

Alienware Aurora R4 OpenCore Configuration

Beitrag von „Yanis 93“ vom 26. Januar 2021, 23:08

Hallo,

Ich wollte mal ein Neues Hackintosh Projekt anfangen. Habe von einen Bekannten ein Alienware Rechner bekommen der sah echt recht kompatibel aus und habe dort meine alte GPU eingebaut die ja macos geht.

Jetzt wollte ich denn Hackintosh Clover anfangen. Und wollte erstmal die Anleitung [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#) anfangen.

(Die Clover version werde ich später noch aktualisieren.) Leider bleib ehr immer bei apfs module start 1689 stehen und läuft dann in eine Kernel Panic rein.

Weiß nicht mehr weiter was ich machen soll.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Januar 2021, 08:35

RTC Fix für Boards mit Z300 Chipset einbauen:

Find [HEX] = A00A9353 54415301

Replace [HEX] = A00A910A FF0BFFFF

Comment = Fix 300-series RTC Bug

Und lieber diese SSDT-EC verwenden: [SSDT-EC.aml](#)

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 08:39

Das Haupt der Z3900 Chipset ? 5T33Z0

Ist ja eine "extrem CPU"

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Januar 2021, 08:52

Achso ja, ist ja eine andere CPU. Habe links unter deinem Avatar geguckt.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 08:59

Der Alienware Hackintosh aus meiner Signatur

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Januar 2021, 09:01

Also wenn Du das Clover Package verwendest, dann musst Du auch den zuhgehörigen Ordner mit der passenden config dafür verwenden. In diesem fall "CLOVER-HSW". In der Config sind nämlich Einträge und Einstellungen drin die bei dir fehlen.

Mit dem Package wirst Du übrigens nicht Big Sur verwenden können, falls Du das vor hast, da es nicht mehr aktuell ist.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 09:21

Haben usb mit BDU Utilitys erstellt. Und wollte dann erstmal das es lauft und dann nach auf die Neuste (Vieleicht BigSur instalieren). 5T33Z0 Habe gerade kein Hacki da.

5T33Z0 ist das nicht in Ivi Bride ?



Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Januar 2021, 09:35

Achso, okay, Ivy-Bridge E also. Ivy Bridge hat normalerweise 3xxx als Bezeichnung und 4xxx ist für Haswell. Deswegen bin ich von Haswell ausgegangen.

Kein Plan, ob und inwiefern sich die Config von Ivy Bridge E und Ivy Bridge unterscheiden. Dennoch solltest Du den dazu passenden Clover Ordner und config verwenden.

Wenn es Big Sur sein soll, bitte diesem Update Guide folgen:

[\[GUIDE\] Clover updaten \(ab v5123\) inkl. OpenRuntime und Quirks \(UEFI only\)](#)

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 09:55

Ja danke. Muss halt schauen das ich irgendwie in den Installer kommen. Aber danke schon mal für den Guide. Muss ich wohl weiter schauen.

[al6042](#) hast du eine Idee ?

Beitrag von „bluebyte“ vom 27. Januar 2021, 09:56

Man muss dabei unterscheiden zwischen Mikroarchitektur, Prozessorfamilie und Generation.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Intel-Core-i-Serie>

Beitrag von „al6042“ vom 27. Januar 2021, 10:26

So issues,

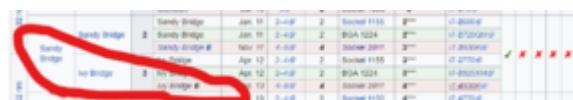
die X99/X299er Systeme wurden in dem EFI-Paket nicht berücksichtigt, da ich solche Buchsen nicht zur Hand habe.

Yanis 93

Leider nein...

