Probleme mit erster eigener EFI

Beitrag von "Triso01" vom 6. März 2025, 17:37

Hallo liebes Forum,

da ich in den letzten Tagen durch die Ferien mehr Zeit hatte, habe ich versucht meinen Skylake Rechner: i5 6600k mit iGPU auf einem GA Z170M D3H in einen Hackintosh zu verwandeln. Nur leider bleibe ich hier hängen:

Soll als iMac 17,1 mit Montorey (fürs erste) laufen.

LG

Beitrag von "apfel-baum" vom 6. März 2025, 18:52

<u>Triso01</u>,

da deine cpu eine skylake ist, geht es hier entlang- > https://dortania.github.io/Ope...ylake.html#starting-point

und mache bitte den haken bei uefi-hide verbose weg, den kannst du wieder anhaken, wenn dein system steht.



edit-

nvram mache dein system + keyboard zur landes sprache, es sei denn du möchtest es russisch oder englisch haben

KeyTypeValueprev-lang:kbdStringde-DE:3

Beitrag von "Triso01" vom 6. März 2025, 19:45

Danke für die Antwort <u>apfel-baum</u>, eine Frage habe ich noch: Habe ich die falsche Generation gewählt oder die EFI versaut?

LG

Beitrag von "apfel-baum" vom 6. März 2025, 19:50

versaut eh nix, dein pc ist nicht explodiert.

der fehler wird via ocauxtools auch mitgeteilt- OCS: No schema for ClearTaskSwitchBit at 2 index, context <Quirks>!

falsche generation inwiefern, ? deine cpu ist eine skylake cpu demnach -> https://www.intel.de/content/w...0-ghz/specifications.html und ab dafür-

ansonsten noch die kompatibilitätsliste seitens apple für monterey, vielleicht muß das smbios noch angepasst werden,-> <u>https://support.apple.com/de-de/103260</u>

dein smbios scheint dem

• iMac (Retina 5K, 27", Ende 2015) zu entsprechen, und der wird von monterey unterstützt -> https://support.apple.com/de-de/108054



Beitrag von "Triso01" vom 6. März 2025, 19:53

Ok dann ist ja gut werde mich morgen dran machen. Ist ja schon spät...



Beitrag von "apfel-baum" vom 6. März 2025, 19:55

den quirksfehler verarztet das ocauxtool schon, mithilfe der speichernfunktion=diskette



Beitrag von "Triso01" vom 6. März 2025, 20:05

Ja von dem OCAT habe ich gelesen aber finde kein Programm (unter Windows) im offiziellen Github download. Wo bekomme ich dieses Programm?

LG

Beitrag von "ST3R30" vom 6. März 2025, 20:14

Zitat von apfel-baum

versaut eh nix, dein pc ist nicht explodiert.

der fehler wird via ocauxtools auch mitgeteilt- OCS: No schema for ClearTaskSwitchBit at 2 index, context <Quirks>!

falsche generation inwiefern, ? deine cpu ist eine skylake cpu demnach -> https://www.intel.de/content/w...0-ghz/specifications.html und ab dafür-

ansonsten noch die kompatibilitätsliste seitens apple für monterey, vielleicht muß das smbios noch angepasst werden,-> <u>https://support.apple.com/de-de/103260</u>

dein smbios scheint dem

 iMac (Retina 5K, 27", Ende 2015) zu entsprechen, und der wird von monterey unterstützt -> https://support.apple.com/de-de/108054



Alles anzeigen

SMBISOS muss nicht angepasst werden, denn:

- Board-ID Skip Booter Patch,
- RestrictEvents Kext und
- sbvmm NVRAM Eintrag sind vorhanden

Somit könnte man sogar Sequoia installieren... das kann also nicht der Grund sein.

Beitrag von "Triso01" vom 6. März 2025, 20:21

Was es könnte es dann sein?

LG

Beitrag von "apfel-baum" vom 6. März 2025, 20:30

ST3R30,

da man vom prinzip her, sequoia auch auf nem ivybridge installieren kann, stimme ich dem durchaus zu, und das smbios erfüllt ansich den montereyanspruch. insofern, liegt der fehler auch woanders.

ggf. kann man auch mal via osxsimplify probieren eine efi erstellen zu lassen -2 usbstickmethode-, diese via ocaux anzupassen und wortwörtlich gucken- ob es damit läuft



Beitrag von "Triso01" vom 7. März 2025, 08:14

Ich habe es gerade mit Opencore Simplify probiert als iMacPro aber genau das gleiche Bild.

