




Alienware Aurora R8

Nastavení a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** 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.
-

© 2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

2018 - 10

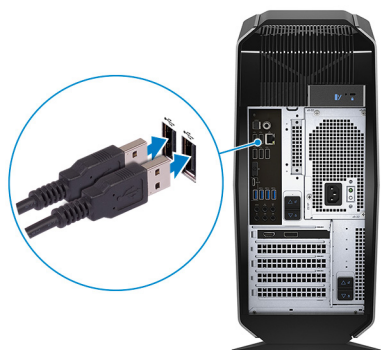
Rev. A00

Obsah

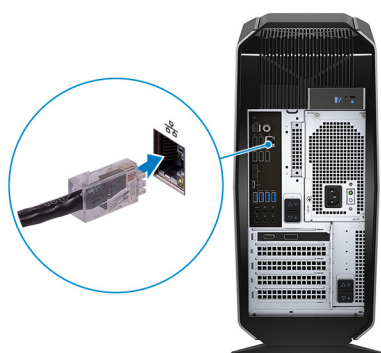
Nastavení počítače.....	4
Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	6
Nastavení soupravy VR (Virtual Reality) – volitelné.....	7
Pohledy na počítač Alienware Aurora R8.....	8
Vpředu.....	8
Vzadu.....	9
Zadní panel.....	10
Specifikace počítače Alienware Aurora R8.....	12
Rozměry a hmotnost.....	12
Procesory.....	12
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	13
Paměť.....	13
Paměť Intel Optane.....	13
Porty a konektory.....	14
Komunikace.....	15
Ethernet.....	15
Bezdrátový modul.....	15
Grafika.....	16
Audio.....	16
Skladovací.....	16
Jmenovitý výkon.....	17
Okolí počítače.....	17
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 Pomocí kabelu se připojte k síti nebo se připojte k bezdrátové síti.



- 3 Připojte displej.



- ❗ **POZNÁMKA:** Pokud jste si objednali počítač se samostatnou grafickou kartou, port HDMI a porty DisplayPort na zadním panelu počítače jsou zakryté. Připojte displej 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.




- 6 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

 **POZNÁMKA:** Dokončení procesu může trvat až hodinu.

 **POZNÁMKA:** Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

- 1 Připojte jednotku USB k počítači.
- 2 Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte Obnovení.
- 3 Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
- 5 Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
- 7 Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů v servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

Nastavení soupravy VR (Virtual Reality) – volitelné

 **POZNÁMKA:** Souprava VR se prodává samostatně.

- 1 Ze stránek www.dell.com/VRsupport si stáhněte nástroj k nastavení soupravy VR a spusťte jej.
- 2 Po zobrazení výzvy připojte náhlavní soupravu VR k portům USB 3.1 1. generace a HDMI na svém počítači.

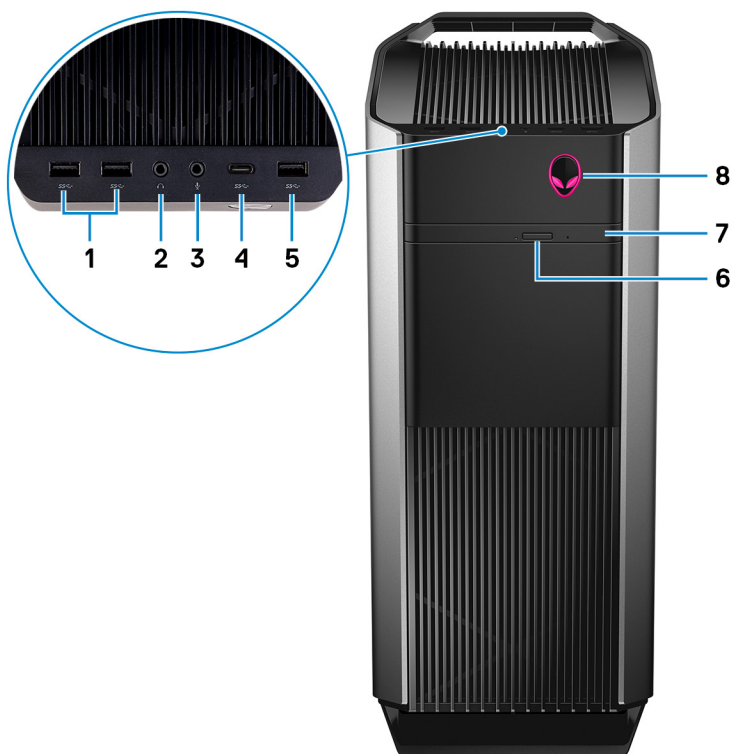


 **POZNÁMKA:** Soupravu připojte k portu HDMI na primární grafické kartě a displej připojte k jakémukoliv dostupnému portu na kartě.

- 3 Nastavení dokončete podle pokynů na obrazovce.

Pohledy na počítač Alienware Aurora R8

Vpředu



1 2 porty USB 3.1 1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat 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 Port USB 3.1 1. generace (Type-C)

Připojení k externím úložným zařízením. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.



