

## **Erledigt** Yoga 710 Fan Control

**Beitrag von „TheFireDragon“ vom 27. November 2016, 12:46**

Hallo,

Ich habe mal eine Frage, vielleicht kann mir hier jemand weiter helfen,  
würde um eine Lösung auch spenden da ich mein Notebook täglich für die Arbeit nutze.

Ich arbeite mit einem Yoga 710 / Intel I7 - 6500u / 16GB Ram

Bisher habe ich meine DSDT und SSDTs gepascht, W-Lan Bluetooth / Helligkeitssteuerung funktionieren.

Bis auf die Lüftersteuerung.

Ich habe hier diesen Thread gefunden:

[Temperaturabhängige Lüftersteuerung für Lenovo T6X - T4XX \(möglicherweise auch andere Notebooks\)](#)

Könnte dieser Patch auch mit dem Yoga funktionieren?

Das Yoga hat generell ab Werk ziemlich schlecht konfigurierte EC Werte,  
auf der Seite von Lenovo gibt es ein Thread dazu, indem man unter Windows die EC Werte überschreiben kann.

Ich habe in Erfahrung geraucht, dass dies auch mit ACPI Programmierkenntise unter Mac

möglich ist.

<https://forums.lenovo.com/t5/L...en-when-idle/td-p/3354501>

-

Sprich unter Windows läuft der Lüfter auch permanent, kann aber über das Programm NBFC gesteuert werden.

Um Hilfe wäre ich sehr dankbar,  
viele Grüße  
David

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 27. November 2016, 12:57**

Funktioniert denn überhaupt das speedstepping? War ne peinliche nummer bei mir selber. Aber unter linux und mac osx lief mein lüfter auch permanent bis ich gemerkt hatte dass das speedstepping nicht funktionierte 🚫🤔

---

### **Beitrag von „TheFireDragon“ vom 27. November 2016, 19:58**

Also ich bekomme zumindest P States von meiner GPU und CPU,

Es wäre zumindest eine Idee, aber da der Lüfter grundlegend auch unter Windows permanent läuft, dürfte dies doch kaum eine Ursache sein oder sehe ich es falsch?

Der Lüfter startet schon bei 34° ob bei Windows oder Linux, daher gab es ja einige von NBFC die eine config für das Lenovo herausgegeben haben.

Wie kann ich speed stepping testen?

Ich kann momentan gerne meine ioreg und meine infokext veröffentlichen:

meine infokext

und hier meine IOReg:



Spoiler anzeigen

vielleicht hilft dies ja 🤔

Ig

Spoilerd by derHackfan

---

**Beitrag von „Patricksworld“ vom 28. November 2016, 09:57**

Lade dir mal die Sensoren Kexte in den Cloverordner und starte nach einem neustart mal die HWmonitor.app und kontrolliere ob er sich hoch und runter taktet.

Und da ich es verpasst habe. Noch herzlich willkommen im Forum.



Trage bitte noch deine Hardwareinfo in deine Specs damit niemand alle scrollen müssen und deine Hardware suchen müssen. Dann helfen dir bestimmt auch noch ein paar mehr leute mit.

Liebe Grüße

Patrick

EDIT: ich hatte den Anhang vergessen. Nehme die Datein aus dem Anhang 😊

---

**Beitrag von „TheFireDragon“ vom 28. November 2016, 11:31**

Habe ich probiert, ich kann alle Sensor.kexte nutzen bis auf die cpusensor.kext

wenn ich diese mit versuche zu integrieren startet der PC nicht.



musste auch wieder den cache neu bauen, da ich kein wlan hatte, nun zeigt mir hwmonitor endlich mal eine Temperatur mehr an.

Ich weiß nicht, ioreg zeigt mir bei meiner cpu nicht appleintelcpu sondern appleacpicpu an...  
Ich habe zwar mehrmals in anderen Foren nachgefragt, dort sagte man mir, dass es normal sei.

---

### Beitrag von „Patrickworld“ vom 28. November 2016, 12:12

#### Zitat von TheFireDragon

ich kann alle Sensor.kexte nutzen bis auf die cpusensor.kext

Das wäre genau der interessante gewesen. Aber das Intel Powergadget zweigt ja scheinbar auch das er runtertaktet, bei Bedarf. Also sorry,  
ich habe dann auch keine Idee mehr. Vielleicht hat ja noch ein anderer aus dem Forum einen Tipp für dich.

MFG  
Patrick

---

### Beitrag von „TheFireDragon“ vom 28. November 2016, 14:50

interessant wäre für mich wie ich die acpi ec Steuerung integrieren könnte.

Finde auch schade, dass die cpusensor.kext nicht funktioniert.  
Liegt es daran, dass meine cpu unter IntelACPICPU gelistet ist?

Es muss ja eigentlich möglich sein, dies irgendwann zu lösen.

Gibt es einen weg die Sensorkest für die CPU ans laufen zu bekommen?  
Wie du sagst, intel gadget zeigt mir ja alles an...

Wie kann ich eigentlich überprüfen ob speed stepping funktioniert?  
lg

Spoiler anzeigen

it looks, that this is my fan control from ec, but I don't know it right.

I want also ask if someone could build the actual fakesmc and sensor kext from GitHub?  
I read that are some new processors are added.

<https://github.com/RehabMan/OS-X-FakeSMC-kozlek>

---

### **Beitrag von „griven“ vom 2. Dezember 2016, 00:02**

Ob das Speedstepping funktioniert zeigt Dir das Powergadget doch an wenn sich der Takt dort lastabhängig ändert funktioniert Speedstep auch wie es soll. Was die Frage nach der Lüftersteuerung angeht lässt sich das über die DSDT schon realisieren jedoch kannst Du es in dem fall nicht an tCPU anhängen da der Wert vom HWMonitor nicht gepolled wird ohne den CPU Sensor. Das Der Sensor nicht geladen wird respektive dazu führt das der Rechner dann nicht mehr startet kann mit der Version zusammenhängen hier vielleicht einfach mal verschiedene Versionen des HWSensor Pakets durchtesten.