Beitrag von "ST3R30" vom 7. März 2025, 17:57

Zitat von Triso01

Ich habe es gerade mit Opencore Simplify probiert als iMacPro aber genau das gleiche Bild.

LG

Schick mir mal bitte die JSON-Datei aus dem OpCore Simplify-Ordner

Beitrag von "Triso01" vom 7. März 2025, 19:26

Das ist der Hardware Report:

Beitrag von "ST3R30" vom 7. März 2025, 19:57

Triso01 Den ACPI Tables Ordner benötige ich leider auch noch, sorry

Beitrag von "Triso01" vom 7. März 2025, 20:34

Tut mir leid hat etwas länger gedauert, war gerade essen. Ich weis nicht ob es der richtige Ordner ist aber er war unter "results"

Beitrag von "ST3R30" vom 7. März 2025, 21:15

<u>Triso01</u> Probier's mal damit. In der Version von OpCoreSimplify sind die Booter Quirks falsch und zu viele unbenötigte ACPI Tables sind vorausgewählt. Am Ende am besten noch neue Serial, MLB und so generieren.

Beitrag von "Triso01" vom 8. März 2025, 09:04

Die EFI bringts schon weiter, am Anfang siehts ähnlich aus wie beim ersten Bild aber dann läufts durch. Nach 20 bis 30 Sekunden kommt kurz ein Schwarzer Bildschirm und dann ist das Signal weg, aber der Computer bleibt an.

Kann das an den <u>BIOS Settings</u> liegen?

LG

Edit: Nach ändern der <u>Bios Settings</u> wie im Forum beschrieben passiert das gleiche, außer wenn ich von 64 MB iGPU VRAM auf 32MB runtergehe passiert das:

Beitrag von "ST3R30" vom 8. März 2025, 12:59

<u>Triso01</u> Okay. Klingt nach nem Framebuffer-Patch Problem. Wichtig beim Troubleshooting ist, dass man nicht mehrere Dinge gleichzeitig ändert.

Hab die Properties für die iGPU angepasst. Was OpCore Simplify da rein gezimmert hat, entspricht nicht den empfohlenen Einstellungen des OC Install Guides.

Probiers mal mit der hier (Datei ersetzen): <u>config.plist.zip</u>

Beitrag von "Triso01" vom 8. März 2025, 13:59

Jetzt bleibt es hier stehen meinen Kenntnissen eine Kernel Panic.

Edit: Nochmal NVRAM resetet und dann kommt das: (2.Bild)

Beitrag von "ST3R30" vom 8. März 2025, 14:51

Triso01 Aktiviere mal noch diese beiden Einstelungen unter **Booter/Quirks**:

- RebuildAppleMemoryMap
- SyncRuntimePermissions

Beitrag von "Triso01" vom 8. März 2025, 18:29

Endet leider wieder ohne Bild ob an VGA DVI oder HDMI.

LG

Beitrag von "ST3R30" vom 8. März 2025, 21:36

Okay. Dann entferne mal bitte die Raute bei "#-igfxvesa" in den boot-args. Dann startet die kiste mit software-rendering im VESA-Modus, das heisst es sollte auf jeden fall ein bild geben, falls die Kiste komplett durchbootet

Beitrag von "Triso01" vom 9. März 2025, 07:07

Ich komme jetzt in den Installer aber leider kann ich nicht probieren ob es funktioniert, bin in der nächsten Woche mit meiner Klasse im Skilager.

LG

Beitrag von "ST3R30" vom 9. März 2025, 08:43

Okay, wenn er bis zum Installationsmenü durchbootet ist technisch alles soweit gut. Würde dann erstmal macOS installieren und wenn das abgeschlossen ist, müssen wir uns "nur" noch um den Framebuffer-Patch kümmern, damit die iGPU richtig funktioniert. Viel Spaß!

