

Lüfter sind viel zu laut

Beitrag von „Griven“ vom 8. Mai 2015, 22:23

Man kann die Lüfter Steuerung schon in die DSDT einbauen allerdings ist das eine ziemlich aufwendige Geschichte (ich habe es bei der DSDT für's T61 gemacht). Das Prinzip ist, dass man eine Methode schreibt die sich in das Device SMCD einklinkt und die Temperaturen der CPU Sensoren abgreift und dann abhängig von den ausgelesenen Werten die Lüfter hochdreht oder drosselt. Beim T61 sieht das dann so aus

Code

```
1. Device (SMCD)
2. {
3.   Name (_HID, "PNP0C99") // _HID: Hardware ID
4.   Method (FAN0, 0, NotSerialized)
5.   {
6.     Store (B1B2 (^EC.FN10, ^EC.FN11), Local0)
7.     Return (Local0)
8.   }
9.
10.
11. Method (TCPU, 0, NotSerialized)
12. {
13.   Store (^EC.TMP0, Local0)
14.   If (LLessEqual (Local0, 0x32))
15.   {
16.     Store (Zero, ^EC.HFSP)
17.   }
18.
19.
20.   If (LGreaterEqual (Local0, 0x55))
21.   {
22.     Store (0x40, ^EC.HFSP)
23.   }
24.   Else
25.   {
26.     If (LGreaterEqual (Local0, 0x4A))
27.     {
28.       Store (0x07, ^EC.HFSP)
29.     }
```

```
30. Else
31. {
32. If (LGreaterEqual (Local0, 0x48))
33. {
34. Store (0x05, ^^EC.HFSP)
35. }
36. Else
37. {
38. If (LGreaterEqual (Local0, 0x45))
39. {
40. Store (0x03, ^^EC.HFSP)
41. }
42. Else
43. {
44. If (LGreaterEqual (Local0, 0x3F))
45. {
46. Store (One, ^^EC.HFSP)
47. }
48. }
49. }
50. }
51. }
52.
53.
54. Return (Local0)
55. }
56. }
```

Alles anzeigen

Die Method TCPU greift die Sensor Werte ab und gibt beim Erreichen von bestimmten Temperaturschwellen die Lüfterdrehzahl, die gesetzt werden soll zurück. Damit die Methode regelmäßig ausgeführt wird muss sichergestellt werden, dass sie regelmäßig getriggert wird erreicht wird das mit der Hilfe der HWSensors aus FakeSMC in Kombination mit der HWMonitor.app. Wichtig ist, dass man beim HWMonitor die Aktualisierungsfrequenz der Sensoren auf einen möglichst niedrigen Wert einstellt (>3 Sekunden) und zudem die fortlaufende Aktualisierung der Sensoren im Hintergrund aktiviert.