

# Vostro 15 5515

## Nastavení 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 notebooku Vostro 15 5515.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Vostro 15 5515.....</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: Technické údaje o notebooku Vostro 15 5515.....</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.....	15
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: Dell ComfortView.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitola 5: Klávesové zkratky.....</b>	<b>23</b>
<b>Kapitola 6: Návod a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>25</b>
Kontaktování společnosti Dell.....	26

# Nastavení notebooku Vostro 15 5515

**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 zapnete.



2. Dokončete nastavení operačního systému.

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 (pokračování)**

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. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Pohledy na zařízení Vostro 15 5515

## Témata:

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

## Vpravo



### 1. Slot karty SD

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

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 2. Port USB 3.2 1. generace

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 10/100/1000 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.

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

Svídí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvídí – 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 1. generace

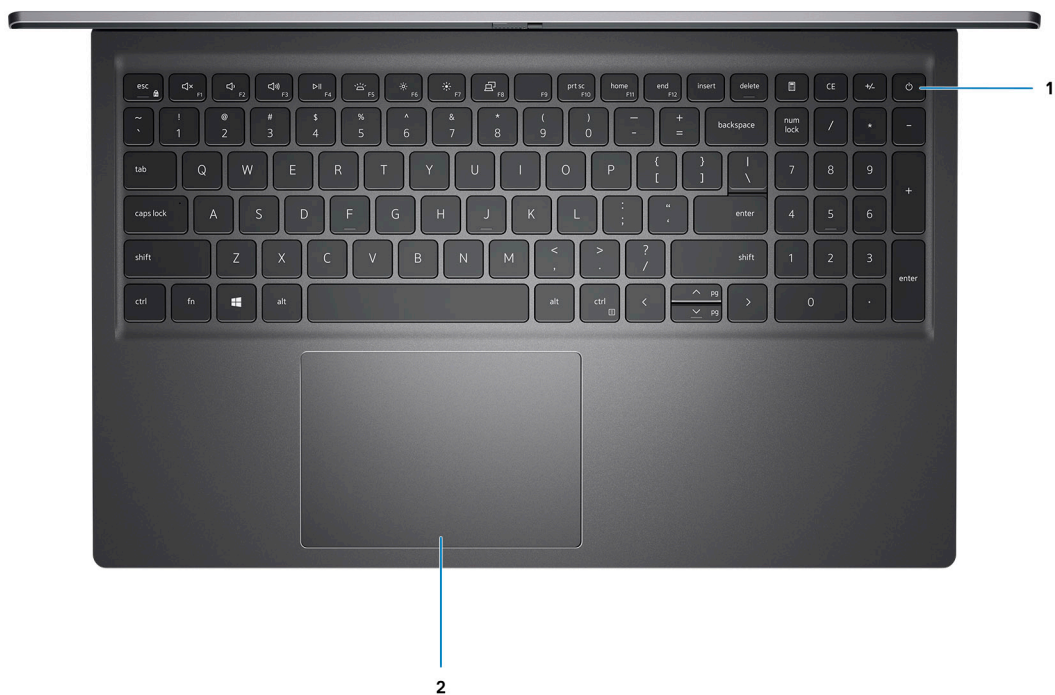
Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

## 5. Port USB 3.2 Type-C 1. generace 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).



## 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.

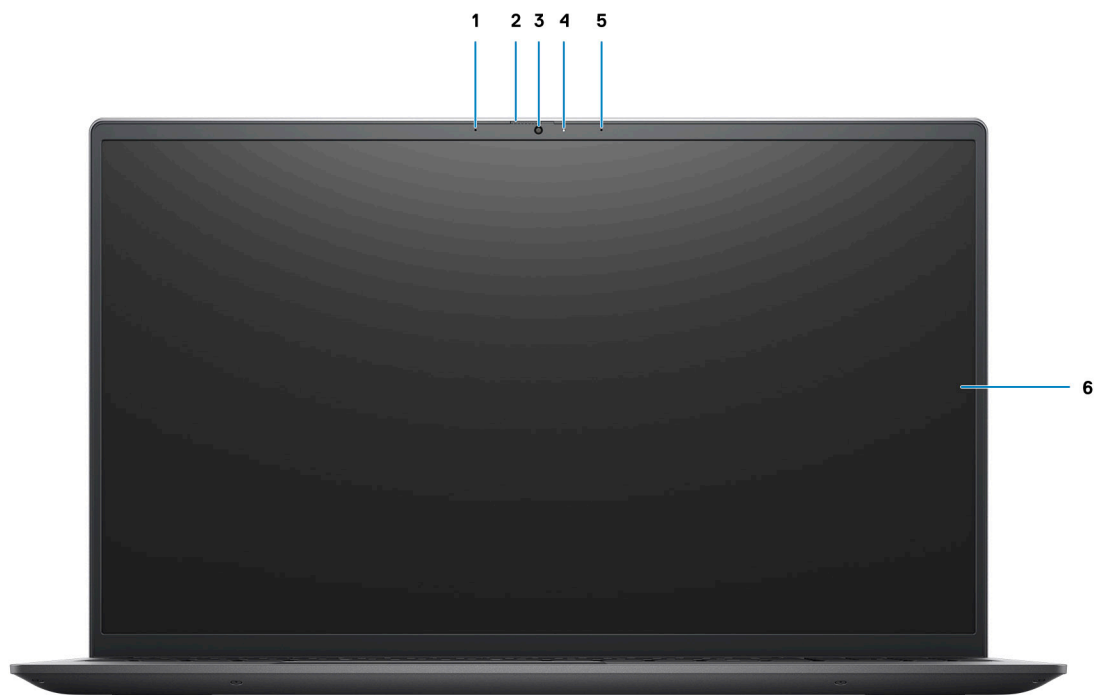
Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

