

Alienware Area-51m R2

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.

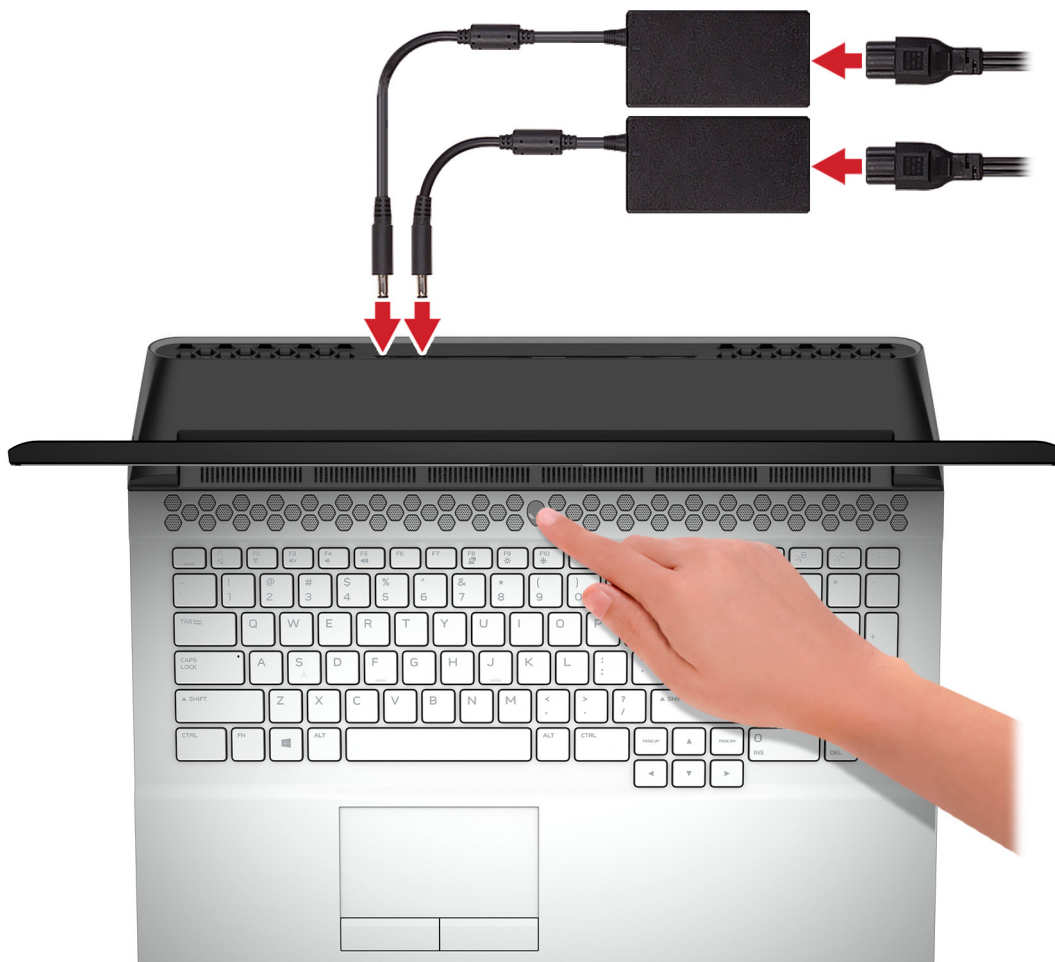
Obsah

Kapitola 1: Nastavenie vášho počítača Alienware Area-51m R2.....	4
Grafický zosilňovač Alienware.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Alienware Area-51m R2 z rôznych pohľadov.....	5
Predná strana.....	5
Vpravo.....	5
Vľavo.....	6
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Zadná strana.....	8
Spodná strana.....	9
Kapitola 3: Technické údaje o zariadení Alienware Area-51m R2.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesor.....	10
Čipová súprava.....	11
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Externé porty.....	12
Sloty v počítači.....	12
Ethernet.....	12
Bezdrôtový modul.....	13
Zvuk.....	13
Dátové úložisko.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	14
Kamera.....	15
Dotykový panel.....	15
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Obrazovka.....	17
Integrovaný grafický procesor.....	18
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	18
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	19
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	20
Kapitola 5: Alienware Command Center.....	22
Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie Alienware.....	23

Nastavenie vášho počítača Alienware Area-51m R2

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

Pripojte k počítaču jeden alebo oba napájacie adaptéry dodané spolu s ním a stlačte tlačidlo napájania.



