




Aurora R5

Nastavení a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.
 -  **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.
 -  **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.
-

© 2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn autorskými právy a právy na duševní vlastnictví Spojených států amerických a mezinárodními právy. Dell a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být ochranné známky příslušných společností.

2016-04

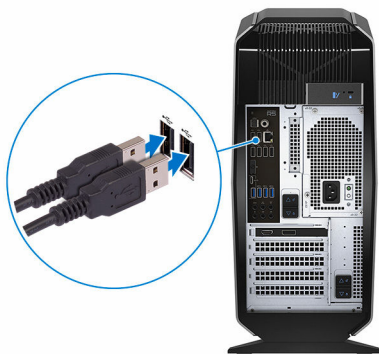
Rev. A00

Obsah

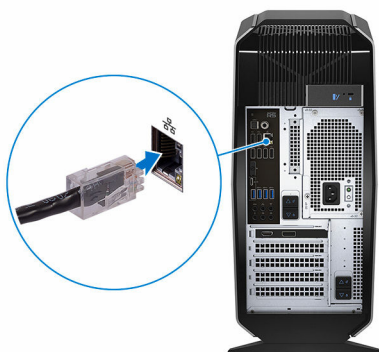
Nastavení počítače.....	4
Nastavení soupravy Virtual Reality (VR) – volitelné.....	7
Pohledy.....	8
Vpředu.....	8
Vzadu.....	10
Zadní panel.....	12
Technické údaje.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Systémové informace.....	14
Paměť.....	14
Porty a konektory.....	15
Komunikace.....	16
Grafika.....	16
Audio.....	16
Skladovací.....	17
Jmenovitý výkon.....	17
Okolí počítače.....	18
Podpora k produktům Alienware a kontakt.....	19
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	19
Kontakt na podporu k produktům Alienware.....	19

Nastavení počítače

- 1 Připojte klávesnici a myš.



- 2 Připojte síťový kabel (volitelné).



3 Připojte displej.



POZNÁMKA: Port DisplayPort na zadním panelu počítače je zakrytý. Displej připojte k samostatné grafické kartě počítače.

POZNÁMKA: Pokud máte dvě grafické karty, je za primární kartu považována karta připojená k zásuvce PCI-Express X16 (zásuvka na grafickou kartu 1).

4 Připojte napájecí kabel.



5 Stiskněte vypínač.



Nastavení soupravy Virtual Reality (VR) – volitelné

- 1 Ze stránek www.dell.com/VRsupport si stáhněte nástroj k nastavení soupravy VR a spusťte jej.
- 2 Po zobrazení výzvy připojte soupravu VR k určenému portu USB a HDMI na počítači.

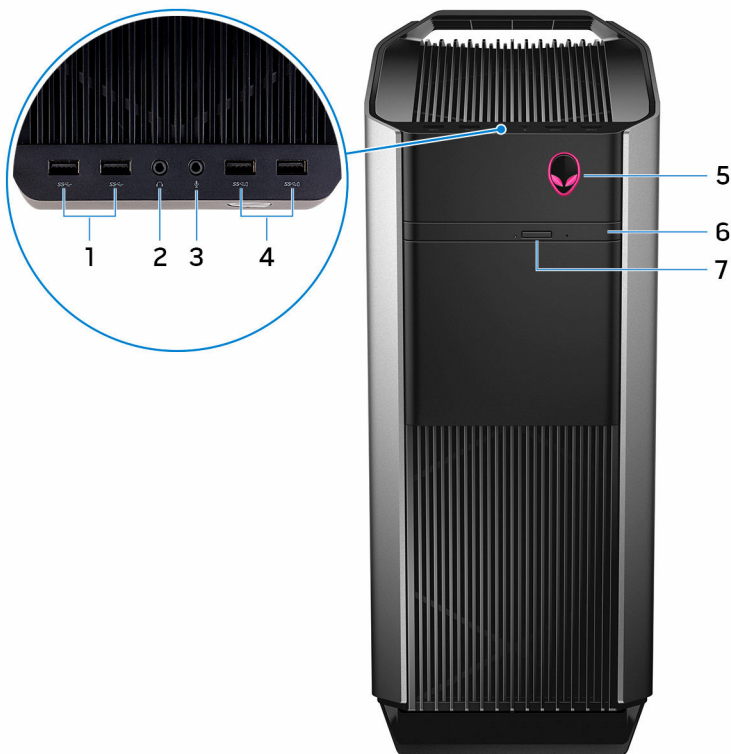


POZNÁMKA: Soupravu připojte k portu HDMI na primární grafické kartě a displej připojte k jakémukoliv dostupnému portu na kartě.

