

# **Alienware Aurora Ryzen Edition R14**

## **Nastavenie a technické údaje**

## Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE: UPOZORNENIE** naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

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

# Obsah

<b>Kapitola 1: Nastavenie počítača.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Zariadenie Alienware Aurora Ryzen Edition R14 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>8</b>
Predná strana.....	8
Zadná strana.....	9
Zadný panel.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje modelu Alienware Aurora Ryzen Edition R14.....</b>	<b>12</b>
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesor.....	12
Čipová súprava.....	12
Operačný systém.....	13
Pamäť.....	13
Porty a konektory.....	14
Ethernet.....	15
Bezdrôtový modul.....	15
Dátové úložisko.....	16
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	16
Zvuk.....	17
Menovité napájanie.....	18
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	18
<b>Kapitola 4: Alienware Command Center.....</b>	<b>19</b>
<b>Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie Alienware.....</b>	<b>20</b>

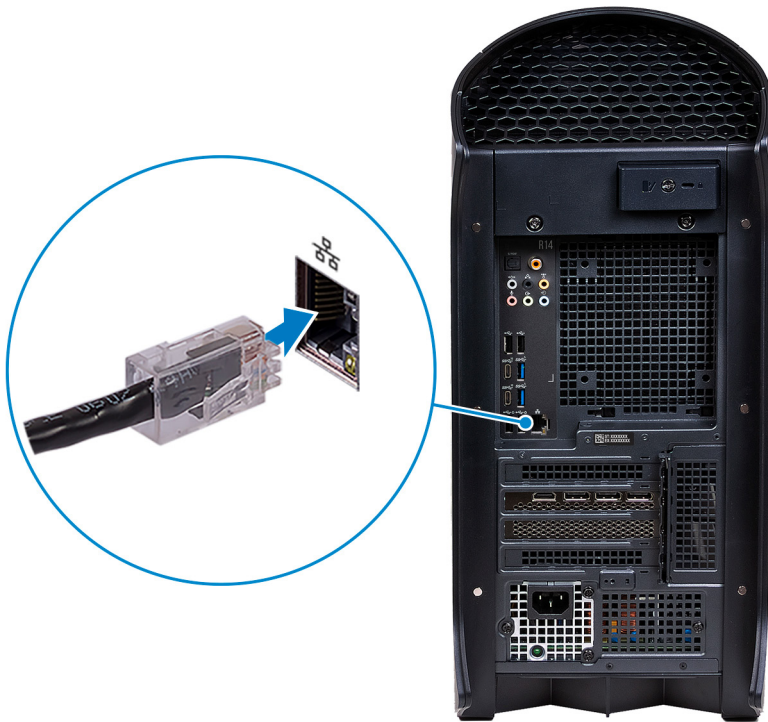
# Nastavenie počítača

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

1. Pripojte k príslušným portom klávesnicu a myš. Pokyny, ako pripojiť k počítaču bezdrôtovú klávesnicu a myš, nájdete v dokumentáciu dodanej spolu s týmito zariadeniami.



2. Pripojte sa k sieti pomocou ethernetového kábla. Alebo sa počas konfigurácie operačného systému pripojte k bezdrôtovej sieti.



3. Pripojenie obrazovky Viac informácií o nastavení monitora nájdete v dokumentácii dodanej spolu s ním.



**i** **POZNÁMKA:** Pripojte displej k samostatnej grafickej karte počítača.

4. Pripojte k počítaču napájací kábel a následne kábel zastrčte do elektrickej zásuvky.

**△** **VAROVANIE:** Ak používate 1 000 W napájací zdroj, pripojte napájací kábel k 16 A rozvodnej jednotke a tú potom zapojte do elektrickej zásuvky.



5. Zapnite počítač: stlačte tlačidlo napájania vpredu. Zapnite monitor: stlačte tlačidlo napájania (ak treba).



**i** **POZNÁMKA:** Pokyny, ako pripojiť k počítaču reproduktory, tlačiareň a ďalšie príslušenstvo, nájdete v časti *Me and My Dell* na webovej stránke [www.dell.com/manuals](http://www.dell.com/manuals).

6. Dokončíte inštaláciu systému Windows.

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






- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.

