


# Alienware Aurora Ryzen Edition R14

## 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.

# Obsah

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Alienware Aurora Ryzen Edition R14.....</b>	<b>8</b>
Vpředu.....	8
Vzadu.....	9
Zadní panel.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Alienware Aurora Ryzen Edition R14.....</b>	<b>12</b>
Rozměry a hmotnost.....	12
Procesor.....	12
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	13
Paměť.....	13
Porty a konektory.....	14
Ethernet.....	15
Bezdrátový modul.....	15
Úložiště.....	16
Grafická karta (GPU) – samostatná.....	16
Zvuk.....	17
Jmenovitý výkon.....	18
Provozní a skladovací podmínky.....	18
<b>Kapitola 4: Alienware Command Center.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Náповěda k produktům Alienware a kontakt.....</b>	<b>21</b>

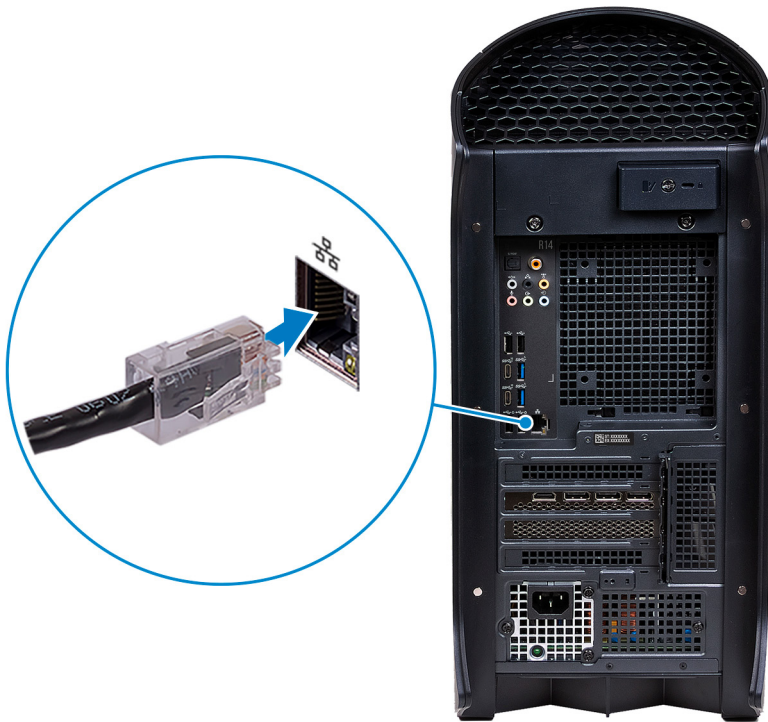
# Nastavení počítače

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

1. Klávesnici a myš USB připojte do vhodných portů. Pokyny pro připojení bezdrátové klávesnice a myši naleznete v dokumentaci, která se dodává s klávesnicí a myší.



2. Připojte se k síti prostřednictvím ethernetového kabelu. Případně se připojte k bezdrátové síti v rámci nastavování operačního systému.



3. Připojte displej. Další informace o nastavení displeje naleznete v dokumentaci, která byla dodána společně s displejem.



**POZNÁMKA:** Připojte displej k samostatné grafické kartě počítače.

4. Připojte napájecí kabel k počítači a do síťové zásuvky.

**VÝSTRAHA:** Používáte-li 1 000W napájecí zdroj, připojte napájecí kabel k 16A napájecí distribuční jednotce (PDU) a poté připojte distribuční jednotku do elektrické zásuvky.



5. Stisknutím vypínače na přední straně zapnete počítač. Je-li třeba, zapnete stisknutím vypínače také displej.




**i** **POZNÁMKA:** Pokyny k připojení reproduktorů, tiskárny a dalšího příslušenství naleznete v části *Me and My Dell* na stránkách [www.dell.com/manuals](http://www.dell.com/manuals).

6. Dokončete nastavení systému Windows.

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






- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Pokud se připojíte 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.

