



Alienware m17 R5 AMD

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 m17 R5 AMD.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Alienware m17 R5 AMD.....	5
Vpředu.....	5
Vpravo.....	5
Vlevo.....	6
Shora.....	6
Vzadu.....	7
Spodní část.....	8
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Alienware m17 R5 AMD.....	9
Rozměry a hmotnost.....	9
Procesor.....	9
Čipová sada.....	9
Operační systém.....	10
Paměť.....	10
Externí porty.....	11
Interní sloty.....	11
Ethernet.....	11
Bezdrátový modul.....	12
Zvuk.....	12
Skladovací.....	13
Klávesnice.....	13
Kamera.....	14
Dotyková podložka.....	14
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	16
Displej.....	16
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	17
Grafická karta – samostatná.....	17
Provozní a skladovací podmínky.....	18
Kapitola 4: Klávesové zkratky počítače Alienware m17 R5 AMD.....	19
Kapitola 5: Snížené vyzařování modrého světla.....	21
Kapitola 6: Alienware Command Center.....	22
Kapitola 7: Návod k produktům Alienware a kontakt.....	23

Nastavení počítače Alienware m17 R5 AMD

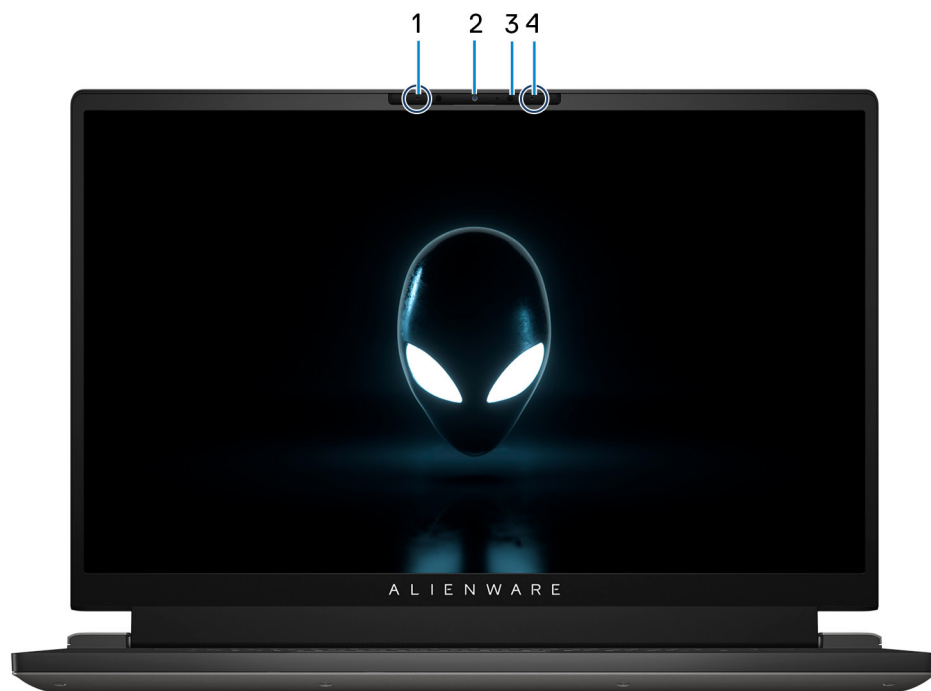
POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



Pohledy na zařízení Alienware m17 R5 AMD

Vpředu



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Barevná infračervená kamera

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

i **POZNÁMKA:** V závislosti na objednané konfiguraci displeje může dodaný počítač obsahovat také barevnou kameru s rozlišením HD, která umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa. U této konfigurace se v modulu kamery nenacházejí infračervené emitory.

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.

