



Alienware m15 R7 AMD Setup and Specifications

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.

Contents

Chapter 1: Nastavení počítače Alienware m15 R7 AMD.....	4
Chapter 2: Pohledy na zařízení Alienware m15 R7 AMD.....	5
Vpředu.....	5
Vpravo.....	5
Vlevo.....	6
Shora.....	6
Vzadu.....	7
Spodní část.....	8
Chapter 3: Technické údaje o notebooku Alienware m15 R7 AMD.....	9
Rozměry a hmotnost.....	9
Procesor.....	9
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	10
Paměť.....	10
Externí porty.....	11
Interní sloty.....	11
Ethernet.....	12
Bezdrátový modul.....	12
Zvuk.....	12
Skladovací.....	13
Klávesnice.....	13
Kamera.....	14
Dotyková podložka.....	15
Power adapter.....	15
Baterie.....	16
Display.....	16
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	17
Grafická karta – samostatná.....	18
Provozní a skladovací podmínky.....	18
Chapter 4: Klávesové zkratky počítače Alienware m15 R7 AMD.....	19
Chapter 5: Snížené vyzařování modrého světla.....	21
Chapter 6: Alienware Command Center.....	22
Chapter 7: Návod k produktům Alienware a kontakt.....	23

Nastavení počítače Alienware m15 R7 AMD

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

Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



Pohledy na zařízení Alienware m15 R7 AMD

Vpředu



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. RGB-infrared camera

This combined camera supports both infrared Windows Hello facial recognition and standard RGB imaging for photos and videos.

i **POZNÁMKA:** Depending on the display configuration ordered your computer may ship with a HD RGB camera that enables you to video chat, capture photos, and record videos. For this configuration, the infrared emitters will not be featured in the camera module.

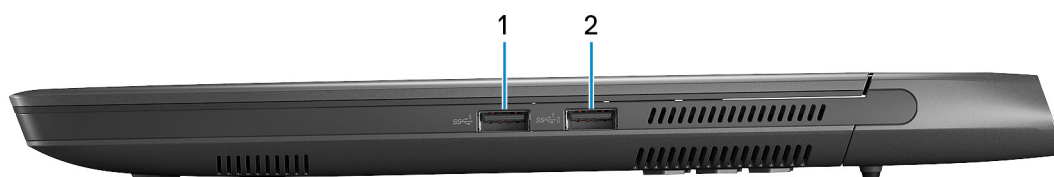
3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Vpravo



1. Port USB 3.2 1. generace

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

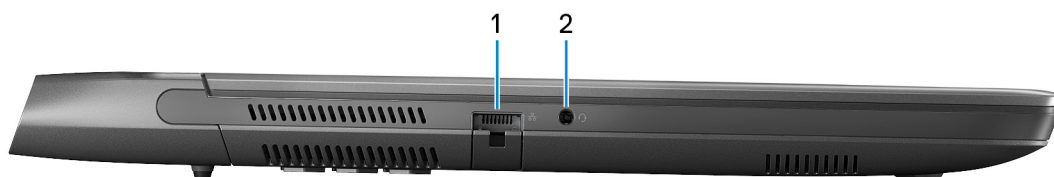
2. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

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

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

- i** **POZNÁMKA:** Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.
- i** **POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

Vlevo



1. Síťový port

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

2. Universal audio jack

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

Shora



1. Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two fingers tap to right-click.

2. Tlačítko pro kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

3. Tlačítko pro kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4. Tlačítko napájení (znak Alienware)

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

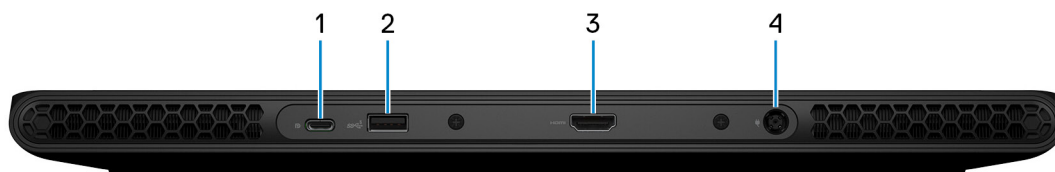
Pokud je počítač zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Pokud je počítač zapnutý, stisknutím a přidržením vypínače po dobu čtyř sekund vynutíte vypnutí počítače.

