


Stolní počítač Alienware Area-51m R2

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.

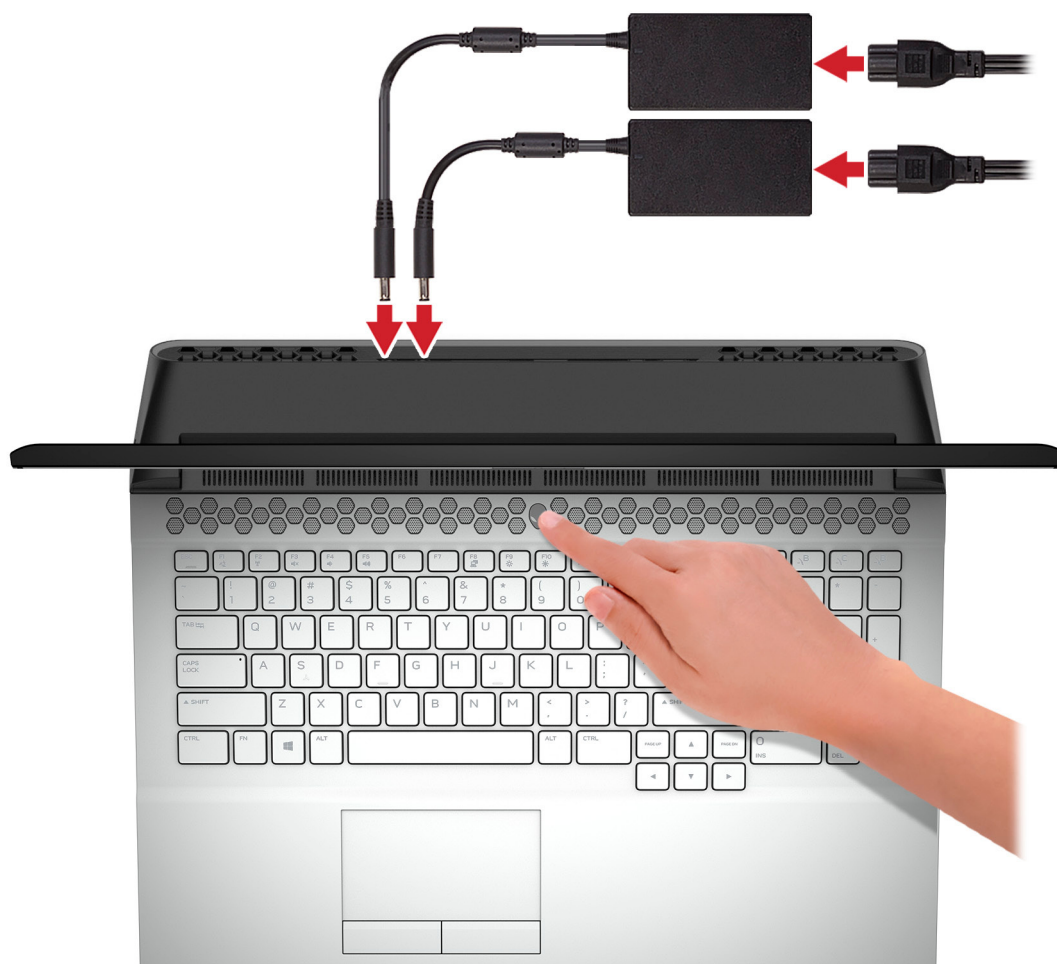
Obsah

Kapitola 1: Nastavení počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2.....	4
Grafický akcelerátor Alienware.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Stolní počítač Alienware Area-51m R2.....	5
Vpředu.....	5
Vpravo.....	5
Vlevo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	8
Vzadu.....	8
Spodní část.....	9
Kapitola 3: Parametry zařízení Stolní počítač Alienware Area-51m R2.....	10
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesor.....	10
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	12
Ethernet.....	12
Bezdrátový modul.....	13
Zvuk.....	13
Úložiště.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	14
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	15
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	16
Displej.....	17
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	18
Grafická karta – samostatná.....	18
Provozní a skladovací podmínky.....	19
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	20
Kapitola 5: Alienware Command Center.....	22
Kapitola 6: Návod k produktům Alienware a kontakt.....	23

Nastavení počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2

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

Připojte jeden nebo oba napájecí adaptéry dodávané s počítačem a stiskněte vypínač.



