

Erledigt

Gigabyte Z390I-WIFI Sensoren für die Ventilation

Beitrag von „HDRI“ vom 20. September 2019, 12:25

Logbuch Nachtrag:

Ich habe einen Weg gefunden via ioreg, die Performance Statistics meiner Grafikkarte auszulesen und diese realtime grafisch Auszuspucken. Das ganze ist zwar ein bisschen durch die Brust ins Auge, erfüllt aber seinen Zweck über meine ursprünglichen Wünsche hinaus:



Der Weg im groben:

ioreg -> grep -> CSV Textdatei -> CSVServer -> Grafana

Der Weg weniger grob:

- Ich habe ein bash script erstellt um die ioreg via grep auf die Werte 'Temp|Fan|Clock' zu reduzieren und alle z.b. 2 Sekunden abzufragen.
- In dem selben bash script teile ich die ausgegebenen Werte jeweils auf und sende sie mit einem TimeStamp vorweg an die entsprechende txt Datei (GPUCoreClock.txt, GPUFanPercent.txt, GPUFanSpeed.txt, GPUMemoryClock.txt, GPUtemp.txt). Das ganze via >> append to file, nicht sehr elegant, aber funktioniert.
- Der [CSVServer](#) ist ein node-based CSV adapter für Grafana und beobachtet den Ordner,

in dem die txt Dateien lagern. Die Darin erhaltenen Dateien kann Grafana dann als Query abgreifen.

- [Grafana](#) bietet verschiedenste Möglichkeiten an diese Datensätze grafisch Darzustellen.

Das ganze lässt sich dann in Grafana auch über andere Plugins zum Monitoring erweitern, aber das ist gerade nicht mein Ziel. Ich baue derzeit die Luftkühlung meiner Grafikkarte um und spiele mit dem Gedanken die Case Ventilation via einem Microcontroller und Temperatursensoren zu steuern. Dabei hilft mir diese Möglichkeit Performance Daten visuell Darzustellen und somit besser verstehen zu können.

Über Verbesserungsvorschläge oder ggf. andere Wege zum selben Ergebnis würde ich mich freuen.

Im Anhang liegt noch das bash script als Textdatei.