

AMD RX 560 - nur bis Monterey?

Beitrag von „Franziska1993“ vom 18. Juli 2024, 16:46

Hallo Forum,

ich habe vor einigen Tagen eine gebrauchte AMD RX 560 von Sapphire gegönnt, in der Hoffnung

das ich damit weiter mit den Hackintosh komme.

Da ich zuerst immer nur einen dunklen Birdschild nachdem hochfahren hatte, fing ich an nach der Ursache

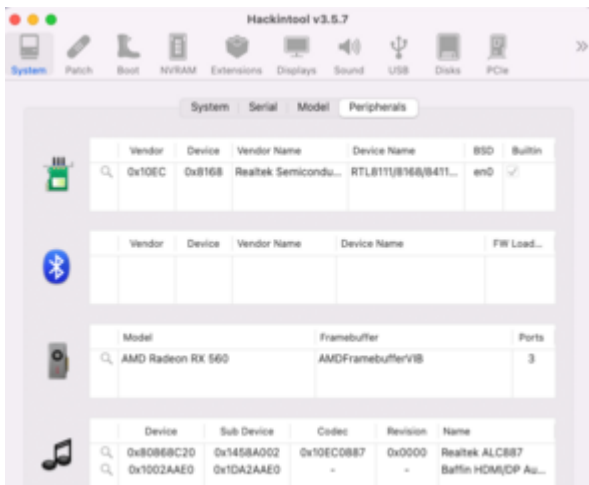
zu suchen, bis ich eine EFI von [Arkturus](#) fand, die eigentlich für Ventura in Verbindung mit einer RX 560 war.

Diese funktionierte aber nicht mit Ventura, aber mit Monterey.

Monterey, und das habe ich oft gelesen (erst nachdem Kauf der RX 560 natürlich!), war das letzte

macOS wo die RX 560 problemlos lief.

Hier ein Auszug von Hackintool zur RX 560:



Was ist das Problem mit der AMD RX 560 und wie behebe ich das?

Ich habe einige Sachen gelesen, wo ich echt Zweifel habe.

Einige behaupten, das man ein Kabel von DP auf DVI holen soll, was aber bei mir nicht klappt, da

mein Monitor nur HDMI und VGA Anschlüsse hat.

Im BIOS habe ich CSM komplett deaktiviert, die iGPU deaktiviert.

LG Franziska1993

Update: [Bob-Schmu](#) Hier die EFI gezippt (ich hatte nicht daran geändert und so von [Arkturus](#) übernommen)

[EFI.zip](#)

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 18. Juli 2024, 16:54

Lade mal deine EFI hoch, die RX 560 wird sogar noch im macOS 15 unterstützt.

Beitrag von „Franziska1993“ vom 18. Juli 2024, 17:05

[Bob-Schmu](#)

so, jetzt sehe ich wieder ein Fenster wo ich schreiben kann.

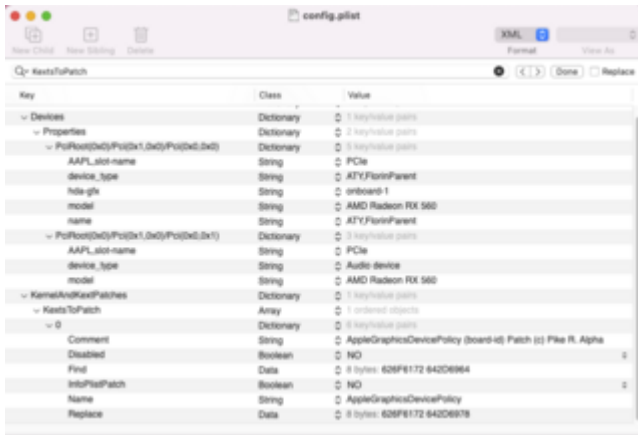
Die EFI ist gezippt anbei:

[EFI.zip](#)

Update: Ich habe heute weiter im Forum gesucht und bin auf folgendes gestoßen:

[Sapphire AMD Radeon RX 560 Pulse 4 GB](#)

Dort wurde die folgendes als Plist gepostet:



Das mit dem Devices check ich noch, nur wo in einer config.plist muss ich "KernelAndKextPatches" sowie "KextsToPatch" finden?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 18. Juli 2024, 20:41

Das brauchst du nicht zu machen, dafür gibt es den Boot-arg.