POZNÁMKA: Váš počítač sa dodáva s dvomi napájacími adaptérami a na normálne fungovanie stačí mať pripojený jeden adaptér. Ak však chcete využívať pri hrách maximálny výkon, odporúčame napájať počítač oboma adaptérami. Používajte iba adaptéry dodané spolu s počítačom, prípadne adaptéry schválené firmou Dell pre vaše zariadenie.

Grafický zosilňovač Alienware

Pomocou grafického zosilňovača Alienware môžete k svojmu počítaču pripojiť externú grafickú kartu.

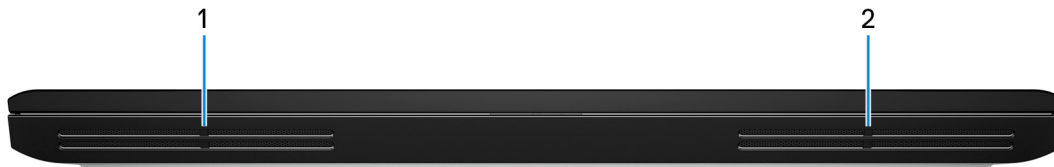
Ak používate náhlavnú súpravu pre virtuálnu realitu, pripojte kábel HDMI ku grafickej karte osadenej v grafickom zosilňovači Alienware. Káble USB z náhlavnej súpravy pre virtuálnu realitu môžete pripojiť buď k počítaču, alebo ku grafickému zosilňovaču Alienware.

POZNÁMKA: Na pripojenie káblov USB 3.1 Gen 1 z náhlavnej súpravy k portu USB 3.2 Gen 1 Type-A na grafickom zosilňovači Alienware nie je nutné použiť adaptér portov USB.

Viac informácií o grafickom zosilňovači Alienware nájdete v *Používateľskej príručke grafického zosilňovača Alienware* na webovej stránke www.dell.com/support.

Zariadenie Alienware Area-51m R2 z rôznych pohľadov

Predná strana



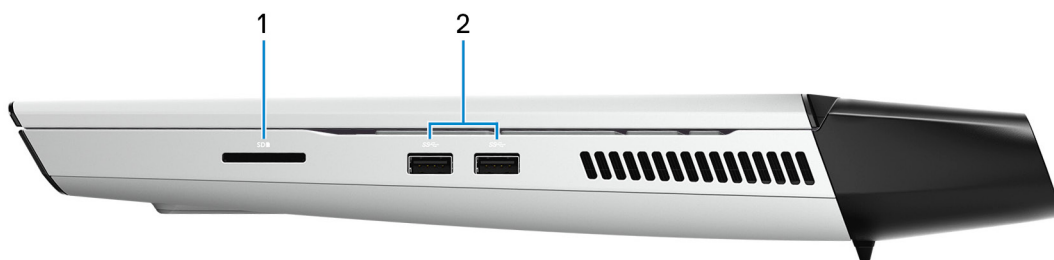
1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Vpravo



1. Slot na kartu SD

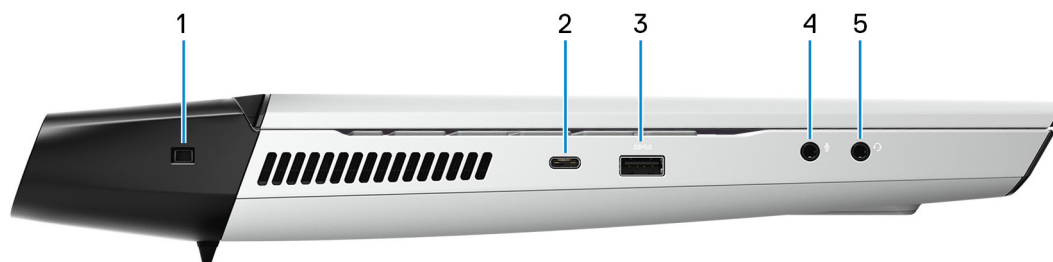
Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. 2 porty USB 3.2 1. generácie

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

Vlavo



1. Slot pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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

2. Port Thunderbolt 3 (USB typu C)

Podporuje rozhranie USB 3.2 2. generácie, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra.

