

In Arbeit

[OC] [Ice Lake] - Lenovo IdeaPad 5 15IIL - Bericht

Beitrag von „pebbly“ vom 31. Dezember 2020, 12:34

GELÖST: WEG Boot-Argumente und einige zusätzliche Einträge zur iGPU in Device Properties haben es gelöst

[BIOS Update](#) führt zu Boot Fail

So, es gibt ein neues Problem. Ich wurde mal wieder von Lenovo gezwungen ein Update des BIOS zu machen (man kann sich dagegen wehren, aber das hatte beim letzten mal starke Auswirkungen). Jetzt Bootet das HackBook bis fast zur Initialisierung von WEG und stürzt dann ab. Das letzte, was man mit SloMo sieht habe ich als Bild angehängt - an besserer Qualität bin ich dran.



Ich habe dann unter Fedora die DSDT gedumpt und verglichen. Komischerweise wurde an den Funktionen nichts geändert, außer folgender Teil:

Zitat
Code

1. Scope (_SB)
2. {
3. Method (BTRK, 1, Serialized)
4. {
5. SGOV (0x06040000, Arg0) <- vorher: SGOV (GBTK, Arg0)
6. }
7. Method (GBTR, 0, NotSerialized)
8. {
9. Return (GGOV (0x06040000)) <- vorher: Return (GGOV (GBTK))
10. }
11. }

Alles anzeigen

Es handelt sich hier um BIOS v1.46 zu v1.48. Meine aktuelle Idee: Mittels SSDT Patch für Darwin System(e) die alten Argumente zu nehmen. Die neuen kommen nur in diesem Bereich vor, es könnte also funktionieren.

Code

```
1. //
2. // SSDT to prevent Kernel Panic because of Arg Change from BIOS V1.46 to v1.48
3. //
4. DefinitionBlock ("", "SSDT", 2, "CORP", "UsbReset", 0x00001000)
5. {
6. External (\_SB, DeviceObj)
7.
8. Scope (_SB)
9. {
10. Method (BTRK, 1, Serialized)
11. {
12. If (_OSI ("Darwin"))
13. {
14. SGOV (GBTK, Arg0)
15. }
16. Else
17. {
18. SGOV (0x06040000, Arg0)
19. }
20. }
21.
22. Method (GBTR, 0, NotSerialized)
23. {
```

```
24. If (_OSI ("Darwin"))
25. {
26. Return (GGOV (GBTK))
27. }
28. Else
29. {
30. Return (GGOV (0x06040000))
31. }
32. }
33. }
```

Alles anzeigen