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.

POZNÁMKA: This computer supports AlienFX, which lets you choose from an array of color and transition effects across multiple zones on the computer, including the keyboard and power button. For more information, see [Alienware Command Center](#).

Vzadu



1. USB 3.2 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort

Connect devices such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer rate of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect an external display using a display adapter.

POZNÁMKA: A USB Type-C to DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect a DisplayPort device.

2. Port USB 3.2 1. generace

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

3. Port HDMI 2.1

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

4. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

Spodní část



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. 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.

3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Technické údaje o notebooku Alienware m15 R7 AMD

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 1. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	12.90 mm (0.51 in.)
Výška vzadu	20.60 mm (0.81 in.)
Šířka	356.20 mm (14.02 in.)
Hloubka	272.50 mm (10.73 in.)
Hmotnost ⓘ POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	<ul style="list-style-type: none">For computers shipped with a 56 Wh battery: 2.58 kg (5.69 lb)For computers shipped with a 86 Wh battery: 2.69 kg (5.93 lb)

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 2. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	AMD Ryzen 7 6800H	AMD Ryzen 9 6900HX
Výkon procesoru	45 W	45 W
Počet jader procesoru	8	8
Počet vláken procesoru	16	16
Rychlost procesoru	Up to 4.70 GHz	Up to 4.90 GHz
Procesorová cache	20 MB	20 MB
Integrovaná grafika	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrated in the processor
Procesor	AMD Ryzen 7/9
Šířka sběrnice DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Up to Gen4

Operační systém

Počítač Alienware m15 R7 AMD podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Two-SODIMM slots
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	4800 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, and 32 GB
Podporované konfigurace paměti	For computers shipped with a NVIDIA GeForce 3050 Ti graphics card: <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel For computers shipped with a NVIDIA GeForce 3060/3070 Ti/3080 Ti graphics card: <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel

Tabulka 4. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, dual-channel

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 5. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	One RJ45 port
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Two USB 3.2 Gen 1 ports • One USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare • One USB 3.2 Gen 2 Type-C port with DisplayPort
Zvukový port	One universal audio jack
Grafický port	One HDMI 2.1 port
Čtečka paměťových karet	Not supported
Port napájecího adaptéru	One 7.4 mm x 5.1 mm DC-in
Slot bezpečnostního kabelu	Not supported

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 6. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card • One M.2 2230/2280 slot for solid-state drive , for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti graphics card • Two M.2 2230/2280 slots for solid-state drives, for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti graphics card <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	<ul style="list-style-type: none">• Realtek RTL8111H-CG , for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti graphics card• Realtek RTL8125BGS , for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti graphics card
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none">• 10/100/1000 Mbps, for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti graphics card• 10/100/1000/2500 Mbps, for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti graphics card

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	MediaTek MT7921
Přenosová rychlost	Up to 1200 Mbps
Podporovaná frekvenční pásma	2.4 GHz/5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3254
Převod stereofonního signálu	Supported
Interní zvukové rozhraní	High definition audio interface

Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty	
Externí zvukové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> One universal audio jack One HDMI 2.1 port 	
Počet reproduktorů	2	
Interní zesilovač reproduktorů	Supported	
Externí ovládání hlasitosti	Keyboard shortcut controls	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2.5 W
Výstup subwooferu	Not supported	
Mikrofon	Digital-array microphones in camera assembly	

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Alienware m15 R7 AMD.