POZNÁMKA: Počítač se dodává se dvěma napájecími adaptéry a běžně pracuje s jedním připojeným adaptérem. Potřebujete-li maximální herní výkon, doporučuje se připojit oba adaptéry. K napájení počítače používejte pouze adaptéry dodávané se zařízením nebo adaptéry schválené společností Dell.

Grafický akcelerátor Alienware

Grafický akcelerátor Alienware vám umožňuje připojení externí grafické karty k počítači.

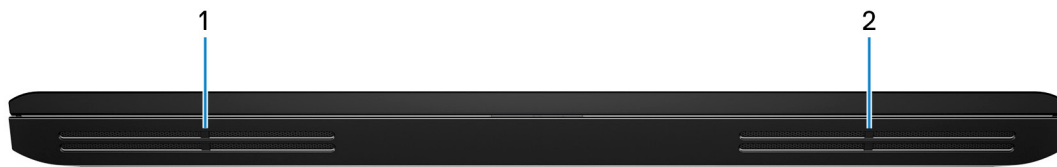
Při používání náhlavní soupravy Virtual Reality (VR) připojte kabel HDMI ke grafické kartě nainstalované na grafickém akcelerátoru Alienware. Kabley USB od náhlavní soupravy VR lze připojit buď k počítači, nebo grafickému akcelerátoru Alienware.

POZNÁMKA: Hardwarový klíč USB se nepožaduje, pokud připojujete kabely USB 3.2 1. generace na náhlavní soupravě VR k portu USB 3.2 typu A 1. generace na grafickém akcelerátoru Alienware.

Další informace o grafickém akcelerátoru Alienware viz *Průvodce uživatele grafickým akcelerátorem Alienware* na webové stránce www.dell.com/support/home/cs-cz.

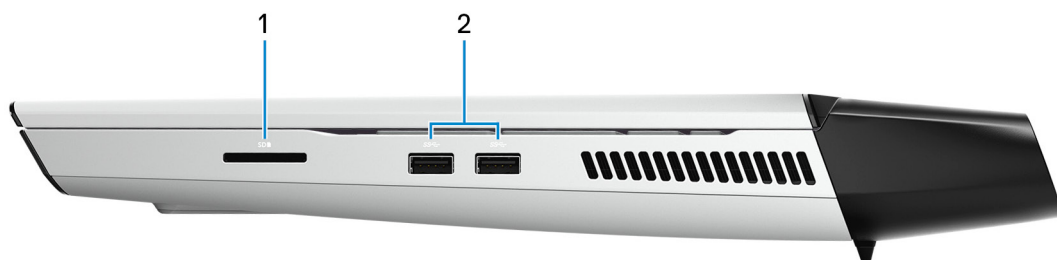
Pohledy na zařízení Stolní počítač Alienware Area-51m R2

Vpředu



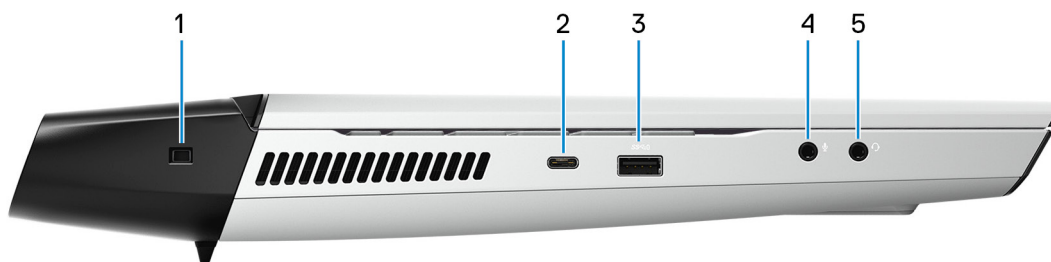
- 1. Levý reproduktor**
Zajišťuje zvukový výstup.
- 2. Pravý reproduktor**
Zajišťuje zvukový výstup.

