


Alienware x17 R1

Konfigurace a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

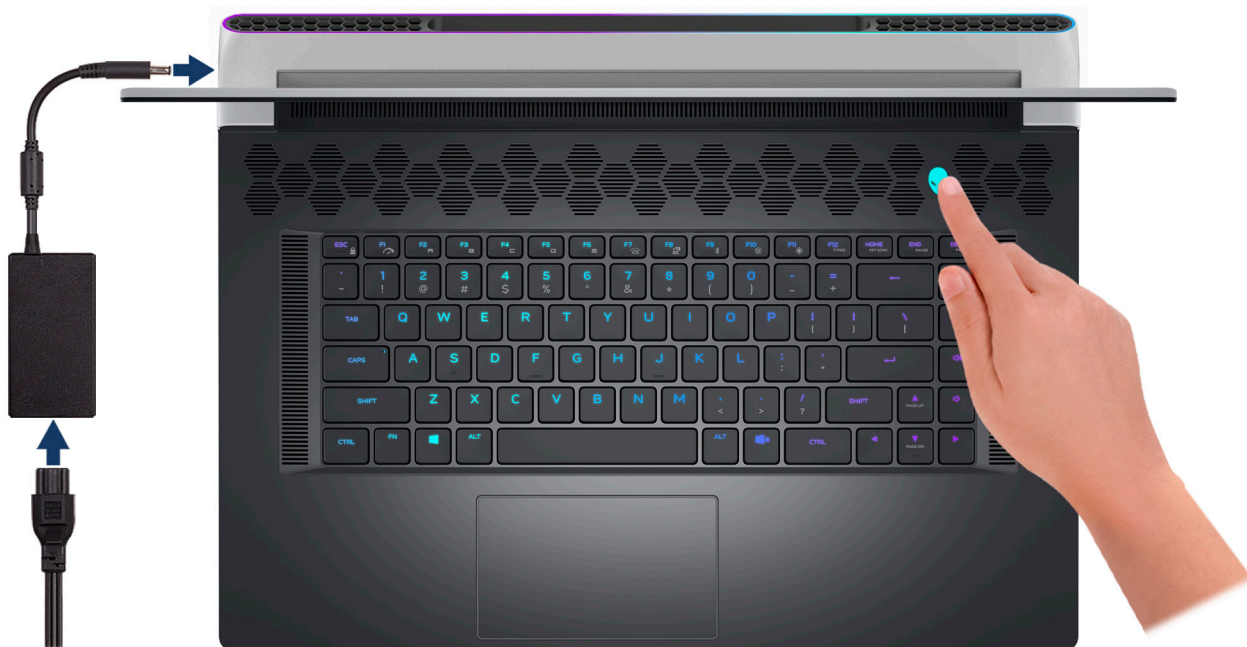
Obsah

Kapitola 1: Nastavení počítače Alienware x17 R1.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Alienware x17 R1.....	5
Vpředu.....	5
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	6
Vzadu.....	7
Spodní část.....	8
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Alienware x17 R1.....	9
Rozměry a hmotnost.....	9
Procesor.....	9
Čipová sada.....	9
Operační systém.....	10
Paměť.....	10
Externí porty.....	10
Interní sloty.....	11
Ethernet.....	11
Bezdrátový modul.....	11
Zvuk.....	12
Úložiště.....	13
Čtečka paměťových karet.....	13
Klávesnice.....	13
Kamera.....	14
Dotyková podložka.....	14
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	15
Displej.....	16
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	17
Grafická karta – samostatná.....	17
Provozní a skladovací podmínky.....	18
Kapitola 4: Klávesové zkratky počítače Alienware x17 R1.....	19
Kapitola 5: Snížené vyzařování modrého světla.....	21
Kapitola 6: Alienware Command Center.....	22
Kapitola 7: Náповěda k produktům Alienware a kontakt.....	23

