

# Alienware Aurora R12

## 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.

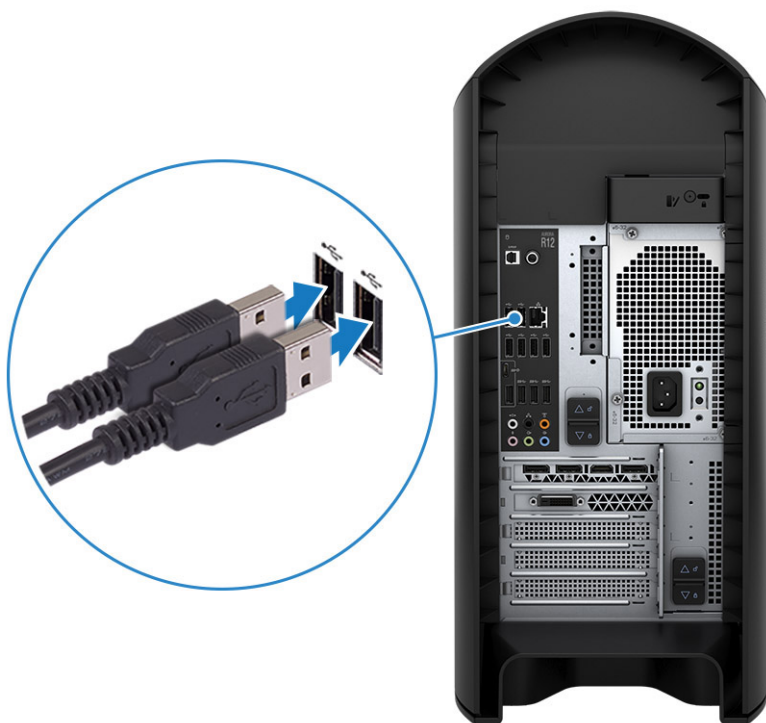
 **VÝSTRAHA: VÝSTRAHA** označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

# Obsah

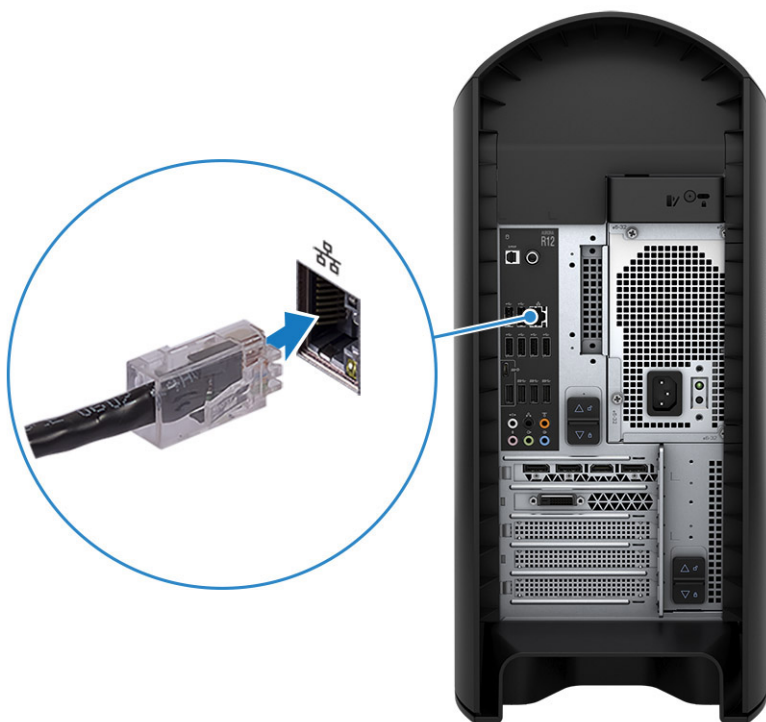
<b>Kapitola 1: Nastavenie počítača.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Zariadenie Alienware Aurora R12 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>7</b>
Predná strana.....	7
Zadná strana.....	8
Zadný panel.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje modelu Alienware Aurora R12.....</b>	<b>12</b>
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesory.....	12
Čipová súprava.....	14
Operačný systém.....	14
Pamäť.....	14
Porty a konektory.....	15
Ethernet.....	16
Bezdrôtový modul.....	16
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	16
Zvuk.....	17
Dátové úložisko.....	18
Menovité napájanie.....	18
Prostredie počítača.....	19
<b>Kapitola 4: Alienware Command Center.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie Alienware.....</b>	<b>21</b>

