

[WIP] Lenovo T530 ohne DSDT unter OpenCore

Beitrag von „5T33Z0“ vom 5. Dezember 2020, 22:33

Habe mich jetzt dazu entschlossen, ganz auf die DSDT zu verzichten. Und da seitdem auch irgendwie immer dran rumgebastelt.

Grafik: läuft samt External Monitor Support

Battery Status: läuft.

Fn Keys funktionieren

Was ich bisher immer noch nicht hinbekommen habe, ist Audio aus der Kiste zu bekommen. Es braucht anscheinend mehr, als ein DeviceProperty mit passender Layout ID anzulegen.

Also habe ich mit die gepatchte DSDT angesehen und darin ist ein HDEF Audio Device definiert:

Code

1. Device (HDEF)
2. {
3. Name (_ADR, 0x001B0000) // _ADR: Address
4. OperationRegion (HDAR, PCI_Config, 0x4C, 0x10)
5. Field (HDAR, WordAcc, NoLock, Preserve)
6. {
7. DCKA, 1,
8. Offset (0x01),
9. DCKM, 1,
10. , 6,
11. DCKS, 1,
12. Offset (0x08),
13. , 15,
14. PMES, 1
15. }
- 16.
17. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method

```
18. {
19. Local0 = Package (0x10)
20. {
21. "AAPL,slot-name",
22. "Built In",
23. "name",
24. "Realtek Audio Controller",
25. "model",
26. Buffer (0x11)
27. {
28. "Realtek ALC269VC"
29. },
30.
31. "device_type",
32. Buffer (0x11)
33. {
34. "Audio Controller"
35. },
36.
37. "layout-id",
38. Buffer (0x04)
39. {
40. 0x1D, 0x00, 0x00, 0x00 // ....
41. },
42.
43. "PinConfigurations",
44. Buffer (Zero){},
45. "MaximumBootBeepVolume",
46. Buffer (One)
47. {
48. 0x40 // @
49. },
50.
51. "hda-gfx",
52. Buffer (0x0A)
53. {
54. "onboard-1"
55. }
56. }
57. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
58. Return (Local0)
59. }
60.
```

```
61. Name (_PRW, Package (0x02) // _PRW: Power Resources for Wake
62. {
63. 0x0D,
64. Zero
65. })
66. }
```

Alles anzeigen

Die Frage ist jetzt: kann ich daraus eine "SSDT-HDEF" oder so basteln, damit es dann funktioniert oder was muss ich tun? Oder muss ich noch woanders gucken?