



Alienware m15 Ryzen Edition R5

Konfigurace a technické údaje

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.

Obsah

Kapitola 1: Nastavení počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	5
Vlevo.....	5
Vpravo.....	5
Shora.....	6
Displej.....	7
Vzadu.....	7
Spodní část.....	8
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	9
Rozměry a hmotnost.....	9
Procesor.....	9
Čipová sada.....	9
Operační systém.....	10
Paměť.....	10
Externí porty.....	10
Interní sloty.....	11
Ethernet.....	11
Bezdrátový modul.....	11
Zvuk.....	12
Skladovací.....	12
Klávesnice.....	13
Kamera.....	13
Dotyková podložka.....	14
Napájecí adaptér.....	14
Baterie.....	15
Displej.....	16
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	17
Grafická karta – samostatná.....	17
Provozní a skladovací podmínky.....	17
Kapitola 4: Snížené vyzařování modrého světla.....	19
Kapitola 5: Klávesové zkratky.....	20
Kapitola 6: Alienware Command Center.....	22
Kapitola 7: Návod k produktům Alienware a kontakt.....	23

Nastavení počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5

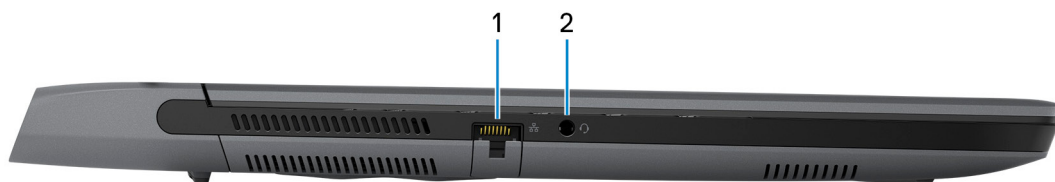
ⓘ **POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



Pohledy na zařízení Alienware m15 Ryzen Edition R5

Vlevo



1. Ethernetový port RJ-45

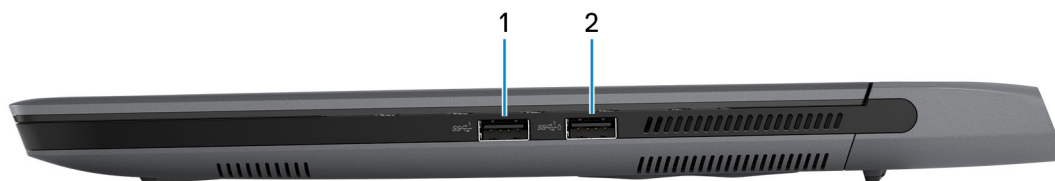
Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

Dva indikátory u konektoru značí stav připojení a činnost sítě.

2. Port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu).

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.

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.

POZNÁMKA: Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

Shora



1. Vícedotyková podložka Precision s podporou gest

Pohybujte kurzorem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

2. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

3. Oblast 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.

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

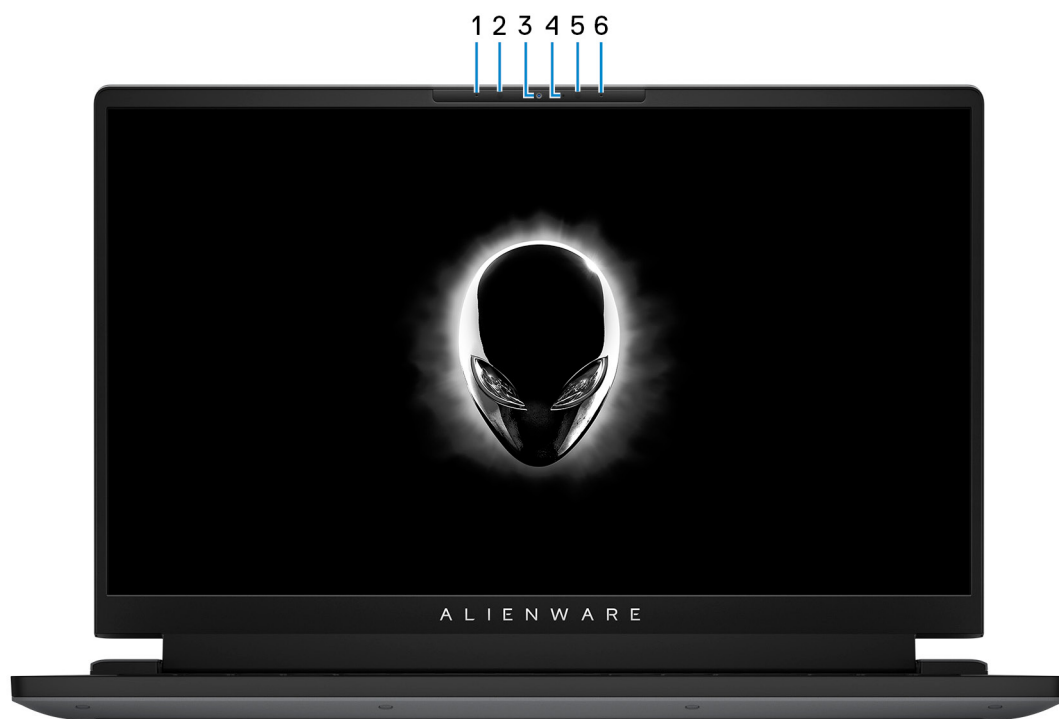
Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows.