# Nastavenie počítača

## 1. Pripojenie klávesnice a myši



## 2. Pripojenie k sieti pomocou kábla alebo pripojenie k bezdrôtovej sieti

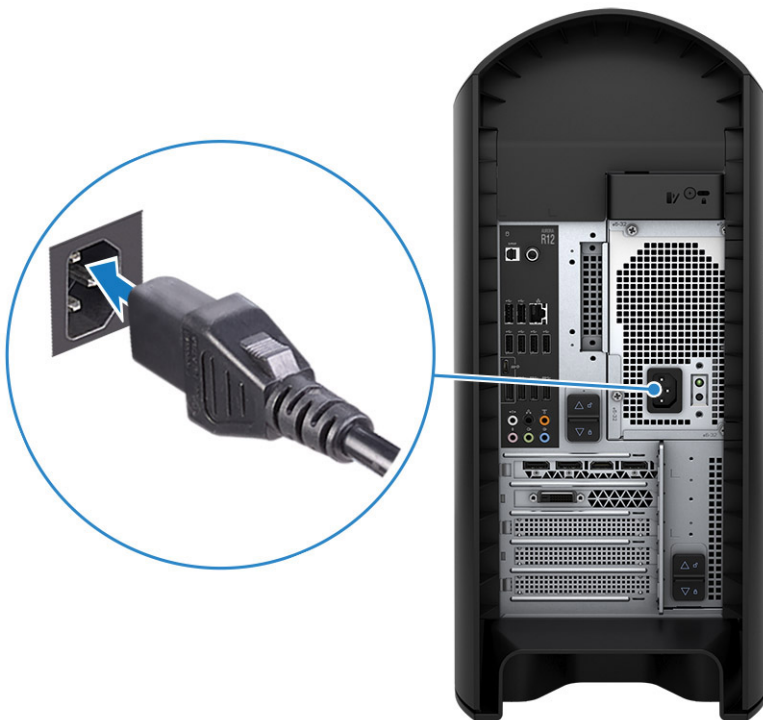


## 3. Pripojenie obrazovky



- ❗ **POZNÁMKA:** Port DisplayPort na zadnom paneli počítača je zakrytý. Pripojte displej k samostatnej grafickej karte počítača.
- ❗ **POZNÁMKA:** Ak máte dve grafické karty, primárna karta je tá, ktorá je osadená v slotе PCI-Express x16 (slot grafickej karty č. 1).