 **POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.

- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

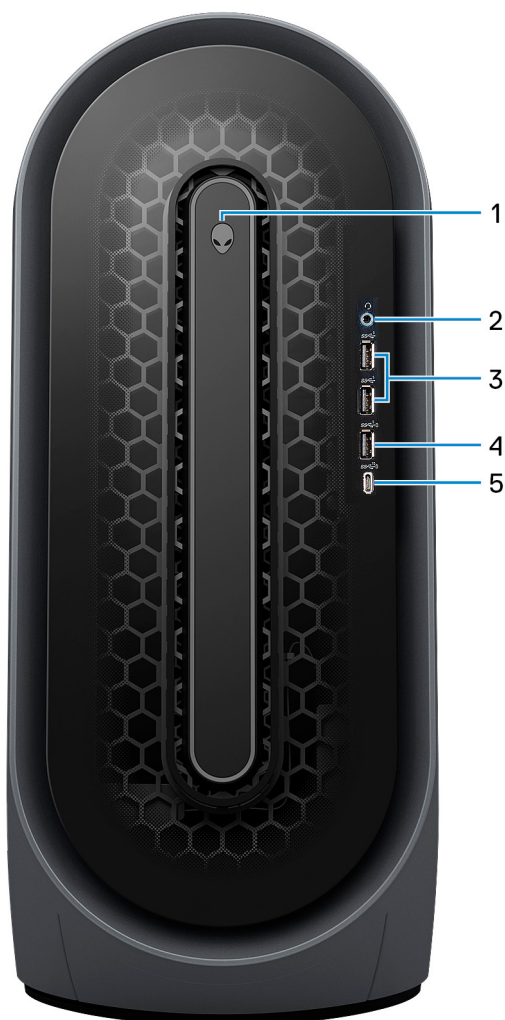
7. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

**Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell**

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

# Zariadenie Alienware Aurora Ryzen Edition R14 z rôznych pohľadov

## Predná strana



### 1. Tlačidlo napájania (hlava mimozemšťana)

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 4 sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

**i** **POZNÁMKA:** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2. Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

### 3. 2 porty USB 3.2 1. generácie

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

### 4. Port USB 3.2 1. generácie s funkciou PowerShare

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne.

Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s. Funkcia PowerShare umožňuje nabíjať zariadenia pripojené prostredníctvom portu USB.

**POZNÁMKA:** Funkcia Hlboký spánok je predvolene povolená. Ak chcete povoliť v počítači funkciu PowerShare, zakážete v nastaveniach systému BIOS funkciu Deep Sleep.

**POZNÁMKA:** Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

## 5. Port USB 3.2 2. generácie typu C s funkciou PowerShare

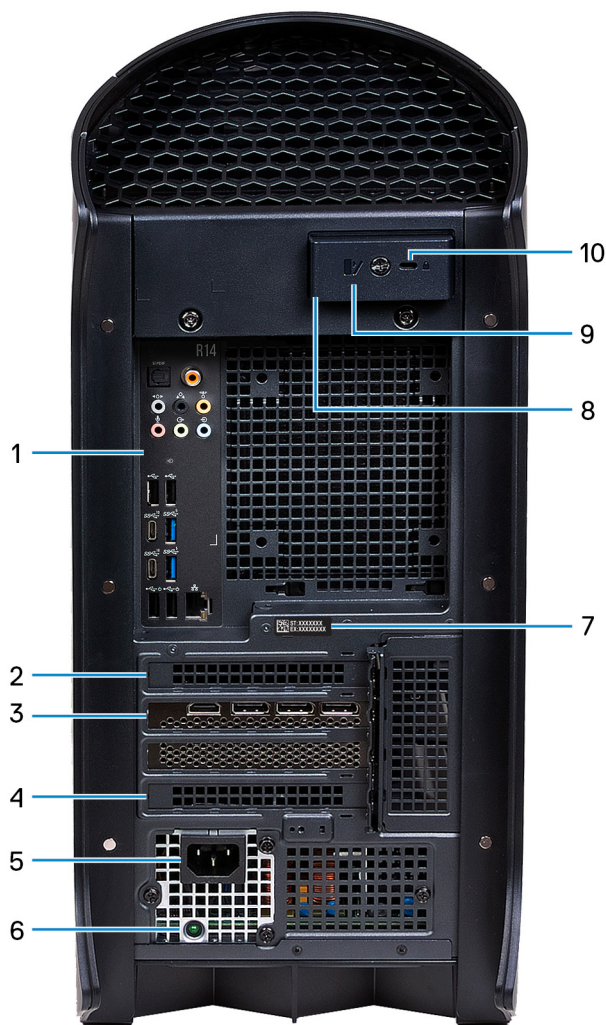
Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne.