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 10:29

Okay danke al6042 .



bluebyte

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Januar 2021, 11:02

[Yanis 93](#) Nicht Ursache und Wirkung verwechseln! Um in den Installer zu kommen, benötigst Du als erstes einen funktionierenden EFI Ordner. Den kannst Du ja auf Deinem aktuellen hackintosh basteln aus der Vorlage und updaten nach meinem Guide. Den schiebst du dann

auf den USB Installer, nachdem du die ESP des Sticks gemountet hast und dann kannst du andere Kiste damit booten und den Installer starten

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 12:16

Habe gerade leider nur kein Hacki da

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/31810-hackintosh-bei-einem-alienware-aurora-r4-m%C3%B6glich/>

Kann ich die nicht nehmen und dann bearbeiten ? 5T33Z0

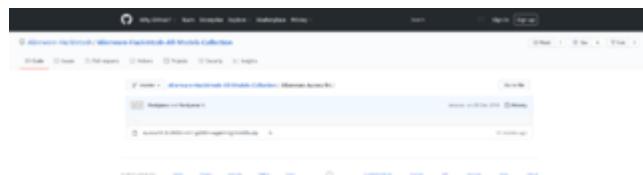
Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Januar 2021, 12:42

Sammlung von EFIs für Alienware-Systeme: <https://github.com/Alienware-H...osh-All-Models-Collection>

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 14:09

Glaube das geht nicht 5T33Z0 .

Glaube da ist nämlich kein I9 drinne



Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. Januar 2021, 17:26

Mach's mit OpenCore. Besser dokumentiert:

<https://dortania.github.io/OpenCore-Documentation/dge-e.html#starting-point>

Beitrag von „Yanis 93“ vom 27. Januar 2021, 23:00

Habe ich mir auch überlegt. Hatte auf einen Mac schon angefangen mir ein USB zu machen.
Kann erst aber morgen anfangen.

5T33Z0 So habe jetzt ein wenig probiert. Bekommen nun denn Fehler.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. Januar 2021, 02:10

"Rumprobieren" is nich bei OpenCore!

Bitte Fehlerliste ansehen und mit Hilfe des Dortania Guide gewissenhaft abarbeiten.
insbesondere ACPI und Drivers Section und Datein.

<https://opencore.slowgeek.com/...65gHY8DM&rs=ivybridgee065>

Und: handelt es sich um ein Legacy BIOS oder UEFI?

Demenstprechend config anpassen

Beitrag von „Yanis 93“ vom 28. Januar 2021, 12:48

Das ist ein Uefi System. Gut dann setze ich mich mal dran.

EDIT: Habe jetzt angefangen und es geht. Ich komme aber einfach bei PCI Configuration. Nicht weiter mit dem Boot.

Egal was ich mache ich bekomme es nicht hin.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. Januar 2021, 16:38

Probiers mal damit: [EFI_yanis_93.zip](#)

Beitrag von „Yanis 93“ vom 28. Januar 2021, 22:13

Hängt leider wieder an der Pci configuration beginn immer noch.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. Januar 2021, 23:08

Okay. Hast Du alle [BIOS Einstellungen](#) überprüft?

<https://dortania.github.io/Ope....html#intel-bios-settings>

Ansonsten könnte es noch das sein:

PCI allocation issue:

- **UPDATE YOUR BIOS**, make sure it's on the latest. Most OEMs have very broken PCI allocation on older firmwares, especially AMD
- Make sure either **Above4G** is enabled in the BIOS, if no option available then add **npci=0x2000** to boot args.
 - Some X99 and X299 boards may require both npci boot-arg and Above4G enabled
- Other [BIOS settings](#) that are important: CSM disabled, Windows 8.1/10 UEFI Mode enabled

Und eventuell die SSDT-RTC0-RANGE-HEDT.aml wieder hinzufügen in den ACPI Ordner und einen Snapshot der config mit ProperTree erstellen und speichern.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 28. Januar 2021, 23:38

Ich habe gewisse Einstellungen Garnichts die ich einstellen kann und sonst ist alles gescheit eingestellt. 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. Januar 2021, 23:54

Und der 2. Teil?

Boot arg und SSDT?

Beitrag von „Yanis 93“ vom 28. Januar 2021, 23:57

Ich habe so das Gefühl es liegt an denn ACPI Sachen.
Aber ich bekomme es irgendwie nicht hin 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 00:19

Die Frage war: hast Du das boot-arg und die SSDT-RTC0-RANGE-HEDT.aml in meine Config eingebaut?

