

Lenovo 430s Catalina install, efi erstellen ?, anymacos-tinu

Beitrag von „grt“ vom 14. Juli 2021, 12:14

[Zitat von fred0](#)

Ich habe jetzt nochmal folgende Pre-Build in mein EFI gepackt:

SSDT-EC-LAPTOP

den dortaniaguide, abteilung acpi/ssdt sollte man aber schon genau durcharbeiten:

oben ([KLIKK](#)) steht:

DSDT

Finding the ACPI pathing is quite easy actually, first open your decompiled DSDT you got from [Dumping the DSDT](#) and [Decompiling and Compiling](#) with either MaciASL(if in macOS) or any other text editor if in Windows or Linux(VSCode has an [ACPI extension](#) that can also help).

Next, search for `PNP0C09` . You should get something similar:

ich hab noch eine originale dsdt eines T430s in meiner sammlung gefunden, und nach PNP0C09 gesucht:

```
Device (EC)
{
    Name (_HID, Eisaid ('PNP0C09'))
    Name (_UID, 0x00)
    Name (_GPE, 0x11)
    Method (_REG, 2, NotSerialized)
    {
        If (LEqual (Arg0, 0x03))
        {
            Store (Arg1, \HBDR)
        }
    }

    OperationRegion (ECOR, EmbeddedControl, 0x00, 0x0100)
    Field (ECOR, ByteAcc, NoLock, Preserve)
    {
        HBDR, 1,
        + 1,
        + 1,
        HFNE, 1,
        + 1,
        + 1,
        HLDN, 1,
        Offset (0x01),
        BBL5, 1,
        BTOR, 1,
        + 1,
        + 1,
        + 1,
        HBPR, 1,
        STPC, 1,
        Offset (0x02),
        HDUE, 1,
    }
}
```

zu dem ergebnis sagt der guide:

PNPOC09 already named EC

Congrats! No need to create an SSDT-EC! However you will still want USBX if you're Skylake or newer.

Prebuilt can be grabbed here: [SSDT-USBX.aml](#)

will heissen, die SSDT-EC-Laptop wird nicht gebraucht. von einer ssdt-imei steht da auch nix, wär aber mal interessant zu wissen, was da drinsteht. imei-umbenennungen sind seit whatevergreen eigentlich kontraproduktiv..

die thinkpads der T und X-reihe haben alle einen intel-lancontroller verbaut, dafür wär der intelmausi.kext zuständig. intelmausiethernet ginge zur not auch, ist aber veraltet. der realtek.... ist überflüssig.

alles, was mit akku/battery zu tun hat, ist solange überflüssig bis kontraproduktiv, solange keine ssdt (gepatchte dsdt) mit batterypatch vorhanden ist: acpipoller, acpibatterymanager haben erstmal in einer installations-efi nix zu suchen bei läptopps, die den batterypatch benötigen.

der backlightfixup.kext kann was bringen, muss aber nicht. der gehört in die abteilung finetuning. wenn überhaupt kann der später eingebunden werden.

fakesmc ist veraltet, anstelle von dem würde ich wärmstens zu virtualsmc raten.

auch den io80211....kext würde ich fürs erste in frage stellen. das ist ein (wahrscheinlich bearbeiteter) originalkext, mit dem eine wlankarte irgendwie zum mitarbeiten überredet werden soll (vermute ich mal) - auch das wär finetuning, und geht u.u. auch ohne solche verrenkungen (wenns eine broadcom ist)

smbios mbp10.2 wär auch ok. hat die gleich hardware wie das 9.2, und wird ebenfalls in catalina noch unterstutzt

EDITH:

[Zitat von fred0](#)

Der hier sah für mich z.B. total vielversprechend aus

das ist ein L430, kein T430, da gibts schon unterschiede, einmal der lancontroller, und auch in

der dsdt ist einiges anders. als grundlage, und zur orientierung ja, aber nicht um die efi 1:1 zu übernehmen.