Beitrag von "Triso01" vom 14. März 2025, 18:21

Ok der Hackintosh läuft jetzt unter Montorey, es wird alles soweit erkannt nur bei der Grafikkarte steht: Intel Graphics HD530 7MB. Muss ich da wieder mit dem OCLP drübergehen oder was muss ich machen? Wenn es geht würde ich auch gerne auf Sequoia updaten was ja mit einem iMac 17,1 nicht geht. Gibt es da Möglichkeiten?

LG

Beitrag von "HackBook Pro" vom 15. März 2025, 00:13

Die HD 530 sollte sogar unter Sequoia ohne OCLP laufen. Hast du die Empfehlungen vom Dortania install guide (<u>hier</u>) schon probiert?

Edit: Ich habe mir mal deine config.plist angeschaut und deine eingetragen Werte sind falsch. Übernimm mal die aus dem Beispiel von Dortania. Screenshot ist im Anhang.

Beitrag von "Max.1974" vom 15. März 2025, 02:53

Sie müssen einen ResetNvram durchführen, bevor Sie fortfahren können.

Überprüfen Sie, ob CSM im BIOS aktiviert ist.

Sie können auch mit zwei aktivierten Anschlüssen beginnen, einem HDMI und einem VGA, da es anscheinend drei Anschlüsse gibt und Sie drei Anschlüsse benötigen, aber Sie benötigen einen Bericht von loregExplorer.

Beitrag von "Triso01" vom 15. März 2025, 06:19

Ok werde ich machen. Er zeigt mir sogar das Update auf Sequoia an (Warum?, läuft als Late 2015).

Beim HDMI Kabel habe ich keine Ahnung, ist ein 10 Jahre altes No-Name Ding an einem ORION 1366x768 Fernseher hängt.

Edit: Nach dem Ändern der Device ID (Der Rest war so wie im Guide) immer noch das gleiche Problem.

LG

Beitrag von "ST3R30" vom 15. März 2025, 13:49

Triso01

- 1. Wenn **7MB VRAM** angezeigt werden, funktioniert die iGPU Acceleration nicht!
- 2. Der Framebuffer Patch in der config von Max 1974 ist ne Intel HD 520. Aber Deine CPU verwendet eine Intel HD 530!
- 3. Cryptexfixup.kext hat nix zu suchen in EFIs für Haswell und neuer!
- 4. Das macOS Update wird angezeigt, da ein Board-ID-Check Skip und RestrictEvents kext mit sbvmm eingebunden sind. Erläuterungen gibt es auf meiner <u>Repo</u>
- 5. **Wichtig**: im BIOS iGPU nicht auf **AUTO** stellen, sondern auf **ON**. Denn falls es noch eine GPU geben sollte, wird die iGPU ansonsten deaktiviert!

Beitrag von "Triso01" vom 15. März 2025, 13:56

<u>ST3R30</u> Ich habe meine eigene EFI mit den angepassten Einstellungen verwendet. Die iGPU ist auf On und es ist keine andere GPU verbaut. Was müsste ich machen um die Acceleration zum laufen zu bringen?

LG

Beitrag von "ST3R30" vom 15. März 2025, 14:24

Triso01

Probier's mal mit dem Standard-Framebuffer-patch:

∨PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	3 key/value pairs
AAPL, ig-platform-id	≉ Data	<00001219>
framebuffer-patch-enable	≉ Data	<0100000>
framebuffer-stolenmem	≉ Data	<00003001>

Code

- 1. <dict>
- 2. <key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>
- 3. <dict>
- 4. <key>AAPL,ig-platform-id</key>
- 5. <data>AAASGQ==</data>
- 6. <key>framebuffer-patch-enable</key>
- 7. <data>AQAAAA==</data>
- 8. <key>framebuffer-stolenmem</key>
- 9. <data>AAAwAQ==</data>
- 10. </dict>

Beitrag von "Triso01" vom 15. März 2025, 16:30

Leider immer noch dass gleiche Problem, bei mir gibt es da auch noch device-id und framebuffer-fbmem welche ich mit einer Raute deaktiviert habe (ist das so richtig?).

LG

Beitrag von "apfelnico" vom 15. März 2025, 17:57

Jupp. Alles hinter ne Raute sind Anmerkungen.