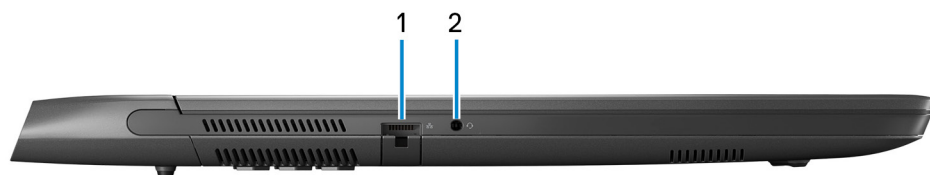
2. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

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.

- ① **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.
- ① **POZNÁMKA:** Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

Vlevo



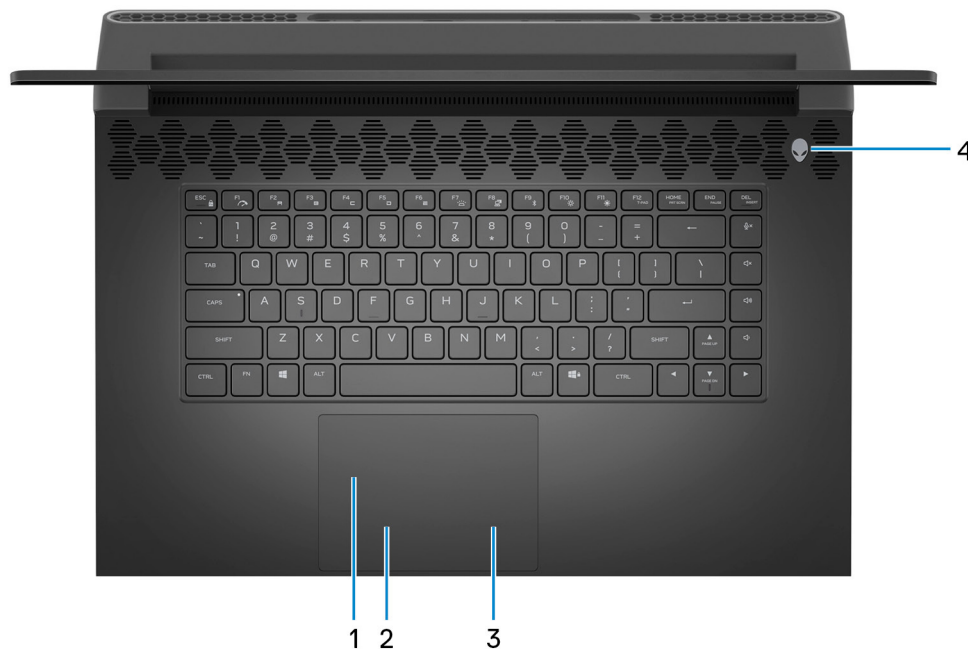
1. Síťový port

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

2. Univerzální zvukový konektor

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

Shora



1. Dotyková podložka

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

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.

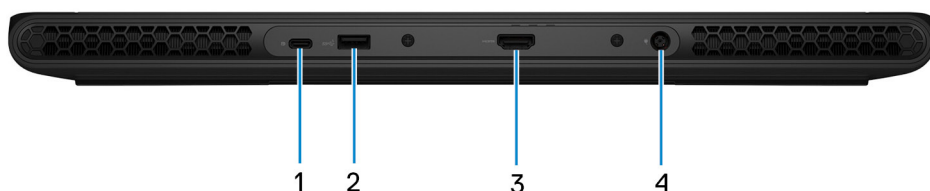
Pokud je počítač zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

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: Tento počítač podporuje funkci AlienFX, která umožňuje vybírat z celé řady barev a přechodových efektů v různých zónách počítače, včetně klávesnice a vypínače. Více informací naleznete v pasáži [Alienware Command Center](#).

