

[Sequoia] Asus Zenbook 14X (AMD Ryzen 9 5900HX)

Beitrag von „Shane Gooseman“ vom 23. März 2025, 15:56

Hallo in die Runde,

habe auf meinem Zenbook macOS installiert, indem ich mich durch Chefkiss´ und den Dortania Guide gehandelt hab.

Gefühlt ist mir die EFI aber etwas zu wild, weswegen ich gern eure Hilfe in Anspruch nehmen würde, insbesondere bei den noch nicht funktionierenden Punkten...

Hardware:

AMD Ryzen 9 5900HX mit Vega8 iGPU

Samsung 970 Evo Plus (aus meinem alten Desktop-Hackintosh)

Keyboard und Touchpad I2C (laut Geräte-Manager)

Intel AX200

Im Bios kann praktisch nix außer SecureBoot (im Moment off) eingestellt werden.

Installation lief erst durch, nachdem ich (unter Misc - Security) das SecureBootModel auf disabled geändert hatte.

USB-Ports hatte ich mit USBToolbox unter Windows11 gemapped.

(Das noch von früher auf der SSD installierte Hackintool zeigte mir unter "USB" XHC0 und XHC2 an - und nur die Hälfte der USB-Ports (6). Hab dann die info.plist im UTBMap.kext etwas manipuliert und von XHC1 auf XHC2 geändert -> Hackintool zeigt nun alle 12 Ports)

Es funktioniert:

- Touchpad
- iGPU hat etwa 512MB

semi funktionslos:

- Bluetooth (lässt sich togglen, sieht meine MX Master, verbindet aber nicht)

funktionslos:

- Keyboard
- WLAN

Ich vermute unter anderem die etwas wilde Reihenfolge der kexte...

Bin über jeden Hinweis in die richtige Richtung dankbar, config in Anhang

Beitrag von „Nio82“ vom 23. März 2025, 18:18

[Shane Gooseman](#)

Schön das du ers alleine so weit geschafft hast! 😊👍

Zum Keyboard: Versuchs mal mit VoodooPS2Controller.kext statt VoodooI2C.kext.

<https://github.com/acidanthera/VoodooPS2>

Zur WiFi Karte: Bei der Intel Karte brauchst du zum verbinden des WLANs die HeliPort App, weil die Intel Karten unter macOS als LAN Karten erkannt werden. Schau auch noch mal auf der Webseite in welcher Reihenfolge die Kexte geladen werden müssen.


<https://openintelwireless.github.io/HeliPort/>

Wenn du willst kannst du auch unter Windows mit OC-Simplify eine neue EFI erstellen. Die App macht dabei einen sehr guten Job. Hab damit vor kurzen auch für mein Ryzen Thinkpad eine erstellt die nur geringfügig angepasst werden musste.

<https://github.com/lzhoang2801/OpCore-Simplify>

<https://github.com/lzhoang2801/Hardware-Sniffer>

Beitrag von „Shane Gooseman“ vom 26. März 2025, 01:28

danke für deine ausgesprochen hilfreiche Rückmeldung 

heliport kannte ich von früher und hab ich natürlich einfach überlesen, sorry.

VoodooPS2 hatte ich eingebunden, damit funktionierte dann aber das Toucpad nicht mehr...

Nach bisschen hin und her hab ich dann Windows 10 installiert und OpCore-Simplify ausprobiert - die USBMap mal außen vor gelassen waren 21 von 24 kexten mit den von mir recherchierten gleich, 5 (NullEthernet, GenericUSBXHCI, voodooPS2, AsusSMC, Sinetek-rtss) kamen noch dazu.

(Ich hatte noch AMD Ryzen CPU Management, SMC Prozessor AMD, SMC Radeon Sensor drin, werde ich nochmal recherchieren und ggf testen. Die Reihenfolge der kexte in dieser config versuche ich mal auf meine zu übertragen.