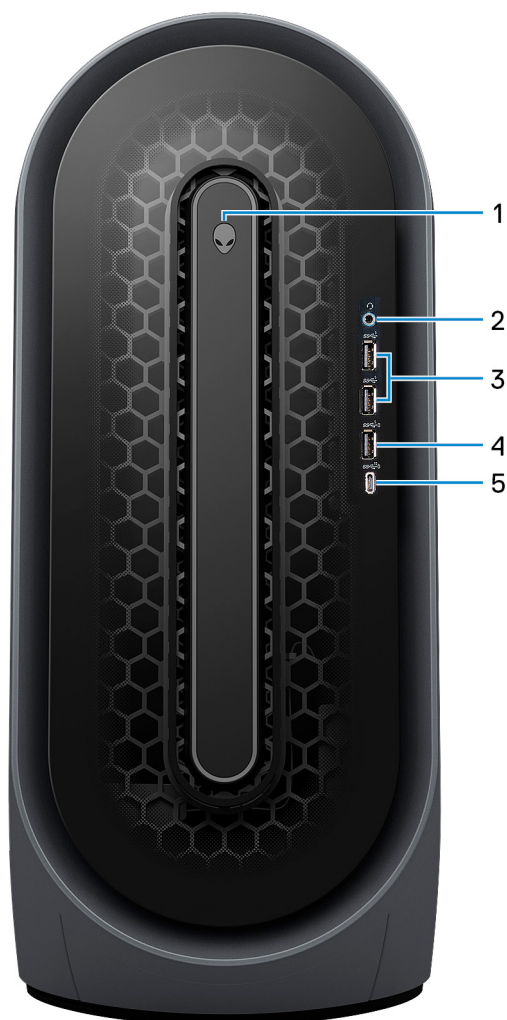
7. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

Zdroje informací	Popis
	<b>Můj Dell</b> Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.
	<b>SupportAssist</b> Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporou společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací naleznete v <i>uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist</i> pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . Klikněte na možnost <b>SupportAssist</b> a poté na možnost <b>SupportAssist pro domácí počítače</b> .  <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	<b>Dell Update</b> Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support">000149088</a> znalostní databáze na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Stáhněte si 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">000129837</a> znalostní databáze na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

# Pohledy na zařízení Alienware Aurora Ryzen Edition R14

## Vpředu



### 1. Tlačítko napájení (znak Alienware)

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

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

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.

**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. Port pro náhlavní soupravu

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

### 3. 2 porty USB 3.2 1. generace

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

### 4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Funkce PowerShare umožňuje nabíjet připojená zařízení USB.

**i** **POZNÁMKA:** Funkce Deep Sleep je ve výchozím nastavení povolena. Chcete-li v počítači povolit funkci PowerShare, zakažte v nastavení systému BIOS funkci Deep Sleep.

**i** **POZNÁMKA:** Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

## 5. Port USB 3.2 Type-C 2. generace s funkcí PowerShare

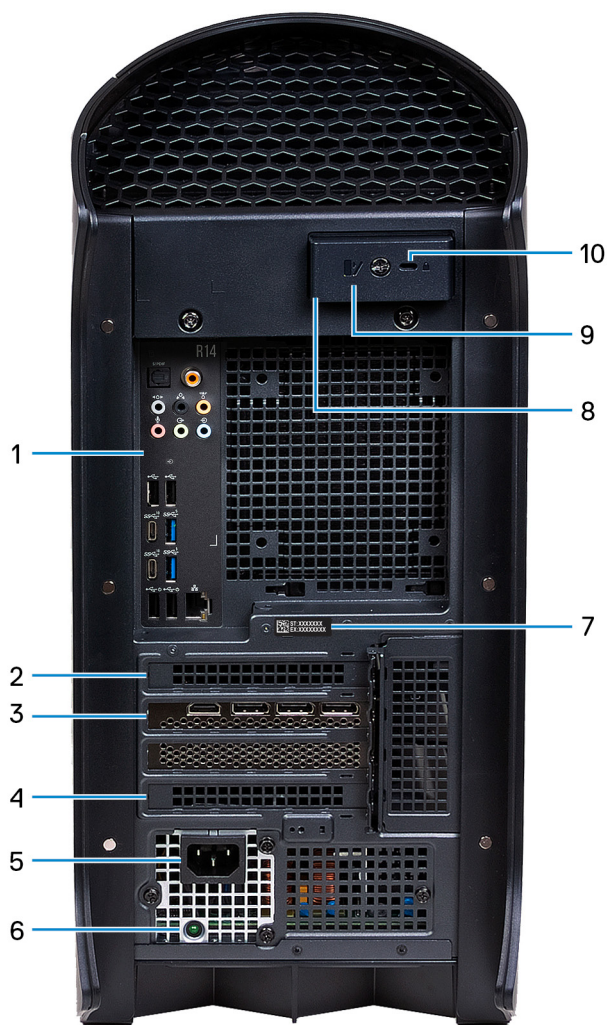
Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení. Funkce PowerShare umožňuje nabíjet připojená zařízení USB.