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

## 2. Dotyková podložka Precision

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.

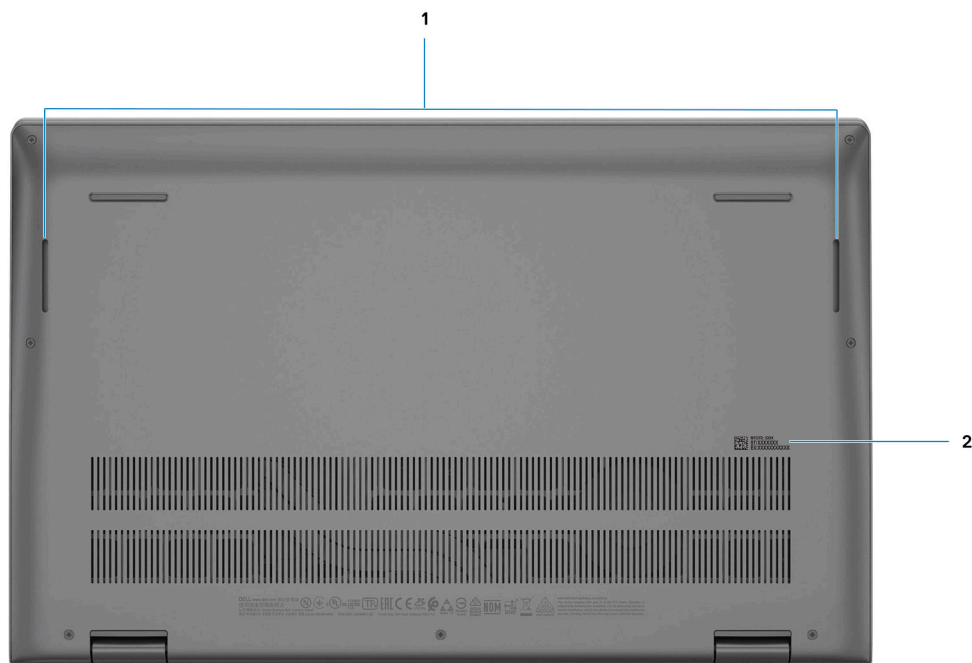
## 5. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

## 6. Panel LCD

Poskytuje vizuální výstup pro uživatele.

## Spodní část



### 1. Reproduktory

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.

# Technické údaje o notebooku Vostro 15 5515


## 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 15 5515.

**Tabulka 3. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	14,60 mm (0,57 palce)
Výška vzadu	17,99 mm (0,70 palce)
Šířka	356,06 mm (14,01 palce)
Hloubka	228,90 mm (9,01 palce)
Hmotnost  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,77 kg (3,90 lb) – maximum

## Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Vostro 15 5515.

**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

Váš Vostro 15 5515 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Vostro 15 5515.

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva
Typ paměti	SODIMM (DDR4)
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB

**Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
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 15 5515.

**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 1. generace Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu</li> </ul>
Čtečka paměťových karet	Čtečka karet SD
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 15 5515.

**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 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="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">000144170</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

# Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Vostro 15 5515.

**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 15 5515.

**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 15 5515.

**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

**Tabulka 11. Parametry zvuku (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
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 15 5515.

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 SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• SD Extended Capacity (SDXC)</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: 99 kláves</li> </ul>

**Tabulka 14. Specifikace klávesnice (pokračování)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spojené království: 100 kláves</li> <li>• Japonsko: 103 kláves</li> </ul>
Velikost	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 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 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="#">Technické údaje o notebooku Vostro 15 5515</a> .

