napájania.

### Tabuľka18. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

| Popis   | Hodnoty      |
|---|--------------|
| Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov        | Kapacitancia |
| Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov         | 500 dpi      |
| 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 2 v 1 (9310 2 v 1).

### Tabuľka19. Integrovaný grafický procesor

| Radič                  | Veľkosť pamäte           | Procesor                       |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Intel UHD Graphics     | Zdieľaná systémová pamäť | Intel Core i3 11. generácie    |
| Intel Iris Xe Graphics | 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 2 v 1 (9310 2 v 1).

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

### Tabuľka20. Prostredie počítača

| Popis                                | V prevádzke                     | Dátové úložisko                    |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Teplotný rozsah                      | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Relatívna vlhkosť (maximálna)        | 50% až 90 % (bez kondenzácie)   | 20% až 95 % (bez kondenzácie)      |
| Vibrácie (maximum)*                  | 0,66 GRMS                       | 1,30 GRMS                          |
| Náraz (maximálny)                    | 140 G†                          | 160 G†                             |
| Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky | 3 048 m (10 000 stop)           | 10 668 m (35 002 stôp)             |

 **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.

\* 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:** Možné dlhodobé účinky modrého svetla vyžarujúceho z monitora môže spôsobiť ujmu na zdraví, ako je námaha očí z používania digitálnych zariadení, únava očí a ich poškodenie. Dlhodobé používanie monitora môže tiež spôsobovať bolesť v iných častiach tela, ako je krk, ramená, chrbát a plecia.

Displej Dell s nízkou hladinou modrého svetla optimalizuje námahu vášho zraku vďaka obrazovke, ktorá neblinká. Funkcia redukcie modrého svetla znižuje množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora, aby ste si prácou na počítači čo najmenej zaťažovali zrak.

Na účely obmedzenia námahy zraku a bolesti krku, ramien, chrbta a pliec v dôsledku dlhodobého používania monitora odporúčame nasledovné:

1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od vašich očí v rozsahu od 50 do 70 cm (20 až 28 palcov).
2. Často žmurkajte, aby ste oči zvlhčovali, prípadne ich pri dlhodobom používaní monitora navlhčíte vodou.
3. Doprajte si pravidelné a časté prestávky – 20 minút každé dve hodiny.
4. Počas prestávok sa nedívajte na monitor a zahľad'te sa na predmet vzdialený zhruba 7 metrov aspoň na 20 sekúnd.
5. Počas prestávok sa ponaťahujte, aby ste uľavili napätiu v krku, ramenách, chrbte a pleciach.

# Klávesové skratky pre model XPS 13 2 v 1 (9310 2 v 1)

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

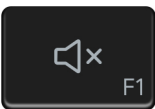
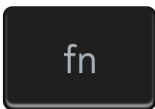
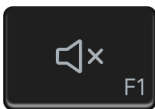
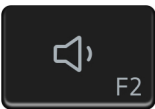
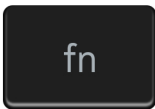
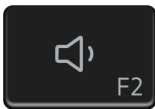
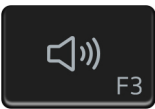
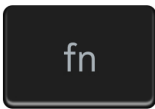
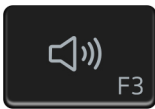
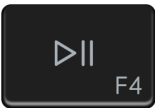
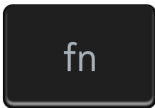
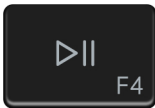


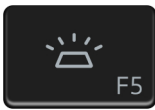
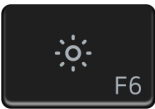
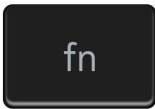
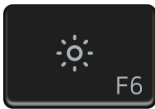
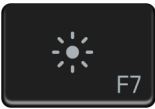
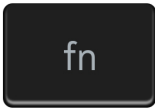
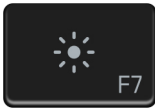
Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom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

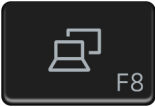








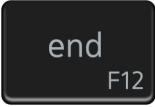
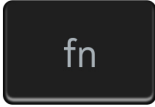
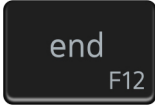
Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy **F1 – F12** na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto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

## Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek



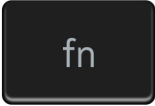



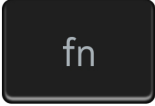
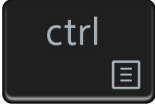
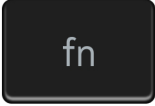
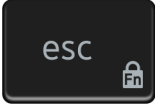
| Funkčný kláves   | Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)   | Funkcie                            |
|--|--|------------------------------------|
|  F1 |  +  F1 | Stlmenie zvuku                     |
|  F2 |  +  F2 | Zníženie hlasitosti                |
|  F3 |  +  F3 | Zvýšenie hlasitosti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

**Tabuľka21. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)**

| Funkčný kláves  | Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)  | Funkcie                      |
|---|---|------------------------------|
|  |  +  | Prepnutie na externý displej |
|  |  +  | Vytvorenie snímky obrazovky  |
|  |  +  | Domov                        |
|  |  +  | Koniec                       |

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

**Tabuľka22. 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:


**Tabuľka23. Zdroje svojpomoci**

| Zdroje svojpomoci  | Umiestnenie zdrojov informácií  |
|--|---|
| Informácie o výrobkoch a službách Dell   | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>  |
| Aplikácia My Dell  |    |
| Tipy   |    |
| Kontaktovať oddelenie podpory  | Do vyhľadávacieho poľa 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>  |
| 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.<br><br>Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na počítači</a> .            |
| 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. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>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.</li> </ol> |

## 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](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 na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.