

SAPPHIRE PULSE RADEON RX 6600 8GB / 8GB GDDR6 / PCI-E / HDMI / 3x DP

cena vč DPH: **6568 Kč**

cena bez DPH: 5429 Kč

Kód zboží (ID): 5245861

PN: 11310-01-20G

Záruka: 36 měsíců



Potřebujete grafickou kartu, co uspokojí veškeré požadavky pro hraní her všeho druhu? Poté vás jistě zaujme **Sapphire Pulse RX 6600 Gaming** s průlomovou architekturou **AMD RDNA 2**, **7nm výrobním procesem**, vlastní **8GB paměti GDDR6** o frekvenci až 1750 MHz, převratnou **32MB mezipaměti AMD Infinity Cache**, **vodním blokem** a s **otevřenou smyčkou**, která se řadí do střední cenové třídy. Je navržena tak, aby poskytovala plynulý herní zážitek pro oblíbené rozlišení 1080p s vysokými hodnotami fps. Základní frekvence GPU je nastavena na 1626 MHz, herní frekvence na 2044 MHz a boost frekvence až na 2491 MHz.

Na předním panelu karty se nachází **3 výstupy DisplayPort 1.4** a **1 HDMI 2.1 konektor**, který se pyšní šířkou pásma až 48 GB/s a nabízí vyšší rozlišení i lepší obnovovací frekvenci, včetně **8K @ 60 fps** a **4K @ 120 fps**. Grafická karta rovněž podporuje API rozhraní **DirectX 12 Ultimate** a **OpenGL 4.5**, které mohou využívat výhod **1792 stream procesorů k urychlení paralelních výpočetních úloh**, čímž ušetří část zátěže pro CPU. Poskytuje výjimečně **realistické osvětlení, stíny a odrazy v reálném čase pomocí DirectX Raytracing**, nového standardu pro herní vizuální prvky.

Tato **2slotová grafická karta** se může pochlubit výkonnou technologií **chlazení Dual-X s dvojicí 90mm ventilátorů s 9 lopatkami COOLTECH ve spojení s funkcí Intelligent Fan Control pro udržení optimální teploty i nízké hladiny hluku** během provozu. Zadní strana grafické karty je vybavena kovovým plátem, který slouží ke zpevnění a ochraně plošného spoje. Systém chlazení přesahuje plošný spoj grafické karty o 10 mm a tento přesah je využit pro průtok chladícího vzduchu z druhého ventilátoru přes celou šířku žebrování chladiče.

O napájení grafické karty Sapphire PULSE RX 6600 8G se stará 6 +1fázová kaskáda napěťových regulátorů, která vyžaduje **přídavné napájení pomocí 8pinové konektoru PCI-E**. Limit spotřeby grafického čipu je nastaven na 100 W a navýšit lze až o 20%. **Total Board Power (TBP)** grafické karty se pak pohybuje **okolo hranice 130 W** a výrobce k jejímu provozu doporučuje **zdroj o výkonu minimálně 500 W**.

AMD FidelityFX

AMD FidelityFX představuje **univerzální a otevřenou technologii pro upscaling za účelem zvýšení snímkové frekvence** v rozličných herních titulech, jako je například World of Warcraft: Shadowlands, Dota 2, Far Cry 6, Cyberpunk 2077, Detroit: Become Human, Godfall, Star Wars Jedi: Fallen Order, Anno 1800, Borderlands 3, Death Stranding či Baldur's Gate 3. Algoritmus FidelityFX je určený především k **detekci hran v obrazu a jeho rekonstrukci ve vyšším rozlišení** tak, aby se co nejméně projevilo rozmazání a rozostření obrazu při rychlých pohybech v akčních scénách.

Radeon Anti-Lag

Vzhledem k tomu, že e-sporty v dnešní době konkurují tradičním sportům ve sledovanosti i v době hraní, **je důležitější než kdy jindy, aby měli hráči vyladěný počítač i grafický hardware**. Velké zpoždění mezi akcí hráče a reakcí na monitoru totiž mnohdy znamená rychlou smrt nebo pokažení vašeho skóre. **Snížení latence systému** zajistí počítači a displeji rychlejší reaktivitu na vstupy z myši a klávesnice, což hráčům umožňuje okamžitě reagovat na dění dané hry. **Funkce Radeon Anti-Lag** přizpůsobuje práci herního enginu tak, aby se **eliminována fronta vykreslování GPU** a aby se **snížil počet úkolů pro CPU** v graficky náročných scénách. Díky tomu **zkrátí dobu odezvy vstupu na displej až o 31 %**, což přinese okamžité zlepšení reaktivity.