V prípade rozhrania USB 3.2 2. generácie je rýchlosť prenosu údajov do 10 Gb/s, v prípade rozhrania Thunderbolt 3 do 40 Gb/s.

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

3. Port USB 3.2 1. generácie s funkciou 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.

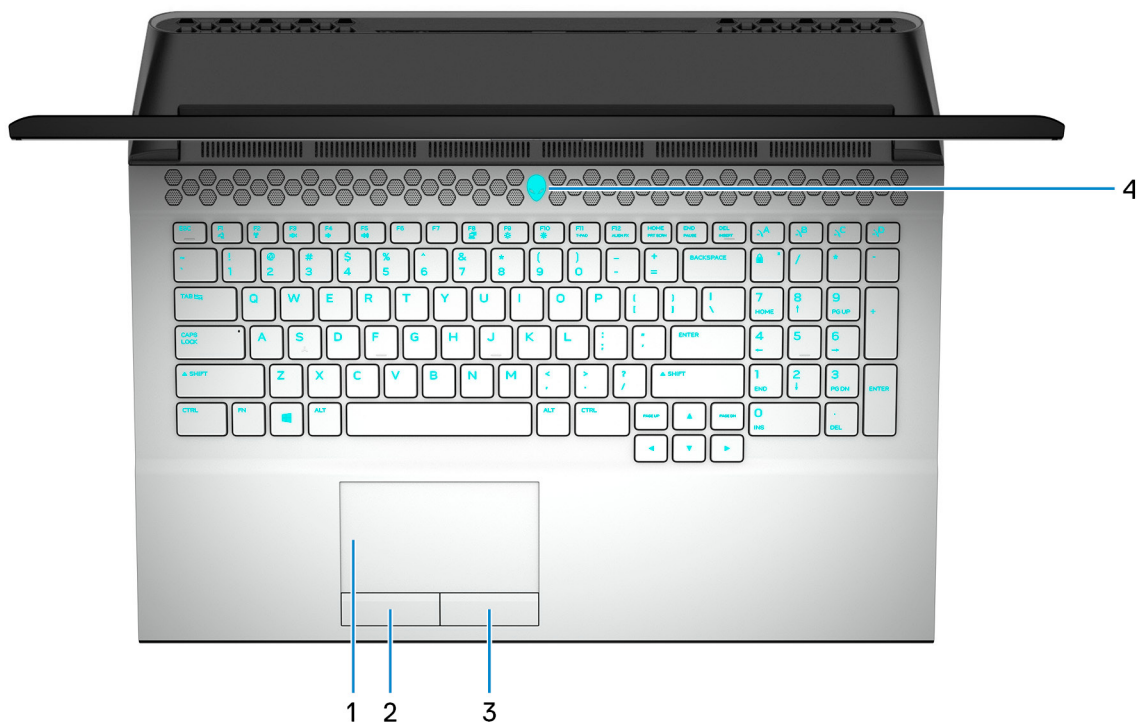
4. Port mikrofónu/slúchadiel (konfigurovateľný)

Pripojte externý mikrofón pre zvukový vstup alebo slúchadlá pre zvukový výstup.