#### 4. Pripojenie napájacieho kábla

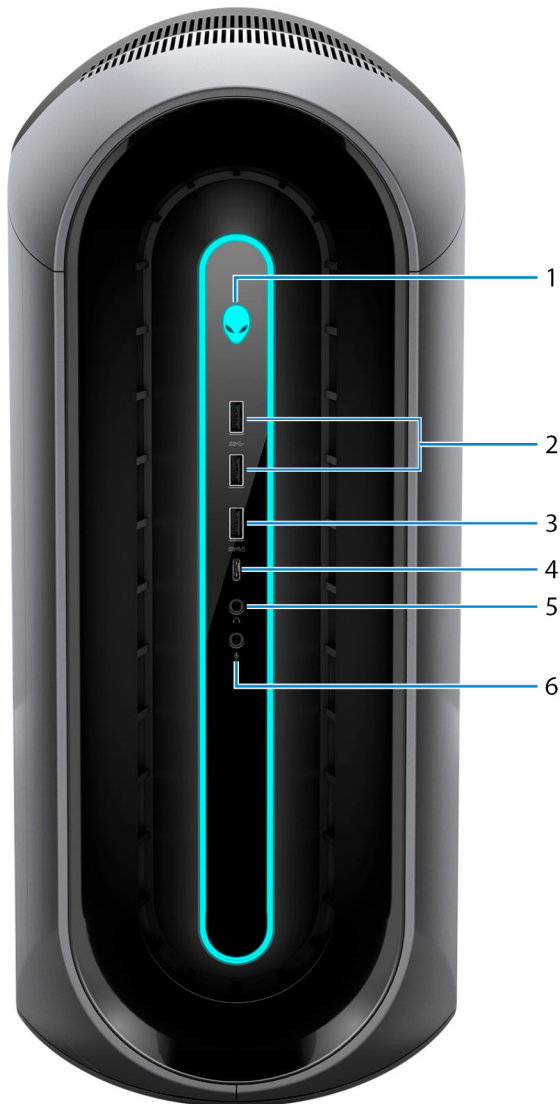


#### 5. Stlačenie tlačidla napájania



# Zariadenie Alienware Aurora R12 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 štyri sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

**i** **POZNÁMKA:** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows.

### 2. 2 porty USB 3.2 1. generácie

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

### 3. Port USB 3.1 2. generácie s funkciou PowerShare

Pripojenie periférnych 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:** Niektoré USB zariadenia sa nemusia nabiť, keď je počítač vypnutý alebo v stave spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač, aby ste nabili zariadenie.

#### 4. Port USB 3.1 2. generácie typu C s funkciou PowerShare

Pripojenie periférnych 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:** Niektoré USB zariadenia sa nemusia nabiť, keď je počítač vypnutý alebo v stave spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač, aby ste nabili zariadenie.

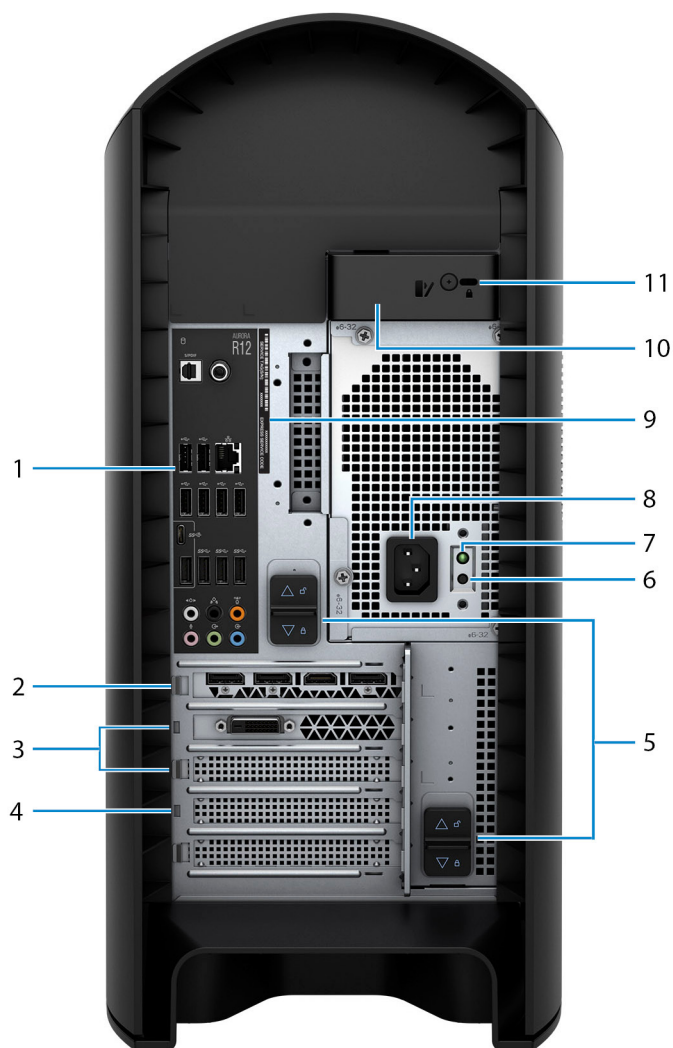
#### 5. Port slúchadiel

Slúži na pripojenie slúchadiel alebo reproduktorov.