Vzadu



1. Port USB 3.2 2. generace (Type-C) 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.

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 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 m17 R5 AMD

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 1. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	14,62 mm (0,57 palce)
Výška vzadu	22,60 mm (0,89 palce)
Šířka	397,30 mm (15,64 palce)
Hloubka	298,71 mm (11,76 palce)
Hmotnost ⓘ POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	<ul style="list-style-type: none">• 3,43 kg (7,56 lb), maximální hmotnost pro počítače dodané s 97Wh baterií• 3,13 kg (6,90 lb), maximální hmotnost pro počítače dodané s 64Wh baterií

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Alienware m17 R5 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	Až 4,70 GHz	Až 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 m17 R5 AMD.

Tabulka 3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	AMD Ryzen 9/7
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen4

Operační systém

Počítač Alienware m17 R5 AMD podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	4 800 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	16 GB
Velikost paměti na slot	16 GB, 32 GB a 64 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • Pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti: <ul style="list-style-type: none"> ○ 16 GB, 2× 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová • Pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060 / RTX 3070 Ti / RTX 3080: <ul style="list-style-type: none"> ○ 16 GB, 2× 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová ○ 32 GB, 2× 16 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová ○ 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová • Pro počítače dodávané s grafickou kartou AMD Radeon RX 6850M XT/RX 6700M: <ul style="list-style-type: none"> ○ 16 GB, 2× 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová ○ 32 GB, 2× 16 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová ○ 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Alienware m17 R5 AMD.

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• 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 univerzální zvukový konektor
Grafický port	Jeden port HDMI 2.1
Čtečka paměťových karet	Nepodporováno
Port napájecího adaptéru	Jeden port 7,40 mm × 5,10 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Slot bezpečnostního kabelu	Nepodporováno

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 6. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth• Jeden slot pro disk SSD M.2 2230/2280, pro počítače dodané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti• Dva sloty pro disk SSD M.2 2230/2280, pro počítače dodané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti a grafickou kartou AMD Radeon RX 6700M a RX 6850M XT <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 m17 R5 AMD.

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	<ul style="list-style-type: none">• RTL8111H pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> • RTL8125 počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti, AMD Radeon RX 6700M a RX 6850M XT
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • RTL8111H: 10 / 100 / 1 000 Mb/s • RTL8125: 10 / 100 / 1 000 / 2 500 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	MediaTek MT7921
Přenosová rychlost	Až 1200 Mb/s
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"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5,2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3254
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden univerzální zvukový port • Jeden port HDMI 2.1
Počet reproduktorů	2
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk

Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty
Výkon reproduktorů:	
Průměrný výkon reproduktorů	2 W
Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Digitální mikrofony součástí kamery

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Alienware m17 R5 AMD.

Váš počítač Alienware m17 R5 AMD podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden slot pro disk SSD M.2 2230/2280, pro počítače dodané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti
- Dva sloty pro disk SSD M.2 2230/2280, pro počítače dodané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 3060/3070 Ti/3080 Ti a grafickou kartou AMD Radeon RX 6700M a RX 6850M XT

Primární disk počítače Alienware m17 R5 AMD se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Primárním diskem počítače je disk M.2, kde je nainstalován operační systém.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	<ul style="list-style-type: none"> • Až 4 TB (primární disk) • Až 2 TB (sekundární disk)

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 11. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Izónová klávesnice s pryžovými kloboučky a barevným podsvícením • Klávesnice s pryžovými kloboučky a barevným podsvícením jednotlivých kláves • 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

Tabulka 11. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
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.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 12. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> Jedna barevná kamera s rozlišením HD, pro počítače se 165Hz displejem Jedna barevná-infračervená kamera s rozlišením HD, pro počítače se 120Hz či 360Hz displejem
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 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	74,9 stupně
Infračervená kamera	75,8 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky počítače Alienware m17 R5 AMD.