Vpravo



- 1. Slot karty SD**
Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:
 - Secure Digital (SD)
 - Secure Digital High Capacity (SDHC)
 - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- 2. 2 porty USB 3.2 1. generace**
Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

Vlevo



1. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

2. Port Thunderbolt 3 (USB typu C)

Podporuje rozhraní USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.2 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.2 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).

3. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení 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 úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

POZNÁMKA: V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

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

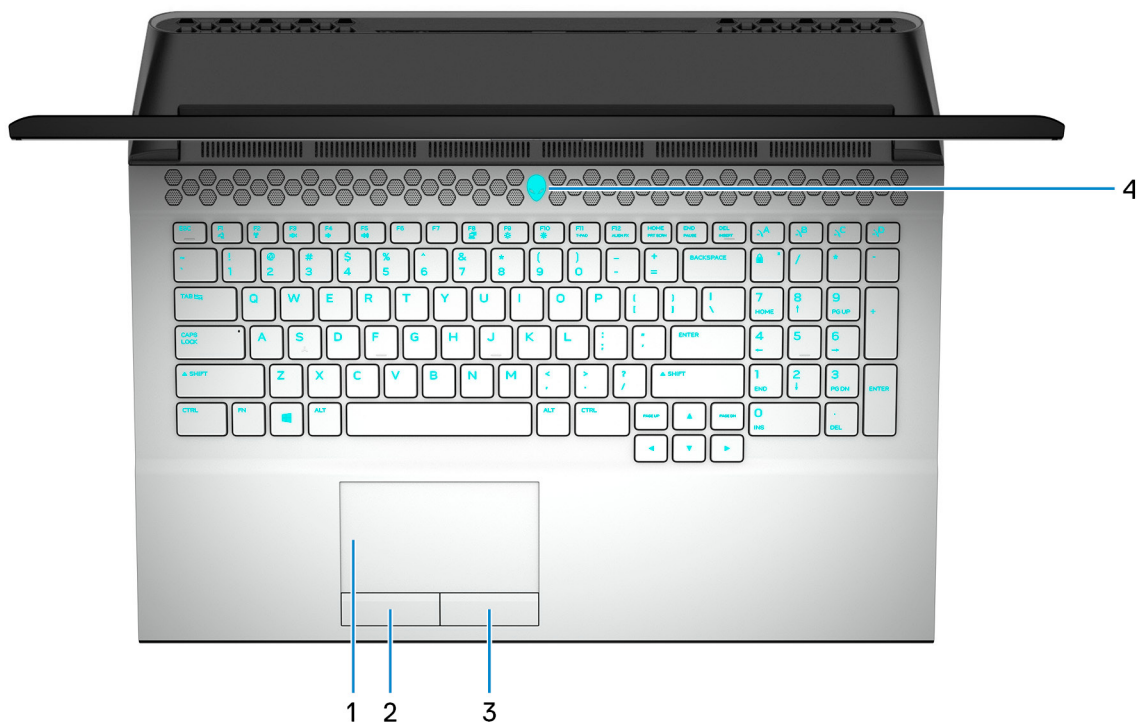
4. Port pro mikrofon/sluchátka (nastavitelný)

Poskytuje zvukový vstup připojením externího mikrofonu nebo zvukový výstup připojením sluchátek.