- 3 Nastavení dokončete podle pokynů na obrazovce.

Pohledy

Vpředu



1 **Porty USB 3.0 (2)**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 5 Gb/s.

2 **Zdíčka pro sluchátka**

Slouží k připojení sluchátek nebo reproduktorů.

3 **Zdíčka pro mikrofon**

Slouží k připojení externího mikrofonu, kterým bude zaznamenáván zvuk.

4 **Porty USB 3.0 s technologií PowerShare (2)**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 5 Gb/s.

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

5 **AlienHead/Vypínač**

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

Když je počítač zapnutý, stisknutím tohoto tlačítka jej vypnete.

Podržáním po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

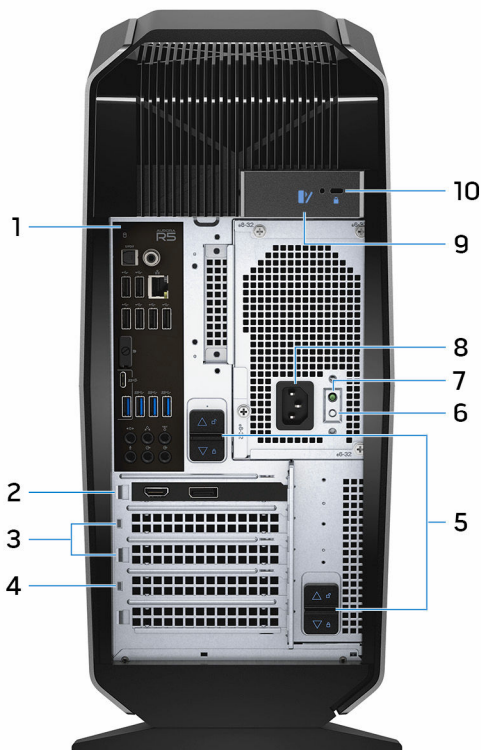
6 **Optická jednotka (volitelná)**

Slouží ke čtení disků CD, DVD a Blu-ray a k zápisu na ně.

7 **Tlačítko pro vysunutí optické jednotky**

Stisknutím vysunete nebo zasunete optickou diskovou mechaniku.

Vzadu



1 Zadní panel

Slouží k připojení různých zařízení s rozhraním USB, zvukových zařízení a dalších zařízení.

2 PCI-Express X16 (zásuvka pro grafickou kartu 1)

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

Pro dosažení optimálního grafického výkonu použijte k připojení grafické karty zásuvku PCI-Express X16.



POZNÁMKA: Pokud máte dvě grafické karty, je za primární kartu považována karta připojená k zásuvce PCI-Express X16 (zásuvka na grafickou kartu 1).

3 Zásuvky PCI-Express X4 (2)

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

4 PCI-Express X16 (zásuvka pro grafickou kartu 2)

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

Pro dosažení optimálního grafického výkonu použijte k připojení grafické karty zásuvku PCI-Express X16.

5 Pojistky zdroje napájení (2)

Slouží k odpojení zdroje napájení od počítače.

6 Tlačítko diagnostiky zdroje napájení

Stisknutím ověříte stav zdroje napájení.

7 Kontrolka diagnostiky zdroje napájení

Indikuje stav zdroje napájení.

8 Napájecí konektor

Slouží k připojení napájecího adaptéru, který napájí počítač.