#### 6. Port pre mikrofón

Pripojenie externého mikrofónu pre zvukový vstup.

## Zadná strana



## 1. Zadný panel

Pripojenie USB, audio, video a iných zariadení.

## 2. PCI-Express X16 (slot na grafickú kartu 1)

Slúži na pripojenie karty PCI-Express ako sú grafická, zvuková alebo sieťová karta kvôli rozšíreniu možností počítača. Kvôli optimálnemu výkonu grafiky použite slot PCI-Express X16 na pripojenie grafickej karty.

**i** | **POZNÁMKA:** Slot PCI-Express X16 funguje len pri rýchlosti X8.

**i** | **POZNÁMKA:** Ak máte dve grafické karty, primárna karta je tá, ktorá je osadená v slotе PCI-Express x16 (slot grafickej karty č. 1).

## 3. Sloty PCI-Express X4 (2)

Slúži na pripojenie karty PCI-Express ako sú grafická, zvuková alebo sieťová karta kvôli rozšíreniu možností počítača.

**i** | **POZNÁMKA:** Slot PCI-Express X4 č. 3 funguje len pri rýchlosti X2.

## 4. PCI-Express X16 (slot na grafickú kartu 2)

Slúži na pripojenie karty PCI-Express ako sú grafická, zvuková alebo sieťová karta kvôli rozšíreniu možností počítača. Kvôli optimálnemu výkonu grafiky použite slot PCI-Express X16 na pripojenie grafickej karty.

**i** | **POZNÁMKA:** Slot PCI-Express X16 funguje len pri rýchlosti X8.

## 5. Poistky na uvoľnenie priehradky napájacieho zdroja (2)

Umožňuje odpojiť napájací zdroj z počítača.

## 6. Kláves diagnostiky sieťového napájania

Po stlačení môžete skontrolovať stav napájania.

## 7. Kontrolka diagnostiky sieťového napájania

Ukazuje stav napájania.

## 8. Napájací port

Pripojenie napájacieho kábla pre napájanie vášho počítača.

## 9. Etiketа servisného tagu

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

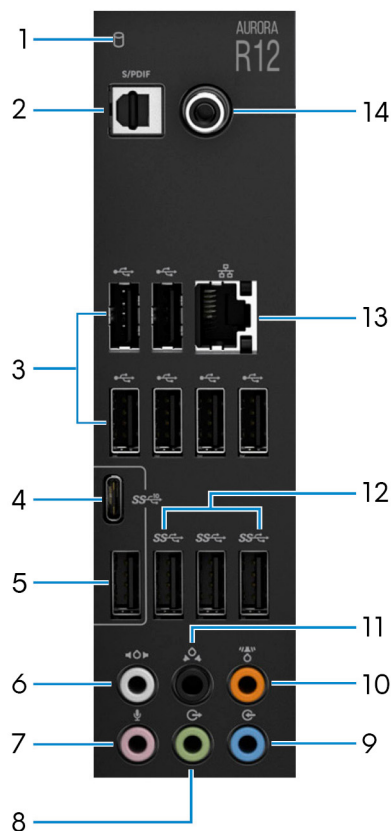
## 10. Poistka na uvoľnenie bočného panela

Umožňuje odpojiť bočný panel z počítača.

## 11. Slot pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Kensington)

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. Porty USB 6.0 (2)

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

## 4. Port USB 3.2 2. generácie (typ C)

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 10 GB/s.

**(i) POZNÁMKA:** Tento port nepodporuje kontinuálny tok videa a zvuku alebo napájanie.

## 5. Port USB 3.2 2. generácie

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 10 GB/s.

## 6. 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.

## 7. Port pre mikrofón

Pripojenie externého mikrofónu pre zvukový vstup.