Your Alienware m15 R7 AMD supports one of the following storage configurations:

- One M.2 2230/2280 slot for solid-state drive, for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti graphics card
- Two M.2 2230/2280 slots for solid-state drives, for computers with a NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti graphics card

The primary drive of your Alienware m15 R7 AMD varies with the storage configuration. For computers with an M.2 drive, the primary drive is the M.2 drive where the operating system is installed.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
M.2 2230 solid-state drive	PCIe Gen4 x4 NVMe, up to 64 Gbps	Up to 256 GB
M.2 2280 solid-state drive	PCIe Gen4 x4 NVMe, up to 64 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> M.2 card slot 1: Up to 4 TB M.2 card slot 2: Up to 2 TB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 11. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> 1-zone RGB RGB per key RGB per key, backlit Cherry mechanical keyboard
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 85 keys United Kingdom: 86 keys

Tabulka 11. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> Japan: 89 keys
Velikost klávesnice	X=19.05 mm key pitch Y=19.05 mm key pitch
Klávesové zkratky	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>POZNÁMKA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>For more information, see Keyboard shortcuts.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 12. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	One
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> For computers with a 165 Hz display: one HD RGB camera For computers with a 240 Hz and 360 Hz display: one HD RGB-Infrared camera
Poloha kamery	Front
Typ snímače v kameře	CMOS sensor technology
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0.92 megapixel
Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0.23 megapixel
Grafika	640 x 360 at 30 fps
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	75.8 degrees
Infračervená kamera	75.8 degrees

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Alienware m15 R7 AMD.


Tabulka 13. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	1217
	Vertikální	681
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	105 mm (4.13 in.)
	Vertikální	60 mm (2.36 in.)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Power adapter

The following table lists the power adapter specifications of your Alienware m15 R7 AMD.

Table 14. Power adapter specifications

Description	Option one	Option two	Option three
Type	180 W AC adapter	240 W AC adapter	240 W SFF AC adapter
Connector dimensions:			
External diameter	7.40 mm	7.40 mm	7.40 mm
Internal diameter	5.10 mm	5.10 mm	5.10 mm
Input voltage	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Input frequency	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Input current (maximum)	2.34 A	3.50 A	3.50 A
Output current (continuous)	9.23 A	12.31 A	12.31 A
Rated output voltage	19.50 VDC	19.50 VDC	19.50 VDC
Temperature range:			
Operating	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
 CAUTION: Operating and storage temperature ranges may differ among components, so operating or storing the device outside these ranges may impact the performance of specific components.			

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 15. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	
Typ baterie	3-cell "smart" lithium-ion, 56 Wh	6-cell "smart" lithium-ion, 86 Wh	
Napětí baterie	13.20 VDC	<ul style="list-style-type: none"> 13.20 VDC 13.35 VDC 	
Hmotnost baterie (maximum)	0.26 kg (0.57 lb)	0.34 kg (0.75 lb)	
Rozměry baterie:			
	Výška	77.70 mm (3.06 in.)	7.56 mm (0.30 in.)
	Šířka	295.20 mm (11.62 in.)	295.20 mm (11.62 in.)
	Hloubka	7.56 mm (0.30 in.)	77.70 mm (3.06 in.)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0°C to 70°C (32°F to 158°F)	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Skladovací	-20°C to 65°C (-4°F to 149°F)	-20°C to 65°C (-4°F to 149°F)
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	
Doba nabíjení baterie (přibližně) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/ .	<ul style="list-style-type: none"> Standard charging: 3 hours, when computer is turned off ExpressCharge: 2 hours, when computer is turned off 	<ul style="list-style-type: none"> Standard charging: 3 hours, when computer is turned off ExpressCharge: 2 hours, when computer is turned off 	
Knoflíková baterie	CR2032	CR2032	
⚠ 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.			

Display

The following table lists the display specifications of your Alienware m15 R7 AMD.

