

Hardware Update X99 auf Z490

Beitrag von „SI6sh“ vom 18. Februar 2022, 09:38

Hallo zusammen

Wegen dem Update auf Windows 11 habe ich meine Hardware gewechselt

Von meinem X99 Setup zu einem neueren System auf Z490 Basis.

Einige Komponenten habe ich auch übernommen.

Das Ziel ist, dass WIN 11 und MAC OS Monterey inkl. Secure Boot funktioniert.

Hier meine Konfig.

Mainboard: ASUS ROG Strix Z490-E Gaming

CPU: Intel Core i5-10600K

GPU: AMD Radeon RX 5700 XT

RAM: 2x HX424C15FB/8 -> HyperX FURY DDR4 Memory 32GB 2-Kit 2400MHz

Netzteil: Corsair RM850i

Wasserkühlung: Corsair H100i v2

SSD Main: Samsung SSD 970 EVO Plus 1000 GB

SSD 2: Crucial_CT1050MX300SSD1 1000 GB

Bluetooth/ WLAN: Fenvi 1200M

Die EFI von OpenCore habe ich neu aufgebaut nach dem Dortania Guide.

Booten funktioniert und ich komme bis auf den Schreibtisch (Monterey).

Das OS habe ich nicht neu installiert, musste aber eine Neue PlatformInfo in OpenCore einbauen.

Von iMacPro 1.1 auf iMac20,1.

Nach ca. 5-30 Sekunden schmiert das OS aber ab.

Nun meinen Frage:

Wie kann ich die Plattforminfo ändern? Muss ich das irgend wie das OS neu darauf "ausrichten"?

Gibt es bei so einem Hardwarewechsel noch etwas zu beachten? Also Grundsätzlich?

Die EFI werde ich heute Abend noch Uploaden.

Vielen Dank schon mal für die Hilfe.

Gruss SI4sh

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 18. Februar 2022, 10:20

iGPU aktive und als Headless in der config eingetragen?

Die Z490 Komponenten MB + CPU neu gekauft?

Beitrag von „SI6sh“ vom 18. Februar 2022, 11:10

iGPU möchte ich aktivieren falls es funktioniert und habe ich auch so konfiguriert

Headless sagt mir nichts, kannst du den Begriff erklären?

Komponenten wurden gebraucht gekauft

Habe aber unter Windows alles getestet und das BIOS zurück gesetzt.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 18. Februar 2022, 11:22

Das mit dem abschmieren kann mit dem verbauten lan zu tun haben. hast du dk.e1000=0 in deinen bootargs schon drin?

device-id F2150000

model Intel I225-V

usw alles schon gesetzt?

Zuletzt hatte hier auch einer das Problem, das sein neues System direkt nach dem booten immer abgeschmiert ist... zum Schluss hat sich herausgestellt das es mit dem lan zu tun hatte. war zwar nicht das exakt gleiche board, aber auch ein Asus.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 18. Februar 2022, 11:45

[Zitat von Sl6sh](#)

iGPU möchte ich aktivieren falls es funktioniert und habe ich auch so konfiguriert

Headless sagt mir nichts, kannst du den Begriff erklären?

Headless heißt Anschluss frei wie bei einem echten Mac, GPU + iGPU beiden zusammen geht

nicht unter macOS für den Videoausgang. Da du per Dortania Guide deine EFI gebaut hast, müsste dir das <https://dortania.github.io/Opene...ake.html#deviceproperties> eigentlich aufgefallen sein.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 18. Februar 2022, 11:51

[Bob-Schmu](#) wieso soll das nicht gehen...? ich hab auch schon igpu und meine rx 580 zusammen aktiviert gehabt und über die igpu noch mein tv angeschlossen gehabt. es werden auch beide Grafikkarten im os als aktiv angezeigt usw

Beitrag von „SI6sh“ vom 18. Februar 2022, 12:03

Danke für die vielen Inputs.

Das mit den Boot Args und der Device ID habe ich gesehen und auch so eingebaut. Ich kontrolliere das noch mal. Bin da manchmal etwas anfällig für Flüchtigkeitsfehler. Es gibt ja einige Einstellungen die sich mit dem LAN Controller befassen resp. auf diesen Bezug nehmen. Ich gehe das noch einmal durch.

Betreffend Headless:

Den Punkt im Guide habe ich gesehen und auch so konfiguriert. Mir sagte der Begriff nur im ersten Moment nichts.

Ich benutzte die GPU als Videoausgang und die iGPU unterstützt nur bei Berechnungen.

Das sollte also passen.

Dann gehe ich den Punkten heute Abend mal auf den Grund und lade die EFI hoch.

Beitrag von „Sl6sh“ vom 21. Februar 2022, 11:26

Gute News von meiner Seite, ich konnte die Tipps am Wochenende mal testen und der Fehlerteufel hat sich eingeschlichen.

Habe vergessen ein Bootarg (dk.e1000=0) zusetzten und nun läuft die Kiste mal soweit ganz ok.

Werde nun mal testen was so funktioniert und was nicht.

Zwei Dinge sind mir bereits aufgefallen die mir komisch erscheinen.