## 8. 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.

#### **9. Port zvukového vstupu**

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

#### **10. Port pre stredný/basový LFE priestorový zvuk**

Pripojte stredný reproduktor alebo basový reproduktor.

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

#### **11. 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.

#### **12. 3 porty USB 3.2 1. generácie**

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

#### **13. Sieťový port (s kontrolkami)**

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

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

#### **14. Koaxiálny port S/PDIF**

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

# Technické údaje modelu Alienware Aurora R12

## Rozmery a hmotnosť

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Alienware Aurora R12.

Tabuľka 1. Rozmery a hmotnosť

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	441,80 mm (17,39")
Výška vzadu	481,60 mm (18,96")
Šírka	222,80 mm (8,77")
Hĺbka	431,90 mm (17")
Hmotnosť (maximálna)	17,80 kg (39,24 lb) <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Procesory

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Alienware Aurora R12.

Tabuľka 2. Procesory

Procesory	Príkon	Počet jadier	Počet vlákien	Rýchlosť	Vyrovnávací pamäť
Intel Core i3-10100F 10. generácie	65 W	6	12	3,60 GHz/4,1 GHz	12 MB
Intel Core i3-10100 10. generácie	65 W	6	12	3,60 GHz/4,1 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400 10. generácie	65 W	6	12	2,90 GHz/4 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F 10. generácie	65 W	6	12	2,90 GHz/4 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600 K 10. generácie	125 W	6	12	4,10 GHz/4,50 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF 10. generácie	125 W	6	12	4,10 GHz/4,50 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 10. generácie	65 W	8	16	2,90 GHz/4,60 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700K 10. generácie	125 W	8	16	3,80 GHz/4,70 GHz	16 MB

**Tabuľka2. Procesory (pokračovanie)**

Procesory	Príkon	Počet jadier	Počet vlákien	Rýchlosť	Vyrovnávacia pamäť
Intel Core i7-10700F 10. generácie	65 W	8	16	2,90 GHz/4,60 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700KF 10. generácie	125 W	8	16	3,80 GHz/4,70 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 10. generácie	65 W	10	20	2,80 GHz/4,60 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K 10. generácie	125 W	10	20	3,70 GHz/4,90 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F 10. generácie	65 W	10	20	2,80 GHz/4,60 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF 10. generácie	125 W	10	20	3,70 GHz/4,90 GHz	20 MB
Intel Core i5-11400 11. generácie	65 W	6	12	2,60 GHz/4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600K 11. generácie	65 W	6	12	3,90 GHz/4,90 GHz	12 MB
Intel Core i7-11700 11. generácie	65 W	8	12	2,50 GHz/4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700 K 11. generácie	65 W	8	12	3,60 GHz/5 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900 11. generácie	125 W	8	12	2,50 GHz/5,20 GHz	16 MB
Intel Core i5-11900 K 11. generácie	125 W	8	12	3,50 GHz/5,30 GHz	16 MB
Intel Core i5-11400F 11. generácie	65 W	6	16	2,60 GHz/4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600KF 11. generácie	125 W	6	16	3,90 GHz/4,90 GHz	12 MB
Intel Core i7-11700F 11. generácie	65 W	8	16	2,50 GHz/4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700KF 11. generácie	125 W	8	16	3,60 GHz/5 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900F 11. generácie	65 W	8	16	2,50 GHz/5,20 GHz	16 MB

**Tabuľka2. Procesory (pokračovanie)**

Procesory	Príkonn	Poččet jadier	Poččet vláken	Rýchlosť	Vyrovňavacia pamäť
Intel Core i9-11900KF 11. generácie	125 W	8	16	3,50 GHz/5,30 GHz	16 MB

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Alienware Aurora R12.

**Tabuľka3. Čipová súprava**

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Intel Z490
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 11. generácie
Šírka zbernice DRAM	128 bitov
Flash EPROM	256 Mb
Zbernica PCIe	PCIe Gen4

## Operačný systém

Model Alienware Aurora R12 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje pamäte vášho počítača Alienware Aurora R12.