POZNÁMKA: Kontrolka vypínače při nabíjení pomocí napájecího adaptéru bliká. Po úplném nabití počítače se kontrolka rozsvítí modře (97 % – 100 %).

POZNÁMKA: Barvu kontrolky vypínače můžete spravovat prostřednictvím aplikace Alienware Command Center.

Displej



1. Levý mikrofón

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Infračervený vysílač (volitelné příslušenství)

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

3. Barevná infračervená kamera (volitelné příslušenství)

Tato kombinovaná kamera podporuje infračervené rozpoznání tváře Windows Hello a standardní barevné fotografie a videa.

POZNÁMKA: Zařízení se rovněž dodává s barevnou kamerou s rozlišením HD, která umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa. U této konfigurace se v modulu kamery nenacházejí infračervené emitory.

4. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

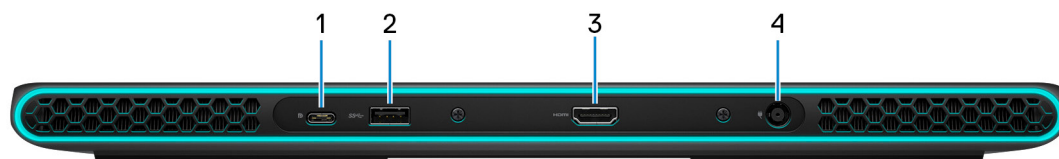
5. Infračervený vysílač (volitelné příslušenství)

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

6. Pravý mikrofón

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Vzadu



1. Port USB 3.2 Type-C 2. generace s připojením DisplayPort

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s. Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

i **POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

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

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 Ryzen Edition R5

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 1. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	12,90 mm (0,51 palce)
Výška vzadu	19,20 mm (0,76 palce)
Šířka	356,20 mm (14,02 palce)
Hloubka	272,50 mm (10,73 palce)
Hmotnost ⓘ POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	2,69 kg (5,93 lb) ⓘ POZNÁMKA: Toto je maximální hmotnost zařízení.

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 2. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Výkon procesoru	45 W	45 W
Počet jader procesoru	8	8
Počet vláken procesoru	16	16
Rychlost procesoru	Až 4,40 GHz	Až 4,60 GHz
Procesorová cache	16 MB	16 MB
Integrovaná grafika	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru

Tabulka 3. Čipová sada (pokračování)

Popis	Hodnoty
Procesor	AMD Ryzen 7 5800H / AMD Ryzen 9 5900HX
Šířka sběrnice DRAM	128 bitů
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.

