

**Tabulka 5. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 13. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až 4. generaci

## Operační systém

Počítač Inspiron 14 7430 2 v 1 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Education, 64bitový
- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Home v režimu S, 32bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Žádná, paměť na desce
Typ paměti	Dvoukanálová paměť LPDDR5
Rychlost paměti	4 800 MHz
Maximální konfigurace paměti	16 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, LPDDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 16 GB, LPDDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová</li> </ul>

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 7. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 3.2 1. generace (5 Gb/s)</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery (primární napájení)</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery</li> </ul>
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor

**Tabulka 7. Externí porty (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Grafický port / grafické porty	Jeden port HDMI 1.4
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Port napájecího adaptéru	Jeden port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery (primární napájení)
Slot bezpečnostního kabelu	Nepodporováno

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 8. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 pro kombinovanou kartu M.2 2230 s technologií WiFi a Bluetooth</li> <li>Jeden slot M.2 pro disk SSD M.2 2230/2280</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Intel AX201	Intel AX211
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	<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 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 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 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.3 <b>POZNÁMKA:</b> Konkrétní verze systému Microsoft Windows nemusí podporovat plnou funkcionalitu Bluetooth 5.3.

# Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 10. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Waves MaxxAudio Pro a Dolby Atmos Core	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí zvukové rozhraní	Jeden univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W x 2 = 4 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W x 2 = 5 W
Výstup subwooferu	Podporováno	
Mikrofon	Dva digitální mikrofony součástí sestavy kamery	

# Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

Počítač Inspiron 14 7430 2 v 1 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

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

Primární disk počítače Inspiron 14 7430 2 v 1 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. V případě počítačů s diskem SSD M.2 je primárním diskem počítače disk M.2 s nainstalovaným operačním systémem.


**Tabulka 11. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 4. generace x4, až 64 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 4. generace x4, až 64 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe, QLC, až 64 Gb/s	Až 1 TB

# Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot pro kartu SD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
 <b>POZNÁMKA:</b> Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.


**Tabulka 13. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podsvícená klávesnice bez čtečky otisků prstů, standardní</li> <li>Podsvícená klávesnice se čtečkou otisků prstů, standardní</li> </ul>
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA a Kanada: 79 kláves</li> <li>Spojené království: 80 kláves</li> <li>Japonsko: 83 kláves</li> </ul>
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 19,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy <b>Shift</b> a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím <b>fn</b> a požadované klávesy provedete sekundární funkce. Další informace naleznete v části <a href="#">Klávesové zkratky</a> .

## Funkční klávesy klávesnice

**Klávesy F1–F12** v horní části klávesnice jsou funkční klávesy. Ve výchozím nastavení se tyto klávesy používají k provádění konkrétních funkcí definovaných danou softwarovou aplikací.

Stisknutím funkční klávesy **fn**, například **fn** a **F1**, můžete spustit sekundární úlohy, které jsou označeny symboly na funkčních klávesách. V tabulce níže je uveden seznam sekundárních úloh a kombinace kláves pro jejich spuštění.

 **POZNÁMKA:** Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro úlohy, zůstávají stejné, bez ohledu na jazyk klávesnice.

**Tabulka 14. Sekundární úkoly kláves klávesnice**

Kombinace kláves pro úlohu	Co úloha dělá
<b>fn</b> a <b>F1</b>	Ztlumení zvuku
<b>fn</b> a <b>F2</b>	Snížení hlasitosti zvuku
<b>fn</b> a <b>F3</b>	Zvýšení hlasitosti zvuku

**Tabulka 14. Sekundární úkoly kláves klávesnice (pokračování)**

Kombinace kláves pro úlohu	Co úloha dělá
<b>fn</b> a <b>F4</b>	Přehraje nebo pozastaví mediální soubor
<b>fn</b> a <b>F5</b>	Povolí nebo zakáže osvětlení klávesnice.
<b>fn</b> a <b>F6</b>	Snížení jasu displeje
<b>fn</b> a <b>F7</b>	Zvýšení jasu displeje
<b>fn</b> a <b>F8</b>	Přepnutí na externí displej
<b>fn</b> a <b>F10</b>	Snímek obrazovky (záznam obrazovky)
<b>fn</b> a <b>F11</b>	Domů (přesune kurzor na začátek řádku)
<b>fn</b> a <b>F12</b>	Konec (přesune kurzor na konec řádku)
<b>fn</b> a <b>Esc</b>	Zamkne nebo odemkne klávesu <b>fn</b> .
<b>fn</b> a <b>Ctrl</b>	Otevře nabídku softwarové aplikace.