**Tabuľka4. Technické údaje pamäte**

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Štyri moduly UDIMM
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	3 200 MHz až 3 400 MHz (pamäť XMP)
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 pamäte DDR4 3 200 MHz, 1x 8 GB</li> <li>• 16 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 1x 16 GB</li> </ul>

**Tabuľka4. Technické údaje pamäte (pokračovanie)**

Opis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 8 GB</li> <li>• 32 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 16 GB</li> <li>• 64 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 32 GB</li> <li>• 64 GB pamäte DDR4, 3 200 MHz, 4x 16 GB</li> <li>• 128 GB pamäte DDR4, 3 200 MHz, 4x 32 GB</li> <li>• 16 GB pamäte DDR4, 3 400 MHz, 1x 16 GB</li> <li>• 32 GB pamäte DDR4, 3 400 MHz, 2x 16 GB</li> <li>• 64 GB pamäte DDR4, 3 400 MHz, 4x 16 GB</li> <li>• 64 GB pamäte DDR4, 3 400 MHz, 2x 32 GB</li> <li>• 128 GB pamäte DDR4, 3 400 MHz, 4x 32 GB</li> </ul>

## Porty a konektory

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých a vnútorných portov vášho počítača Alienware Aurora R12.

**Tabuľka5. Porty a konektory**

Opis	Hodnoty
<b>Externé:</b>	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šesť portov USB 2.0</li> <li>• 5 portov USB 3.2 Gen 1</li> <li>• 1 port USB 3.2 Gen 1 (Type-C) s funkciou PowerShare</li> <li>• 1 port USB 3.2 Gen 2</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Gen 2 (Type-C)</li> <li>• 1 port USB 3.2 Gen 1 s funkciou PowerShare</li> </ul>
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden výstup zvuku / port slúchadiel (podporuje 2-kanálový zvuk)</li> <li>• Jeden port zvukového vstupu / mikrofónu</li> <li>• Jedna optická zásuvka S/PDIF</li> <li>• Jeden koaxiálny port S/PDIF</li> <li>• Jeden predný port pre L/P priestorový zvukový výstup</li> <li>• Jeden bočný port pre L/P priestorový zvuk</li> <li>• Jeden zadný port pre L/P priestorový zvuk</li> <li>• Jeden port pre stredný/basový LFE priestorový zvuk</li> <li>• Jeden port pre zvukový vstup</li> </ul>
Video	Prostredníctvom samostatného grafického procesora
Čítačka pamäťových kariet	Nepodporované
Napájací port	110 V/220 V
Zabezpečenie	Otvor na zámok Kensington
<b>Interné:</b>	
Sloty na rozširovacie karty PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva mechanické sloty PCIe x16/x8 elektrické sloty Gen4 (SLOT 1 a SLOT4)</li> <li>• Dva sloty PCIe x4 (SLOT2 a SLOT3)</li> </ul>

**Tabuľka5. Porty a konektory (pokračovanie)**

Opis	Hodnoty
mSATA	Nepodporované
SATA	štyri
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedna zásuvka M.2 pre WLAN a Bluetooth</li> <li>1 slot M.2 PCIe/SATA na disk SSD vo formáte 2230/2280</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typov kariet vo formáte M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov na <a href="#">webovej lokalite podpory firmy Dell</a>.</p>

## Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblovej ethernetovej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť), ktorým je vybavený váš počítač Alienware Aurora R12.

**Tabuľka6. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový radič Killer E3100 integrovaný na systémovej doske
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000/2 500 Mb/s

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Alienware Aurora R12.

**Tabuľka7. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Číslo modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel AX201	Killer 1650i
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

## Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o grafickom procesore, ktorým je vybavený váš počítač Alienware Aurora R12.