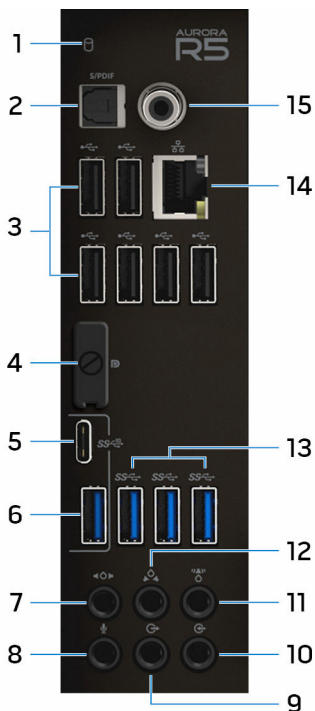
9 Pojistky bočního panelu

Slouží k odpojení bočního panelu od počítače.

10 Slot bezpečnostního kabelu

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu chránícího počítač proti neoprávněnému přesunu. Kabel také zabraňuje odjištění pojistky bočního panelu.

Zadní panel



1 Indikátor aktivity pevného disku

Svítlí, 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 Porty USB 2.0 (6)

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 480 Mb/s.

4 konektor DisplayPort

Slouží k připojení externího displeje nebo projektoru.



POZNÁMKA: Port DisplayPort na zadním panelu počítače je zakrytý. Displej připojte k samostatné grafické kartě počítače.

5 Port USB 3.1 Type-C

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení, tiskárny nebo externího displeje). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 10 Gb/s.

6 **Port USB 3.1**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 10 Gb/s.

7 **Boční port prostorového zvuku**

Slouží k připojení levého a pravého reproduktoru nebo reproduktorů s podporou prostorového zvuku.

8 **Zdířka pro mikrofon**

Slouží k připojení externího mikrofonu, kterým bude zaznamenáván zvuk.

9 **Levý/pravý přední výstupní port prostorového zvuku**

Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení (například reproduktorů nebo zesilovače). U 5.1kanálových reproduktorů připojte levý přední a pravý přední reproduktor.

10 **Port zvukového vstupu**

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

11 **Střední port prostorového zvuku / subwooferu LFE**

Slouží k připojení subwooferu.



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

12 **Levý/pravý zadní port prostorového zvuku**

Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení (například reproduktorů nebo zesilovače). U 5.1kanálových reproduktorů připojte levý zadní a pravý zadní reproduktor.

13 **Porty USB 3.0 (3)**

Slouží k připojení periferních zařízení (například paměťového zařízení nebo tiskárny). Rychlost přenosu přes toto rozhraní může činit až 5 Gb/s.

14 **Síťový port**

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu pro přístup k síti nebo internetu.

Dva indikátory vedle konektorů značí stav připojení a činnost sítě.

15 **Koaxiální port S/PDIF**

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

Technické údaje

Rozměry a hmotnost

Výška	472,5 mm (18,60 palců)
Šířka	212 mm (8,34 palců)
Hloubka	360,50 mm (14,19 palců)
Hmotnost	14,62 kg (32,23 lb)



POZNÁMKA: Hmotnost počítače se liší v závislosti na objednané konfiguraci a ve variaci při výrobě.

Systemové informace

Model počítače Alienware Aurora R5

Procesor

- Procesor Intel Core i3 6. generace
- Procesor Intel Core i5/i5k 6. generace
- Procesor Intel Core i7/i7k 6. generace



POZNÁMKA: Pokud je váš počítač vybaven procesorem Intel Core i5k nebo Intel Core i7k, můžete jej přetaktovat na výkon nad rámec specifikací.

Čipová sada

Čipová sada Intel Z170

Paměť

Sloty

Čtyři zásuvky DIMM

Typ

DDR4

Rychlost

- 2 133 MHz
- Až 2400 MHz s profilem XMP (volitelně)

Podporované konfigurace

4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB a 64 GB

Porty a konektory

Zadní panel:

Síť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Šest portů USB 2.0• Jeden port USB 3.1 Type-C• Jeden port USB 3.1• Tři porty USB 3.0
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeden vstupní zvukový port / zdířka na mikrofon• Jeden optický port S/PDIF• Jeden koaxiální port S/PDIF• Jeden levý/pravý přední výstupní port prostorového zvuku• Jeden levý/pravý boční port prostorového zvuku• Jeden levý/pravý zadní port prostorového zvuku• Jeden střední port prostorového zvuku / subwooferu LFE• Jeden vstupní zvukový port
Grafika	Jeden port DisplayPort



POZNÁMKA: Port DisplayPort na zadním panelu počítače je zakrytý. Displej připojte k samostatné grafické kartě počítače.

