

Specifikace počítače Alienware m18 R2

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Alienware m18 R2.

Tabulka 1. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	24,10 mm (0,95 palce)
Výška vzadu	25,10 mm (0,99 palce)
Šířka	410,30 mm (16,15 palce)
Hloubka	319,90 mm (12,59 in)
Hmotnost i POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	Maximálně: 4,23 kg (9,32 lb)

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Alienware m18 R2.

Tabulka 2. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i7 14. generace, 14650HX	Procesor Intel Core i7 14. generace, 14700HX	Procesor Intel Core i9 14. generace, 14900HX
Výkon procesoru	55 W	55 W	55 W
Celkový počet jader procesoru	16	20	24
Výkonová jádra	8	8	8
Efektivní jádra	8	12	16
Celkový počet vláken procesoru i POZNÁMKA: Technologie Intel® Hyper-Threading je dostupná pouze ve výkonových jádrech.	24	28	32
Rychlost procesoru	Až 5,20 GHz Turbo	Až 5,50 GHz	Až 5,80 GHz Turbo
Frekvence výkonových jader			
Základní frekvence procesoru	2,20 GHz	2,10 GHz	2,20 GHz
Maximální frekvence turbo	5,20 GHz	5,50 GHz	5,80 GHz
Frekvence efektivních jader			

Tabulka 2. Procesor (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Základní frekvence procesoru	1,60 GHz	1,50 GHz	1,60 GHz
Maximální frekvence turbo	3,70 GHz	3,90 GHz	4,10 GHz
Procesorová cache	30 MB	33 MB	36 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem Alienware m18 R2.

Tabulka 3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM770
Procesor	Procesor Intel Core i7/i9 14. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až 4,0. generace

Operační systém


Počítač Alienware m18 R2 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home (64bitový)
- Windows 11 Professional (64bitový)

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	5 200 MT/s, 5 600 MT/s  POZNÁMKA: Konfigurace paměti se liší v závislosti na zemi nebo regionu, v němž byl počítač zakoupen.
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB

Tabulka 4. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, 5 600 MT/s, jednobanňová • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, 5 600 MT/s, jednobanňová • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, 5 600 MT/s, dvoubanňová • 32 GB, 1 × 32 GB, DDR5, 5 200 MT/s, jednobanňová • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, 5 600 MT/s, dvoubanňová • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, 5 200 MT/s, dvoubanňová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Alienware m18 R2.

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 Gen 1 Type-C • Dva porty Thunderbolt 4.0 <p>POZNÁMKA: Pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce RTX 4060/4070 jsou grafické možnosti portů Thunderbolt 4.0 spravovány grafickou kartou Intel. Proto připojení externího displeje prostřednictvím portů Thunderbolt 4.0 nemusí poskytovat optimální grafický výkon. K získání špičkového výkonu grafické karty se doporučuje připojit externí displeje k jiným videoportům v počítači.</p>
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor (RCA, 3,5 mm)
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.1 • Jeden port mini-DisplayPort • Dva porty Thunderbolt 4.0 <p>POZNÁMKA: Pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce RTX 4060/4070 jsou grafické možnosti portů Thunderbolt 4.0 spravovány grafickou kartou Intel. Proto připojení externího displeje prostřednictvím portů Thunderbolt 4.0 nemusí poskytovat optimální grafický výkon. K získání špičkového výkonu grafické karty se doporučuje připojit externí displeje k jiným videoportům v počítači.</p>
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
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 m18 R2.

Tabulka 6. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Dva sloty M.2 2230 a dva sloty M.2 2230/2280 pro disky SSD, pro počítače dodané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 4080/4090• Dva sloty M.2 2230/2280 pro disky SSD, pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce RTX 4060/4070 <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Alienware m18 R2.

Tabulka 7. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Řadič Killer E5000 integrated Ethernet
Přenosová rychlost	5 000 Mb/s pro ethernetový řadič Killer E5000


Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Intel Killer AX1675i	Intel Killer BE1750x
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 5 760 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)• Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP
Bezdrátová karta Bluetooth	Bezdrátová karta Bluetooth 5.3	Bezdrátová karta Bluetooth 5.4

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
	 POZNÁMKA: Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.	

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Alienware m18 R2.

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 konektor (RCA, 3,5 mm) Jeden port HDMI 2.1 	
Počet reproduktorů	2	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	4 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony součástí kamery	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Alienware m18 R2.