## Klávesy s alternativními znaky

Na klávesnici jsou jiné klávesy s alternativními znaky. Symboly zobrazené ve spodní části těchto kláves jsou hlavní znaky zobrazené při stisknutí klávesy; symboly zobrazené v horní části těchto kláves se zobrazí po stisknutí klávesy SHIFT. Pokud například stisknete **2**, zobrazí se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, zobrazí se **@**.

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 15. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	BAREVNÁ s rozlišením FHD+
Poloha kamery	Vpředu
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	2,07 megapixelu
Grafika	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	82 stupňů

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky počítače Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	> 300 dpi


**Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na adrese <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Inspiron 14 7430 2 v 1.




**Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Hodnoty
Typ	65W adaptér USB Type-C
Rozměry napájecího adaptéru:	
Výška	27,94 mm (1,10 palce)
Šířka	50,80 mm (2,00 palce)
Hloubka	111,76 mm (4,40 palce)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 A</li> <li>• 3,25 A</li> </ul>
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V / 3,25 A (nepřetržitě)</li> <li>• 15 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>• 9 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>• 5 V / 3 A (nepřetržitě)</li> </ul>
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložišť	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 <b>VÝSTRAHA:</b> Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.	

## Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 18. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	
Typ baterie	4čláňková lithium-iontová baterie „smart“, 54 Wh	4čláňková lithium-iontová baterie „smart“, 64 Wh	
Napětí baterie	15 V ss.	15,20 V ss.	
Hmotnost baterie (maximum)	0,235 kg (0,52 lb)	0,26 kg (0,57 libry)	
Rozměry baterie:			
	Výška	271,90 mm (10,70 palce)	271,90 mm (10,70 palce)
	Šířka	82 mm (3,23 palce)	82 mm (3,23 palce)
	Hloubka	5,75 mm (0,23 palce)	5,75 mm (0,23 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>
	Úložišťe	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	
Doba nabíjení baterie (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)	
 <b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .			
Knoflíková baterie	CR-2032	CR-2032	
 <b>VÝSTRAHA:</b> Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.			
 <b>VÝSTRAHA:</b> Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.			

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 19. Specifikace obrazovky**

Popis	Hodnoty
Typ displeje	14 palců, rozlišení Full HD Plus (FHD+), ComfortView
Možnosti dotykového ovládání	Dotyková podpora s 10 dotykovými body
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)

**Tabulka 19. Specifikace obrazovky (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):	
Výška	188,50 mm
Šířka	301,59 mm
Úhlopříčka	355,65 mm
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 200
Osvětlení (typické)	250 nitů
Počet megapixelů	2,3
Barevná škála	NTSC 45 %, obvykle
Pixely na palec (PPI)	162
Kontrastní poměr (minimální)	800 : 1, obvykle
Doba odezvy (max.)	35 ms, obvykle
Míra obnovení	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/- 85 stupňů, obvykle</li> <li>• +/- 80 stupňů, minimum</li> </ul>
Svislý pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/- 85 stupňů, obvykle</li> <li>• +/- 80 stupňů, minimum</li> </ul>
Rozteč pixelů	0,1571 mm
Spotřeba energie (max.)	3,20 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní

## Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 ppi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Inspiron 14 7430 2 v 1.



**Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná**


Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i3 13. generace
Intel Iris Xe Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/ i7 13. generace

## Podpora externího displeje

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Inspiron 14 7430 2 v 1.

**Tabulka 22. Podpora externího displeje**

Grafická karta	Podporované externí displeje s povoleným displejem notebooku	Podporované externí displeje s vypnutým displejem notebooku
Intel UHD Graphics	3	4
Intel Iris Xe Graphics	3	4

 **POZNÁMKA:** Další informace o podpoře externího displeje naleznete v příručce k připojení externího displeje na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Inspiron 14 7430 2 v 1.

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

**Tabulka 23. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	50 až 90 % (bez kondenzace)	20 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	Provozní
Ráz (maximální)	140 G†	Provozní

 **VÝSTRAHA:** Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.

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

† Měřeno pomocí 2ms polوسinusového pulzu

## Zásady podpory společnosti Dell

Další informace o zásadách podpory Dell Support naleznete ve znalostní bázi na stránkách [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Funkce ComfortView

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.