

# Vostro 14 5415

## Konfigurace a technické údaje

## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače Vostro 14 5415.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Vostro 14 5415.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Vpředu.....	9
Spodní část.....	10
Umístění výrobního čísla.....	10
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	11
<b>Kapitola 3: Parametry zařízení Vostro 14 5415.....</b>	<b>12</b>
Rozměry a hmotnost.....	12
Procesor.....	12
Čipová sada.....	13
Operační systém.....	13
Paměť.....	13
Externí porty.....	14
Interní sloty.....	14
Ethernet.....	14
Bezdrátový modul.....	15
Zvuk.....	15
Skladovací.....	16
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Dotyková podložka.....	17
Napájecí adaptér.....	18
Baterie.....	18
Displej.....	19
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	20
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	20
Okolí počítače.....	20
<b>Kapitola 4: Klávesové zkratky.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>24</b>
Kontaktování společnosti Dell.....	25

# Nastavení počítače Vostro 14 5415

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

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2. Dokončete nastavení operačního systému.



## Windows 10:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell Technologies doporučuje:





- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
  - POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

## Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<b>Dell Product Registration</b> Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

Zdroje informací	Popis
	<p><b>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</b></p> <p>Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace počítače. Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu počítače nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist je předem nainstalovaná ve většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro kontrolu výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V sekci Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aplikace Dell Update provede nejdůležitější opravy a nasadí do počítače nejnovější aktualizace. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">SLN305843</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">153764</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

# Pohledy na zařízení Vostro 14 5415

## Témata:

- Vpravo
- Vlevo
- Shora
- Vpředu
- Spodní část
- Umístění výrobního čísla
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

## Vpravo



### 1. Slot pro kartu microSD

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

Karta micro-SD

### 2. Port USB 3.2 Gen 1

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 3. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k internetu s přenosovou rychlostí 10/100/1 000 Mb/s.

### 4. Globální konektor pro náhlavní soupravu

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

### 5. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

## Vlevo



### 1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

### 2. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

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

Svítlí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítlí – baterie je plně nabitá.

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

### 3. Port HDMI 1.4

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

### 4. Port USB 3.2 Gen 1

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5. Port USB 3.2 1. generace Type-C s technologií Power Delivery / DisplayPort

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

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

# Shora



## 1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

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

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

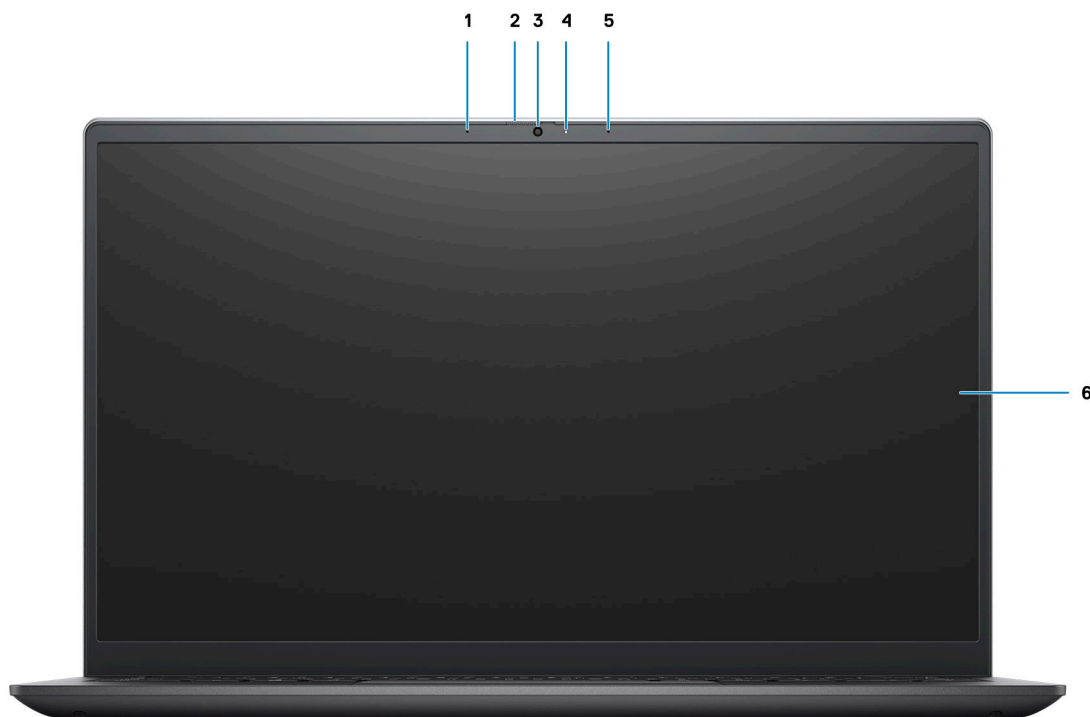
**i** **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Já a můj Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Přesná dotyková podložka