Operační systém

Váš Alienware m15 Ryzen Edition R5 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SoDIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 5. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty USB 3.2 1. generace

Tabulka 5. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare • Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s připojením DisplayPort
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	Jeden port HDMI 2.1
Čtečka paměťových karet	Nepodporováno
Port napájecího adaptéru	7,4 mm, válcový typ
Slot bezpečnostního kabelu	Nepodporováno

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 6. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dva sloty M.2 2230/2280 pro disky SSD <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Ethernetový řadič integrovaný na základní desce
Přenosová rychlost	10 / 100 / 1 000 / 2 500 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Killer 1650x
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
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 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Adaptér Realtek ALC3254 se softwarem A-Volute Nahimic pro zpracování zvuku – integrovaným v nástroji Alienware Sound Center (AWSC)	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí zvukové rozhraní	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W na kanál
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W na kanál
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmový mikrofon	

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Váš počítač Alienware m15 Ryzen Edition R5 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden disk SSD M.2
- Dva disky SSD M.2

Primární disk počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2,
- se dvěma disky M.2 je primárním diskem jeden z disků M.2.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 512 GB
Jeden disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 32 Gb/s POZNÁMKA: Výkon rozhraní PCIe NVMe Gen4 x4 bude omezen na šířku pásma rozhraní PCIe Gen3 x4 v systému.	Až 2 TB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 11. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • 4zónová klávesnice s pryžovými kloboučky a barevným podsvícením • Mechanická klávesnice Cherry s barevným podsvícením jednotlivých kláves
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 85 kláves • Spojené království: 86 kláves • Japonsko: 89 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 19,05 mm
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části Klávesové zkratky. Klávesové zkratky</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 12. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> Barevná kamera s rozlišením HD Barevná infračervená kamera (volitelné příslušenství)
Poloha kamery	Vpředu
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,23 megapixelu
Grafika	640 × 360 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	74,9 stupně
Infračervená kamera	75,8 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.


Tabulka 13. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	1 217
Vertikální	168
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	60 mm (2,36 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 14. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	180 W	240 W
Rozměry konektoru:		
Vnější průměr	7,40 mm	7,40 mm
Vnitřní průměr	5,10 mm	5,10 mm
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	2,34 A	3,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	9,23 A	12,31 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Skladovací	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)
 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.		

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 15. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3článková 56Wh lithium-iontová baterie „smart“	6článková 86Wh lithium-iontová baterie „smart“
Napětí baterie	13,20 V ss.	13,35 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,26 kg (0,57 libry)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry baterie:		
Výška	77,70 mm (3,06 palce)	77,70 mm (3,06 palce)
Šířka	295,20 mm (11,62 palce)	295,20 mm (11,62 palce)
Hloubka	7,56 mm (0,30 palce)	7,56 mm (0,30 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Skladovací	-25 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-25 °C až 65 °C (-4 °F až 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.

Tabulka 15. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
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/ .	3 hodiny (když je počítač vypnutý)	3 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie	Nepodporováno	Nepodporováno
△ 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.		
(i) POZNÁMKA: Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.		

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 16. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	Rozlišení FHD	Rozlišení FHD	Rozlišení Quad High Definition
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
Výška	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	193,62 mm (7,62 palce)
Šířka	344,16 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)	344,22 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	394,87 mm (15,55 palce)	394,87 mm (15,55 palce)	394,94 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	2 560 × 1 440
Osvětlení (typické)	300 nitů	300 nitů	400 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	3,69
Barevná škála (obvyklá)	100% pokrytí prostoru sRGB	100% pokrytí prostoru sRGB	DCI-P3 99 %
Pixely na palec (PPI)	141	141	188
Kontrastní poměr (obvyklý)	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1
Reakční doba (maximální)	9 ms	5 ms	9 ms
Míra obnovení	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů

Tabulka 16. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Rozteč pixelů	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Spotřeba energie (max.)	6 W	8 W	10 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabulka 17. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
AMD Radeon Graphics	Sdílená systémová paměť	AMD Ryzen 7 5800H / AMD Ryzen 9 5900HX

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware m15 Ryzen Edition R5.

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	8 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Alienware m15 Ryzen Edition R5.

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

Tabulka 19. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	50 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop)

Tabulka 19. Okolí počítače (pokračování)

Popis	Provozní	Úložiště
△ 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

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.

Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znaký 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
	Zakázání/povolení funkce Performance Boost
	Úprava jasu podsvícení klávesnice
	Přepnout na externí displej
	Zakázání/povolení technologie Bluetooth
	Snížení jasu displeje
	Zvýšení jasu 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

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 přidáné 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:

Programovatelné s až 16,8 milióny jednotlivých barev.

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* nebo v článku znalostní databáze [000179513](https://www.dell.com/support/home/cs-cz) na stránkách <https://www.dell.com/support/home/cs-cz>.

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 získajte 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.