Čelní panel:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.0• Dva porty USB 3.0 s technologií PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeden výstupní zvukový port / zdířka na sluchátka• Jeden vstupní zvukový port / zdířka na mikrofon

Komunikace

Ethernet	Ovladač pro ethernetovou kartu 10/100/1000 Mb/s Killer E2400 integrovanou na základní desce
Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n• 802.11ac• Bluetooth 4.1 / Bluetooth 4.2

Grafika

Integrovaná:

Řadič Intel HD Graphics 530

Paměť Sdílená systémová paměť

Samostatná:

Typ Až dvě zásuvky PCI-Express X16, základní šířka / dvojitá šířka, plná délka (maximálně 10,5 palce)



POZNÁMKA: Konfigurace grafiky se může u vašeho počítače lišit v závislosti na objednané konfiguraci grafické karty.

Řadič

- AMD nebo NVIDIA
- Podporuje také duální AMD/NVIDIA (SLI)




Paměť Až 6 GB

Audio

Řadič Realtek ALC3861

Typ Integrovaná 7.1kanálová zvuková karta s podporou S/PDIF

Skladovací

Rozhraní	SATA – 6 Gb/s
Externě přístupné	Jedna 5,25palcová přihrádka na jednotku DVD+/-RW, jednotku Blu-ray s funkcí zápisu na disky DVD (volitelně) nebo jednotku Blu-ray s funkcí zápisu (volitelně)
Přístupné zevnitř	
Disk SSD	Jedna jednotka M.2  POZNÁMKA: Pokud jste si zakoupili jednotku M.2, je nastavena jako primární jednotka, zatímco všechny ostatní jednotky SATA jsou nastaveny jako sekundární jednotky.
Jedna 3,5palcová pozice	Pro jednu 3,5palcovou jednotku SATA nebo dvě 2,5palcové jednotky SATA (volitelně)  POZNÁMKA: Pokud je počítač vybaven jednou 3,5palcovou jednotkou SATA, je nastavena jako primární jednotka. Je-li vybaven dvěma 2,5palcovými jednotkami SATA, je jedna z nich nastavena jako primární jednotka a druhá jako sekundární.
Dvě 2,5palcové pozice	Pro dvě 2,5palcové jednotky SATA  POZNÁMKA: Jednotky SATA instalované v těchto pozicích jsou nastaveny jako sekundární jednotky.

Jmenovitý výkon

Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Teplotní rozsah	
Provozní	5 °C až 50 °C (41 °F až 122 °F)
Skladovací	-40°C až 70°C (-40°F až 158°F)

Typ	460 W	850 W
Vstupní proud (maximální):	8 A	10 A
Výstupní proud:	3,3 V / 17 A, 5 V / 25 A, 12 VA / 18 A, 12 VB / 16 A, 12 VC / 8 A, 5 Vpom. / 3 A	3,3 V / 20 A, 5 V / 20 A, 12 VA / 32 A, 12 VB / 48 A, 12 VD / 16 A, – 12 V / 0,5 A, 5 Vpom. / 4 A
Jmenovité výstupní napětí:	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vpom.	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, –12 V, 5 Vpom.

Okolí počítače

Úroveň kontaminantů ze vzduchu: G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Otřes (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 52,5 palce/s (133 cm/s)‡
Nadmořská výška (maximální)	–15,20 až 3 048 m (–50 až 10 000 stop)	–15,20 až 10 668 m (–50 až 35 000 stop)

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

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

Podpora k produktům Alienware a kontakt

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Alienware naleznete v těchto zdrojích pro svépomoc.

Informace o produktech a službách společnosti Alienware

www.alienware.com

Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

www.alienware.com/gamingservices

Videa s podrobnými pokyny k opravám počítače

www.youtube.com/alienwareservices

Kontakt na podporu k produktům Alienware

Pokud máte zájem o informace o produktech Alienware či odbornou pomoc nebo pokud máte potíže se zákaznickými službami, navštivte adresu www.alienware.com.



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



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