ACPI könnte auch noch ein Thema sein, was in meiner EFI irgendwie weniger gut geklappt hat als mit OpCore-Simplify - wenngleich in beiden Fällen mit SSDTtime gearbeitet wurde. Hackintool zeigt mir jetzt z.B. XHCI0 und XHCI1 an, statt vorher XHCI0 und XHCI2...)

Es funktioniert:

- Keyboard
- Touchpad
- iGPU hat etwa 512MB
- Audio
- WLAN
- microSD-Cardreader
- Touchscreen

semi funktionslos:

- Bluetooth (lässt sich togglen, sieht meine MX Master, verbindet aber nicht)
- WebCam (laggy, crasht)

funktionslos:

- Dimmen der Displaybeleuchtung
- Ruhezustand
- Tastaturbeleuchtung

Beitrag von „Nio82“ vom 26. März 2025, 12:35

[Shane Gooseman](#)

Wenn die von OC-Simplify erstellte EFI gut funktioniert, dann würde ich mit der weiter arbeiten & die geringfügig anpassen.

Bei Notebooks braucht man meistens mehr Kexte als bei Desktops. In meinem PC hab ich 14 & im Notebook sinds auch 25. 😊

AMDRyzenCPUMangement ist wie der Name schon sagt fürs CPUmanagement zuständig, die solltest du auch weiter nutzen.

SMCProzessorAMD, SMCRadeonSensor & Co sind Erweiterungen für Virtual oder FakeSMC & unter anderem dazu gedacht [Hardware](#) Infos wie Temperatur Spannung usw auszulesen & an Apps wie HWMonitor iStats & Co weiter zu leiten. Für SMCRadeonSensor.kext brauchst du zusätzlich RadeonSensor.kext. Mit den SMC Kexten kannst du dann auch die AMD Power Gadget, AMD GPU Menue & RadeonGadget Apps nutzen.

Dimmen der Displaybeleuchtung & Tastaturbeleuchtung läuft gerne auch mal über SMC Kexte, bei meinem Thinkpad hatte ich Glück das es da die YogaSMC für Lenovos gibt. Aber die Tastaturbeleuchtung muss ich auch manuell einschalten. Das Display dimmen, schau mal ob du da in den Systemeinstellungen den Schieberegler hast. Das funktioniert meist auch nur manuell. Kann ja auch sein das bei dir nur die F-Tasten nicht richtig funktionieren.

Den RAM der iGPU kann man meist im Bios anpassen. Ich hab meinen zur Zeit auf 2GB, werds aber noch auf 1GB runter stellen.

NullEthernet, GenericUSBXHCI wenn LAN/WLAN bei dir funktioniert & du deine USB Ports gemappt hast kannst du die beiden Kexte raus schmeißen.

Für die Sachen die noch etwas rumzicken, mal schauen ob sich wer anders meldet der dir dabei helfen kann. 😊

Beitrag von „Nio82“ vom 27. März 2025, 00:31

[Shane Gooseman](#)

Mir ist noch was eingefallen. Für die Displaybeleuchtung, schau mal ob du die BrightnessKeys.kext in deiner EFI mit drin hast. Und falls dein Notebook einen Lichtsensor hat dann auch SMCLightSensor.kext. 😊

Beitrag von „Shane Gooseman“ vom 27. März 2025, 23:52

Mit ziemlicher Sicherheit werde ich mit der EFI von OcSimplify weiterarbeiten. Will nur vergleichen um hoffentlich zu verstehen, wo der/die Fehler bei der händisch erstellten lagen (ACPI, Patches, Reihenfolge der Kexte, ...)

Die AMD/Radeon kexte werde ich bestimmt wieder hinzufügen (Snapshot), BrightnessKeys und auch Lightsensor sind drin, meine ich mich zu erinnern. NullEthernet und GenericUSB kommt dann sehr wahrscheinlich auch wieder raus - aber alles Schritt für Schritt, werd mich die Tage nochmal ransetzen.

UEFI hatte ich keine Einstellung für die iGPU bzw deren VRAM-Zuweisung gesehen, werd ich aber auch nochmal alles durchsuchen.

Ey und nochmal danke für die bisherige Hilfe, geht ja jetzt fast schon in Richtung post install

