




Alienware m15 R3

Nastavenie a technické údaje

Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.
-  **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Obsah

Kapitola 1: Nastavenie vášho počítača Alienware m15 R3.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Alienware m15 R3 z rôznych pohľadov.....	5
Displej.....	5
Vľavo.....	5
Vpravo.....	6
Podstavec.....	7
Zadná strana.....	7
Spodná strana.....	8
Kapitola 3: Technické údaje o zariadení Alienware m15 R3.....	9
Rozmery a hmotnosť.....	9
Procesor.....	9
Čipová súprava.....	9
Operačný systém.....	10
Pamäť.....	10
Externé porty.....	10
Sloty v počítači.....	11
Ethernet.....	11
Bezdrôtový modul.....	11
Zvuk.....	12
Dátové úložisko.....	12
Čítačka pamäťových kariet.....	13
Klávesnica.....	13
Kamera.....	13
Dotykový panel.....	14
Napájací adaptér.....	14
Batéria.....	15
Obrazovka.....	16
Integrovaný grafický procesor.....	16
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	17
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	18
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	19
Kapitola 5: Alienware Command Center.....	20
Kapitola 6: Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Alienware.....	21

Nastavenie vášho počítača Alienware m15 R3

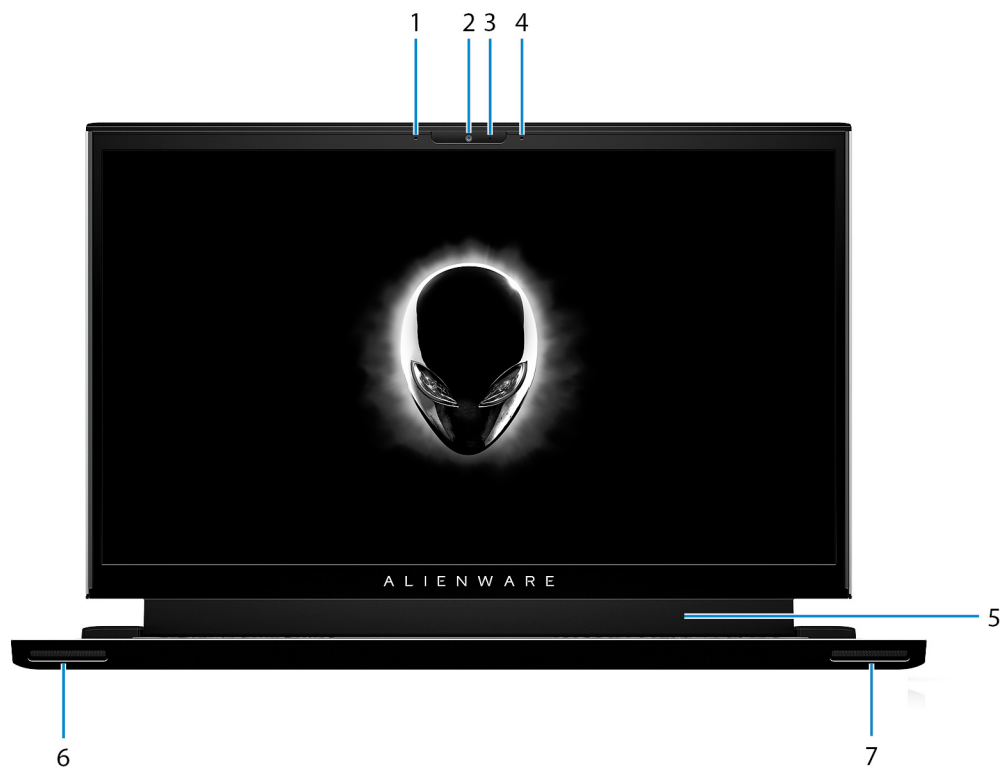
POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.



Zariadenie Alienware m15 R3 z rôznych pohľadov

Displej



1. Ľavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

3. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

4. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

5. Tobii Eye Tracker (voliteľné)

Aplikácia umožňujúca interakciu s počítačom pohybmi očí.

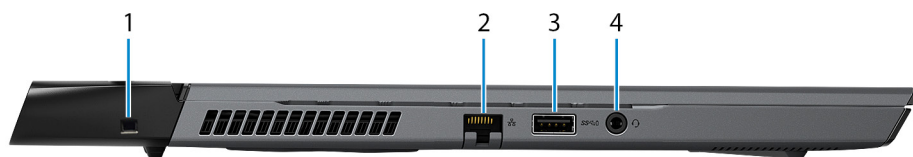
6. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

7. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Vlavo



1. Slot pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

2. Sieťový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

3. Port USB 3.1 1. generácie s podporou PowerShare

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne.

Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s. Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

POZNÁMKA: Ak je nabitie batérie vášho počítača menšie ako 10 percent, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste nabili počítač a zariadenia USB pripojené k portu PowerShare.

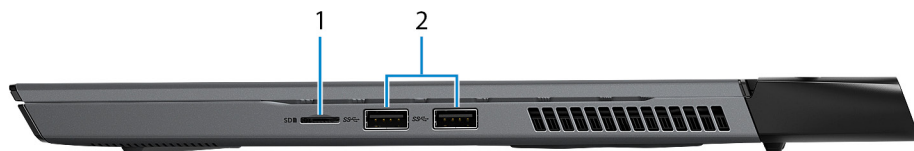
POZNÁMKA: Ak sa pred vypnutím počítača alebo prechodom do stavu hibernácie pripojí k portu PowerShare zariadenie USB, musíte ho odpojiť a opätovne pripojiť, aby sa aktivovalo nabíjanie.

POZNÁMKA: Niektoré USB zariadenia sa nemusia nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo v stave spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač, aby ste nabili zariadenie.

4. Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

Vpravo



1. Slot na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- Micro Secure Digital (mSD)
- Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

2. Porty USB 3.1 1. generácie (2)

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

Podstavec



1. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená kliknutie pravým tlačidlom.

2. Kláves ľavého kliknutia

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3. Kláves pravého kliknutia

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania (hlava mimozemšťana)

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

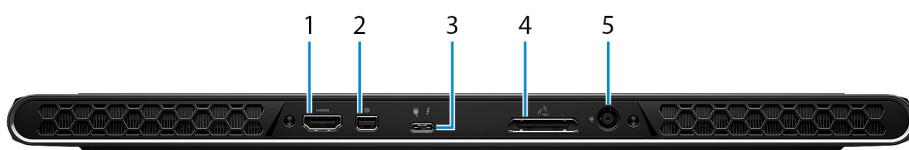
Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Stlačením a podržaním tlačidla 4 sekundy vynútite vypnutie počítača.

POZNÁMKA: V možnostiach napájania môžete prispôbiť správanie tlačidla napájania.

POZNÁMKA: Tento počítač ponúka osvetlenie AlienFX, ktoré vám umožňuje vybrať si spomedzi širokej ponuky farebných a prechodových svetelných efektov na viacerých súčiastiach počítača vrátane jeho klávesnice a tlačidla napájania. Viac informácií nájdete v časti [Alienware Command Center](#).

Zadná strana



1. Port HDMI

Služí na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

2. Mini DisplayPort

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupným portom DisplayPort. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

3. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s podporou napájania

Podporuje USB 3.1 2. generácie typu C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra obrazovky. Poskytuje rýchlosť prenosu údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 2. generácie a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

(i) POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

4. Externý grafický port

Pripojte grafický zosilňovač Alienware na zdokonalenie grafického výkonu.

5. Port napájacieho adaptéra

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabila sa jeho batéria.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Etiketka servisného tagu

Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

3. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje o zariadení Alienware m15 R3

Rozmery a hmotnosť

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka 1. Rozmery a hmotnosť

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	<ul style="list-style-type: none">18,30 mm (0,72")17,90 mm (0,70") – počítače dodávané s obrazovkami s obnovovacou frekvenciou 300 Hz
Výška vzadu	19,70 mm (0,78")
Šírka	360,30 mm (14,19")
Hĺbka	<ul style="list-style-type: none">276,20 mm (10,87")275,90 mm (10,86") – počítače dodávané s obrazovkami s obnovovacou frekvenciou 300 Hz
Hmotnosť (maximálna)	2,50 kg (5,51 lb) POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Alienware m15 R3.

Tabuľka 2. Procesor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ procesora	Intel Core i5 10. generácie	Intel Core i7 10. generácie	Intel Core i9k 10. generácie
TDP procesora	45 W	45 W	45 W
Počet jadier procesora	4	6	8
Počet vlákien procesora	8	12	16
Rýchlosť procesora	Až do 4,5 GHz	Až do 5 GHz	Až do 5,3 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	8 MB	12 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Alienware m15 R3.

Tabuľka 3. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	HM470

Tabuľka3. Čipová súprava (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Procesor	Intel Core i5/i7/i9K 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	128 bitov
Flash EPROM	16 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém


Váš počítač Alienware m15 R3 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka4. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Integrovaná systémová pamäť  POZNÁMKA: Pamäťový modul je integrovanou súčasťou systémovej dosky, takže po kúpe počítača nie je možné inovovať ho.
Typ pamäte	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť pamäte	2 667 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB dvojkárovej pamäte DDR4 2 667 MHz, 2x 4 GB • 16 GB dvojkárovej pamäte DDR4 2 667 MHz, 2x 8 GB • 32 GB dvojkárovej pamäte DDR4 2 667 MHz, 2x 16 GB