POZNÁMKA: Tento port nepodporuje přenos videa či zvuku ani napájení.

5 Port USB 3.1 1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

6 Tlačítko pro vysunutí optické jednotky

Stisknutím vysunete mechaniku optické jednotky.

7 Optická jednotka (volitelná)

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

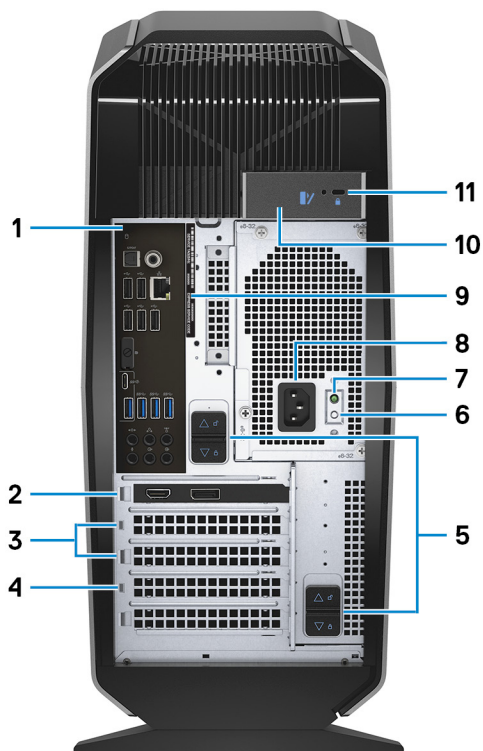
8 Tlačítko napájení (logo AlienHead)

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

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.
Stisknutím a přidržím po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

 **POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v části Možnosti napájení.**

Vzadu



1 Zadní panel


Slouží k připojení zařízení USB, video a 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: Slot PCI-Express x16 podporuje pouze rychlost x8.**

 **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.

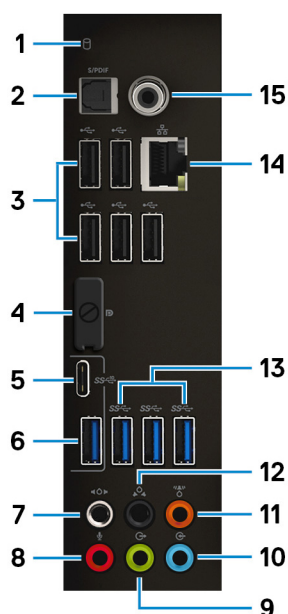
 **POZNÁMKA: Slot PCI-Express x16 podporuje pouze rychlost x8.**


5 Západky pro uvolnění klece 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 **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.
- 10 **Pojistky bočního panelu**
Slouží k odpojení bočního panelu od počítače.
- 11 **Slot bezpečnostního kabelu (pro zámky Kensington)**
Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

Zadní panel



- 1 **Indikátor aktivity pevného disku**
Svítí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.
- 2 **Optický port S/DPDIF**
Slouží k připojení zesilovače, reproduktorů nebo digitálního zvukového výstupu televizoru prostřednictvím optického kabelu.
- 3 **5 portů USB 2.0**
Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.
- 4 **Konektor DisplayPort**
Slouží k připojení externího displeje nebo projektoru.
-  **POZNÁMKA: Port DisplayPort na zadním panelu počítače je zakrytý. Připojte displej k samostatné grafické kartě počítače.**
- 5 **Port USB 3.2 1. generace (Type-C)**

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

 **POZNÁMKA: Tento port nepodporuje přenos videa či zvuku ani napájení.**

6 Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

7 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.

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, 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.

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 středového reproduktoru nebo 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, např. reproduktorů či zesilovačů. Pokud používáte 5.1- nebo 7.1kanálové reproduktory, sem připojte levý a pravý zadní reproduktor.

13 3 porty USB 3.1 1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

14 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.

15 Koaxiální port S/PDIF

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

Specifikace počítače Alienware Aurora R8

Rozměry a hmotnost

Tabulka 1. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	422,8 mm (16,65")
Vzadu	472,5 mm (18,60")
Šířka	212 mm (8,34")
Hloubka	360,50 mm (14,19")
Hmotnost (maximální)	14,82 kg (32,67 lb)



POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Procesory

Tabulka 2. Specifikace procesoru

Popis	Hodnoty
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 8. generace Procesor Intel Core i5k/i7k/i9k 9. generace
Výkon	65 W 95 W
Počet jader	2/4/4 6/8/8
Počet vláken	6/8/8 8. 6. 2016
Rychlost	Až 3,40 GHz / 3,90 GHz / 4,6 GHz Turbo Boost Až 4,6 GHz / 4,9 GHz / 5,0 GHz Turbo Boost
Intel Smart Cache,	4 MB / 6 MB / 8 MB 9 MB / 12 MB / 16 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD 620 Grafika Intel UHD 630

