

OpenCore MP5,1

Beitrag von „TheNoxier“ vom 12. September 2019, 17:45

Moin,

ich wüsste gern kurz mal eure Einschätzung, ob es sich lohnt auf einem MP5,1 mit Radeon 580 OpenCore einzusetzen um wieder einen Bootscreen (und ggf. FV) zu haben, oder die möglichen Probleme überwiegen.

Viele Grüße

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. September 2019, 18:19

Der Bootscreen hat nichts mit dem Bootloader zu tun sondern mit der GOP Fähigkeit der Firmware welche bei den alten cMP nicht vorhanden ist.

Beitrag von „TheNoxier“ vom 12. September 2019, 19:06

Das ist mir schon klar, deswegen das "daisy-chaining" über das Laden der EFI-Executable von OpenCore.

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. September 2019, 19:08

Ändert nichts daran, dass die GPU nicht initialisiert werden kann. OC ist ja kein OS mit Grafiktreibern die sowas können, sondern braucht eine initialisierte GPU, um irgendwas auszugeben.

Hab letztens gelesen dass es Modbios für einige RXen gibt, das könnte helfen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. September 2019, 19:12

Mir ist kein frei verfügbares vBIOS bekannt. Macvidcards bietet einen Flashing Service für die AMD RX 580 Sapphire Pulse, MSI und Gigabyte 8GB an.

Beitrag von „TheNoxier“ vom 12. September 2019, 20:26

Ok, Verständnisfrage. UEFI des Mainboards (z.B. PC-Board) initialisiert die Hardware, lädt danach OpenCore als Binary, dass die bereits initialisierte Hardware übernimmt und nur weitere Werte in den RAM schreibt, bevor der Bootloader geladen wird?

Beitrag von „arigata9“ vom 12. September 2019, 20:33

OpenCore lädt keinen Bootloader, OpenCore ist der Bootloader.

Weitere technische Fragen kann dir sicherlich [mhaeuser](#) beantworten

Beitrag von „mhaeuser“ vom 12. September 2019, 20:43

Ja und nein, "efiboot" (boot.efi) ist der Bootloader, aber OpenCore erfüllt ein paar wenige Aspekte eines solchen. "Weitere Werte in den RAM schreiben" ist schon sehr schwammig, aber ich bin mir auch nicht ganz sicher, was die eigentliche Frage ist

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. September 2019, 20:51

Was [TheNoxier](#) (wahrscheinlich) meinte ist, dass OC (Teile des) UEFI ersetzt und somit die Initialisierung übernehmen könnte. Was es natürlich nicht ist / kann. Rührt vermutlich daher, dass „EFI“ für vieles synonym verwendet wird (UEFI, EFI Ordner, EFI-Binary usw.).

Aber: Da OC als einzige Binary nach dem Start läuft und die Kontrolle dann an macOS übergibt: müsste es nicht theoretisch möglich sein, dass OC noch nicht initialisierte Hardware (was eine GOP-GPU im MP ja ist) selbst initialisiert?

War tatsächlich Macvidcards, ein freies BIOS habe ich leider auch nicht gefunden.

Beitrag von „mhaeuser“ vom 13. September 2019, 12:29

[Zitat von DerJKM](#)

müsste es nicht theoretisch möglich sein, dass OC noch nicht initialisierte Hardware [...] selbst initialisiert?

klar, das tun Treiber wie NvmExpress

[Zitat von DerJKM](#)

(was eine GOP-GPU im MP ja ist)

nein?

Beitrag von „DerJKM“ vom 13. September 2019, 14:46

Ok keine Ahnung was genau da abläuft, war nur meine Überlegung, ob es theoretisch möglich wäre und nicht implementiert ist, oder ob es einen technischen Grund dagegen gibt.

[Zitat von Download-Fritz](#)

nein?

Nur für mein Verständnis: das heißt die Karte wird initialisiert, aber nicht weit genug, dass ein Bild ausgegeben werden kann?

Beitrag von „mhaeuser“ vom 13. September 2019, 15:06

[Zitat von DerJKM](#)

Nur für mein Verständnis: das heißt die Karte wird initialisiert, aber nicht weit genug, dass ein Bild ausgegeben werden kann?

Die kann Bilder ausgeben, wenn man GOP aufruft... das machen die alten Apple EFIs einfach nicht

Beitrag von „TheNoxier“ vom 12. Februar 2020, 15:48

Geht übrigens doch und mein ursprüngliches Verständnis der Sache war richtig.
<https://forums.macrumors.com/t...st=28187069#post-28187069>