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka5. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty USB 3.1 Gen 1 • Jeden port USB 3.1 Gen 1 s funkciou PowerShare • 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

Tabuľka5. Externé porty (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0 • Jeden port mini DisplayPort 1.4 • 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na kartu microSD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Jeden port DisplayPort na pripojenie externej grafickej karty <i>i</i> POZNÁMKA: Tento port je kompatibilný s grafickým zosilňovačom Alienware.
Port napájacieho adaptéra	1 port na pripojenie napájacieho adaptéra E4 s rozmermi 7,4 mm x 5,1 mm
Security	Jeden slot na bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka6. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 2 sloty M.2 2230/2280 na disk SSD • 1 slot M.2 2230 na disk SSD <i>i</i> POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN301626 na webovej stránke www.dell.com/support.

Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblvej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť) Ethernet v počítači Alienware m15 R3.

Tabuľka7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Radič gigabitového ethernetu Killer E3000 PCI-e
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000/2 500 Mb/s

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Alienware m15 R3.

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Killer Wi-Fi 6 AX1650
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<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)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Zvukový radič	Realtek ALC3281-CG	
Stereo konverzia	Podporované	
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
Externá zvuková karta	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón) • Port HDMI 1.4b 	
Počet reproduktorov	4-pásmové (basové/výškové) stereofónne reproduktory	
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	4 W
	Maximálny výkon reproduktora	5 W
Výstup basového reproduktora	Podporované	
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery	

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Alienware m15 R3.

Váš notebook Alienware m15 R3 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- 1 disk SSD M.2 2230 a 1 disk SSD M.2 2280,
- 2 disky SSD M.2 2230,
- Dva disky SSD M.2 2280
- 1 disk SSD M.2 2230 a 2 disky SSD M.2 2280.

Primárny disk vášho počítača Alienware m15 R3 závisí od konkrétnej konfigurácie úložiska. V počítačoch vybavených diskom SSD M.2 2230/2280 je primárnym diskom disk určený na spúšťanie systému.

Tabuľka 10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 2 TB

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Alienware m15 R3.

Tabuľka 11. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jeden slot na kartu microSD
Podporované pamäťové karty	<ul style="list-style-type: none"> Micro Secure Digital (mSD) Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p>POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.</p>	

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka 12. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> Klávesnica s podsvietením RGB jednotlivých klávesov 4-zónová klávesnica s podsvietením RGB
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> Spojené štáty a Kanada: 82 klávesov Spojené kráľovstvo: 83 klávesov Japonsko: 86 klávesov
Veľkosť klávesnice	<p>X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm</p> <p>Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm</p>
Klávesové skratky	<p>Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p>POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Správanie funkčného klávesu v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Viac informácií nájdete v časti Klávesové skratky.</p>

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka13. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	1 kamera
Typ kamery	Kamera RGB s vysokým rozlíšením
Umiestnenie kamery	Predná kamera
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:	74,9 stupňov

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o dotykovom paneli vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	1 217
Zvislo	681
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	105 mm (4,13")
Zvislo	60 mm (2,36")
Gestá na dotykovom paneli	Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com .

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka15. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ	E4 130 W	E4 180 W	E4 240 W
Rozmery konektora:			
Vonkajší priemer	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Vnútorý priemer	5,10 mm	5,10 mm	5,10 mm
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz

Tabuľka 15. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Vstupný prúd (maximálny)	2,50 A	2,34 A	5 A
Výstupný prúd (trvalý)	6,70 A	9,23 A	12,31 A
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:			
V prevádzke	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)
Dátové úložisko	-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)

Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o batérii vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka 16. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie	3-článková 56 Wh „inteligentná“ lítiová batéria	6-článková 86 Wh „inteligentná“ lítiová batéria
Napätie batérie	11,40 VDC	11,40 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,26 kg (0,57 libry)	0,34 kg (0,75 lb)
Rozmery batérie:		
Výška	77,70 mm (3,06")	77,70 mm (3,06")
Šírka	295,20 mm (11,62")	295,20 mm (11,62")
Hĺbka	7,56 mm (0,30")	7,56 mm (0,30")
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)	0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)
Dátové úložisko	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Prevádzková doba batérie	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Doba nabíjania batérie (približná)	3 hodiny (pri vypnutom počítači) (i) POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/.	3 hodiny (pri vypnutom počítači) (i) POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/.
Gombíková batéria	Nepodporované	Nepodporované

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Alienware m15 R3.