Poskytuje prenos údajov až do 10 GB/s. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 15 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie. Funkcia PowerShare umožňuje nabíjať zariadenia pripojené prostredníctvom portu USB.

**POZNÁMKA:** Funkcia Hlboký spánok je predvolene povolená. Ak chcete povoliť v počítači funkciu PowerShare, zakážete v nastaveniach systému BIOS funkciu Deep Sleep.

**POZNÁMKA:** Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

## Zadná strana



### 1. Zadný panel

Pripojenie USB, audio, video a iných zariadení.

## 2. Zásuvka PCI-Express x4

Slúži na pripojenie karty s rozhraním PCI-Express, ako sú zvuková, sieťová alebo rozširovacia, čím umožňuje rozšíriť možnosti počítača.

## 3. PCI-Express X16

Slúži na pripojenie grafickej karty s rozhraním PCI-Express pre optimálny grafický výkon.

## 4. Zásuvka PCI-Express x4

Slúži na pripojenie karty s rozhraním PCI-Express, ako sú zvuková, sieťová alebo rozširovacia, čím umožňuje rozšíriť možnosti počítača.

## 5. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

## 6. Kontrolka diagnostiky sieťového napájania

Ukazuje stav napájania.

## 7. Etiketka servisného tagu

Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.

## 8. Krúžky pre visiaci zámok

Upevnite štandardný visiaci zámok, aby ste zabránili nepovolenému prístupu do vnútra vášho počítača.

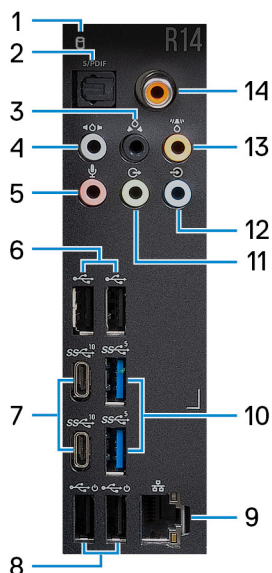
## 9. Poistka na uvoľnenie bočného panela

Potiahnite poistku, ktorá vám umožní uvoľniť rýchlo bočný panel počítača.

## 10. Slot pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

# Zadný panel



## 1. Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

## 2. Port pre optické S/PDIF

Pripája zosilňovač, reproduktory alebo TV k digitálnemu výstupu zvuku cez optický kábel.

### 3. Zadný port pre L/P priestorový zvuk

Pripojenie zariadení so zvukovým výstupom, ako sú napríklad reproduktory alebo zosilňovače. Pri zapojení 5.1 alebo 7.1-kanálového systému reproduktorov pripojte ľavý a pravý zadný reproduktor.

### 4. Bočný port pre L/P priestorový zvuk

Pripojenie zariadení so zvukovým výstupom, ako sú napríklad reproduktory alebo zosilňovače. Pri zapojení 7.1-kanálového systému reproduktorov pripojte ľavý a pravý bočný reproduktor.

### 5. Port pre mikrofón

Pripojenie externého mikrofónu kvôli zvukovému vstupu.

### 6. Porty USB 2.0 (2)

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

### 7. Porty USB 3.2 Gen 2 Type-C (2)

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne.

Poskytuje prenos údajov až do 10 GB/s.

### 8. Porty USB 2.0 s podporou funkcie Smart Power On (2)

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

**i** **POZNÁMKA:** Funkcia Hlboký spánok je predvolene povolená. Ak chcete povoliť v počítači funkciu Smart Power On, zakážte v nastaveniach systému BIOS funkciu Deep Sleep.