**i** **POZNÁMKA:** Funkce Deep Sleep je ve výchozím nastavení povolena. Chcete-li v počítači povolit funkci PowerShare, zakažte v nastavení systému BIOS funkci Deep Sleep.

**i** **POZNÁMKA:** Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

# Vzadu



## 1. Zadní panel

Slouží k připojení zařízení USB, video a zvukových zařízení a dalších zařízení.

## 2. slot PCI-Express x4

Slouží k připojení karty s rozhraním PCI-Express, například zvukové, síťové nebo rozšiřovací, která rozšíří možnost počítače.

## 3. PCI-Express X16

Slouží k připojení karty s rozhraním PCI-Express pro optimální grafický výkon.

## 4. slot PCI-Express x4

Slouží k připojení karty s rozhraním PCI-Express, například zvukové, síťové nebo rozšiřovací, která rozšíří možnost počítače.

## 5. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

## 6. Kontrolka diagnostiky zdroje napájení

Indikuje stav zdroje napájení.

## 7. Štítek s výrobním číslem

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

## 8. Kroužky visacího zámku

Připojením standardního visacího zámku zabráníte neoprávněnému přístupu k vnitřku počítače.

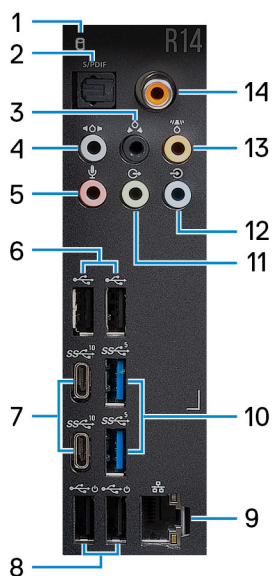
## 9. Uvolňovací západka bočního panelu

Vytáhnutím uvolňovací západky lze rychle uvolnit boční panel z počítače.

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

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

# Zadní panel



## 1. Kontrolka činnosti pevného disku

Kontrolka činnosti svítí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

## 2. Optický port S/PDIF

Slouží k připojení zesilovače, reproduktorů nebo digitálního zvukového výstupu televizoru prostřednictvím optického kabelu.

## 3. Levý/pravý zadní port prostorového zvuku

Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení, např. reproduktorů či zesilovačů. V reproduktorové konfiguraci 5.1 nebo 7.1 připojte levý zadní a pravý zadní reproduktor.

#### 4. Boční port prostorového zvuku

Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení, např. reproduktorů či zesilovačů. V reproduktorové konfiguraci 7.1 připojte levý boční a pravý boční reproduktor.

#### 5. Port pro mikrofon

Slouží k připojení externího mikrofonu, kterým bude zaznamenáván zvuk.

#### 6. 2 porty USB 2.0

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

#### 7. 2 porty USB 3.2 Type-C 2. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

#### 8. 2 porty USB 2.0 s podporou funkce Smart Power-On

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

**i** **POZNÁMKA:** Funkce Deep Sleep je ve výchozím nastavení povolena. Chcete-li v počítači povolit funkci Smart Power On, zakažte v nastavení systému BIOS funkci Deep Sleep.

**i** **POZNÁMKA:** Smart Power On je funkce, která umožňuje probudit počítač ze stavů spánku S3, S4 a S5 pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici.