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 15 5515.

**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 15 5515.

**Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	3512
Vertikální	2442
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)


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

Popis	Hodnoty
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 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 15 5515.

**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)
 <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 Vostro 15 5515.

**Tabulka 18. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3člávková polymerová baterie, 41 Wh	4člávková 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:		

**Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
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)
Úložišť	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °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)  <b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte funkce jako čas nabíjení, trvání, začátek a konec, pomocí aplikace Dell Power Manager.	4 hodiny	4 hodiny
Knoflíková baterie	CR2032	

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Vostro 15 5515.

**Tabulka 19. Specifikace obrazovky**

Popis	Hodnoty
Typ displeje	15,6 palců Full HD (FHD)
Technologie panelu displeje	TFT, široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):	
Výška	193,60 mm (07,62 palce)
Šířka	344,20 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	394,90 mm (15,6 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	250 nitů
Počet megapixelů	2,0736
Barevná škála	NTSC 45 %
Pixely na palec (PPI)	157
Kontrastní poměr (minimální)	500 : 1
Doba odezvy (max.)	35 milisekund (ms)
Míra obnovení	60 Hz

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

Popis	Hodnoty
Vodorovný pozorovací úhel	80° (min.)
Svislý pozorovací úhel	80 stupňů (min.)
Rozteč pixelů	0,179 × 0,179
Spotřeba energie (max.)	4,6 W
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 15 5515.

**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 15 5515.

**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)

**Tabulka 22. Okolí počítače (pokračování)**

<b>Popis</b>	<b>Provozní</b>	<b>Skladovací</b>
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.

## Dell ComfortView

**⚠ VÝSTRAHA:** Dlouhodobé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci bílého barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou frekvenci. Trvalé působení modrého světla, především z digitálních zdrojů, může narušit spánkové vzorce a změnit cirkadiánní rytmus těla. Používání počítače po delší dobu může rovněž způsobit únavu jiných částí těla, například krku, paží, zad a ramen.

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla optimalizuje zrakovou pohodu díky obrazu bez blikání. Funkce ComfortView snižuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru a optimalizuje zrakovou pohodu. Režim ComfortView lze povolit a nakonfigurovat pomocí aplikace **Dell CinemaColor** (DCC). Aplikace Dell ComfortView má certifikaci TÜV.

### Dell CinemaColor

Aplikace Dell CinemaColor (DCC) kombinuje hardware a software a poskytuje čistý obraz, v němž je každý bit stejně svěží jako svět kolem vás. DCC má čtyři barevné profily, které optimalizují tato nastavení v závislosti na obsahu a okolním prostoru:

Když otevřete aplikaci DCC, můžete ze seznamu zvolit možnost **Film (výchozí)**, **ComfortView**, **Sporty** nebo **Animace**. Profil ComfortView optimalizuje zrakové pohodlí pomocí softwarového řešení s nízkým vyzařováním modrého světla, které splňuje standardy TÜV, ve srovnání se standardními digitálními panely snižuje při delším sledování díky omezení vyzařování škodlivého modrého světla únavu zraku a současně zachovává svěží barvy.

Režim ComfortView má certifikaci TÜV díky efektivnímu omezení nebezpečného modrého světla pomocí úpravy parametrů displeje. Je možné nastavit hodnoty saturace, teploty a kontrastu a vytvořit v režimu nástroje ComfortView vlastní nastavení.

**i** **POZNÁMKA:** Další informace o komponentách DellCinema naleznete v článku znalostní báze [000178241](https://000178241) na stránce <https://www.dell.com/support>.

### ComfortView Plus

ComfortView Plus je vestavěné, neustále zapnuté a téměř nepostřehnutelné řešení nízkého vyzařování modrého světla pro displeje Dell. ComfortView Plus využívá hardwarový design, jenž umožňuje využití širšího modrého spektra, s mnohem nižší špičkovou hodnotou a sníženou intenzitou. Dell ComfortView Plus má certifikaci TÜV – hardwarové řešení nízkého vyzařování modrého světla.

**i** **POZNÁMKA:** ComfortView Plus je volitelná hardwarová funkce, která se konfiguruje v okamžiku prodeje.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- Umístěte displej do pohodlné sledovací vzdálenosti, od 50 cm do 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

## Klávesové zkratky

**POZNÁMKA:** Znaky 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	Přepnout 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 + 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
fn + page up	Předchozí stránka

**Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**



<b>Funkční klávesa</b>	<b>Akce</b>
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>
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
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, balícím 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.