**i** **POZNÁMKA:** Funkcia Smart Power On umožňuje prebúdzanť počítač zo stavov spánku S3, S4 a S5 pohybom myši alebo stlačením klávesu na klávesnici.

**i** **POZNÁMKA:** Tieto porty neumožňujú streamovanie videa/zvuku alebo napájanie.

### 9. Sieťový port (s kontrolkami)

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

Dve kontrolné svetlá vedľa konektora indikujú stav pripojenia a aktivitu siete.

### 10.2 porty USB 3.2 1. generácie

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

### 11. Predný port pre L/P priestorový zvukový výstup

Pripojenie zariadení so zvukovým výstupom, ako sú napríklad reproduktory alebo zosilňovače. Pri zapojení 2.1-kanálového systému reproduktorov pripojte ľavý a pravý reproduktor. Pri zapojení 5.1 alebo 7.1-kanálového systému reproduktorov pripojte ľavý a pravý predný reproduktor.

### 12. Port zvukového vstupu

Pripojte nahrávacie alebo prehrávacie zariadenia, ako napríklad mikrofón alebo CD prehrávač.

### 13. Port pre stredný/basový LFE priestorový zvuk

Pripojte stredný reproduktor alebo basový reproduktor.

**i** **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o nastavení reproduktorov nájdete v dokumentácii priloženej k reproduktorom.

### 14. Koaxiálny port S/PDIF

Pripája zosilňovač, reproduktory alebo TV k digitálnemu výstupu zvuku cez koaxiálny kábel.

# Technické údaje modelu Alienware Aurora Ryzen Edition R14

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	510 mm (20,08")
Výška vzadu	510 mm (20,08")
Šírka	225 mm (8,86")
Hĺbka	<ul style="list-style-type: none"><li>529 mm (20,83") (bez krytu káblov)</li><li>589 mm (23,19") (s krytom káblov)</li></ul>
Hmotnosť (maximálna)	16,50 kg (36,38 lb) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objedanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka3. Processor**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4	Možnosť č. 5	Možnosť č. 6	Možnosť č. 7
Typ procesora	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
TDP procesora	65 W	65 W	105 W	65 W	105 W	105 W	105 W
Počet jadier procesora	6	8	8	12	12	16	8
Počet vlákien procesora	12	16	16	24	24	32	16
Rýchlosť procesora	Až do 4,6 GHz	Až do 4,6 GHz	Až do 4,7 GHz	Až do 4,7 GHz	Až do 4,8 GHz	Až do 4,9 GHz	Až do 4,5 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	3 MB	4 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	4 MB

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka4. Čipová súprava**

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	AMD B550
Processor	AMD Ryzen 9/Ryzen 7/Ryzen 5
Šírka zbernice DRAM	128 bitov
Flash EPROM	16 MB
Zbernica PCIe	Až po 4. generáciu

## Operačný systém

Váš počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Pro Standard, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro Plus, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home Standard, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home Plus, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home Advanced, 64-bitová verzia

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte**

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	štyri
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	3 200 MHz, 3 466 MHz alebo 3 600 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	128 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 16 GB, 2x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP, dvojkanálová</li> <li>• 16 GB, 1x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP</li> <li>• 32 GB, 2x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP, dvojkanálová</li> <li>• 64 GB, 2x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP, dvojkanálová</li> <li>• 64 GB, 4x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP, dvojkanálová</li> <li>• 128 GB, 4x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP, dvojkanálová</li> <li>• 16 GB, 1x 16 GB, DDR4, 3466 MHz, Kingston Fury, XMP</li> </ul>