Hlavní přednosti

- Sapphire Pulse RX 6600 Gaming je určená hráčům, kteří chtějí prorazit na poli e-sportů
- Jedná se o 2slotovou grafickou kartu s technologií chlazení Dual-X se 2 ventilátory
- Propracovaný design PCB s inteligentním řízením nabízí spolehlivý, tichý a vysoce stabilní výkon
- Poskytuje parádní výkon během hraní v rozlišení 1080p s vyšší obnovovací frekvencí
- HDMI 2.1 i DisplayPort 1.4 rozhraní nabízí vyšší rozlišení v hodnotě až 8K @ 60 fps
- DirectX 12 Ultimate a OpenGL 4.5 mohou využít výhod až 1792 stream procesorů
- Stream procesory slouží k urychlení paralelních výpočetních úloh, čímž se sníží zátěž pro CPU
- Standard DirectX Raytracing poskytuje realistické osvětlení, stíny a odrazy v reálném čase

- Podpora AMD FreeSync zamezí nepříjemnému trhání obrazu i tvorbě takzvaných duchů
- Funkce FidelityFX je určena k detekci hran v obrazu a jeho rekonstrukci ve vyšším rozlišení
- Radeon Anti-Lag je ideální pro průbojně hráče, kdy sníží systémovou latenci na minimum
- Přizpůsobuje práci herního enginu tak, aby se eliminovala fronta GPU pro vykreslování
- Funkce Anti-Lag zároveň rapidně sníží počet úkolů pro CPU při graficky náročných scénách
- Snížení latence systému zajistí počítači a displeji rychlejší reaktivitu na vstupy z myši a klávesnice
- Anti-Lag zkrátí dobu odezvy vstupu na displej až o 31 %, což přinese okamžité zlepšení reaktivity

Specifikace

- Značka: Sapphire
- Řada: Pulse
- Model: RX 6600 Gaming
- PN: 11310-01-20G
- Určení: grafická karta

Jádro

- Mikroarchitektura: AMD RDNA 2.0
- Výrobní proces / litografie: 7 nm
- Základní taktovací frekvence: 1628 MHz
- Herní taktovací frekvence: 2044 MHz
- Turbo-Boost taktovací frekvence: 2491 MHz
- Mezipaměť: 32MB Infinity Cache
- Počet stream procesorů: 1792
- Počet výpočetních jednotek: 28
- Počet jednotek pro mapování textury (TMUs): 112
- Počet jednotek pro výstupní renderování (ROPs): 64
- Počet RT jader: 28
- Průchodnost pixelů: 159,4 GPix/s
- Průchodnost textury: 279,0 GTex/s
- API: DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, OpenCL 2.1, Vulkan 1.2, Shader Model 6.5

Paměť

- Typ grafické paměti: GDDR6
- Velikost grafické paměti: 6 GB
- Frekvence paměti: 1750 MHz
- Paměťová sběrnice: 128-bit

Grafické funkce

- Hardware Raytracing: Ano
- AMD FidelityFX: Ano
- Radeon Anti-Lag: Ano
- Radeon Image Sharpening: Ano
- AMD FreeSync: Ano
- Radeon VR Ready Premium: Ano
- Softwarové nástroje: Radeon Software, Game Driver Optimizations

Rozhraní

- DisplayPort rozhraní: 3x DP 1.4 s DSC
- Podporované rozlišení přes DP: až 7680 x 4320 px
- Počet HDMI: 1x 2.1 (VRR + FRL)
- Podporované rozlišení přes HDMI: až 7680 x 4320 px

Napájení

- Externí napájení: 1x 8pinové PCI-E
- Minimální požadavek na napájení: 550 W
- Doporučený zdroj napájení: XFX 650 W PSU

Chlazení

- Typ chladiče: aktivní
- Počet ventilátorů: 2

Fyzické vlastnosti

- Barva: černá
- Čistá hmotnost: 879,9 g
- Rozměry (Š x V x H): 24 x 4,5 x 4,7 cm

