

Ryzentosh Mini PC AMD Ryzen 7 5700U

Beitrag von „grecedrummer“ vom 5. März 2024, 11:27

ACEMAGICIAN AM06 Mini PC

AMD Ryzen 7 5700U



Vorwort:

Es ist mal wieder soweit, ich wollte es einfach mal ausprobieren, nachdem im Netz seit Mitte 2023 das [NootRed Projekt](#) so hochgelobt wurde und weitere User sich gemeldet hatten, dass

die interne Grafikeinheiten der AMD APU's laufen sollten. Es sind noch Einschränkungen und viele Variablen die man nicht nur mit einem Kext aus der Welt schaffen wird. Dazu noch, hatte eine Computer Zeitschrift ein etwas kryptisches Video Veröffentlicht dass eher wohl dem Abo dienen sollte um näheres zu erfahren, letzten Endes war es ein mini PC mit dieser APU wie im Beitrag und fasst gleicher Peripherie. Weiterhin distanzieren sich mich aus Foren in denen man animiert wird per Cryptowährung zur EFI zu gelangen soll! Lesen und ausprobieren, austauschen und diskutieren, macht uns Hackintosher aus, unsere technisch versierte Affinität ins Tageslicht zu setzen.

Nochmal für alle: Es existieren Seitens der Programmierer und Herausgeber immer wieder die Verweise, dass der Code und die Kompilate der öffentlichen [GNU Public Lizenz](#) unterliegen. Daher dürfen / sollten keine Rechte bezogen werden wie Eigentumsvorbehalte indem man Geld überweist! Unterstützt bitte die Mädels und Jungs auf deren offizielle Foren und Seiten unter den angegebenen PayPal Konten direkt, als Freunds, und keinem *Unwissenden Hackintosh EFI Dieler* die Euch zwei mal keinen Support leisten werden! Danke...

Meine Meinung, Überlegungen:

Hier spielen die Boards, das BIOS und die Peripherie eine enorme Rolle. Vor allem jedoch, die Zugänglichkeit und Umfang des BIOS / UEFI settings. Es sind einiges verschachtelte Settings die man mit Vorsicht setzen sollte. Nicht jede Änderung die für WIN11 zum Erfolg führen könnte, repliziert sich auch auf macOS hinaus. Ich benutze Sicherheitshalber die 13.6.4 (22G513), da sie ohne einiges an Peripherie und deren Kexten sauber unterstützt.

Die bereit gestellten EFI's als Universal Kampfmittel und Dietrich für den Anfang zu benutzen, würde ich hier auch mit Vorsicht genießen! Falls ein Mainboard UBS2 Slots hat, könnte es funktionieren. Da aber die meisten Mini PC's ab USB3.1 und jetzt sogar USB4 anbieten, mit Unterschiedlichen Controllern, ist es fasst unmöglich etwas vorher ohne ein Mapping zum Laufen zu bringen. Zumindest konnte ich per ACPI kein USB-Reset erfolgreich ausführen. Keine Tastatur und Maus. Erwähnen will ich aber trotzdem, dass ich keine Blauzahn Hardware nutze. Hier könnte man die China Mediatek WiFi Karte austauschen und eine BCM macOS fähige einsetzen, nur um zu testen ob man mit Blauzahn eine Verbindung bekommen könnte, wenn man Bluetooth fähige Eingabegeräte besitzt. Vielleicht ergibt sich ja mal später ein amd-usbinjectall.kext (...)

Ganz klar muss man sich jedoch vor Augen halten, dass der AMD Code kein intel Code geschwind aus den Fingern saugen kann, und wenn es noch und nöcher schneller Rechnen kann, werden nach wie vor Programme im Kompatibilitätsmodus ausgeführt werden oder gar nicht. Eine Liste dafür kann man hier sehen: Stand März 2024

Spoiler anzeigen

Hier ist die Liste Bedenkenlos nutzen kann:

Spoiler anzeigen

Google Chrome hat noch mit der Grafikbeschleunigung enorme Probleme (man kann die Beschleunigung in Chrome deaktivieren will es aber nicht machen) , stattdessen benutzte ich Firefox, klappt alles und gut.

Spoiler anzeigen

Die **GFX /Grafikeinheit Settings** sind etwas verwirrend.

Gebe ich 4 GB per BIOS, habe ich keine Latenzen, dafür aber ab und zu Hänger am System, fühlt sich an, als ob man unter Windows 3.11 die Fenster festgefroren wären 😊

Belasse ich alles auf 512 MB was ultra wenig ist, habe ich keine Latenzen, keine Hänger, dafür kann man nicht mit mehreren Fenstern arbeiten. Wie gesagt, der NootedRed.kext hat nicht einmal ein Release, der Entwickler hat es 2023 begonnen und kann auch selbst kompiliert werden.