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte (pokračovanie)**

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

## Porty a konektory

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých a vnútorných portov vášho počítača Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka6. Porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externé:</b>	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 porty USB 3.2 1. generácie</li> <li>• Dva porty USB 2.0, s podporou funkcie Smart Power On</li> <li>• Dva porty USB 2.0</li> <li>• 2 porty USB 3.2 Gen 2 Type-C</li> <li>• 1 port USB 3.2 1. generácie s funkciou PowerShare</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou PowerShare</li> </ul>
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)</li> <li>• Jedna optická zásuvka S/PDIF</li> <li>• Jeden koaxiálny port S/PDIF</li> <li>• Jeden port zvukového vstupu / mikrofónu</li> <li>• Jeden port pre zvukový vstup</li> <li>• Jeden predný port pre L/P priestorový zvukový výstup</li> <li>• Jeden port pre stredný/basový LFE priestorový zvuk</li> <li>• Jeden zadný port pre L/P priestorový zvuk</li> <li>• Jeden bočný port pre L/P priestorový zvuk</li> </ul>
Video	Prostredníctvom samostatného grafického procesora
Čítačka pamäťových kariet	Nepodporované
Napájací port	110 V/220 V

**Tabuľka6. Porty a konektory (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Zabezpečenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot na bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)</li> <li>• 1 otvor na visiaci zámok</li> </ul>
<b>Interné:</b>	
Sloty na rozširovacie karty PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 mechanický/elektrický slot PCIe 4.0 x16</li> <li>• 2 sloty PCIe 3.0 x4</li> </ul>
mSATA	Nepodporované
SATA	tri
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>• jeden slot M.2 2230/2280 na disk SSD.</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typov kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: <a href="#">000144170</a>.</p>

## Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblovej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť) Ethernet v počítači Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový radič Realtek RTL8125BG integrovaný na systémovej doske
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000/2 500 Mb/s

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN), ktoré podporuje váš počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Realtek RTL8822CE	MediaTek MT7921
Prenosová rýchlosť	Až do 867 Mb/s	Až do 1200 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </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>
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> </ul>

**Tabuľka 8. Technické údaje bezdrôtového modulu (pokračovanie)**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5,2

## Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Váš Alienware Aurora Ryzen Edition R14 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- 1 disk SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe,
- 1 disk SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe a 1 3,5-palcový pevný disk.

Primárny disk vášho počítača Alienware Aurora Ryzen Edition R14 závisí od konkrétnej konfigurácie úložiska. Pri počítačoch:

- s diskom vo formáte M.2 je primárnym diskom disk osadený v slotе M.2.
- s diskom vo formáte M.2 a 3,5-palcovým pevným diskom je primárnym diskom disk osadený v slotе M.2.

**Tabuľka 9. Technické údaje úložiska**

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 256 GB
Jeden disk SSD M.2 2230	PCIe 4.0 x4 NVMe, až do 64 Gb/s	Až do 256 GB
Jeden disk SSD M.2 2280	PCIe 4.0 x4 NVMe, až do 64 Gb/s	Až do 2 TB
Jeden 3,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, 6 Gb/s	Až do 2 TB

## Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**POZNÁMKA:** Grafická karta NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti je dostupná len v niektorých regiónoch.

**POZNÁMKA:** Na podporu grafickej karty NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti sa odporúča používať napájací zdroj s výkonom 1000 W a vyšším.

**Tabuľka 10. Grafický procesor – samostatná grafická karta**

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
AMD Radeon RX 5300	1 port HDMI 2.0, 2 porty DisplayPort 1.4	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6600 XT	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6700 XT	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6800 XT	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6900 XT	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6

**Tabuľka10. Grafický procesor – samostatná grafická karta (pokračovanie)**

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	1 port HDMI 2.0, 1 port DisplayPort 1.4, 1 port DVI	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	1 port HDMI 2.0, 1 port DisplayPort 1.4, 1 port DVI	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	1 port HDMI 2.0, 1 port DisplayPort 1.4, 1 port DVI	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	10 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	24 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti	1 port HDMI 2.1, 3 porty DisplayPort 1.4	24 GB	GDDR6X

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o zvukových zariadeniach vášho počítača Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach**

Popis	Hodnoty
Typ zvuku	Integrovaný 7.1-kanálový zvuk s portom S/PDIF
Zvukový radič	Realtek ALC3861
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výstup na 7.1-kanálový zvuk</li> <li>• Optický konektor S/PDIF</li> <li>• Koaxiálny konektor S/PDIF</li> <li>• Vstup mikrofónu</li> <li>• Zvukový vstup</li> <li>• Kombinovaný konektor náhlavnej súpravy</li> </ul>