Tabuľka 17. Technické údaje obrazovky

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ obrazovky		15,6-palcová obrazovka s rozlíšením Full High Definition (FHD)	15,6-palcová obrazovka s rozlíšením Full High Definition (FHD)	15,6-palcová obrazovka s rozlíšením Ultra High Definition (UHD)
Technológia panela obrazovky		Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Organická svetlo-emitujúca dióda (OLED)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):				
	Výška	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
	Šírka	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,22 mm (13,55")
	Uhlopriečka	394,87 mm (15,55")	394,87 mm (15,55")	394,94 mm (15,55")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Svietivosť (typická)		300 nitov	300 nitov	400 nitov
Megapixlov		2,07	2,07	8,29
Farebný rozsah		72 % (NTSC)	100 % (sRGB)	100 % (DCI-P3)
Počet pixlov na palec (PPI)		141	141	282
Kontrastný pomer (typický)		800 : 1	1 000 : 1	100 000 : 1
Čas odozvy (maximálny)		7 ms	3 ms	1 ms
Obnovovacia frekvencia		144 Hz	300 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol		85	85	85
Vertikálny zorný uhol		85	85	85
Rozstup pixlov		0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Príkon (maximálny)		7,80 W	6,3 W	14,8 W
Antireflexný alebo lesklý povrch		Antireflexný	Antireflexný	TrueLife
Konfigurácie s dotykovým displejom		Nie	Nie	Nie

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Alienware m15 R3.

Tabuľka 18. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7/i9K 10. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Alienware m15 R3.

Tabuľka 19. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	8 GB	GDDR6
AMD RX5500M	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden port HDMI 2.0 ▪ Jeden port mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) 	4 GB	GDDR6

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Alienware m15 R3.

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka 20. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stopy až 35 000 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

Klávesové skratky

POZNÁMKA: Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.











Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo 2. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak @.

Klávesy F1 – F12 v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F3**.

POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete tiež zadefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie Správanie funkčných klávesov v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Popis
	Vypnutie grafického zosilňovača Alienware
	Zakázanie/povolenie bezdrôtového pripojenia
	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prepnutie na externý displej
	Zníženie jasu
	Zvýšenie jasu
	Zakázanie/povolenie dotykového panela
	Zakázanie/povolenie osvetlenia AlienFX

Alienware Command Center

Softvér Alienware Command Center (AWCC) ponúka rozhranie, ktoré vám umožňuje prispôbiť si na jednom mieste všetko, čo potrebujete pri hraní hier, aby ste z neho mali ešte väčšiu radosť. Na tabuli AWCC sa zobrazujú naposledy hrané alebo pridané hry spolu s informáciami o nich, súvisiacimi témami a profilmi, ako aj možnosť prístupu do nastavení počítača. Vďaka tomu môžete raz-dva zobraziť nastavenia jednotlivých hier, ako napríklad profily, témy, osvetlenie, makrá a zvuk, ktoré sú mimoriadne dôležité pre skvelý zážitok.

AWCC podporuje aj aplikáciu AlienFX 2.0. Pomocou AlienFX môžete vytvárať, priraďovať a zdieľať schémy osvetlenia pre jednotlivé hry, aby ste mali z hrania ešte väčšiu radosť. Aplikácia takisto umožňuje vytvoriť si vlastné svetelné efekty pre periférne zariadenia pripojené k počítaču. Súčasťou softvéru AWCC je aj aplikácia Peripheral Controls, ktorá umožňuje prepojiť zvolené nastavenia s počítačom alebo hrou a nastaviť všetko na jednom mieste.

AWCC podporuje tieto funkcie:

- FX: Umožňuje vytvárať a spravovať zóny osvetlenia AlienFX.
- Fusion: Umožňuje prispôbovať správu napájania, zvuku a teploty systému jednotlivým hrám.
- Peripheral Management: Umožňuje zobrazenie periférnych zariadení v softvéri Alienware Command Center a ich správu prostredníctvom neho. Táto funkcia podporuje najdôležitejšie nastavenia periférnych zariadení a prepojenie s ďalšími funkciami, ako sú profily, makrá, AlienFX a herná knižnica.



AWCC podporuje tiež správu zvuku, riadenie teploty systému a monitorovanie procesora, grafického procesora a pamäte (RAM). Viac informácií o softvéri AWCC nájdete v *Online pomocníkovi pre Alienware Command Center* alebo v článku databázy poznatkov s číslom [SLN128904](#) na webovej stránke www.dell.com/support.

Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Alienware

Zdroje svojpomoci



Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Alienware môžete získať z týchto internetových zdrojov svojpomocne:

Tabuľka 22. Produkty Alienware a svojpomocné zdroje online

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Alienware	www.alienware.com
Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšte Pomoc a podpora a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inšalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné	www.alienware.com/gamingservices
Videá uvádzajúce podrobné pokyny na vykonanie servisu vášho počítača	www.youtube.com/alienwareservices

Kontaktovanie firmy Alienware

Kontakt na Alienware v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.alienware.com.

-  **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
-  **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.