

Erledigt

## Clover: ErP Timer is not specified! Defaulting to 0x3840

Beitrag von „Chocco“ vom 2. Mai 2016, 23:36

Hallo zusammen,

aktuell baue ich an einem Hacki mit einem GA-Z97M-D3H (F8) mit Intel Core i5@3,2GHz. Das Teil läuft wirklich spitze und wenn alles so gut läuft, dann beginnt man halt damit, die Chromleisten zu polieren 😊

Im Bootlog finde ich einige Einträge, die mich stutzen lassen und als gewissenhafter Informatiker möchte ich der Sache gerne auf den Grund gehen. Heute präsentiere ich euch den Eintrag "kernel: ErP Timer is not specified! Defaulting to 0x3840". Die Lauffähigkeit meines Rechners scheint dieser Eintrag nicht zu beeinträchtigen. Wenn man nach dieser Meldung im Bootlog googelt, dann erhält man erstaunliche Erklärungen für dieses Phänomen und noch erstaunlichere Abhilfeempfehlungen.

Der aktuelle Stand meiner Ermittlungen ist wie folgt:

- Je nach Einstellung der SMBIOS-Parameter erhält OS X Hinweise auf verschiedene Parameter für die Verwaltung des Power Managements der jeweiligen Hardware. Aus Gründen maximaler Flexibilität habe ich meinen Hacki als "MacPro 3,1" definiert und über den Clover Configurator habe ich eine Board-ID "Mac-F42C88C8" erhalten. Diese Board-ID befindet sich in der config.plist meiner Installation.

- Es gibt eine Kernel Extension "X86PlatformPlugin.kext" in S/L/E, in der sich eine Reihe von plist-Dateien befinden. Diese Dateien besitzen eine auffällig gleiche Benennung mit der Board-ID und beinhalten Parameter für "ErPDelay", "AutoPowerOff", "ForceFanMax" u.s.w. Allerdings gibt es keine plist-Datei mit meiner Board ID und deswegen wird halt der Default Wert 0x3840 genommen.

- Als Tipp konnte ich in root86.com finden ([Link](#)), dass man eine eigene plist der Board-ID anpassen und in die .kext von "X86PlatformPlugin.kext" kopieren möge. Mit dem Hinweis den Autors auf mögliche Probleme bei iMessage habe ich von diesem Vorgehen erstmal Abstand genommen, weil im Prinzip läuft mein Rechner ja topsuper und der per Default gesetzte Wert 0x3840 scheint für dieses Board so verkehrt nicht zu sein.

Habt ihr mit den Parametern der plist-Dateien schon mal gespielt und sie auf ihre Nützlichkeit überprüft?

Viele Grüße  
Stefan