Nastavení počítače Alienware x17 R1

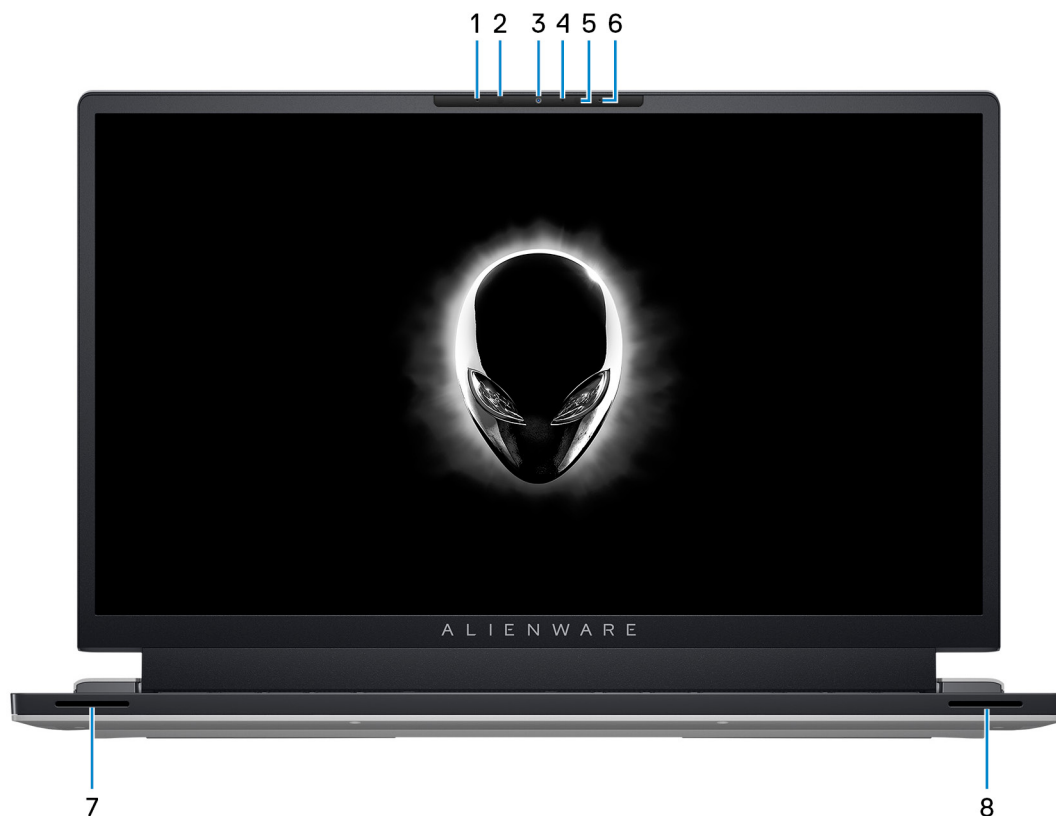
POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



Pohledy na zařízení Alienware x17 R1

Vpředu



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

3. Kamera

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

4. Infračervená kamera

Zlepšuje zabezpečení při spárování s ověřením pomocí rozeznávání tváře v systému Windows Hello.

5. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

6. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

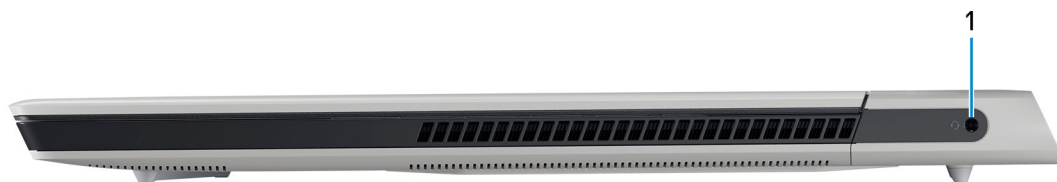
7. Levý výškový reproduktor

Zajišťuje reprodukci vysokých tónů.

8. Pravý výškový reproduktor

Zajišťuje reprodukci vysokých tónů.