**i** **POZNÁMKA:** Tyto porty nepodporují streamování videa/audia nebo napájení.

#### 9. Síťový port (s indikátory)

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

Dva indikátory vedle konektorů značí stav připojení a činnost sítě.

#### 10.2 porty USB 3.2 1. generace

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

#### 11. Levý/pravý přední výstupní port prostorového zvuku

Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení, např. reproduktorů či zesilovačů. V reproduktorové konfiguraci 2.1 připojte levý a pravý reproduktor. V reproduktorové konfiguraci 5.1 nebo 7.1 připojte levý přední a pravý přední reproduktor.

#### 12. Port zvukového vstupu

Slouží k připojení nahrávacího nebo přehrávacího zařízení (například mikrofonu nebo přehrávače disků CD).

#### 13. Střední port prostorového zvuku / subwooferu LFE

Připojte středový reproduktor nebo subwoofer.

**i** **POZNÁMKA:** Více informací ohledně nastavení reproduktorů naleznete v dokumentaci dodané s reproduktorem.

#### 14. Koaxiální port S/PDIF

Slouží k připojení zesilovače, reproduktorů nebo digitálního zvukového výstupu televizoru prostřednictvím koaxiálního kabelu.

# Technické údaje o notebooku Alienware Aurora Ryzen Edition R14

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	510 mm (20,08 palce)
Výška vzadu	510 mm (20,08 palce)
Šířka	225 mm (8,86 palce)
Hloubka	<ul style="list-style-type: none"><li>529 mm (20,83 palce) (bez krytu kabelů)</li><li>589 mm (23,19 palce) (s krytem kabelů)</li></ul>
Hmotnost (maximální)	16,50 kg (36,38 lb) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

## Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabulka 3. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm
Typ procesoru	AMD Ryzen 5 5600X	AMD Ryzen 7 5800	AMD Ryzen 7 5800X	AMD Ryzen 9 5900	AMD Ryzen 9 5900X	AMD Ryzen 9 5950X	AMD Ryzen 7 5800X3D
Výkon procesoru	65 W	65 W	105 W	65 W	105 W	105 W	105 W
Počet jader procesoru	6	8	8	12	12	16	8
Počet vláken procesoru	12	16	16	24	24	32	16
Rychlost procesoru	Až 4,6 GHz	Až 4,6 GHz	Až 4,7 GHz	Až 4,7 GHz	Až 4,8 GHz	Až 4,9 GHz	Až 4,5 GHz
Procesorová cache	3 MB	4 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	4 MB

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabulka 4. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	AMD B550
Processor	AMD Ryzen 9 / Ryzen 7 / Ryzen 5
Šířka sběrnice DRAM	128 bitů
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen4

## Operační systém

Počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro Standard, 64bitový
- Windows 11 Pro Plus, 64bitový
- Windows 11 Home Standard, 64bitový
- Windows 11 Home Plus, 64bitový
- Windows 11 Home Advanced, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Čtyři
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3200 MHz, 3466 MHz, 3600 MHz
Maximální konfigurace paměti	128 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1× 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 16 GB, 2× 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 16 GB, 1× 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 32 GB, 2× 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 64 GB, 2× 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 64 GB, 4× 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 128 GB, 4× 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 16 GB, 1× 16 GB, DDR4, 3466 MHz, Kingston Fury, XMP</li> </ul>

**Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB, 2× 16 GB, DDR4, 3466 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 64 GB, 2× 32 GB, DDR4, 3466 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 64 GB, 4× 16 GB, DDR4, 3466 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 128 GB, 4× 32 GB, DDR4, 3466 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 16 GB, 1× 16 GB, DDR4, 3600 MHz, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 32 GB, 2× 16 GB, DDR4, 3600 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 64 GB, 2× 32 GB, DDR4, 3600 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 64 GB, 4× 16 GB, DDR4, 3600 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 128 GB, 4× 32 GB, DDR4, 3600 MHz, dvoukanálová, Kingston Fury, XMP</li> </ul>