5. Port pro náhlavní soupravu

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

Základna



1. Dotyková podložka

Pohybujte ukazatelem 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 (hlava mimozemšťana)

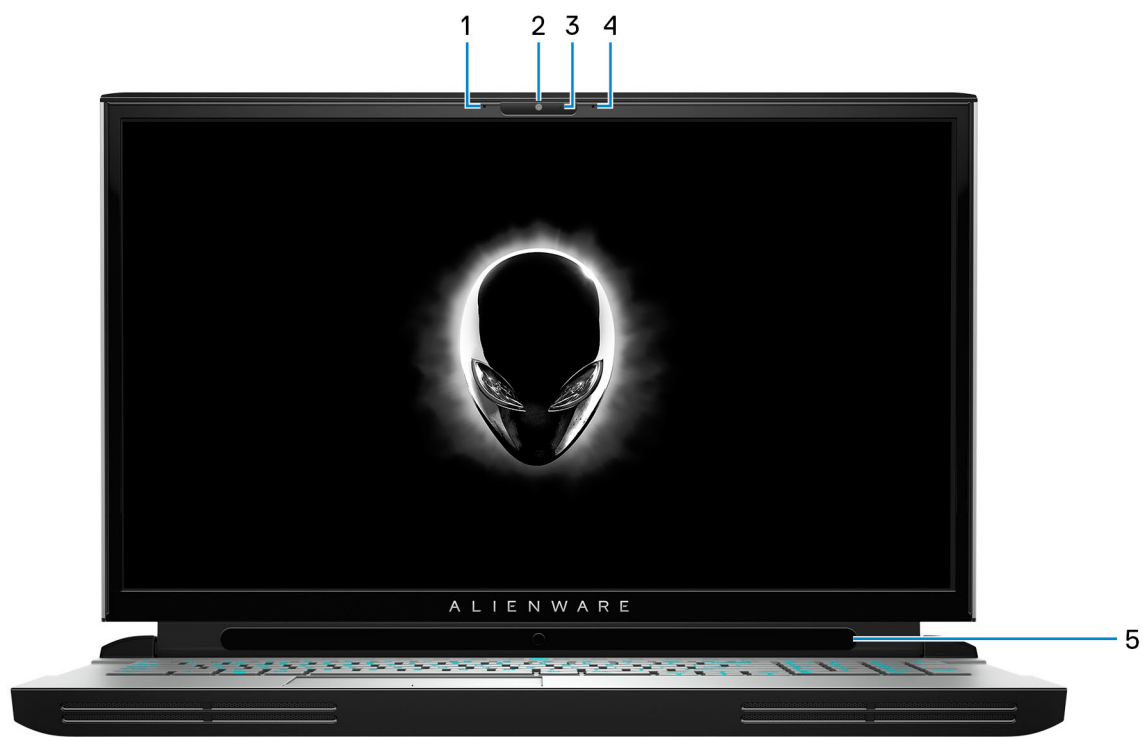
Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Stisknutím a přidržením po dobu 4 sekund vynutíte vypnutí počítače.

i **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v části Možnosti napájení.

Displej



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

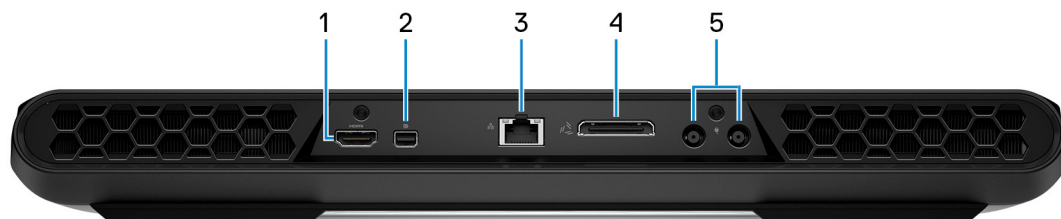
4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

5. Tobii Eye Tracker

Aplikace, díky které je možné komunikovat s počítačem pomocí očí.