Es sind zwei **Network Chipsätze**

1 GBit RTL8111

2,5 GBit I226-V hier gibt es auch mittlerweile einen AppleIGC.kext der sauber läuft inkl. Jumbo MTU von 9000 was vollkommen Sinn macht!

Das USB Mapping USBinjectall funktioniert hier nicht, habe ich durch Kurven und Ecken erst aus einem WIN11 installiertes SSD gemappt, dann in macOS sauber entsprechend mit Hackintool ver 4.0.3 alles eingetragen, passt! Für die USB4 Chips wird es wohl etwas kniffliger, dafür habe ich ein anderes System in Vorbereitung...

ACPI

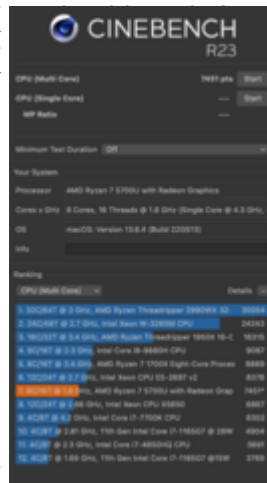
Habe ich auch unter WIN11 gemacht, was sauber durchläuft. Bitte hier auch unterscheiden, zwischen dem was Dortania und das Projekt NootedRed angibt.

SMBIOS

Wer jetzt denkt, dass es keine Rolle spielt was man für ein SMBIOS benutzt, hat sich wohl getäuscht! Im Netz wuseln pseudo Infos wie MacPro7,1 was überhaupt nicht stimmen kann und vor allem keinen Sinn ergibt, außer man beutzt WEG und hat AMD FX APU's! Man muss sich klar vorstellen, dass man das System vorsetzt, mit einer iGPU zu arbeiten:

MacBookPro16,3, iMac20,1 oder iMacPro1,1 mit entsprechendem boot-arg -wegnoegpu gesetzt werden. Zumindest hat es mir keine Vor- oder Nachteile gebracht weil ich keine WEG nutze, belasse ich es mal vorerst.

hackintosh-forum.de/attachment/214532/
hackintosh-forum.de/attachment/214534/



hackintosh-forum.de/attachment/214533/

hackintosh-forum.de/attachment/214535/

Es funktioniert Tatsächlich, muss man aber deutlich betonen, dass es ein frühes Alpha Projekt von VisualEhrmantraut ist, und er ein Einzelkämpfer ist.

Zumal bastele ich noch bisschen damit rum und gestehe, dass man es noch als Notlösung sehen kann.

Technische Details:

Marke ACEMAGICIAN

Modellnummer ACE-AM06PRO

Prozessormarke AMD

Prozessortyp Ryzen 7

Interface Grafikkarte Integriert Radeon 8

Prozessorgeschwindigkeit 1,8 GHz

Prozessorsocket Socket AM4

Prozessorkerne 8, 16 Threads

Größe des Arbeitsspeichers 16 GB DDR4

Max. unterstützte Größe 64 GB

Speichergeschwindigkeit 3200 MHz

Größe Festplatte 512 GB

Festplatten-Technologie HDD, SSD Nvme

Konnektivitätstyp Bluetooth, WLAN

WLAN Typ 5 GHz Radiofrequenz muss ausgetauscht werden da Maetiatek unbekannt ist

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2

Anzahl USB 3.0 Schnittstellen 2

Die OpenCore EFI Version ist ab 0.9.9 mit aktuellen Kexten Februar 2024

Fazit: Wer Tatsächlich eine AMD [Ryzen 7 5700U](#) APU sein Eigen nennt und sich damit einen Ryzentosh System aufbauen will, kann es sicherlich aus Stromsparenden Gründen und sehr leichten Anwendungen benutzen mit dieser EFI realisieren.

Empfehlen würde ich jedoch ein [AMD Ryzen 7 5800H](#) oder [AMD Ryzen 9 5900HX](#) diese sind um weiten besser und Leistungsstärker. Alle haben die gleiche Grafikeinheit:

Spoiler anzeigen

Die [AMD Ryzen 9 6900HX](#) APU's können ohne externe unterstützte AMD GPU bis jetzt Stand März 2024, **nicht** mit Grafikbeschleunigung aktiviert werden, da die [AMD Radeon 680M](#) **noch nicht** implementiert ist. Bleibt offen zu erwarten, falls und ob es doch noch klappen könnte mit.

22.09.24 EFI [OC](#) aktualisiert inkl. Kexte (kein Systemtest möglich da ich es nicht mehr besitze)