## Porty a konektory

V následující tabulce jsou uvedeny externí a interní porty dostupné v počítači Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabulka 6. Porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtyři porty USB 3.2 1. generace</li> <li>• Dva porty USB 2.0 s funkcí Smart Power-On</li> <li>• Dva porty USB 2.0</li> <li>• Dva porty USB 3.2 Type-C 2. generace</li> <li>• Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s technologií PowerShare</li> </ul>
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону)</li> <li>• Jeden optický port S/PDIF</li> <li>• Jeden koaxiální port S/PDIF</li> <li>• Jeden vstupní zvukový port / zdířka na mikrofón</li> <li>• Jeden vstupní zvukový port</li> <li>• Jeden levý/pravý přední výstupní port prostorového zvuku</li> <li>• Jeden střední port prostorového zvuku / subwooferu LFE</li> <li>• Jeden levý/pravý zadní port prostorového zvuku</li> <li>• Jeden levý/pravý boční port prostorového zvuku</li> </ul>
Grafika	Podporováno prostřednictvím samostatné grafické karty (GPU)
Čtečka paměťových karet	Nepodporováno
Port napájení	110 V / 220 V

**Tabulka 6. Porty a konektory (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)</li> <li>• Jeden slot pro visací zámek</li> </ul>
<b>Interní:</b>	
Sloty pro rozšiřující karty PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden mechanický slot PCIe x16 / elektrický slot x16 Gen4</li> <li>• Dva sloty PCIe Gen3 x4</li> </ul>
mSATA	Nepodporováno
SATA	Tři
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>• Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze <a href="#">000144170</a>.</p>

## Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabulka 7. Specifikace Ethernetu**

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Ethernetový radič Realtek RTL8125BG integrovaný na základní desce
Přenosová rychlost	10 / 100 / 1 000 / 2 500 Mb/s

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Realtek RTL8822CE	MediaTek MT7921
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 1200 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 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 (WiFi 802.11ac)</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>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

## Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Váš počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe a jeden 3,5palcový pevný disk

Primární disk počítače Alienware Aurora Ryzen Edition R14 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.
- s diskem M.2 a 3,5palcovým pevným diskem je primárním diskem disk M.2.

**Tabulka 9. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Jeden disk SSD M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 256 GB
Jeden disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 2 TB
Jeden 3,5palcový pevný disk	SATA AHCI – 6 Gb/s	Až 2 TB

## Grafická karta (GPU) – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**POZNÁMKA:** Grafická karta NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti je k dispozici pouze v určitých oblastech.

**POZNÁMKA:** Pro podporu grafické karty NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti se doporučuje používat napájecí jednotku s příkonem 1000 W a vyšším.

**Tabulka 10. Grafická karta (GPU) – samostatná**

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
AMD Radeon RX 5300	Jeden port HDMI 2.0, dva porty DisplayPort 1.4	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6600 XT	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6700 XT	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6800 XT	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6900 XT	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6

**Tabulka 10. Grafická karta (GPU) – samostatná (pokračování)**

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	Jeden port HDMI 2.0, jeden port DisplayPort 1.4, jeden port DVI	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	Jeden port HDMI 2.0, jeden port DisplayPort 1.4, jeden port DVI	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Jeden port HDMI 2.0, jeden port DisplayPort 1.4, jeden port DVI	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	10 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	24 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	Jeden port HDMI 2.1, tři porty DisplayPort 1.4	24 GB	GDDR6X

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabulka 11. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty
Typ zvukové karty	Integrovaná 7.1kanálová zvuková karta s portem S/PDIF
Řadič zvuku	Realtek ALC3861
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1kanálový výstup</li> <li>• Optický port S/PDIF</li> <li>• Koaxiální port S/PDIF</li> <li>• Mikrofonní vstup</li> </ul>

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

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linkový vstup</li> <li>• Kombinovaný konektor náhlavní soupravy</li> </ul>