Beitrag von „Arkturus“ vom 18. Juli 2024, 23:21

In meinem HW-Desktop (Meine Möhren) löpt ein RX560 4GB unter 15.0 Beta 3 ohne DP oder Bootargs, also OOB.

edit: der zitierte Beitrag stammt aus 2018, was zu bedenken ist.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 19. Juli 2024, 00:13

Der Dortania-Guide ist da [bei Den Polaris-Karten](#) ziemlich eindeutig: die RX560 sollte eigentlich laufen.

Bei mir laufen die verschiedenen Polaris-Versionen alle mit WEG-Kext ohne Probleme auch an den Sequoia-Rechnern. Ohne hab ich es jetzt nicht ausprobiert ging aber bei älteren Systemen auch.

Beitrag von „Arkturus“ vom 19. Juli 2024, 11:00

[Zitat von Franziska1993](#)

[Bob-Schmu](#)

so, jetzt sehe ich wieder ein Fenster wo ich schreiben kann.

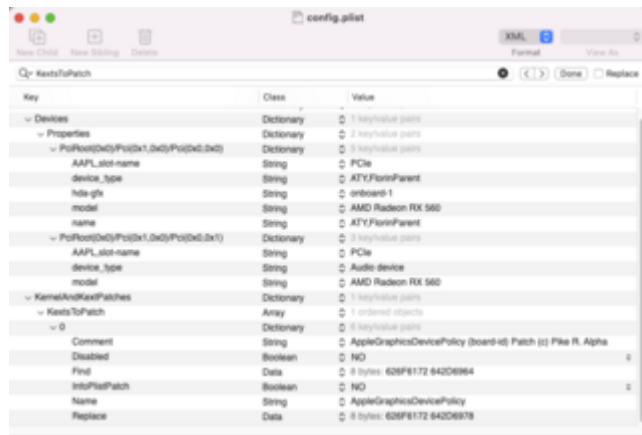
Die EFI ist gezippt anbei:

[EFI.zip](#)

Update: Ich habe heute weiter im Forum gesucht und bin auf folgendes gestoßen:

[Sapphire AMD Radeon RX 560 Pulse 4 GB](#)

Dort wurde die folgendes als Plist gepostet:



Das mit dem Devices check ich noch, nur wo in einer config.plist muss ich "KernelAndKextPatches" sowie "KextsToPatch" finden?

Alles anzeigen

also ich den das [anonymous_writer](#) hier eine Lösung angeboten hat, mit der jedes beliebige SMBIOS für die RX560 verwendet werden kann. Wenn du ein SMBIOS wählst, das AMD RX5xx von hause aus unterstützt, dann ist jeglicher DP-Eintrag und Patch entbehrlich, lediglich WateverGreen.kext. Mit SMBIOS iMacPro1,1 wie in der von mir zitierten EFI eingestellt, löpft die RX560 bestens. Probleme mit Ventura, Sonoma oder Sequioa sind mir jedenfalls mit meiner RX560 nicht bekannt

Hier noch meine genaue Bezeichnung, wie ich sie gekauft hatte, ebenfalls Sapphire :

[Sapphire Pulse Radeon RX 560 16CU 4 GB GDDR5 DVI, HDMI, DP PCI-E #307004](#)

Beitrag von „Franziska1993“ vom 19. Juli 2024, 13:23

Hallo [Arkturus](#)

die Bezeichnung bei meiner GPU lautet:

Sapphire Pulse Radeon RX 560 4G G5 14CU 4 GB GDDR5 DVI HDMI DP

Wenn ich die GPU eingebaut habe, laufen die vorherigen EFI's nicht (Ivy-Haswell), sondern nur die "[EFI_AsusB85M_OCv0.9.4.zip](#)", die du am 30. August 2023 hier gepostet hast:

[GPU Upgrade AMD RX 460 OC](#)

Was hast im UEFI BIOS eingestellt?