Vpravo



1. Port pro náhlavní soupravu

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

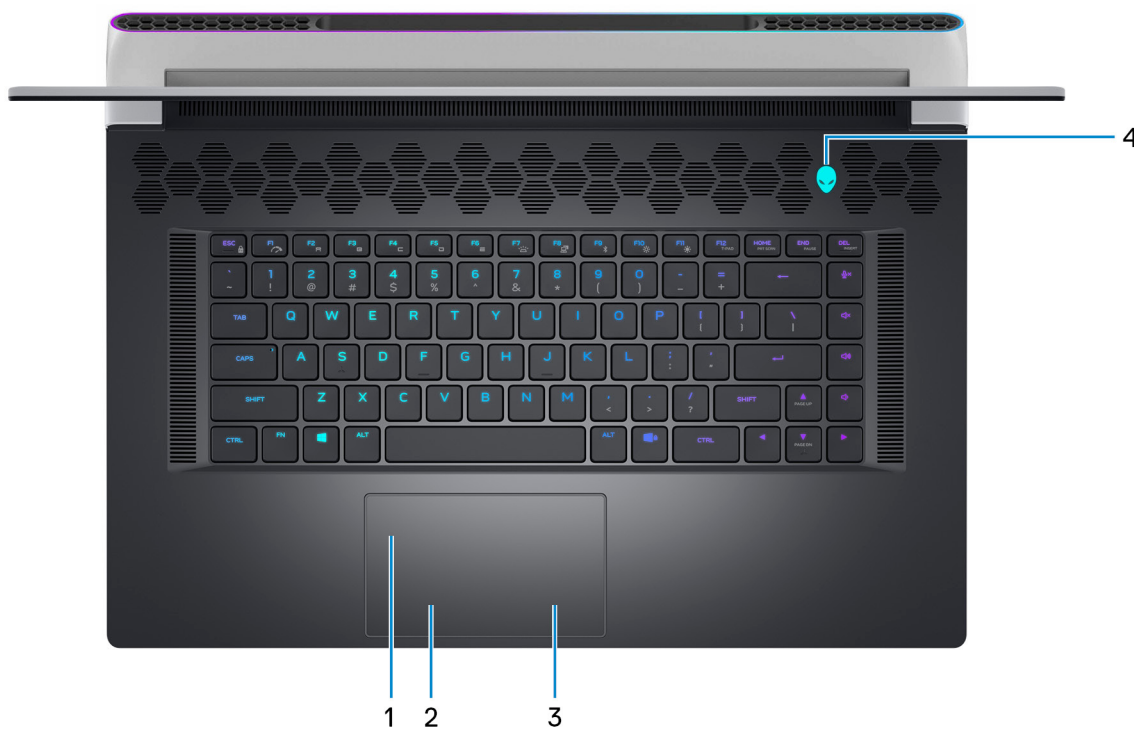
Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

Shora



1. Dotyková podložka

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

POZNÁMKA: Počítač může být vybaven volitelnou funkcí osvětlení AlienFX v dotykové podložce, v závislosti na objednané konfiguraci.

2. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4. Tlačítko napájení (znak Alienware)

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

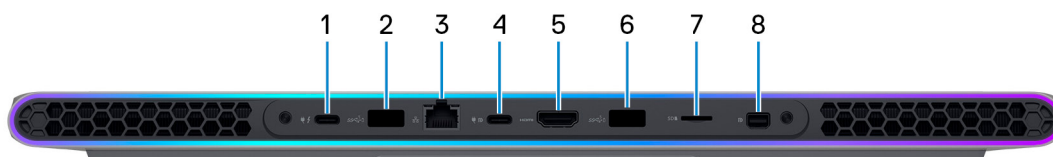
Stisknutím přepnete počítač do režimu spánku, když je zapnutý.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell* na adrese www.dell.com/support/manuals.

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

Vzadu



1. Port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete v článku znalostní báze [000124295](#) na adrese www.dell.com/support.

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

POZNÁMKA: Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: Thunderbolt 4 rovněž podporuje dva 4K displeje a jeden 8K displej.

2. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Funkce PowerShare umožňuje nabíjet připojená zařízení USB.

POZNÁMKA: Připojená zařízení USB se nenabíjejí, když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku. Chcete-li nabíjet připojená zařízení, zapněte počítač.

3. Síťový port

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

4. Port USB 3.2 2. generace (Type-C) s rozhraním DisplayPort a technologií Power Delivery

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

i **POZNÁMKA:** K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

5. Port HDMI

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

6. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Funkce PowerShare umožňuje nabíjet připojená zařízení USB.

i **POZNÁMKA:** Připojená zařízení USB se nenabíjejí, když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku. Chcete-li nabíjet připojená zařízení, zapněte počítač.

7. Slot pro kartu microSD

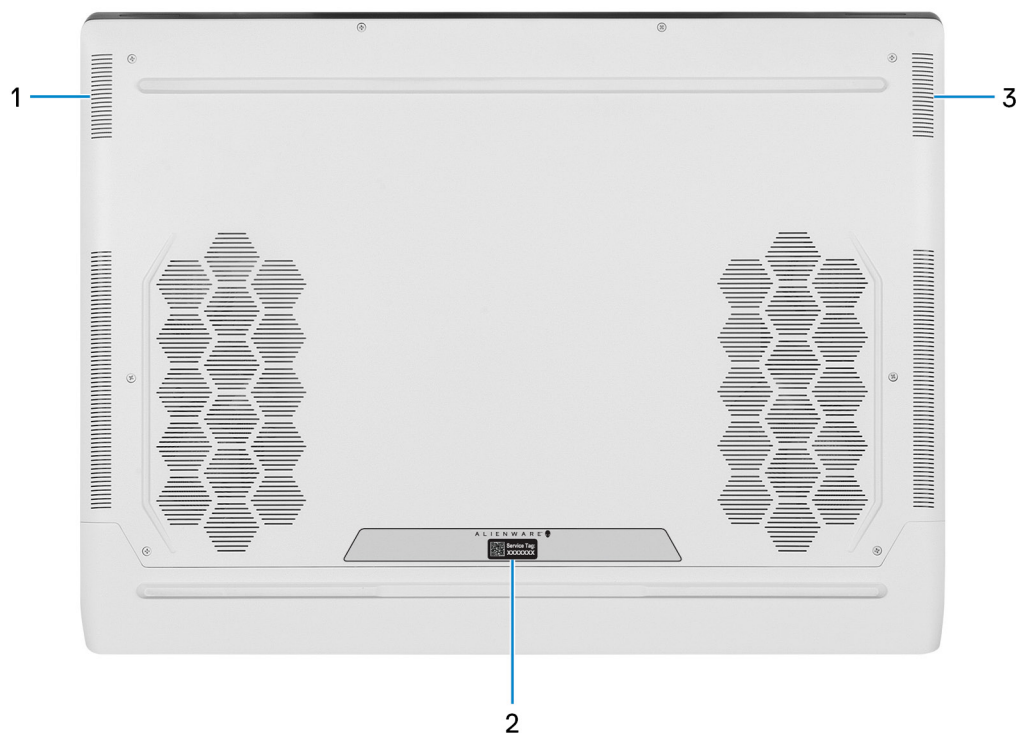
Slouží ke čtení z karty microSD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

8. Mini DisplayPort

Připojení k televizoru nebo jinému zařízení s povoleným vstupem DisplayPort. Mini DisplayPort poskytuje výstup videa a zvuku.

Spodní část



1. Levý hloubkový reproduktor

Zajišťuje reprodukci hlubokých tónů.

2. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

3. Pravý hloubkový reproduktor

Zajišťuje reprodukci hlubokých tónů.

Technické údaje o notebooku Alienware x17 R1

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Alienware x17 R1.