## Jmenovitý výkon

V následující tabulce jsou uvedeny jmenovité parametry napájení počítače Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabulka 12. Jmenovitý výkon**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	460 W napájecí zdroj Bronze	750 W napájecí zdroj Platinum	1000 W napájecí zdroj Platinum
Vstupní napětí	90 až 264 V stř.	90 až 264 V stř.	90 až 264 V stř.
Vstupní frekvence	47 Hz až 63 Hz	47 Hz až 63 Hz	47 Hz až 63 Hz
Vstupní proud (max.)	7 A	10 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,6 A (90 V stř.)</li> <li>• 12 A (100 až 240 V stř.)</li> </ul>
Výstupní proud (nepřerušovaný)	12 VA – 18 A, 12 VB – 18 A, 12 VC – 18 A; pohotovostní režim: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 3,30 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; pohotovostní režim: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; pohotovostní režim: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A
Jmenovité výstupní napětí	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC
Teplotní rozsah:			
Provozní	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Úložisko	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)

## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

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

**Tabulka 13. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Úložisko
Teplotní rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 90 % (bez kondenzace)	5 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ráz (maximální)	40 G po dobu 2 ms se změnou rychlosti 20 palců/s (51 cm/s)†	105 G po dobu 2 ms se změnou rychlosti 52,50 palců/s (133 cm/s)†
Rozsah nadmořských výšek	-15,20 m až 3 048 m (-49,87 až 10 000 stop)	-15,20 m až 10 668 m (-49,87 stop až 35 000 stop)

**Tabulka 13. Okolí počítače (pokračování)**

Popis	Provozní	Úložiště
<b>△ 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.</b>		

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

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

# Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) představuje jednotné rozhraní, kde si můžete upravit a vylepšit svou herní zkušenost. Ovládací panel AWCC zobrazuje naposledy hrané nebo nově přidávané hry, dále obsahuje informace, témata a profily ke konkrétním hrám a umožňuje přístup k nastavení počítače. Díky tomu můžete rychle upravovat například profily a témata her, osvětlení, makra a zvuk, což je pro herní zážitek zásadní.

AWCC rovněž podporuje funkci AlienFX 2.0. AlienFX umožňuje vytvářet, přiřazovat a sdílet mapy osvětlení pro konkrétní hry, a zlepšit tak zážitek ze hry. Rovněž nabízí možnost vytvářet vlastní osvětlovací efekty a použít je v počítači nebo připojených periferních zařízeních. AWCC umožňuje ovládat periferie, což zajišťuje jednotnost prostředí a možnost přiřadit tato nastavení konkrétnímu počítači nebo hře.

Tento počítač obsahuje následující světelné zóny AlienFX:

Programovatelné s až 16,8 milióny jednotlivých barev.

**i** **POZNÁMKA:** Informace o umístění světelných zón AlienFX ve vašem počítači jsou k dispozici v nástroji AWCC.

AWCC podporuje následující funkce:

- FX: Vytváření a správa zón AlienFX.
- Fúze: Zahrnuje možnost nastavit řízení spotřeby, zvuk a chlazení pro jednotlivé hry.
- Správa periferií: Umožňuje zobrazovat a spravovat periferní zařízení v nástroji Alienware Command Center. Podporuje klíčová nastavení a vazby periferií s ostatními funkcemi, například s profily, makry, funkcí AlienFX a herní knihovnou.



AWCC rovněž podporuje správu zvuku, ovládání chlazení a sledování procesoru, grafického procesoru a paměti (RAM). Informace o AWCC naleznete v *online nápovědě k nástroji Alienware Command Center*, případně prohledejte zdroje v databázi znalostí na stránkách [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Nápověda k produktům Alienware a kontakt

## Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Alienware naleznete v těchto zdrojích online samostatné nápovědy:

**Tabulka 14. Produkty Alienware a zdroje online samostatné nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <b>Kontaktujte podporu</b> a poté stiskněte klávesu <b>Enter</b> .
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Alienware 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> .
VR podpora	<a href="https://www.dell.com/support/article/cs-cz/sln301527/dell-podpora-pro-alienware-vr?lang=cs">https://www.dell.com/support/article/cs-cz/sln301527/dell-podpora-pro-alienware-vr?lang=cs</a>
Videa s podrobnými pokyny k opravám počítače	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontakt na podporu k produktům Alienware

Pokud máte zájem o informace o produktech Alienware či technickou podporu nebo pokud máte potíže se zákaznickým servisem, navštivte adresu [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

- 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.