LG Franziska1993

PS: Kannst du mir die Aktuelle EFI für Sonoma - macOS Beta 15 posten?

Ich möchte gerne wissen, ob dann das Anmeldefenster erscheint oder ob ich wieder ein Blackscreen bekomme.

Beitrag von „Arkturus“ vom 19. Juli 2024, 13:38

Um welche Hardware geht es heute?

Beitrag von „Franziska1993“ vom 19. Juli 2024, 14:09

Um diese:

CPU : Intel Core i5-4460

Mobo: GIGABYTE B85M-HD3

GPU: AMD RX 560

LG Franziska1993

Beitrag von „Arkturus“ vom 19. Juli 2024, 14:34

Hier ist jetzt die aktuelle EFI zum HW-Desktop, vor ein paar Tagen aktualisiert und heute die SN/SUID rausgenommen. Die müsstest Du durch deine ersetzen und das ROM dfucr deine MAC-Adresse aus den Netzwerkeinstellungen ersetzen.



Beitrag von „atl“ vom 19. Juli 2024, 16:48

Könnte es damit etwas zu tun haben: <https://dortania.github.io/Ope...roken-hardware-in-ventura> 🤔

Beitrag von „Arkturus“ vom 19. Juli 2024, 17:36

nach meinen Recherchen ist das Model eine Polaris und wird unterstützt.

EDIT: [Chipbezeichnung Polaris 21 XL](#) n und [Sapphire](#)

Beitrag von „Franziska1993“ vom 19. Juli 2024, 19:31

Ich komme immer nur bis Monterey, auch mit deiner aktuellen EFI.

Bei Ventura bleibt er hier hängen:

```

calling apb_policy_init for RSP
calling apb_policy_init for RSP
RSP: No recovery key set
security policy loaded: Apple System Policy (RSP)
apfs_syncfs_register:1512: done registering systfs.
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
rooting via boot-uuid from /chosen: 429CE166-4930-4682-8880-4306807C92
Waiting on <dict ID="0"><key>IOProviderClass</key><string ID="1">IOResources</string></dict>
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
AppleFIIOSystemDriver: using apfs-preboot-uuid
console relocated to 0x7f10000000
[ PCI configuration end, bridges 6, devices 11 ]
SMCSuper-ID: sudo: # starting up Super-ID sensors
[RealtekRTL8111]: RxPoll support enabled.
[RealtekRTL8111]: TCP/IPv4 segmentation offload enabled.
[RealtekRTL8111]: TCP/IPv6 segmentation offload enabled.
[RealtekRTL8111]: TCP/IPv6 checksum offload enabled.
[RealtekRTL8111]: Version 2.4.2 using interrupt allocate value 0x0f31. Please don't support longer.
[RealtekRTL8111]: Disable PCIe RSPM.
Couldn't alloc class "AppleKeyStoreTest"
ifnet_attach: Waiting for all kernel threads created for interface XHC20 to get scheduled at least once.
Previous shutdown cause: 5
0x0000 has arrived
[RealtekRTL8111]: RTL8168E-VL/RTL8111E-VL: (Chipset 16), 74:04:35:9b:5e:c8
cryptooffload:050: Using 64 buffers with size 16384, 512 buffers size 65536
scrypto_threadpool_init:1584: Starting ThreadPool
scrypto_threadpool_init:1525: 4 threads would be used for the ThreadPool
special_work_queue_init:162: number of threads used for special work queue 3
dev_init:296: disk182 device accelerated crypto: 0 (compiled # Oct 12 2022 20:46:19)
dev_init:299: disk182 device handle block size 4096 block count 30296006 features # internet
fletcher64_init:107: Selecting HW0 implementation of Fletcher64

```

LG Franziska1993

Beitrag von „Arkturus“ vom 20. Juli 2024, 08:14

Du hattest nach den [BIOS Einstellungen](#) gefragt. IGPU habe ich deaktiviert, die kann aber connectorles mitlaufen und stört nicht.

UEFI ist first und CSM deaktiviert.