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



# Vpředu



**1. Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

**2. Závěrka pro ochranu soukromí**

Pomocí závěrky zakryjte kameru a ochraňte své soukromí, když kameru nepoužíváte.

**3. Kamera**

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

**4. Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

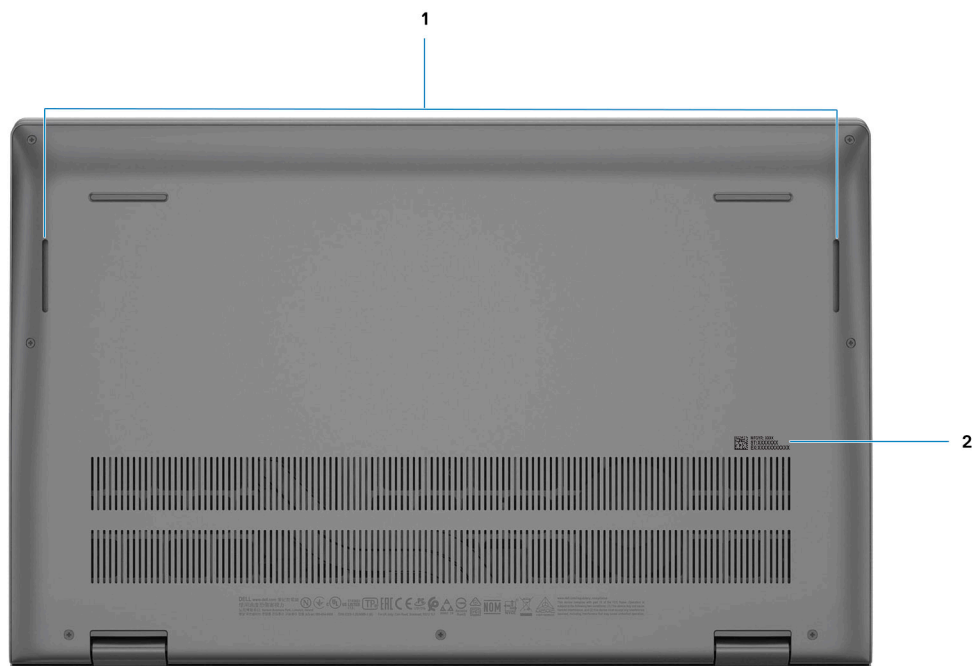
**5. Pravý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

**6. Panel LCD**

Poskytuje vizuální výstup pro uživatele.

## Spodní část



### 1. Reproduktry

Poskytuje zvukový výstup.

### 2. Výrobní číslo a regulační štítek

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce. Regulační štítek obsahuje regulační informace o počítači.

## Umístění výrobního čísla

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v systému a přistupovat k informacím o záruce.



## Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvítí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svítí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (zapnuto) – Počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – Počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Systém je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (vypnuto) – Počítač je ve vypnutém stavu.

# Parametry zařízení Vostro 14 5415


## Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Externí porty
- Interní sloty
- Ethernet
- Bezdrátový modul
- Zvuk
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Dotyková podložka
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafická karta (GPU) – integrovaná
- Okolí počítače

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Vostro 14 5415.

**Tabulka 3. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	17,02 mm (0,67 palce)
Výška vzadu	17,99 mm (0,71 palce)
Šířka	321,27 mm (12,64 palce)
Hloubka	212,80 mm (8,37 palce)
Hmotnost  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,44 kg (3,17 lb) – maximum

## Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Vostro 14 5415.