Table 16. Display specifications

Description	Option one	Option two	Option three
Display type	15.6-inch, Full-High Definition (FHD)	15.6-inch, Full-High Definition (FHD)	15.6-inch, Quad-High Definition (QHD)
Display-panel technology	Wide-Viewing Angle (WVA)	Wide-Viewing Angle (WVA)	Wide-Viewing Angle (WVA)
Display-panel dimensions (active area):			

Table 16. Display specifications (continued)

Description		Option one	Option two	Option three
	Height	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193.62 mm (7.62 in.)
	Width	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344.22 mm (13.55 in.)
	Diagonal	394.87 mm (15.55 in.)	394.87 mm (15.55 in.)	394.94 mm (15.55 in.)
Display-panel native resolution		1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
Luminance (typical)		300 nits	300 nits	400 nits
Megapixels		2.07	2.07	3.69
Color gamut		100% sRGB	100% sRGB	99% DCI-P3
Pixels Per Inch (PPI)		141	141	188.3
Contrast ratio (typ)		1000:1	1000:1	1000:1
Response time (max)		<ul style="list-style-type: none"> With Overdrive: 3 ms Without Overdrive: 8 ms 	<ul style="list-style-type: none"> With Overdrive: 1 ms Without Overdrive: 3 ms 	<ul style="list-style-type: none"> With Overdrive: 2 ms Without Overdrive: 6 ms
Refresh rate		165 Hz	360 Hz	240 Hz
Horizontal view angle		+/- 85 degrees	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Vertical view angle		+/- 85 degrees	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Pixel pitch		0.18 mm	0.18 mm	0.13 mm
Power consumption (maximum)		6 W	7.60 W	8.55 W
Anti-glare vs glossy finish		Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare
Touch options		Not supported	Not supported	Not supported
Adaptive sync support		G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 17. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
AMD Radeon Graphics	Shared system memory	AMD Ryzen 7/9

Grafická karta – samostatná

Následující tabulka obsahuje technické údaje samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware m15 R7 AMD.

Tabulka 18. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	16 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Alienware m15 R7 AMD.

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

Tabulka 19. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložišť
Teplotní rozsah	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrace (maximální)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15.2 m to 3048 m (-49.87 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (-49.87 ft to 35000 ft)
⚠ 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.		

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

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

Klávesové zkratky počítače Alienware m15 R7 AMD

POZNÁMKA: Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.








Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se 2; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se @.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.






POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

Tabulka 20. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
	Zakázat/povolit režim Full Speed
	Úprava jasu podsvícení klávesnice
	Přepnout na externí displej
	Zakázat/povolit technologii Bluetooth
	Snížit jas displeje
	Zvýšit jas displeje
	Zakázat/povolit dotykovou podložku





Počítač se dodává s předem naprogramovanými klávesami maker, které umožňují spouštět větší počet akcí stisknutím jediné klávesy.

Tabulka 21. Seznam kláves maker

Klávesy	Popis
	Klávesy maker POZNÁMKA: U kláves maker na klávesnici můžete konfigurovat režimy a přiřazovat jim více úloh.
	
	
	
	

Počítač se dodává se speciálními klávesami, jimiž lze ovládat zvukové funkce počítače jediným stisknutím.

Tabulka 22. Seznam kláves určených k ovládání zvukových funkcí

Klávesy	Popis
	Ztlumení mikrofonu
	Ztlumení reproduktorů
	Zvýšit hlasitost
	Snížit hlasitost

Snížené vyzařování modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

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 přidané 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:

- keyboard
- AlienHead power button
- AlienHead LED on the back of the display

i **POZNÁMKA:** AlienFX lighting supports up to 16.8 million distinct colours.

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.

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 23. Produkty Alienware a zdroje online samostatné nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Alienware	www.alienware.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text Kontaktujte podporu a poté stiskněte klávesu Enter .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte 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 www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
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 technickou podporu nebo pokud máte potíže se zákaznickým servisem, navštivte adresu 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.