Čipová sada

Tabulka 3. Parametry čipové sady

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Čipová sada Intel Z370
Procesor	<ul style="list-style-type: none">Procesor Intel Core i3/i5/i7 8. generaceProcesor Intel Core i5k/i7k/i9k 9. generace
Šířka datové sběrnice	Nepodporováno
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	PCIe Gen3

Popis	Hodnoty
Frekvence externí sběrnice	PCIe Gen3x4

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Čtyři zásuvky DIMM
Typ	DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • Až HyperX FURY DDR4 XMP o frekvenci 3200 MHz
Maximální velikost paměti	64 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Kapacita paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz • 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz • 32 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz • 64 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz • 8 GB paměti XMP s frekvencí 2 933 MHz • 16 GB paměti XMP s frekvencí 2 933 MHz • 32 GB paměti XMP s frekvencí 2 933 MHz • 64 GB paměti XMP s frekvencí 2 933 MHz • 16 GB paměti XMP s frekvencí 3200 MHz • 32 GB paměti XMP s frekvencí 3200 MHz • 64 GB paměti XMP s frekvencí 3200 MHz

Paměť Intel Optane

Paměť Intel Optane funguje pouze jako akcelerátor úložiště. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

 **POZNÁMKA: Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:**

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší


Tabulka 5. Parametry paměti Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Akcelerátor úložiště
Rozhraní	PCIe 3.0x4
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurace	16 GB a 32 GB
Kapacita	Až 32 GB

Porty a konektory

Tabulka 6. Specifikace externích portů a konektorů

Popis	Hodnoty
Vpředu	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Tři porty USB 3.1 1. generace• Jeden port USB 3.1 1. generace (typ C)
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jeden výstupní zvukový port / zdířka na sluchátka (podporuje 2kanálový zvuk)• Jeden vstupní zvukový port / zdířka na mikrofon
Vzadu	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Pět portů USB 2.0• Tři porty USB 3.1 1. generace• Jeden port USB 3.1 2. generace• Jeden port USB 3.1 2. generace (typ C)
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 (volitelný)

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Port DisplayPort na zadním panelu počítače je zakrytý. Připojte displej k samostatné grafické kartě počítače.
Čtečka paměťových karet	Nepodporováno
Port adaptéru napájení	Nepodporováno
Security (Zabezpečení)	Zámky Kensington
Starší porty	Nepodporováno

Tabulka 7. Specifikace interních portů a konektorů

Popis	Hodnoty
Rozšíření	<ul style="list-style-type: none"> Dva sloty PCIe x16 Dva sloty PCIe x4
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth Jeden slot na disk SSD PCIe / SATA M.2 2280

Komunikace

Ethernet

Tabulka 8. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič Killer E2500 (integrováný na základní desce)
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
Přenosová rychlost	433 Mb/s	Až 867 Mb/s	Až 867 Mb/s (1,867 Gb/s při použití technologie Doubleshot Pro)
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma, 2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	WiFi standard 802.11 ac	WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac	WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové a 128bitové WEP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové a 128bitové WEP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové a 128bitové WEP



Popis	Hodnoty		
	<ul style="list-style-type: none"> • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • CKIP • TKIP • AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.2

Grafika

Tabulka 10. Specifikace samostatné grafiky

Samostatná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 2080	Jeden port HDMI a jeden port DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	Jeden port HDMI a jeden port DisplayPort	11 GB	GDDR6

Tabulka 11. Specifikace integrované grafiky

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD 620	Jeden port DisplayPort  POZNÁMKA: Nejlepšího výkonu dosáhnete s výstupem ze samostatné karty.	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 8. generace
Grafika Intel UHD 630	Jeden port DisplayPort  POZNÁMKA: Nejlepšího výkonu dosáhnete s výstupem ze samostatné karty.	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5k/i7k/i9k 9. generace

Audio

Tabulka 12. Specifikace audia

Popis	Hodnoty
Typ	Integrovaná 7.1kanálová zvuková karta s podporou S/PDIF
Řadič	Realtek ALC3861
Interní rozhraní	Audio High Definition
Externí rozhraní	Výstup 7.1, kombinovaný konektor pro připojení mikrofону, stereofonních sluchátek a náhlavní soupravy

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk U.2 a dva 2,5" pevné disky
- Jeden disk SSD M.2 2242/2260/2280, jeden 3,5" pevný disk a dva 2,5" pevné disky
- Jeden 3,5" pevný disk a dva 2,5" pevné disky

	Provozní	Skladovací
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 52,5 palce/s (133 cm/s) [‡]
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop)

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

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


‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Podpora k produktům Alienware a kontakt

Zdroje pro vyhledání nápovědy



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

Tabulka 16. Produkty Alienware a online zdroje pro vlastní nápovědu

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Alienware	www.alienware.com
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text Kontaktujte podporu a poté stisknete klávesu Enter .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd	www.alienware.com/gamingservices
VR podpora	www.dell.com/VRsupport
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.