Váš počítač Alienware m18 R2 podporuje následující konfiguraci úložiště:

- Dva sloty M.2 2230 a dva sloty M.2 2230/2280 pro disky SSD, pro počítače dodané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 4080/4090
- Dva sloty M.2 2230/2280 pro disky SSD, pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce RTX 4060/4070

Primární disk počítače Alienware m18 R2 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Primárním diskem počítače je disk M.2 2280, kde je nainstalován operační systém.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe generace 4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe generace 4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 4 TB

Redundantní pole nezávislých disků (RAID)

Pro optimální výkonnost při konfiguraci disků do svazku RAID společnost Dell Technologies doporučuje identické modely disků.

Svazky RAID 0 (prokládané, výkon) těží z vyššího výkonu při navzájem si odpovídajících discích, protože data jsou rozdělena napříč více disky: veškeré operace I/O s bloky o velikosti větší než velikost prokladu rozdělí operace I/O a omezuje je nejpomalejší z disků. Pro operace RAID 0 I/O, kde jsou velikosti bloků menší než velikost prokladu, je výkonnost určena tím, na který disk operace I/O směřuje, což zvyšuje variabilitu a vede k různé latenci. Tato variabilita se obzvláště projevuje u operací zápisu a může být problémem u aplikací citlivých na latenci. Jedním z takových příkladů je jakákoli aplikace, která provádí tisíce náhodných zápisů za sekundu v malých blocích.

Svazky RAID 1 (zrcadlení, ochrana dat) těží z vyššího výkonu při navzájem si odpovídajících discích, protože data se zrcadlí napříč více disky: všechny operace I/O se musí provádět identicky na oba disky, a proto rozptyl výkonu disků, když jsou použity různé modely, vede k tomu, že operace I/O se dokončí s rychlostí danou nejpomalejším diskem. I když v této situaci není problém s proměnlivou latencí při náhodných malých operacích I/O jako u konfigurace RAID 0 napříč nesourody mi disky, vliv je i tak značný, protože výkonnější disk je omezen ve všech typech operací I/O. Jedním z nejhorších příkladů omezení výkonu v této situaci je použití vstupu-výstupu bez vyrovnávací paměti. Má-li být zajištěno, že zápis se plně provádí do nevolatilních oblastí svazku RAID, vstup a výstup bez vyrovnávací paměti obchází cache (například pomocí bitu Force Unit Access v protokolu NVMe) a operace I/O neskončí, dokud všechny disky ve svazku RAID nedokončí požadavek na zápis dat. Tento druh provozu I/O úplně potlačuje veškeré výhody výkonnějšího disku ve svazku.

Je třeba sladit nejen výrobce disku, kapacitu a třídu, ale také konkrétní model. Disky od stejného výrobce se stejnou kapacitou, a dokonce i ve stejné třídě mohou mít pro určité typy operací I/O odlišné výkonnostní parametry. Proto pouze vzájemně odpovídající modely zajistí, že svazek RAID tvoří homogenní pole disků a využije veškeré výhody svazku RAID bez dodatečných omezení, pokud by měl jeden či více disků ve svazku nižší výkon.

Počítač Alienware m18 R2 podporuje pole RAID v konfiguraci s více než jedním pevným diskem.

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Alienware m18 R2.

Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

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

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">Barevné osvětlení jednotlivých klávesMechanická klávesnice Cherry s barevným podsvícením jednotlivých kláves
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">Francouzská: 103

Tabulka 12. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> • Německá: 103 • Japonská: 106 kláves • Angličtina (USA a Kanada): 102 kláves • Angličtina (Velká Británie): 103 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 19,05 mm
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části Klávesové zkratky.</p>

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 klávesou F1 lze zakázat či povolit zvýšení výkonu (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 klávesovou kombinací **Fn + F1** lze povolit nebo zakázat zvýšení výkonu.

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

Tabulka 13. Seznam klávesových zkratk






Klávesy	Popis
	Zakázání nebo povolení funkce Performance Boost
	Slouží k zapnutí nebo vypnutí režimu Stealth. Je-li aktivován režim Stealth, osvětlení AlienFX je vypnuté. Nastavení výkonu se přepne do tichého režimu. POZNÁMKA: Zóna osvětlení AlienFX se liší v závislosti na konfiguraci počítače.
	Úprava jasu podsvícení klávesnice
	Přepnout na externí displej

Tabulka 13. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Popis
	Zakázat nebo povolit technologii Bluetooth
	Snížit jas displeje
	Zvýšit jas displeje
	Zakázat nebo povolit dotykovou podložku