TPM ist aktiviert, Secure deaktiviert. Alles aus der Erinnerung, die Möhre steht z.zt. wieder auf dem Dachboden.

Ich benutze DisplayPort, kann möglicherweise sein, das andere Anschlüsse vielleicht nicht so gut funktionieren.

Beitrag von „Franziska1993“ vom 20. Juli 2024, 13:03

> TPM ist aktiviert

Hab ich noch nicht gefunden, da muss ich das BIOS manual noch einmal genau durchforsten.

> Ich benutze DisplayPort

Da liegt wohl der Hund begraben. Ich hatte im Tomatenforum davon gelesen, das ein User darauf hingewiesen hat, das bei ihm auch das Blackscreenproblem (RX 560) nur dadurch gelöst wurde, indem er den Monitor über DisplayPort angeschlossen wurde.

Anscheinend funktioniert ab Monterey der DVI- und HDMI Anschluß nicht.

LG Franziska1993

Beitrag von „Arkturus“ vom 21. Juli 2024, 10:34

Doch, jedenfalls bei mir funktioniert HDMI auch. Aber DP ist besser.

Du könntest mal die beigefügte EFI von meinem KBL testen, mit der bootet auch der Haswell. Muss evtl. Audio angepasst werden, soweit Windows eine Rolle spielt in ACPI die SSDT-XOSI.aml mit SSDTTime erstellen.

Beitrag von „Franziska1993“ vom 21. Juli 2024, 16:10

[Arkturus](#)

leider hat die EFI nichts gebracht, ist direkt nach den ersten Block erbotet.

Wie beeinflusst die RX 560 den Start von macOS (ab Ventura)?

Ich glaube man muß das Problem der EFI's isoliert betrachten.

Szene 1:

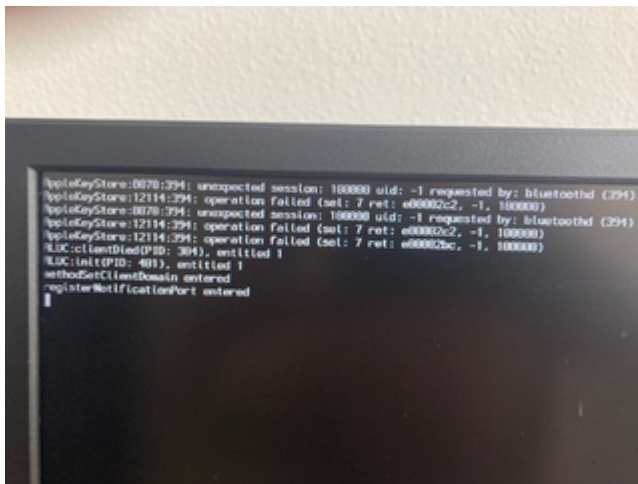
Der Haswell startet **ohne** einbaute RX 560 normal mit der gemeinsamen Ivy-Haswell EFI, die ich unter den macOS Beta Thema gepostet habe.

Szene 2:

Der Haswell startet **mit** einbaute und **nicht** am PCIe Stromanschluss angeschlossene RX 560 normal mit der gemeinsamen Ivy-Haswell EFI, die ich unter den macOS Beta Thema gepostet habe.

Szene 3:

Der Haswell startet **mit** einbaute und am PCIe Stromanschluss angeschlossene RX 560 nicht mehr durch, kurz bevor das Bild mit dem Apfel starten will kommt folgendes angezeigt und das in einer Dauerschleife:



Szene 4:

Der Haswell startet mit einbaute und am PCIe Stromanschluss angeschlossene RX 560 mit Monterey (mit deiner letzten Haskell EFI).

Mit meiner Ivy-Haswell EFI startet der PC durch, bekommt aber dann einen Blackscreen.

Hast Du oder jemand anderes eine Idee?

Ich habe mir aus lauter Verzweiflung einer DisplayPort-HDMI Adapter bestellt

(mein Monitor hat leider keinen DisplayPort Eingang- nur VGA-HDMI),
das soll einigen Usern von RX 5xx und RX4xx Grappas geholfen haben.