Vzadu



1. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

2. Mini DisplayPort

Připojení k televizi nebo jinému zařízení s povoleným vstupem DisplayPort. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

3. Síťový port

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

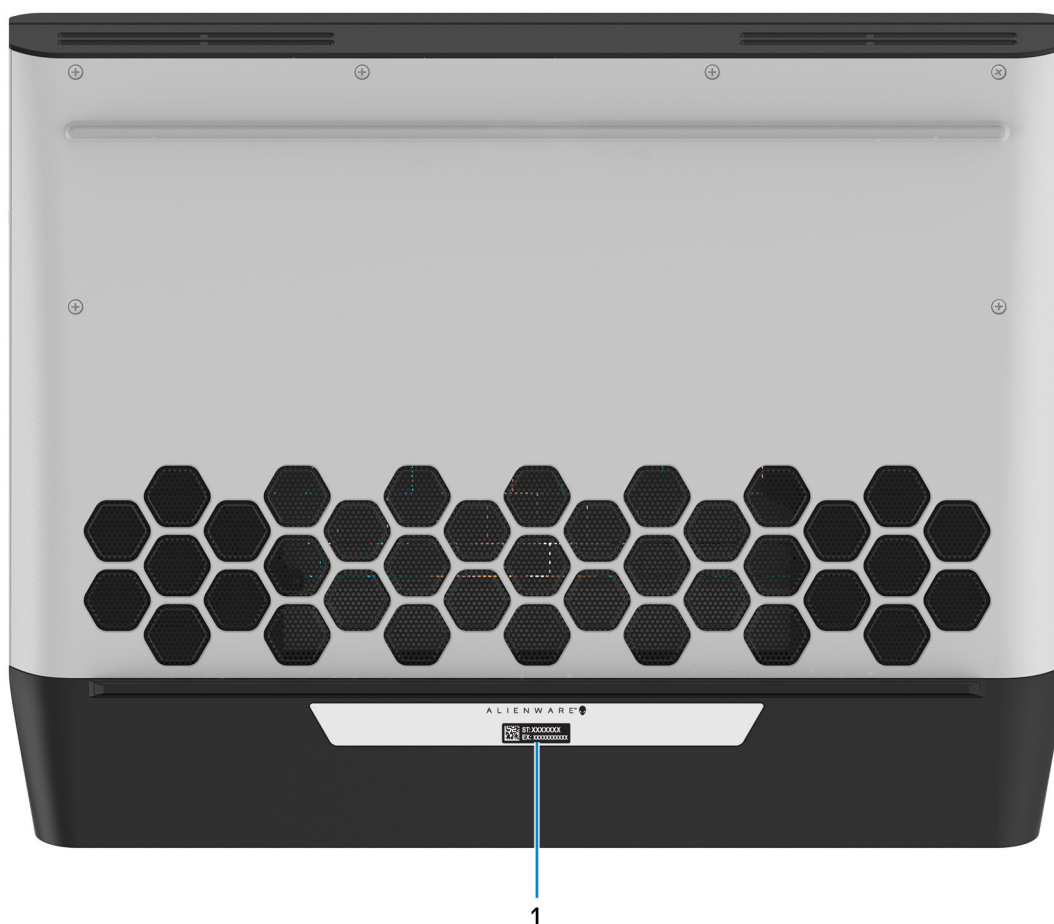
4. Port pro externí grafickou kartu

Připojením grafického akcelérátoru Alienware zvýšíte grafický výkon.

5. 2 porty napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

Spodní část



1. 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.

Parametry zařízení Stolní počítač Alienware Area-51m R2

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 1. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	27,65 mm (1,09 palce)
Maximální výška	44 mm (1,73 palce)
Výška vzadu	31,80 mm (1,25 palce)
Šířka	402,60 mm (15,85 palce)
Hloubka	319,14 mm (12,56 palce)
Hmotnost (maximální)	<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 jinými grafickými kartami <p>POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.</p>