5. Port náhlavnej súpravy

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

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. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania (hlava mimozemšťana)

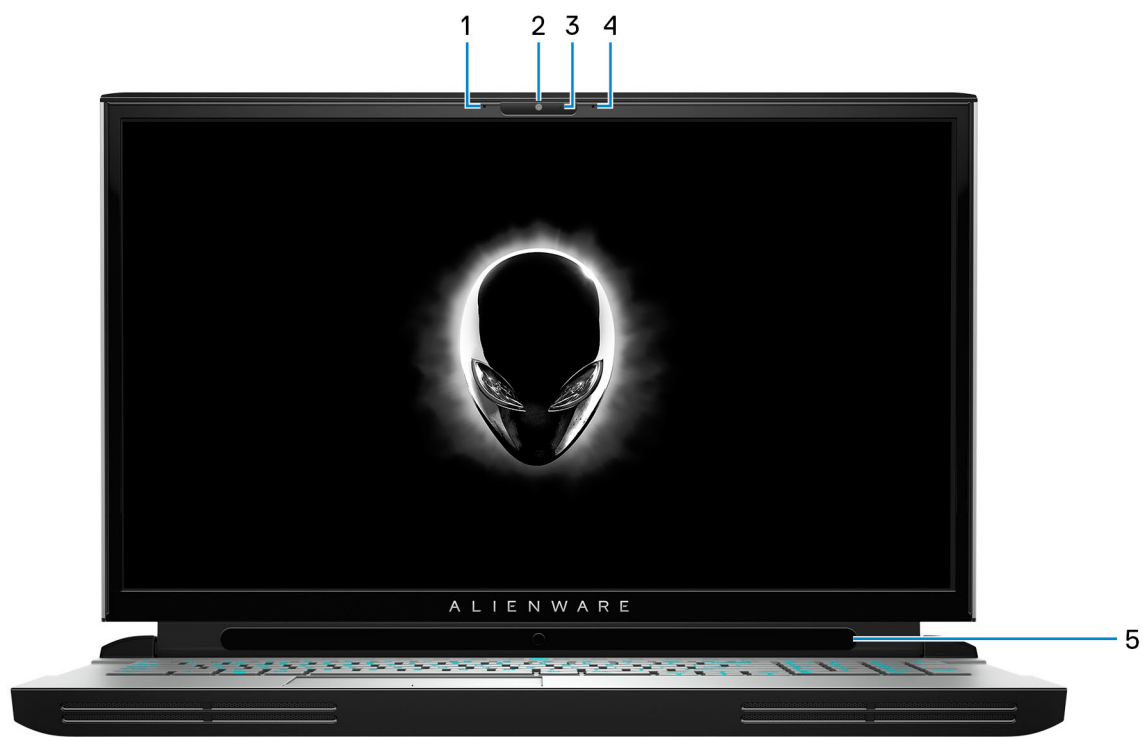
Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

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

Stlačením a podržaním na 4 sekundy sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

i **POZNÁMKA:** V možnostiach napájania môžete prispôsobiť správanie tlačidla napájania.

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.

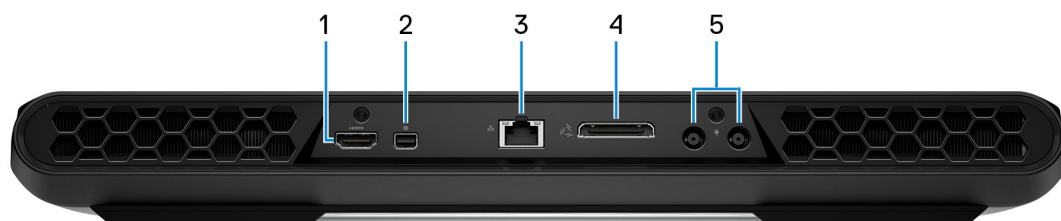
4. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

5. Tobii Eye Tracker

Aplikácia umožňujúca interakciu s počítačom pohybmi očí.

