

Erledigt Grafikkarte für 100€

Beitrag von „mitchde“ vom 28. März 2021, 09:50

Nun die (deutlich) ältere GTX 770 ist zumindest bei Games schneller wie z.B. eine RX 560.

Jedoch braucht die 770er dabei wesentlich mehr Watt (siehe Screenshoot) 230 Watt vs 75 Watt!! Ist dabei natürlich auch lauter.

	RX 560	GTX 770	Unterschied
Aktuell Radeon RX 560		NVIDIA GeForce GTX 770	NVIDIA GeForce GTX 770
Preis	4.873	4.187,5	70,4 € (10%)
Jahr	2017	2013	4 (39%)
Maximale Rekordtemperatur	62°C	83°C	21 (33%)
Max. Fan Lärm	41,7dB	50,3dB	8,6 (27%)
Empfohlene Stromversorgung	425W	580W	15,5 (38%)
Benchmark CPU	Intel Core i7-7700K @ 4.2GHz (5354,99)	Intel Core i7-3770K @ 3.5GHz (3248,99)	883 (26%)
CPU-Effekt auf FPS	+0,8 FPS	+0,8 FPS	0 (0%)
CPU-Effekt auf FPS%	0,0%	0,0%	0 (0%)
Benchmark & Quality Settings	Ultra-Quality Settings	Ultra-Quality Settings	
Durchschnittliche 1080p-Leistung	35,5 FPS	42,8 FPS	10,3 (29%)
Durchschnittliche 1440p-Performance	21,9 FPS	29,2 FPS	7,3 (33%)
(Ultraqual.) Durchschnittliche 1440p-Performance	18,6 FPS	25,2 FPS	6,6 (33%)
Durchschnittliche 4K-Performance	12,9 FPS	12,9 FPS	0 (0%)
Speicher	4 GB	2 GB	2 (50%)
1080p Kosten pro Frame	€ 2,8	€ 2,2	0,6 (21%)
1440p Kosten pro Frame	€ 4,0	€ 12,0	8 (200%)
(Ultraqual.) 1440p Kosten pro Frame	€ 6,7	€ 13,8	8,2 (204%)
4K Kosten pro Frame	€ 6,7	€ 18,0	12,3 (269%)
Variant	Aktuell Radeon RX 560	NVIDIA GeForce GTX 770	NVIDIA GeForce GTX 770

NVIDIA GeForce GTX 770 / i7-3770K

Es ist erstaunlich, dass die GTX 770 eine sehr leistungsfähige Karte ist und eine auskömmige Stromversorgung benötigt. Mit einem 2643 MHz-Bild kann die GTX 770 in ausdehnenden Spielen gravierende Gedächtnisverzögerungen schließen. Diese Kombination zwischen GTX 770 und Intel Core i7-3770K @ 3,5GHz liefert in vielen Spielen weniger Verzögerungen als eine Kombination zwischen GTX 770 und einer Core i7-7700K @ 4,2GHz. Ein paralleler Test ist um FPS-Verlust zu verhindern. Mit diesem 2643 MHz-Bild kann die GTX 770 in ausdehnenden Spielen nur sehr wenige speicherbedingte Engpassen aufweisen.

Erledigt Produktivität erhöhen

RX 560 vs GTX 770 Specifications Comparison

Board Design

	RX 560	GTX 770
Board Number	C954	P2000
Length	6,7 inches (173 mm)	10,5 inches (267 mm)
Outputs	1x HDMI (1080p)	2x (DVI) (1080p)
Power Connectors	None	1x 6-pin + 1x 8-pin
Slot Width	Dual-slot	Dual-slot
TDP	75 W	230 W

Clock Speeds

	RX 560	GTX 770
Boost Clock	1025 MHz	1065 MHz
GPU Clock	1775 MHz	1845 MHz
Memory Clock	6750 MHz 7000 MHz effective	7513 MHz 7912 MHz effective

Wahrscheinlich ist sie bei gpu compute Tasks (auch genutzt bei Videoschnitt etc) nicht mehr schneller sondern langsamer bzw. höchstens gleich schnell wie die RX 560. Bei HW Video DEC/ENC ist die RX 560 in jedem Falle viel besser.

Die nächste AMD Karte, 570 liegt dann in jedem Bereich (auch Gaming) deutlich über der GTX 770 und braucht trotzdem weniger Watt - 120 vs 230 Watt.

Auch wenn manche Nvidias OOB (ohne Webtreiber) laufen, würde ich nur solche verwenden die keine herhaligen Highspeed Karten waren. Also nur solche die damals Einstiegskarten waren. Alle anderen brauchen - im Vergleich zur Speed viel zu viel Watt im Vergleich zu aktueller Einstiegskarte RX 460/560.