LG Franziska1993

Beitrag von „Arkturus“ vom 21. Juli 2024, 19:35

Die RX560 hat einen Stromanschluss, der versorgt sein muss. Sonst geht ja gar nix. Die Läuft auch ohne DP-Eintrag in der config.plist. Wenn es nicht funktioniert, hab ich leider keine weitere Idee.

Im Bios muss die Grafik-Booteinstellung auf PCIe stehen. Und deaktiviere mal die IGPU.

Beitrag von „Mieze“ vom 22. Juli 2024, 00:41

[Franziska1993](#) Unterstützt deine CPU AVX2-Befehle? Da der Polaris-Treiber von Ventura AVX2 benutzt, läuft er auf CPUs ohne AVX2 nicht.

[macOS 13: Ventura](#)

Beitrag von „Arkturus“ vom 22. Juli 2024, 09:16

ich habe am HW-Desktop ebenfalls i5 4460 CPU und die identische RX560 wird bis einschl. Sequoia ohne weitere Patches unterstützt. Allerdings habe ich ein ASUS B85E Board (Signatur).
[Franziska1993](#) verwendet [Gigabyte](#)

Beitrag von „Franziska1993“ vom 22. Juli 2024, 15:41

[Mieze](#)

Meine CPU unterstützt AVX2, siehe link zur Intel HP

<https://www.intel.de/content/w...0-ghz/specifications.html>

Sowohl in meiner und auch der EFI von [Arkturus](#) ist der CryptexFixup.kext im Kext Ordner. Stört der Kext vielleicht die RX 560?

Ergänzend dazu die bootargs:

```
-v alcid=1 watchdog=0 dk.e1000=0 e1000=0 -no-compat -cryptbeta -crypt_force_avx  
amfi_get_out_of_my_way=0x1
```

Dieser CryptexFixup.kext dient doch nur als Krücke bei CPU's Ohne AVX2, oder?

LG Franziska1993

Beitrag von „Franziska1993“ vom 13. August 2024, 16:56

Das Problem wurde gelöst: Der Fehler lag darin, dass außer der Catalina und Monterey SSD's alle andere, also Ventura und Sonoma, mit OpenCore Legacy Patcher wegen den iGPU (HD4000 - Ivy, HD4600 - Haswell) gepatched wurden.

Ich habe schon aus lauter Verzweiflung mit Clover r5158 als Bootloader eine andere SSD mit Sonoma installiert, weil

ich OpenCore als Bootloader nicht mehr vertraut hatte.

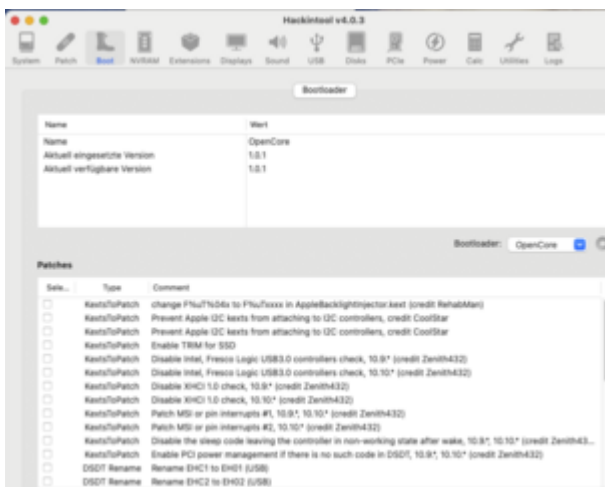
Nach der Installation probierte ich aus Neugierde die EFI von Arkturus aus, und siehe da, ich konnte auch mit seiner OpenCore EFI booten.

Unter Clover zeigt er beim iMac Pro 2,99 Ghz bei der CPU an:



Bei OpenCore 1.0.1 3 Ghz:





Mein besonderer dank geht an [Arkturus](#) und [anonymous writer](#) die mich beraten haben um das

Problem zu lösen.

LG FRanziska1993

Update: macOS 15 Beta 2 läuft jetzt auch mit [Arkturus](#) seiner EFI und

RX 560