# Menovité napájanie

V tejto tabuľke uvádzame podrobné technické informácie o napájaní modelu Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

**Tabuľka 12. Menovité napájanie**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ	460 W Bronze	750 W Platinum	1000 W Platinum
Vstupné napätie	90 V~ až 264 V~	90 V~ až 264 V~	90 V~ až 264 V~
Vstupná frekvencia	47 Hz až 63 Hz	47 Hz až 63 Hz	47 Hz až 63 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	7 A	10 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>13,6 A (90 V~)</li> <li>12 A (100 – 240 V~)</li> </ul>
Výstupný prúd (trvalý)	12 VA – 18 A, 12 VB – 18 A, 12 VC – 18 A; Pohotovostný 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; Pohotovostný 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; Pohotovostný režim: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A
Menovité výstupné napätie	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC
Teplotný rozsah:			
V prevádzke	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 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

# Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

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

**Tabuľka 13. Prostredie počítača**

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	20 % až 90 % (bez kondenzácie)	5 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Náraz (maximálny)	40 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 51 cm/s (20 palcov/s) †	105 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 133 cm/s (52,50 palcov/s) †
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	-15,20 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stôp)	-15,20 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stôp)
<b>⚠ VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.</b>		

\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané s polovícným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

# Alienware Command Center

Softvér Alienware Command Center (AWCC) ponúka rozhranie, ktoré vám umožňuje prispôbiť si na jednom mieste všetko, čo potrebujete pri hraní hier, aby ste z neho mali ešte väčšiu radosť. Na tabuli AWCC sa zobrazujú naposledy hrané alebo pridané hry spolu s informáciami o nich, súvisiacimi témami a profilmi, ako aj možnosť prístupu do nastavení počítača. Vďaka tomu môžete raz-dva zobraziť nastavenia jednotlivých hier, ako napríklad profily, témy, osvetlenie, makrá a zvuk, ktoré sú mimoriadne dôležité pre radosť z hrania hier.

AWCC podporuje aj aplikáciu AlienFX 2.0. Pomocou AlienFX môžete vytvárať, priradovať a zdieľať schémy osvetlenia pre jednotlivé hry, aby ste mali z hrania ešte väčšiu radosť. Aplikácia takisto umožňuje vytvoriť si vlastné svetelné efekty pre periférne zariadenia pripojené k počítaču. Súčasťou softvéru AWCC je aj aplikácia Peripheral Controls, ktorá umožňuje prepojiť zvolené nastavenia s počítačom alebo hrou a nastaviť všetko na jednom mieste.

Tento počítač je vybavený nasledujúcimi zónami podsvietenia AlienFX:

Programovateľné – až 16,8 milióna rôznych farieb.

**i** **POZNÁMKA:** Informácie o umiestnení zón podsvietenia AlienFX na vašom počítači nájdete v AWCC.

AWCC podporuje tieto funkcie:

- FX: Umožňuje vytvárať a spravovať zóny osvetlenia AlienFX.
- Fusion: Umožňuje prispôbovať správu napájania, zvuku a teploty systému jednotlivým hrám.
- Peripheral Management: Umožňuje zobrazenie periférnych zariadení v softvéri Alienware Command Center a ich správu prostredníctvom neho. Táto funkcia podporuje najdôležitejšie nastavenia periférnych zariadení a prepojenie s ďalšími funkciami, ako sú profily, makrá, AlienFX a herná knižnica.



AWCC podporuje tiež správu zvuku, riadenie teploty systému a monitorovanie procesora, grafického procesora a pamäte (RAM). Viac informácií o softvéri AWCC nájdete v *Online pomocníkovi pre Alienware Command Center* alebo v článku databázy poznatkov na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Získavanie pomoci a kontaktovanie Alienware

## Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Alienware môžete získať z týchto internetových zdrojov svojpomocne:

**Tabuľka 14. Produkty Alienware a svojpomocné zdroje online**

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšte <b>Kontaktovať podporu</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistíte o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Alienware má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na počítači</a> .
Podpora pre VR	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Videá uvádzajúce podrobné pokyny na vykonanie servisu vášho počítača	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontaktovanie firmy Alienware

Kontakt na Alienware v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

- POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.
- POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.