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 2. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Intel Core i7-10700 10. generace	Procesor Intel Core i7-10700k 10. generace	Intel Core i9-10900 10. generace	Procesor Intel Core i9-10900k 10. generace
Výkon procesoru	65 W	125 W	65 W	125 W
Počet jader procesoru	8	8	10	10
Počet vláken procesoru	16	16	20	20
Rychlost procesoru	Až 4,80 GHz	Až 5,10 GHz	Až 5,10 GHz	Až 5,20 GHz
Procesorová cache	16 MB	16 MB	20 MB	20 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics 630	Grafika Intel UHD Graphics 630	Grafika Intel UHD Graphics 630	Grafika Intel UHD Graphics 630

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Z490
Procesor	Procesor Intel Core i7/i7k/i9/i9k 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	128 bitů
Flash EPROM	24 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

Počítač Stolní počítač Alienware Area-51m R2 podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SoDIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	2 933 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2 933 MHz, dvoukanálová• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2 933 MHz, dvoukanálová• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2 933 MHz, dvoukanálová• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2 933 MHz, dvoukanálová• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová, Intel XMP• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová, Intel XMP <p>i POZNÁMKA: Tento počítač podporuje pouze paměťové moduly XMP dodávané společností Dell. Paměťové moduly od jiných výrobců podporované nejsou.</p>

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 5. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ45
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 Thunderbolt 3
Zvukový port	<ul style="list-style-type: none">• Jeden globální port pro náhlavní soupravu• Jeden port pro mikrofon / náhlavní soupravu s možností přepnutí
Grafický port	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI 2.0• Jeden port mini DisplayPort 1.4• Jeden port na externí grafickou kartu
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Není podporováno
Port napájecího adaptéru	Dva 7,4mm porty pro napájecí adaptéry
Zabezpečení	Jeden slot pro zámek Noble

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

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• Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD• Dva volitelné sloty M.2 2280 na zásuvné desce <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Řadič Killer E3000 Gigabit Ethernet

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Přenosová rychlost	10 / 100 / 1 000 / 2 500 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Killer AX1650i
Přenosová rychlost	Až 2212 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3282-CG
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu podporuje náhlavní soupravu nebo sluchátka. • Jeden konektor na sluchátka s možností přepnutí podporuje sluchátka / linkový výstup/vstup / mikrofon.
Počet reproduktorů	Čtyři
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno
Externí ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií
Výkon reproduktorů:	

Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty
Průměrný výkon reproduktorů	4 W
Špičkový výkon reproduktorů	6 W
Výstup subwooferu	Není podporováno
Mikrofon	Mikrofony s digitálním polem v sestavě kamery

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Váš počítač Alienware Area-51m R2 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden disk SSD M.2
- Dva disky SSD M.2
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2
- Tři disky SSD M.2
- Jeden 2,5palcový pevný disk a dva disky SSD M.2
- Čtyři disky SSD M.2

Disk M.2 je primárním diskem počítače Alienware Area-51m R2.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s	Až 2 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	1 karta SD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Klávesnice s barevným podsvícením jednotlivých kláves (klávesnice s pryžovými kloboučky) • Klávesnice s barevným podsvícením jednotlivých kláves (mechanické spínače Cherry)
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 103 kláves • Spojené království: 104 kláves • Japonsko: 107 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 Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části Klávesové zkratky.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 13. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední fotoaparát
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	74,9 stupňů

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	1727
	Vertikální	1092
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	56 mm (2,20 palce)
	Vertikální	100 mm (3,94 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	180 W	240 W	330 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.	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	5 A	4,40 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	9,23 A	12,31 A	16,92 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)
	Úložisté	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 16. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty
Typ baterie		Lithium-iontová 6čláňková baterie „smart“ (90 Wh)
Napětí baterie		11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,37 kg (0,82 lb)
Rozměry baterie:		
	Výška	15,80 mm (0,62 palce)
	Šířka	222 mm (8,74 palce)
	Hloubka	81 mm (3,19 palce)
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)
	Úložišťe	-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.
Doba nabíjení baterie (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý)
<i>i</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/ .		<i>i</i> POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v pasáži <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na stránkách www.dell.com/ .
Knoflíková baterie		CR2032