**Tabuľka8. Technické údaje samostatnej grafickej karty**

Radič	Počet kariet (maximálny)	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
AMD RX 5300	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	3 GB	GDDR6
AMD RX 5700	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
AMD RX 5700 XT	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
AMD RX 5600	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	6 GB	GDDR6
AMD RX 6800 XT	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1	1 port HDMI a jeden port DVI-D	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Super	1	1 port HDMI a jeden port DVI-D	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660Ti	1	1 port DVI, 1 port HDMI a 1 port DisplayPort	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 Super	1	1 port DVI, 1 port HDMI a 1 port DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080Ti	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	11 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060Ti	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	10 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce 3090	1	3 porty DisplayPort a 1 port HDMI	24 GB	GDDR6X

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o zvukových zariadeniach vášho počítača Alienware Aurora R12.

**Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach**

Popis	Hodnoty
Typ zvuku	Integrovaný 7.1-kanálový zvuk s portom S/PDIF
Zvukový radič	Realtek ALC3861

**Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta	Výstup na 7.1-kanálový zvuk, konektor na mikrofón, stereofónne slúchadlá a kombinovaný konektor na náhlavnú súpravu

## Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Alienware Aurora R12.

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- 1 disk SSD M.2 2230/2280, 1 3,5-palcový pevný disk a 2 2,5-palcové pevné disky
- 1 3,5-palcový pevný disk a 2 2,5-palcové pevné disky

**i** **POZNÁMKA:** Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska.

**Tabuľka10. Technické údaje úložiska**

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Dva 2,5-palcové pevné disky	SATA AHCI, 6 Gb/s	Až do 2 TB
1 3,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, 6 Gb/s	Až do 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 2 TB

## Menovité napájanie

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom zdroji počítača Alienware Aurora R12.

**Tabuľka11. Menovité napájanie**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	550 W	1 000 W
Vstupné napätie	90 V~ až 264 V~	90 V~ až 264 V~
Vstupná frekvencia	47 Hz až 63 Hz	47 Hz až 63 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	8 A	12 A
Výstupný prúd (trvalý)	5,1 V/20 A, 12 VA1/18 A, 12 VA2/18 A, 12 VA1 + 12 VA2/28 A, 12 VB/16 A, 12 VC1/18 A, 12 VC2/18 A, 12 VC1 + 12 VC2/20 A, 3,3 V/15 A, 5,1 Vaux/4 A	5,1 V/20 A, 12 VA/42 A, 12 VB/52 A, 12 VD/16 A, 3,3 V/20 A, -12 V/0,5 A, 5,1 Vaux/4 A
Menovité výstupné napätie	5,1 V/12 VA1/12 VA2/ 12 VB/12 VC1/12 VC2/3,3 V/5,1 Vaux	5,1 V/12 VA/12 VB/12 VD/3,3 V/-12 V/5,1 Vaux
Teplotný rozsah		
V prevádzke	5 °C až 50 °C (41 °F až 122 °F)	5 °C až 50 °C (41 °F až 122 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

# Prostredie počítača

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

Tabuľka 12. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
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 20 palcov/s (51 cm/s)†	105 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 52,5 palca/s (133 cm/s)‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

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

† Merané počas používania pevného disku s polovičným 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 skvelý zážitok.

AWCC podporuje aj aplikáciu AlienFX 2.0. Pomocou AlienFX môžete vytvárať, priraďovať 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.

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*.

# Získavanie pomoci a kontaktovanie Alienware

## Zdroje svojpomoci

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

**Tabuľka 13. Produkty Alienware a svojpomocné zdroje online**

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Alienware	<a href="#">Webová lokalita podpory produktov Alienware</a>
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="#">Webová lokalita podpory systému Windows</a>
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite 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 k vášmu počítaču Dell, navštívte <a href="#">webovú lokalitu podpory firmy Dell</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.  Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Návod, ako nájsť servisný tag alebo sériové číslo zariadenia</a> .
Videá uvádzajúce podrobné pokyny na vykonanie servisu vášho počítača.	<a href="#">Kanál podpory produktov Alienware</a>

## Kontaktovanie firmy Alienware

Kontakt na firmu Alienware v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na [webovej lokalite podpory produktov Alienware](#).

① **POZNÁMKA:** Dostupnosť služieb sa môže líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu a produktu.

① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.