Obsah balení

1x grafická karta Sapphire Pulse RX 6600

<div class="korektura">

<p>Potřebujete grafickou kartu, co uspokojí veškeré požadavky pro hraní her všeho druhu? Poté vás jistě zaujme Sapphire Pulse RX 6600 Gaming s průlomovou architekturou AMD RDNA 2, 7nm výrobním procesem, vlastní 8GB paměťí GDDR6 o frekvenci až 1750 MHz, převratnou 32MB mezipaměťí AMD Infinity Cache, vodním blokem a s otevřenou smyčkou, která se řadí do střední cenové třídy. Je navržena tak, aby poskytovala plynulý herní zážitek pro oblíbené rozlišení 1080p s vysokými hodnotami fps. Základní frekvence GPU je nastavena na 1626 MHz, herní

frekvence na 2044 MHz a boost frekvence až na 2491 MHz.</p>

<p>Na předním panelu karty se nachází 3 výstupy DisplayPort 1.4 a 1 HDMI 2.1 konektor, který se pyšní šířkou pásma až 48 GB/s a nabízí vyšší rozlišení i lepší obnovovací frekvenci, včetně 8K @ 60 fps a 4K @ 120 fps. Grafická karta rovněž podporuje API rozhraní DirectX 12 Ultimate a OpenGL 4.5, které mohou využívat výhod 1792 stream procesorů k urychlení paralelních výpočetních úloh, čímž ušetří část zátěže pro CPU. Poskytuje výjimečně realistické osvětlení, stíny a odrazy v reálném čase pomocí DirectX Raytracing, nového standardu pro herní vizuální prvky.</p>

<p>Tato 2slotová grafická karta se může pochlubit výkonnou technologií chlazení Dual-X s dvojicí 90mm ventilátorů s 9 lopatkami COOLTECH ve spojení s funkcí Intelligent Fan Control pro udržení optimální teploty i nízké hladiny hluku během provozu. Zadní strana grafické karty je vybavena kovovým plátem, který slouží ke zpevnění a ochraně plošného spoje. Systém chlazení přesahuje plošný spoj grafické karty o 10 mm a tento přesah je využit pro průtok chladícího vzduchu z druhého ventilátoru přes celou šířku žebrování chladiče.</p>

<p>O napájení grafické karty Sapphire PULSE RX 6600 8G se stará 6 +1fázová kaskáda napěťových regulátorů, která vyžaduje přídavné napájení pomocí 8pinové konektoru PCI-E. Limit spotřeby grafického čipu je nastaven na 100 W a navýšit lze až o 20%. Total Board Power (TBP) grafické karty se pak pohybuje okolo hranice 130 W a výrobce k jejímu provozu doporučuje zdroj o výkonu minimálně 500 W.</p>

<h3>AMD FidelityFX</h3>

<p>AMD FidelityFX představuje univerzální a otevřenou technologii pro upscaling za účelem zvýšení snímkové frekvence v rozličných herních titulech, jako je například World of

Warcraft: Shadowlands, Dota 2, Far Cry 6, Cyberpunk 2077, Detroit: Become Human, Godfall, Star Wars Jedi: Fallen Order, Anno 1800, Borderlands 3, Death Stranding či Baldur's Gate 3. Algoritmus FidelityFX je určený především k **detekci hran v obrazu a jeho rekonstrukci ve vyšším rozlišení** tak, aby se co nejméně projevilo rozmazání a rozostření obrazu při rychlých pohybech v akčních scénách.

<h3>Radeon Anti-Lag</h3>

Vzhledem k tomu, že e-sporty v dnešní době konkurují tradičním sportům ve sledovanosti i v době hraní, **je důležitější než kdy jindy, aby měli hráči vyladěný počítač i grafický hardware**. Velké zpoždění mezi akcí hráče a reakcí na monitoru totiž mnohdy znamená rychlou smrt nebo pokažení vašeho skóre. **Snížení latence systému** zajistí počítači a displeji rychlejší reaktivitu na vstupy z myši a klávesnice, což hráčům umožňuje okamžitě reagovat na dění dané hry. **Funkce Radeon Anti-Lag** přizpůsobuje práci herního enginu tak, aby se **eliminována fronta vykreslování GPU** a aby se **snížil počet úkolů pro CPU** v graficky náročných scénách. Díky tomu **zkrátí dobu odezvy vstupu na displej až o 31 %**, což přinese okamžité zlepšení reaktivity.