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 17. Parametry obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Ultra High Definition (UHD)
Technologie panelu displeje	Široký pozorovací úhel (WVA)	Široký pozorovací úhel (WVA)	Široký pozorovací úhel (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
	Výška	214,81 mm (8,46")	214,81 mm (8,46")
	Šířka	381,89 mm (15,04")	381,89 mm (15,04")
	Úhlopříčka	438,16 mm (17,3 palce)	438,16 mm (17,3 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1920 x 1080	1920 x 1080	3 840 x 2 160
Osvětlení (typické)	300 nitů	300 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	8,29

Tabulka 17. Parametry obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Barevná škála	72 % NTSC	100% pokrytí prostoru sRGB	100% Adobe RGB
Pixely na palec (PPI)	127	127	255
Kontrastní poměr (obvykle)	600 : 1	700 : 1	1 200 : 1
Doba odezvy (max.)	7 ms (GtG)	3 ms (GtG)	25 ms (černá/bílá)
Míra obnovení	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,20 mm	0,20 mm	0,10 mm
Spotřeba energie (max.)	8,67 W	7 W	12 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 Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 18. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics 630	Jeden port Thunderbolt 3	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i7/i7k/i9/i9k 10. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

Tabulka 19. Grafická karta – samostatná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Jeden port HDMI 2.0, jeden port mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Jeden port HDMI 2.0, jeden port mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	Jeden port HDMI 2.0, jeden port mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER	Jeden port HDMI 2.0, jeden port mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Tabulka 19. Grafická karta – samostatná (pokračování)

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
AMD Radeon RX 5700M	Jeden port HDMI 2.0, jeden port mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Stolní počítač Alienware Area-51m R2.

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

Tabulka 20. Okolí počítače

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

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

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

Klávesové zkratky

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 ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.




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

Tabulka 21. Seznam klávesových zkratk


Klávesy	Popis
	Odpojit grafický akcelerátor Alienware
	Vypnout/zapnout bezdrátové síť
	Ztlumit zvuk
	Snížit hlasitost
	Zvýšit hlasitost
	Přepnout na externí displej
	Snížit jas
	Zvýšit jas
	Zakázat / povolit dotykovou podložku
	Vypnout/zapnout systém AlienFX

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

Tabulka 22. Seznam kláves maker

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

Tabulka 22. Seznam kláves maker (pokračování)

Klávesy	Popis
	

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) představuje jednotné rozhraní, kde si můžete upravit a vylepšit svou herní zkušenost. Ovládací panel AWCC zobrazuje naposledy hrané nebo nově přidané hry, dále obsahuje informace, témata a profily ke konkrétním hrám a umožňuje přístup k nastavení počítače. Díky tomu můžete rychle upravovat například profily a témata her, osvětlení, makra a zvuk, což je pro herní zážitek zásadní.

AWCC rovněž podporuje funkci AlienFX 2.0. AlienFX umožňuje vytvářet, přiřazovat a sdílet mapy osvětlení pro konkrétní hry, a zlepšit tak zážitek ze hry. Rovněž nabízí možnost vytvářet vlastní osvětlovací efekty a použít je v počítači nebo připojených periferních zařízeních. AWCC umožňuje ovládat periferie, což zajišťuje jednotnost prostředí a možnost přiřadit tato nastavení konkrétnímu počítači nebo hře.

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 báze [SLN128904](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 pro svépomoc.

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
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text Kontaktujte podporu a poté stiskněte klávesu Enter .
Nápověda k operačnímu systému online	https://www.dell.com/support/contents/cs-cz/category/product-support/self-support-knowledgebase/operating-systems/windows-operating-systems www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	www.alienware.com/gamingservices
VR podpora	https://www.dell.com/support/article/cs-cz/sln301527/dell-podpora-pro-alienware-vr?lang=cs
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 zákaznickými službami, 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, balícím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.