

AMD NAVI / RDNA (RX5700/XT etc.) in macOS | Benchmarks, Undervolting, Overclocking, PowerPlay Table

Beitrag von „K3RL“ vom 29. Oktober 2019, 10:19

Kurzer Erfahrungsbericht:

XFx RX 5700 XT Referenzmodell

10.15.1 Dev Beta 3

LuxMark Stock: 26995

LuxMark undervolted im selben Bereich (+/- Messtoleranz), evtl. zu drastisch und Pech in der silicon lottery

Power Draw (Gesamtsystem i5-8400, Idle, Gemessen an Steckdose)

- iGPU 1x4k (Referenz): 20-30 Watt
- RX580 1x4k (1440p HiDPI): 50-60 W
- RX580 2x4k (1440p HiDPI): 85 W
- RX 5700 XT 1x4k und 2x4k (1440p HiDPI): 45-55 W
 - Unter Last ca. 250 W

Anmerkungen:

- 1440p HiDPI skaliert prinzipiell schlecht, Werte sind bei 1080p und 1692p HiDPI nochmals geringer, das fällt aber insb. bei den Vegas sehr stark ins Gewicht (20-30 W delta, gerade keine zum Testen hier).
- RX 5700 / XT Referenzkarten haben scheinbar keinen Zero-Fan-Mode, deswegen wird die Karte gegen eine Red Devil getauscht. Wird Zero-Fan im PPT aktiviert, dreht die Karte auf sehr niedriger Drehzahl (eher nerviges, leichtes Klacken ersetzt das sonst übliche Blower-Surren).
- Endlich eine leistbare (\neq Radeon VII), native Karte, die im dual-4k-Betrieb und Idle kühl

und leise läuft.

- Der PPT-Generator (vielen Dank [CMMChris](#)) funktioniert anstandslos.

[CMMChris](#):

Gibt es einen Workaround, um die aus dem VBios ausgelesene PPT (space- oder comma-separated) in deinen Generator zu importieren? Wäre hilfreich, um von der Custom-PPT weg starten zu können.