1. Im Hackintool sehe ich die USB Ports nicht, die Liste ist nach dem Refresh leer. Wenn da einer ne Idee hat woran das liegen könnte. Sonst wird es mit dem USB Mapping schwierig.
2. Nach dem Runterfahren, wird mir vom Board ein Fehler angezeigt, dass der PC falsch beendet wurde. Anschliessend muss über das BIOS gehen um Booten zu können. Hatte ich beim alten X99 System so auch noch nicht gehabt und das war auch ein ASUS Board.

Vielen Dank

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 21. Februar 2022, 12:38

USB Mapping macht man nicht mit dem Hackintool, entweder <https://github.com/corpnewt/USBMap> oder <https://github.com/USBToolBox/tool> damit klappt es besser.

Beitrag von „Sl6sh“ vom 3. März 2022, 07:34

Also, nach einer längeren Unterbrechung mal ein paar News.

Das mappen der USB Ports hat geklappt, ich muss noch ein wenig testen aber es sieht gut aus. Ich hatte das Problem das die Ports am Anfang gar nicht sichtbar waren und ich erst mit

injectall.kext arebiten musste. Aber nun klappt es.

Bluetooth inkl. AirDrop funktioniert jetzt auch.

Nun habe ich noch den Fehler das mein BIOS immer nach dem runter fahren und anschliessenden Reboot in einen Fehler geht und ich zuerst mit F1 übers BIOS eine Ehrenrunde drehen muss.

Restart macht auch Probleme und funktioniert gar nicht resp. der Computer startet nach dem runterfahren nicht mehr

Beitrag von „SI6sh“ vom 9. März 2022, 14:45

So, Restart funktioniert nun, Audio ebenfalls.

Für den Fehler aus dem Bios habe ich schon eine Lösung im Dortainia Guide gefunden.

Denke das sollte ich hinkriegen.

Nun sind noch zwei Probleme, hier wäre ein Hinweis super.

Problem 1: Ich benutze eine Logitech Webcam für Facetime. Sie funktioniert auf keinem USB Port, resp zeigt kein Bild

Problem 2: SideCar zeigt nur ein schwarzes Bild auf dem iPad: Als Monitor wird das Pad aber angezeigt.

Wäre super wenn ihr mir mal ein paar Hinweise geben könntet.

Die Efi habe ich auch mal angehängt.

Vielen Dank

Beitrag von „Sl6sh“ vom 7. April 2022, 06:21

Hallo zusammen

Hier die EFI zu meinem aktuellen Built. Es läuft soweit alles sauber und ohne Abstürze etc.

Noch einmal meine Konfiguration:

Mainboard: ASUS ROG Strix Z490-E Gaming

CPU: Intel Core i5-10600K

GPU: AMD Radeon RX 5700 XT

RAM: 2x HX424C15FB/8 -> HyperX FURY DDR4 Memory 32GB 2-Kit 2400MHz

Netzteil: Corsair RM850i

Wasserkühlung: Corsair H100i v2

SSD Main: Samsung SSD 970 EVO Plus 1000 GB

SSD 2: Crucial_CT1050MX300SSD1 1000 GB

Bluetooth/ WLAN: Fenvi 1200M

Ich bin aktuell auf Monterey unterwegs, parallel läuft Windows 11 mit allen Updates.

Läuft:

- macOS Monterey 12.3
- Wifi und Bluetooth (via Fenvi FV-HB1200) out of the Box
- Audio
- USB Ports gemäss Mapping und Portlimit
- Ethernet
- iMessage
- FaceTime
- Shutdown
- Restart
- SideCar/ Handoff/ Universal Control
- Sleep/Wake (werde ich mich noch einmal darum kümmern)

- Amazon Prime Video und Netflix in Safari (würde mit einem andere SMBIOS vermutlich laufen)

Läuft NICHT

- Sleep/Wake (werde ich mich noch einmal darum kümmern)
- Amazon Prime Video und Netflix in Safari (würde mit einem andere SMBIOS vermutlich laufen)

Als Bootloader kommt OpenCore in der aktuellsten Version zum Einsatz mit dem SMBIOS 20.1 damit ich die interne Grafik nutzen kann. So funktionieren auch die Dienst die damit zusammen hängen. Es wäre auch eine Konfig auf iMac1.1 möglich, dass habe ich aber nicht getestet.

Die lauffähige EFI findet ihr im Anhang (Achtung: Geräte ID wurde entfernt).

Die [BIOS Settings](#) sehen folgendermaßen aus. Denke das ist relativ Standard.

Disable:

Fast Boot

VT-d

CSM

Intel SGX

CFG Lock

Enable:

VT-x

Above 4G decoding

Hyper-Threading

Execute Disable Bit

EHCI/XHCI Hand-off

OS type: Other

Intel Platform Trust

Danke an Bob-Schmu und Hecatomb für die Hilfe.

Solltet ihr noch Fragen haben, einfach raus damit.

Vielen Dank an das Forum und die Leute die mir direkt oder indirekt geholfen haben.

Viele Grüße

Sl6sh