Zadná strana



1. Port HDMI

Služi 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. Sieťový port

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

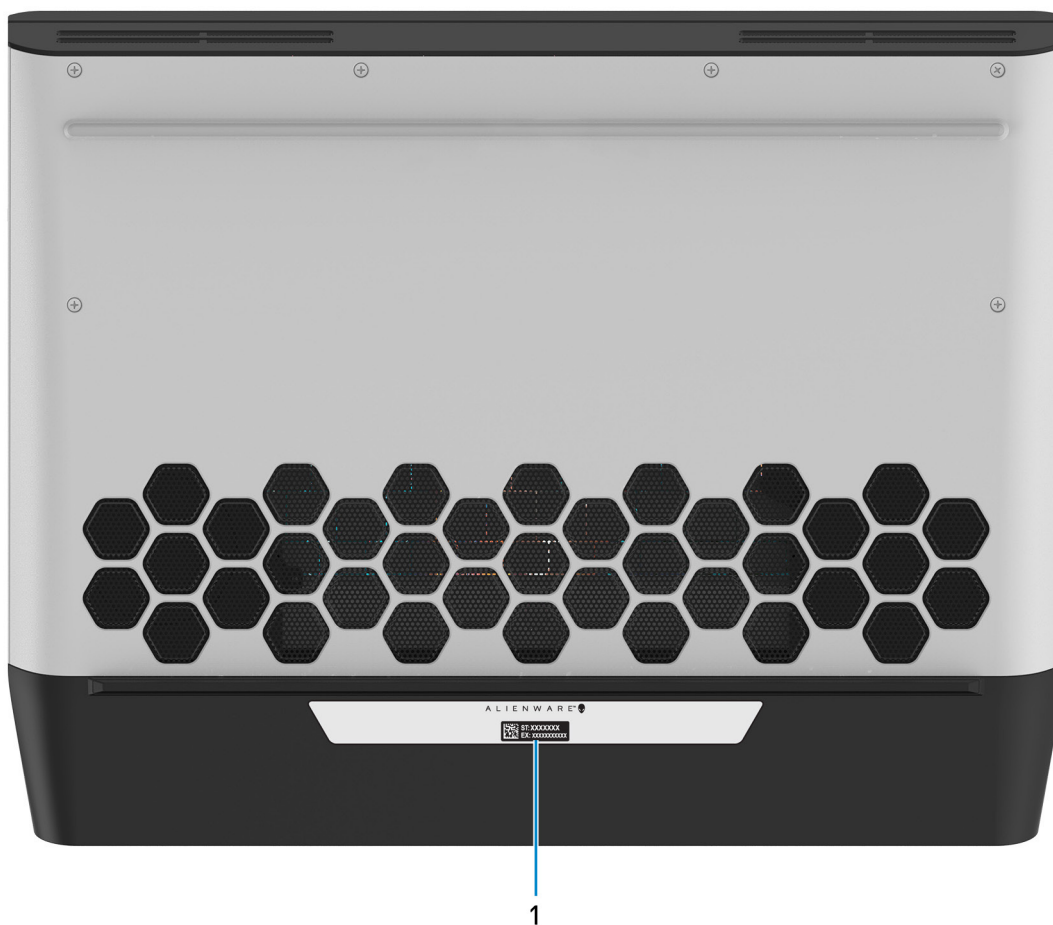
4. Externý grafický port

Pripojte grafický zosilňovač Alienware na zdokonalenie grafického výkonu.

5. 2 porty na pripojenie napájacích adaptérov

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

Spodná strana



1. Etiketka servisného tagu

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

Technické údaje o zariadení Alienware Area-51m R2

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka 1. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	27,65 mm (1,09")
Výška v najvyššom bode	44 mm (1,73")
Výška vzadu	31,80 mm (1,25")
Šírka	402,60 mm (15,85")
Hĺbka	319,14 mm (12,56")
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none">4,10 kg (9,04 lb): počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti4,70 kg (10,36 lb): počítače dodávané s inou grafickou kartou <p>POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.</p>

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Alienware Area-51m R2.

Tabuľka 2. Processor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4
Typ procesora	Intel Core i7-10700 10. generácie	Intel Core i7-10700k 10. generácie	Intel Core i9-10900 10. generácie	Intel Core i9-10900k 10. generácie
TDP procesora	65 W	125 W	65 W	125 W
Počet jadier procesora	8	8	10	10
Počet vlákien procesora	16	16	20	20
Rýchlosť procesora	Až do 4,80 GHz	Až do 5,10 GHz	Až do 5,10 GHz	Až do 5,20 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	16 MB	16 MB	20 MB	20 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Alienware Area-51m R2.