Tabulka 13. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	> 300 DPI
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,52 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 14. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	180 W	240 W	240 W SFF
Rozměry konektoru:			
Vnější průměr	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Vnitřní průměr	5,10 mm	5,10 mm	5,10 mm
Rozměry napájecího adaptéru:			
Výška	30 mm (1,18 palce)	25,40 mm (1 palec)	23 mm (0,91 palce)
Šířka	76,20 mm (3 palce)	100 mm (3,94 palce)	78 mm (3,07 palce)
Hloubka	155 mm (6,10 palce)	200 mm (7,87 palce)	152 mm (5,98 palce)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	2,34 A	3,50 A	3,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	9,23 A	12,31 A	12,31 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:			
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložné	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F 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 m17 R5 AMD.

Tabulka 15. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	
Typ baterie	4článková lithium-iontová baterie „smart“ (64 Wh)	6článková lithium-iontová baterie „smart“ (97 Wh)	
Napětí baterie	15,20 V ss.	11,40 V ss.	
Hmotnost baterie (maximum)	0,28 kg (0,62 libry)	0,43 kg (0,95 lb)	
Rozměry baterie:			
	Výška	7,40 mm (0,29 palce)	7,90 mm (0,31 palce)
	Šířka	226,60 mm (8,92 palce)	336 mm (13,23 palce)
	Hloubka	81,40 mm (3,20 palce)	81,40 mm (3,20 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
	Skladovací	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °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"> Standardní nabíjení: 3 hodiny, při vypnutém počítači Nabíjení ExpressCharge: 2 hodiny, při vypnutém počítači ExpressChargeBoost: 20 minut, z 0 % až na 35 %, když je počítač vypnutý 	<ul style="list-style-type: none"> Standardní nabíjení: 3 hodiny, při vypnutém počítači Nabíjení ExpressCharge: 2 hodiny, při vypnutém počítači ExpressChargeBoost: 20 minut, z 0 % až na 35 %, 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.			

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 16. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	17,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	17,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	17,3palcový, rozlišení Ultra High Definition (UHD)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			

Tabulka 16. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Výška	214,81 mm (8,46 palce)	214,81 mm (8,46 palce)	214,81 mm (8,46 palce)
Šířka	381,89 mm (15,03 palce)	381,89 mm (15,03 palce)	381,89 mm (15,03 palce)
Úhlopříčka	438,16 mm (17,25 palce)	438,16 mm (17,25 palce)	438,16 mm (17,25 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	300 nitů	300 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	8,29
Barevná škála	sRGB 100 % (obvykle)	sRGB 100 % (obvykle)	99% škála DCI-P3 (typická)
Pixely na palec (PPI)	127	127	255
Kontrastní poměr (obvyklý)	800 : 1	1 000 : 1	1 200 : 1
Odezva (obvykle)	<ul style="list-style-type: none"> • S přepisováním: 3 ms • Bez přepisování: 7 ms 	<ul style="list-style-type: none"> • S přepisováním: 1 ms • Bez přepisování: 3 ms 	<ul style="list-style-type: none"> • S přepisováním: 3 ms • Bez přepisování: 7 ms
Míra obnovy	165 Hz	360 Hz	120 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (obvykle)	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel (obvykle)	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,20 mm	0,20 mm	0,10 mm
Spotřeba energie (max.)	8,40 W	7,20 W	10,30 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Nepodporováno	Nepodporováno	Nepodporováno
Podpora adaptivní synchronizace	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	FreeSync

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware m17 R5 AMD.

Tabulka 17. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
AMD Radeon Graphics	Sdílená systémová paměť	AMD Ryzen 7 / AMD Ryzen 9

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty podporované počítačem Alienware m17 R5 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
AMD Radeon RX 6850M XT	12 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6700M	10 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Alienware m17 R5 AMD.

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

Tabulka 19. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,15 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stop)
 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 m17 R5 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 přidávané 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:

- klávesnice
- Vypínač AlienHead
- Kontrolka AlienHead na zadní straně displeje

i **POZNÁMKA:** Osvětlení AlienFX podporuje až 16,8 miliónů samostatných 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*, 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 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.