

# BIOS (CPU Temp und CPU Fan Speed)

Beitrag von „LetsGo“ vom 16. März 2021, 15:31

In der Tat würde so das Unlocked BIOS bei meinem Dell aussehen. Aber ich bekomme es nicht in grafischer Ausgabe, wie auf dem verlinkten Bild zu sehen sondern kann die Variablen nur mit modGRUBShell.efi ändern. Zur Veranschaulichung habe ich mal den zugehörigen Teil (Platform Thermal Configuration.txt), den ich aus meinem Dell BIOS extrahiert habe, hier angehängt.

Mir liegt oben verlinktes Bild halt in "Textform" bzw. als Code vor. Das wären dann z.B. die beiden Variablen "CPU Temp" und "CPU Fan Speed".

```
142 0x4E761 Numeric: CPU Temp, VarStoreInfo (VarOffset/VarName): 0x39C, VarStore: 0x1, QuestionId: 0x374, Size: 1, Min: 0x1, Max 0x6E, Step: 0x1 {07 91 F7 11 F8 11 74 03 01 00 9C 03 00 10 01 6E 01}
143 0x4E772 Default: DefaultId: 0x0, Value (Other) {5B 85 00 00 08}
144 0x4E777 Value {5A 82}
145 0x4E779 64 Bit Unsigned Int: 0x48 {45 0A 48 00 00 00 00 00 00}
146 0x4E783 End {29 02}
147 0x4E785 End {29 02}
148 0x4E787 End {29 02}
149 0x4E789 Numeric: CPU Fan Speed, VarStoreInfo (VarOffset/VarName): 0x39D, VarStore: 0x1, QuestionId: 0x375, Size: 1, Min: 0x1, Max 0x64, Step: 0x1 {07 91 F9 11 FA 11 75 03 01 00 9D 03 00 10 01 64 01}
150 0x4E79A Default: DefaultId: 0x0, Value (8 bit): 0x41 {5B 06 00 00 00 41}
151 0x4E7A0 End {29 02}
152 0x4E7A2 End Form {29 02}
```

## [EdD1024](#)

Die Einstellungen der Active Trip Points (0,1), sowie Active Trip Point Fan Speed (0,1) sind interessant, weil man den Lüfter dazu bewegen kann nicht gleich hochzudrehen. Default schaltet der Lüfter schon bei 55C auf 75% Lüftergeschwindigkeit, wenn ich das richtig deute.

Außerdem gelang es mir mit der Deaktivierung des "Overclocking Lock" sowie "CFG Lock" die Undervolting Funktion durch Voltageshift und in Win10 mittels Throttlestop freizuschalten, was mir zu einem ca. 10% höheren CB23 Score verhalf.