Tabuľka3. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Z490
Procesor	Intel Core i7/i7k/i9/i9k 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	128 bitov
Flash EPROM	24 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém

Váš počítač Alienware Area-51m R2 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka4. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dve zásuvky SoDIMM
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	2 933 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	64 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 933 MHz, 2x 4 GB• 16 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 933 MHz, 2x 8 GB• 32 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 933 MHz, 2x 16 GB• 64 GB dvojkanálovej pamäte DDR4 2 933 MHz, 2x 32 GB• 16 GB dvojkanálovej pamäte Intel XMP DDR4 3 200 MHz, 2x 8 GB• 32 GB dvojkanálovej pamäte Intel XMP DDR4 3 200 MHz, 2x 16 GB <p>i POZNÁMKA: Tento počítač podporuje iba pamäťové moduly XMP dodané firmou Dell. Pamäťové moduly XMP iných výrobcov nie sú podporované.</p>

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka5. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 porty USB 3.2 Gen 1• 1 port USB 3.2 Gen 1 s funkciou PowerShare• 1 port Thunderbolt 3
Zvukový port	<ul style="list-style-type: none">• 1 všeobecný port na pripojenie náhlavnej súpravy• 1 port na pripojenie mikrofónu/slúchadiel s možnosťou prepínania
Videoport	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI 2.0• Jeden port mini DisplayPort 1.4• 1 port na pripojenie externej grafickej karty
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port napájacieho adaptéra	2 porty na pripojenie 7,4 mm napájacieho adaptéra
Security	1 otvor na zámok Noble

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka6. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth• 2 sloty M.2 2230/2280 na jednotku SSD• 2 voliteľné sloty M.2 2280 <p>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.</p>

Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblvej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť) Ethernet v počítači Alienware Area-51m R2.

Tabuľka7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Radič Killer E3000 Gigabit Ethernet

Tabuľka7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
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 Area-51m R2.

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Killer AX1650i
Prenosová rýchlosť	Až do 2212 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz
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 5.1

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Zvukový radič	Realtek ALC3282-CG
Stereo konverzia	Podporované
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta	<ul style="list-style-type: none"> • 1 všeobecný konektor na pripojenie náhlavnej súpravy umožňuje pripojenie náhlavnej súpravy alebo slúchadiel • 1 konektor na pripojenie slúchadiel s možnosťou prepínania slúži na pripojenie slúchadiel/mikrofónu/ako výstupný zvukový port/vstupný zvukový port
Počet reproduktorov	štyri
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií
Výstup reproduktora:	

Tabuľka 9. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Priemerný výkon reproduktora	4 W
Maximálny výkon reproduktora	6 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Alienware Area-51m R2.

Váš notebook Alienware Area-51m R2 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- Jeden disk SSD M.2
- 2 disky SSD M.2,
- 1 2,5-palcový pevný disk a 1 disk SSD M.2,
- 3 disky SSD M.2,
- 1 2,5-palcový pevný disk a 2 disky SSD M.2,
- 4 disky SSD M.2.

Primárny disk vášho notebooku Alienware Area-51m R2 je disk v slotе M.2.


Tabuľka 10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3.0 x4, až do 32 Gb/s	Až do 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3.0 x4, až do 32 Gb/s	Až do 2 TB

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Alienware Area-51m R2.

Tabuľka 11. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamätevej karty	Jedna čítačka kariet SD
Podporované pamätevé karty	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamätevej karty vo vašom počítači.	

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka 12. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Klávesnica s podsvietením RGB každého klávesu (čiapočkové gumové membrány) • Klávesnica s podsvietením RGB každého klávesu (mechanické spínače Cherry MX)
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • Spojené štáty a Kanada: 103 klávesov • Spojené kráľovstvo: 104 klávesov • Japonsko: 107 klávesov
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm
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>i 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 Area-51m R2.