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

Tabulka 14. 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 15. Seznam kláves určených k ovládní zvukových funkcí

Klávesy	Popis
	Ztlumení mikrofonu
	Ztlumení reproduktorů
	Zvýšit hlasitost
	Snížit hlasitost

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 16. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Jedna barevná infračervená kamera s rozlišením FHD
Poloha kamery	Přední kamera

Tabulka 16. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Hodnoty
Typ snímáče v kameře		Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	2,07 megapixelu
	Grafika	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:		
	Statický obraz	0,23 megapixelu
	Grafika	640 × 360 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	80,2 stupně
	Infračervená kamera	86,6 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	> 300 DPI
	Vertikální	749
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	131 mm (5,16 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 m18 R2.

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	280W napájecí adaptér	360W napájecí adaptér SFF
Rozměry konektoru:		
	Vnější průměr	7,40 mm
		7,40 mm

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Vnitřní průměr	5,10 mm	5,10 mm
Rozměry napájecího adaptéru:		
Výška	43 mm (1,69 palce)	25,40 mm (1 palec)
Šířka	100 mm (3,94 palce)	86 mm (3,39 palce)
Hloubka	200 mm (7,87 palce)	184 mm (7,24 palce)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	4,40 A	4,40 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	14,36 A	18,46 A
Jmenovité výstupní napětí	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)
⚠ 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 m18 R2.

Tabulka 19. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ baterie	óčlánková lithium-iontová baterie (97 Wh)
Napětí baterie	11,40 V ss (jmenovité)
Hmotnost baterie (maximum)	0,43 kg (0,95 lb)
Rozměry baterie:	
Výška	7,90 mm (0,31 palce)
Šířka	336 mm (13,23 palce)
Hloubka	81,40 mm (3,20 palce)
Teplotní rozsah:	
Provozní	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) Vybíjení: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)
Úložisté	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně) ⓘ POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Další informace o nástroji Dell Power Manager naleznete ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support .	<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	Žádné
⚠ 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.	
⚠ VÝSTRAHA: Společnost Dell Technologies doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.	

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 20. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ displeje	18palcový, rozlišení Quad High Definition plus (QHD+)	18palcový, rozlišení Full High Definition plus (FHD+)
Možnosti dotykového ovládání	Nepodporováno	Nepodporováno
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
	Výška	387,76 mm (15,27 palce)
	Šířka	242,35 mm (9,54 palce)
	Úhlopříčka	457,27 mm (18 palců)
Nativní rozlišení panelu displeje	2 560 × 1 600	1 920 × 1 200
Osvětlení (typické)	300 nitů	300 nitů
Počet megapixelů	4,10	2,3
Barevná škála (obvyklá)	DCI-P3 100 %	DCI-P3 100 %
Pixely na palec (PPI)	168	126
Kontrastní poměr (obvyklý)	1 000 : 1	1 000 : 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: 3 ms • Bez přepisování: 7 ms
Míra obnovení	165 Hz	480 Hz

Tabulka 20. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Vodorovný pozorovací úhel (obvykle)	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel (obvykle)	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,15 mm	0,20 mm
Spotřeba energie (max.)	8,72 W	8,30 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 21. Snímač

Podpora snímače
Infračervený snímač pro rozpoznání obličeje (Windows Hello)
Snímač G

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware m18 R2.

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i7/ i9 14. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware m18 R2.

Tabulka 23. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 4060	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4080	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4090	16 GB	GDDR6

Podpora externího displeje

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Alienware m18 R2.

Tabulka 24. Podpora externího displeje

Grafická karta	Podporované externí displeje s povoleným displejem notebooku	Podporované externí displeje s vypnutým displejem notebooku
<ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD Graphics • NVIDIA GeForce RTX 4060 • NVIDIA GeForce RTX 4070 • NVIDIA GeForce RTX 4080 • NVIDIA GeForce RTX 4090 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 2 • 2 • 2 • 2 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 2 • 2 • 2 • 2

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Alienware m18 R2.

Tabulka 25. Zabezpečení hardwaru


Zabezpečení hardwaru
Trusted Platform Module 2.0
Rozpoznávání tváře

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Alienware m18 R2.

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

Tabulka 26. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	5 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	Nelze použít.
Ráz (maximální)	140 G†	Nelze použít.
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stopy až 10 000 stop)	-15,2 až 10 668 m (-49,87 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

Zásady podpory společnosti Dell

Další informace o zásadách podpory Dell Support naleznete ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.