Tabulka 1. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška (max.)	<ul style="list-style-type: none">• 20,90 mm (0,82 palce) pro počítače dodávané s 360Hz displeji• 21,41 mm (0,84 palce) pro počítače dodávané se 120Hz a 165Hz displeji
Šířka	399,23 mm (15,72 palce)
Hloubka	299,49 mm (11,79 palce)
Hmotnost (maximální)	3,20 kg (7,05 lb) POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Alienware x17 R1.

Tabulka 2. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	Intel Core i7-11800H 11. generace	Intel Core i9-11980HK 11. generace
Výkon procesoru	45 W	65 W
Počet jader procesoru	8	8
Počet vláken procesoru	16	16
Rychlost procesoru	Až 4,6 GHz	Až 5 GHz
Procesorová cache	24 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Alienware x17 R1.

Tabulka 3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM570
Procesor	Intel Core i7/i9K 11. generace

Tabulka 3. Čipová sada (pokračování)

Popis	Hodnoty
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až 4. generaci

Operační systém

Váš Alienware x17 R1 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Alienware x17 R1.

Tabulka 4. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SO-DIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 3 200 MHz • 3 466 MHz, XMP
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	16 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 2 × 8 GB, 3 200 MHz, dvoukanálová, DDR4 • 32 GB, 2 × 16 GB, 3 200 MHz, dvoukanálová, DDR4 • 32 GB, 2 × 16 GB, 3 466 MHz, dvoukanálová, DDR4, XMP • 64 GB, 2 × 32 GB, 3 466 MHz, dvoukanálová, DDR4, XMP

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Alienware x17 R1.

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 s technologií PowerShare

Tabulka 5. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 2. generace (Type-C) s rozhraním DisplayPort a technologií Power Delivery • Jeden port Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.1 • Jeden port mini DisplayPort 1.4 • Jeden port Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery <p>① POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).</p>
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Port napájecího adaptéru	Jeden port 7,40 mm x 5,10 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Slot bezpečnostního kabelu	Žádné

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Alienware x17 R1.

Tabulka 6. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<p>Dva sloty M.2 2230/2280 pro disky SSD</p> <p>① POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Alienware x17 R1.

Tabulka 7. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Gigabitový ethernetový řadič Killer E3100G PCI-e
Přenosová rychlost	10 / 100 / 1 000 / 2 500 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí modul sítě WLAN (Wireless Local Area Network) podporovaný v počítači Alienware x17 R1.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel Killer 1675w
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	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)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2
POZNÁMKA: Dostupnost technologie Wi-Fi 6E (6 GHz) se může lišit v závislosti na regionu nákupu.	

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Alienware x17 R1.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3281	
Převod stereofonního signálu	Nepodporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí zvukové rozhraní	Jeden univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"> • Dva výškové reproduktory • Dva hloubkové reproduktory 	
Interní zesilovač reproduktorů	<ul style="list-style-type: none"> • Vestavěný zesilovač Realtek ALC 3281 pro výškové reproduktory • Vestavěný zesilovač Realtek ALC1309 pro hloubkové reproduktory 	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony součástí kamery	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Alienware x17 R1.

Váš počítač Alienware x17 R1 podporuje:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 ve slotu na kartu M.2 č. 1
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 ve slotu na kartu M.2 č. 2

Primární disk počítače Alienware x17 R1 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Primárním diskem počítače je disk, na kterém je nainstalován operační systém.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3. generace x4, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3. generace x4, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 4. generace x4, až 64 Gb/s	Až 2 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Alienware x17 R1.

Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot karty microSD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none">• Karta mSD (Micro Secure Digital)• Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)• Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
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 x17 R1.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">• Klávesnice s barevným podsvícením jednotlivých kláves• Mechanická klávesnice s barevným podsvícením jednotlivých kláves
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• USA a Kanada: 85 kláves• Spojené království: 86 kláves• Japonsko: 89 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 19,05 mm

Tabulka 12. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části Klávesové zkratky.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Alienware x17 R1.

Tabulka 13. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Jedna barevná infračervená kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Vpředu
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,23 megapixelu
Grafika	640 × 360 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	75,8 stupně
Infračervená kamera	75,8 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Alienware x17 R1.

Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	1 229


Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis		Hodnoty
	Vertikální	929
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	105 mm (4,13 palce)
	Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Alienware x17 R1.

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ		240W napájecí adaptér	330W napájecí adaptér
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.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		3,50 A	4,40 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		12,31 A	16,92 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)
	Skladovací	-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 x17 R1.

Tabulka 16. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ baterie	6članková lithium-iontová baterie „smart“, 87 Wh

Tabulka 16. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty
Napětí baterie	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,33 kg (0,73 lb)
Rozměry baterie:	
Výška	309,80 mm (12,20 palce)
Šířka	82 mm (3,23 palce)
Hloubka	6,35 mm (0,25 palce)
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)
Úložné	-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) 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/ .	3 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie	Nepodporováno
<p>⚠ 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.</p> <p>⚠ VÝSTRAHA: Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.</p>	

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Alienware x17 R1.

Tabulka 17. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	Rozlišení Ultra High Definition (UHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
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 palce)	214,81 mm (8,46 palce)	214,81 mm (8,46 palce)
Šířka	381,89 mm (15,04 palce)	381,89 mm (15,04 palce)	381,89 mm (15,04 palce)
Úhlopříčka	438,16 mm (17,25 palce)	438,16 mm (17,25 palce)	438,16 mm (17,25 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	3 840 × 2 160	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080

Tabulka 17. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Osvětlení (typické)	500 nitů	300 nitů	300 nitů
Počet megapixelů	8,29	2,07	2,07
Barevná škála	100% Adobe RGB	100% pokrytí prostoru sRGB	100% pokrytí prostoru sRGB
Pixely na palec (PPI)	255	127	127
Kontrastní poměr (obvyklý)	1 200 : 1	800 : 1	1 000 : 1
Odezva (obvykle)	4 ms	3 ms	1 ms
Míra obnovení	120 Hz	165 Hz	360 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,10 mm	0,20 mm	0,20 mm
Spotřeba energie (max.)	12,20 W	8,40 W	7,20 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne
Podpora adaptivní synchronizace	Žádné	Žádné	G-SYNC, Advanced Optimus

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware x17 R1.

Tabulka 18. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i7/i9k 11. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Alienware x17 R1.

Tabulka 19. Grafická karta – samostatná


Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	16 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Alienware x17 R1.

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

Tabulka 20. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
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)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (-49,87 stop až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stop 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.

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

Klávesové zkratky počítače Alienware x17 R1

POZNÁMKA: Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.








Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.






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

Tabulka 21. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
	Zakázat/povolit režim Full Speed
	Úprava jasu podsvícení klávesnice
	Přepnout na externí displej
	Spuštěním připojení Windows zobrazte zařízení Bluetooth.
	Snížit jas displeje
	Zvýšit jas displeje
	Zakázat/povolit dotykovou podložku





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

Tabulka 22. 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 23. Seznam kláves určených k ovládání zvukových funkcí

Klávesy	Popis
	Ztlumení mikrofonu
	Ztlumení reproduktorů
	Zvýšit hlasitost
	Snížit hlasitost

Snížené vyzařování modrého světla

⚠ VAROVÁNÍ: Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) představuje jednotné rozhraní, kde si můžete upravit a vylepšit svou herní zkušenost. Ovládací panel AWCC zobrazuje naposledy hrané nebo nově 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 [000179513](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 online samostatné nápovědy:

Tabulka 24. Produkty Alienware a zdroje online samostatné nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Alienware	www.alienware.com
Aplikace Dell Help & Support	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text Nápověda a podpora a poté stiskněte klávesu Enter .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	www.alienware.com/gamingservices
Videa s podrobnými pokyny k opravám počítače	www.youtube.com/alienwareservices

Kontakt na podporu k produktům Alienware

Pokud máte zájem o informace o produktech Alienware či technickou podporu nebo pokud máte potíže se zákaznickým servisem, navštivte adresu www.alienware.com.

POZNÁMKA: Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.