Tabuľka 13. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery	Predná kamera
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	
Fotografia	0,92 megapixelov
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 Area-51m R2.

Tabuľka 14. Technické údaje dotykového panela

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:		
	Vodorovne	1727
	Zvislo	1092
Rozmery dotykového panela		
	Vodorovne	56 mm (2,20")
	Zvislo	100 mm (3,94")
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 Area-51m R2.

Tabuľka 15. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	
Typ	180 W	240 W	330 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	
Vstupný prúd (maximálny)	2,34 A	5 A	4,40 A	
Výstupný prúd (trvalý)	9,23 A	12,31 A	16,92 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 informácie o batérii vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka 16. Technické údaje o batérii

Popis		Hodnoty
Typ batérie		6-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria (90 Wh)
Napätie batérie		11,40 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)		0,37 kg (0,82 lb)
Rozmery batérie:		
	Výška	15,80 mm (0,62")
	Šírka	222 mm (8,74")
	Hĺbka	81 mm (3,19")
Teplotný rozsah:		
	V prevádzke	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)
	Dátové úložisko	-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.
Doba nabíjania batérie (približná)		4 hodiny (pri vypnutom počítači)
<i>i</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 .		<i>i</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		CR2032

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Alienware Area-51m R2.

Tabuľka 17. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ obrazovky	Rozlíšenie Full HD (FHD)	Rozlíšenie Full HD (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):			
	Výška	214,81 mm (8,46")	214,81 mm (8,46")
	Šírka	381,89 mm (15,04")	381,89 mm (15,04")
	Uhlopriečka	438,16 mm (17,3")	438,16 mm (17,3")
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	500 nitov

Tabuľka17. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Megapixelov	2,07	2,07	8,29
Farebný rozsah	72 % NTSC	100 % sRGB	100% farebný priestor Adobe RGB
Počet pixlov na palec (PPI)	127	127	255
Kontrastný pomer (typický)	600 : 1	700:1	1 200 : 1
Čas odozvy (maximálny)	7 ms (zo sivej na sivú)	3 ms (zo sivej na sivú)	25 ms (z čiernej na bielu)
Obnovovacia frekvencia	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov
Vertikálny zorný uhol	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov	85 +/- stupňov
Rozstup pixlov	0,20 mm	0,20 mm	0,10 mm
Príkion (maximálny)	8,67 W	7 W	12 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
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 Area-51m R2.

Tabuľka18. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 630	1 port Thunderbolt 3	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i7/i7k/i9/i9k 10. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Alienware Area-51m R2.

Tabuľka19. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	1 port HDMI 2.0, 1 port mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	1 port HDMI 2.0, 1 port mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	1 port HDMI 2.0, 1 port mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Tabuľka19. Grafický procesor – samostatná grafická karta (pokračovanie)

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER	1 port HDMI 2.0, 1 port mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700M	1 port HDMI 2.0, 1 port mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Alienware Area-51m R2.

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

Tabuľka20. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °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)	140 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp)	0 m až 10 668 m (0 stôp 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 + F1**.


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

Tabuľka21. 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

Váš počítač sa dodáva s naprogramovanými makro klávesmi, ktoré umožňujú vykonať viacero úkonov naraz jediným stlačením klávesu.

Tabuľka22. Zoznam makro klávesov

Klávesy	Popis
	Makro klávesy POZNÁMKA: Pre makro klávesy na klávesnici môžete nakonfigurovať režimy a priradiť im rôzne funkcie.
	
	

Tabuľka22. Zoznam makro klávesov (pokračovanie)

Klávesy	Popis
	

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.

Získavanie pomoci a kontaktovanie Alienware

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka23. Produkty Alienware a svojpomocné zdroje online

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Alienware	www.alienware.com
Služba My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows napíšte Kontaktovať podporu 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
Podpora pre VR	www.dell.com/VRsupport
Videá uvádzajúce podrobné pokyny na vykonanie servisu vášho počítača	www.youtube.com/alienwareservices

Kontaktovanie Alienware

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

POZNÁMKA: Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.