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Sapphire Pulse RX 6600 Gaming je určena hráčům, kteří chtějí prorazit na poli e-sportů

Jedná se o 2slotovou grafickou kartu s technologií chlazení Dual-X se 2 ventilátory

Propracovaný design PCB s inteligentním řízením nabízí spolehlivý, tichý a vysoce stabilní výkon

Poskytuje parádní výkon během hraní v rozlišení 1080p s vyšší obnovovací frekvencí

HDMI 2.1 i DisplayPort 1.4 rozhraní nabízí vyšší rozlišení v hodnotě až 8K @ 60 fps

DirectX 12 Ultimate a OpenGL 4.5 mohou využít výhod až 1792 stream procesorů

Stream procesory slouží k urychlení paralelních výpočetních úloh, čímž se sníží zátěž pro CPU

Standard DirectX Raytracing poskytuje realistické osvětlení, stíny a odrazy v reálném čase

Podpora AMD FreeSync zamezí nepříjemnému trhání obrazu i tvorbě takzvaných duchů

Funkce FidelityFX je určena k detekci hran v obrazu a jeho rekonstrukci ve vyšším rozlišení

Radeon Anti-Lag je ideální pro průbojně hráče, kdy sníží systémovou latenci na minimum

- Přizpůsobuje práci herního enginu tak, aby se eliminovala fronta GPU pro vykreslování
- Funkce Anti-Lag zároveň rapidně sníží počet úkolů pro CPU při graficky náročných scénách
- Snížení latence systému zajistí počítači a displeji rychlejší reaktivitu na vstupy z myši a klávesnice
- Anti-Lag zkrátí dobu odezvy vstupu na displej až o 31 %, což přinese okamžité zlepšení reaktivity

<h3>Specifikace</h3>

<ul class="para">

- Značka: Sapphire
- Řada: Pulse
- Model: RX 6600 Gaming
- PN: 11310-01-20G
- Určení: grafická karta

<h4>Jádro</h4>

<ul class="para">

- Mikroarchitektura: AMD RDNA 2.0
- Výrobní proces / litografie: 7 nm
- Základní taktovací frekvence: 1628 MHz
- Herní taktovací frekvence: 2044 MHz
- Turbo-Boost taktovací frekvence: 2491 MHz
- Mezipaměť: 32MB Infinity Cache
- Počet stream procesorů: 1792
- Počet výpočetních jednotek: 28
- Počet jednotek pro mapování textury (TMUs): 112
- Počet jednotek pro výstupní renderování (ROPs): 64
- Počet RT jader: 28
- Průchodnost pixelů: 159,4 GPix/s
- Průchodnost textury: 279,0 GTex/s
- API: DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, OpenCL 2.1, Vulkan 1.2, Shader Model 6.5

<h4>Paměť</h4>

<ul class="para">

- Typ grafické paměti: GDDR6
- Velikost grafické paměti: 6 GB
- Frekvence paměti: 1750 MHz
- Paměťová sběrnice: 128-bit

<h4>Grafické funkce</h4>

<ul class="para">

- Hardware Raytracing: Ano
- AMD FidelityFX: Ano
- Radeon Anti-Lag: Ano
- Radeon Image Sharpening: Ano
- AMD FreeSync: Ano

- Radeon VR Ready Premium: Ano
- Softwarové nástroje: Radeon Software, Game Driver Optimizations

<h4>Rozhraní</h4><ul class="para">DisplayPort rozhraní: 3x DP 1.4 s DSCPodporované rozlišení přes DP: až 7680 x 4320 pxPočet HDMI: 1x 2.1 (VRR + FRL)Podporované rozlišení přes HDMI: až 7680 x 4320 px<h4>Napájení</h4><ul class="para">Externí napájení: 1x 8pinové PCI-EMinimální požadavek na napájení: 550 WDoporučený zdroj napájení: XFX 650 W PSU<h4>Chlazení</h4><ul class="para">Typ chladiče: aktivníPočet ventilátorů: 2<h4>Fyzické vlastnosti</h4><ul class="para">Barva: černáČistá hmotnost: 879,9 gRozměry (Š x V x H): 24 x 4,5 x 4,7 cm<h3>Obsah balení</h3>1x grafická karta Sapphire Pulse RX 6600</div>