

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 zb. 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
	AMD Radeon RX 560	NVIDIA GeForce GTX 770	
Preis	€ 83,5	€ 115,5	70,4 (84%)
Jahr	2017	2013	4 (9%)
Maximaler Bekundungsprozess	830	830	0 (0%)
Max Fan U/min	45.768	50.000	8,6 (21%)
Empfohlene Stromversorgung	425W	580W	105 (24%)
Benchmark CPU ↗	Intel Core i7-7700K @ 4.200MHz (1344.94)	Intel Core i7-5700K @ 3.500MHz (1348.94)	
CPU-Effekt auf FPS	+5.5 FPS	+5.8 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	30.5 FPS	41.8 FPS	10.1 (48%)
Durchschnittliche 1440p- Performance	25.9 FPS	28.2 FPS	7.3 (28%)
(UltraWide)			
Durchschnittliche 1440p- Performance	18.4 FPS	25.2 FPS	6.8 (37%)
Durchschnittliche 4K- Performance	12.9 FPS	17.9 FPS	5 (39%)
Speicher	4 GB	3 GB	2 (50%)
1080p Raster pro Frame	4.2.9	4.8.2	6.1 (183%)
1440p Raster pro Frame	4.4.0	4.11.8	8 (200%)
(UltraWide) 1440p Raster pro Frame	4.5.7	4.11.9	8.2 (194%)
4K Raster pro Frame	4.6.7	4.19.8	12.9 (180%)
Variant ↗	AMD Radeon RX 560	NVIDIA GeForce GTX 770	

NVIDIA GeForce GTX 770 / i7-3770K

Es ist erwähnenswert, dass die GTX 770 eine sehr überlegene Karte ist und eine preisliche Stromversorgung benötigt. Mit aktuellen 2840 MHz kann die GTX 770 in modernen Spielen grandiose Geschwindigkeiten aufweisen. Diese Kombination zwischen i7-770 und Intel Core i7-3770K @ 3.500MHz hat in vielen Spielen weniger als 8% Engpässe und damit perfekt zu FPS-Verlusten. Diese Kombination zwischen GTX 770 und Intel Core i7-3770K @ 3.500MHz ist ein perfektes Spiel, um FPS-Verlust zu vermeiden. Mit aktuellen 2840 MHz kann die GTX 770 in modernen Spielen nur sehr wenige speicherbedingte Engpässe aufweisen.

[63 aktuelle Probleme anzeigen](#)

	RX 560	GTX 770
Board Number	C554	P2005
Length	6.7 inches 170 mm	10.0 inches 257 mm
Outputs	1x DVI-D HDMi DisplayPort	2x DVI-D HDMi DisplayPort
Power Connectors	None	1x 6-pin + 1x 8-pin
Slot Width	Dual-slot	Dual-slot
TDP	75 W	238 W

	RX 560	GTX 770
Base Clock	1075 MHz	980 MHz
GPU Clock	1175 MHz	980 MHz
Memory Clock	1750 MHz 7000 MHz effective	1750 MHz 7072 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 vciel zu viel Watt im Vergleich zu aktueller Einstiegskarte RX 460/560.