**Tabulka 4. Procesor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	4	6	8
Počet vláken procesoru	8	12	16
Rychlost procesoru	2,60 GHz až 3,85 GHz	2,10 GHz až 4,00 GHz	1,80 GHz až 4,30 GHz
Procesorová cache	4 MB	8 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Grafická karta AMD Radeon	Grafická karta AMD Radeon	Grafická karta AMD Radeon

## Čipová sada

**Tabulka 5. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrovaná v procesoru
Procesor	Procesory AMD Ryzen 3/5/7U
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen4

## Operační systém

Počítač Vostro 14 5415 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Vostro 14 5415.

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva
Typ paměti	SODIMM (DDR4)
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB: 1 × 4 GB</li> <li>• 8 GB: 1 × 8 GB</li> <li>• 8 GB, 2 × 4 GB, dvoukanálová</li> <li>• 12 GB: 1 × 4 GB + 1 × 8 GB</li> <li>• 16 GB, 2 × 8 GB, dvoukanálová</li> <li>• 16 GB: 1 × 16 GB</li> <li>• 24 GB: 1 × 16 GB + 1 × 8 GB</li> <li>• 32 GB, 2 × 16 GB, dvoukanálová</li> </ul>

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Vostro 14 5415.


**Tabulka 7. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden ethernetový port RJ45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.2 1. generace</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Type-C 1. generace s napájením a rozhraním DisplayPort v alternativním režimu</li> </ul>
Zvukový port	Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port HDMI 1.4</li> <li>• Port USB 3.2 Type-C 1. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu</li> </ul>
Čtečka paměťových karet	Čtečka karet microSD
Port napájecího adaptéru	Jeden port 4,5 mm x 2,9 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Vostro 14 5415.

**Tabulka 8. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 nebo 2280 Keyed M pro disk SSD</li> <li>• Jeden slot M.2 2230 Keyed E pro kartu WLAN</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">000144170</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Vostro 14 5415.

**Tabulka 9. Specifikace Ethernetu**

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Řadič Realtek Ethernet (RTL8111H-CG QFN 32P)
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Vostro 14 5415.

**Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2x2, 802.11ac
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz 40M: až 574 Mb/s</li> <li>5 GHz 80M: až 1,2 Gb/s</li> <li>5 GHz 160M: až 2,4 Gb/s</li> </ul>	867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz nebo 5 GHz	2,4 GHz nebo 5 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, pro 160 MHz kanál	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128bitové WEP</li> <li>128bitové AES-CCMP</li> <li>256bitové AES-GCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128bitové WEP</li> <li>128bitové AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Vostro 14 5415.

**Tabulka 11. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cirrus Logic</li> <li>Realtek</li> </ul>
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High definition (HD)
Externí zvukové rozhraní	Globální konektor pro náhlavní soupravu
Počet reproduktorů	2
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	

**Tabulka 11. Parametry zvuku**

Popis		Hodnoty
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu		Nepodporováno
Mikrofon		Dvoupásmové mikrofony

## Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Vostro 14 5415.

Váš systém podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk PCIe NVMe Gen3 x4 M.2 2230 třídy 35 nebo disk SSD M.2 2280 třídy 40
- Kombinace dvou disků SSD M.2 2230 nebo 2280

**Tabulka 12. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe Gen3 x4	až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe Gen3 x4	až 2 TB

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ	Čtečka karet microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Karta micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Karta microSD Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>


## Klávesnice

**Tabulka 14. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uhlíkově černá, podsvícení</li> <li>• Uhlíkově černá, bez podsvícení</li> </ul>
Rozvržení	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	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm



**Tabulka 14. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
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 Shift a požadované klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.  <b>POZNÁMKA:</b> Můžete získat více informací o <a href="#">Klávesové zkratky</a> na straně 22.

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 14 5415.

**Tabulka 15. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Vpředu
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu (HD)
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	74,9°

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 14 5415.

**Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	3512
Vertikální	2442
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	70 mm (2,76 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 naleznete v článku <a href="#">4027871</a> ve znalostní databázi Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Vostro 14 5415.

**Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis		Hodnoty
Typ		65 W, válcový typ
Rozměry konektoru:		
	Vnější průměr	4,5 mm
	Vnitřní průměr	2,9 mm
Vstupní napětí		100/240 V stř.
Vstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,60 A / 1,7 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		3,34 A
Jmenovité výstupní napětí		19,5 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

# Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Vostro 14 5415.

**Tabulka 18. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3článková polymerová baterie, 41 Wh	4článková polymerová baterie, 54 Wh
Napětí baterie	11,25 V ss.	15 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,176 kg (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Rozměry baterie:		
Výška	5,75 mm (0,23 palce)	5,75 mm (0,23 palce)
Šířka	206,4 mm (8,13 palce)	271,9 mm (10,71 palce)
Hloubka	82 mm (3,23 palce)	82 mm (3,23 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0°C (32°F) až 35°C (95°F)	0°C (32°F) až 35°C (95°F)
Skladovací	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

**Tabulka 18. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
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	4 hodiny
	<b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.	
Přibližná životnost (počet cyklů nabití/vybití)	300 cyklů při pokojové teplotě	300 cyklů při pokojové teplotě
Funkce ExpressCharge	Podporováno	Podporováno
Knoflíková baterie	CR2032	

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Vostro 14 5415.

**Tabulka 19. Specifikace obrazovky**

Popis	Hodnoty
Typ displeje	14,0 palce Full HD (FHD)
Technologie panelu displeje	TFT, široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):	
Výška	173,99 mm (6,85 palce)
Šířka	309,35 mm (12,18 palce)
Úhlopříčka	355,60 mm (14,0 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	250 nitů
Počet megapixelů	2,0736
Barevná škála	NTSC 45 %
Pixelů na palec (PPI)	157
Kontrastní poměr (minimální)	500 : 1
Doba odezvy (max.)	35 milisekund (ms)
Míra obnovení	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80° (min.)
Svislý pozorovací úhel	80 stupňů (min.)
Rozteč pixelů	0,161 × 0,161
Spotřeba energie (max.)	3,6 W

**Tabulka 19. Specifikace obrazovky**

Popis	Hodnoty
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Bezdotyková verze

## Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Vostro 14 5415.

**Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 x 88

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 14 5415.

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

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta AMD Radeon	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Ryzen 7 5700U</li> <li>• AMD Ryzen 5 5500U</li> <li>• AMD Ryzen 3 5300U</li> </ul>

## Okolí počítače

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

**Tabulka 22. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	Normální okolní podmínky 25 °C a 40 ~ 50 %; 0 až 40 °C (32 až 104 °F), 40 ~ 50 %	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	Normální okolní podmínky 25 °C a 40 % ~ 50 %; 10 % až 90 %, normální okolní podmínky 25 °C a 40 % ~ 50 % (bez kondenzace)	10 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	140 G†
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 688 m (0 stop až 35 000 stop)

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

† Měřené pomocí 2ms půlsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znaký na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

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

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

**Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
F1	fn + F1	Ztlumit zvuk
F2	fn + F2	Snížit hlasitost
F3	fn + F3	Zvýšit hlasitost
F4	fn + F4	Přehrát/pozastavit
F5	fn + F5	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
F6	fn + F6	Snížit jas
F7	fn + F7	Zvýšit jas
F8	fn + F8	Přepnout na externí displej
F10	fn + F10	Vytisknout obrazovku
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

**Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Akce
fn + B	Funkce Pause/Break
fn + Insert	Spánek
fn + H	Přepínání mezi režimem indikátoru napájení a stavu baterie
fn + S	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
fn + R	Funkce System request
fn + ctrl	Otevřít nabídku aplikace
fn + esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

**Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk**



<b>Funkční klávesa</b>	<b>Akce</b>
fn + page up	Předchozí stránka
fn + page down	Další stránka

# Nápověda a kontakt na společnost Dell

## Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

**Tabulka 25. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	<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>
Přistupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.</li> </ol>

## Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.


 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

### Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)



# Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušnou službu nebo linku podpory.