Ansonsten bitte mal unter Windows DSDT dumpen mit SSDTTime, damit man mal da rein sehen kann.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 29. Januar 2021, 00:26

Nein Habe ich nicht. Ich werde morgen (ist ja schon heute) Mal Windows auf den Alienware instalieren (Ist momentan kein Betriebssystem drauf.) Und dann kann ich ja machen.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 09:01

Yanis 93 Achso, Du kannst ansonsten auch die Debug Version von OpenCore benutzen zum dumpen. Dann musst du nicht extra Windows installieren:

<https://dortania.github.io/Get...dump.html#sysreport-quirk>

Es geht aber auch mit Clover. Ist wahrscheinlich am einfachsten. Die Kiste muss ja nicht booten, sondern nur ins Bootmenü kommen.

<https://github.com/CloverHacky...CloverBootloader/releases>

1. Zip runterladen
2. entpacken und EFI Ordner auf FAT32 formatierten Stick kopieren

3. ApfsDriverLoader.efi und VBoxHfs.efi von "Drivers > off > UEFI > FileSystem" nach "Drivers > UEFI" verschieben
4. OpenRuntime von Drivers > off > UEFI > MemoryFix nach Drivers > UEFI verschieben (eventuell gar nicht notwendig)
5. Lilu, VirtualSMC und WhateverGreen kexte zu "Kexts > other" hinzufügen
6. config-sample in config.plist umbenennen

Damit solltest Du zumindest ins Bootmenü von Clover kommen. Mit F4 kannst Du dann die DSDT dumpen.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 29. Januar 2021, 16:45

Habe mal F4 gedrückt hat wohl auch anscheinend geduppt hat kurz gehangen wusste jetzt aber nicht wo die Datei ist .

Das wegen schicke ich hier mal den CLover Ordner rein. 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 17:06

Danke. Liegt unter EFI > Clover > ACPI > origin. Dump Hat geklappt. Dauert jetzt ne Weile, bis ich die durchforstet habe.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 29. Januar 2021, 18:02

Okay vielen Dank 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 19:48

[Yanis 93](#) So, OC v2.

Habe die SSDTs eingebaut, die mir SSDT Time generiert hat und dazu noch Dinge, die ich selbst gefunden habe. SSDT-PMC ist deaktiviert, weil die eigentlich für Serie 300 Chipsets und nicht für X79 ist. Aber könnte man zur Not testen.

Ansonsten habe ich IntelMausi LAN Treiber rausgeworfen und durch RealtekRTL8111.kext ersetzt, weil da laut Hersteller Realtek drin sein soll. Welche, keine Ahnung, steht nirgends.

Wenn es jetzt immer noch nicht funktioniert, kann ich Dir ab hier nicht mehr weiterhelfen.

Download: [EFI yanis93 v2.zip](#)

Beitrag von „Yanis 93“ vom 29. Januar 2021, 22:29

Habe es probiert 5T33Z0

Das ist das ergebnis.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 23:24

[Yanis 93](#) Okay, dann deaktivier mal die SSDT-RTC.aml und versuch's nochmal. Immerhin kein PCI fehler mehr.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 29. Januar 2021, 23:43

5T33Z0 wenn ich es deaktiviere kommt wieder [PCI configuration beginn].

Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. Januar 2021, 23:55

Okay, letzte Option: dann SSDT-RTC wieder einschalten und zusätzlich SSDT-PMC aktivieren. Und SSDT-UNC aus dem meinem ersten OC zip auch einbauen.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 30. Januar 2021, 00:09

Hängt wieder 5T33Z0 . Wieder an PCI configuration

Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Januar 2021, 00:15

Zeig mal die config.plist

Beitrag von „Yanis 93“ vom 30. Januar 2021, 00:18

Hier 5T33Z0 habe dir einfach mal alles hochgeladen.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Januar 2021, 01:25

[Yanis 93](#) OC v3

[EFI OC Yanis 93 v3.zip](#)

Viel Glück

Beitrag von „Yanis 93“ vom 30. Januar 2021, 11:00

Danke, ist weiter gekommen hängt aber an ein anderen Punkt mit Kernel Panik 5T33Z0
Der hängt am apfs Module

Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Januar 2021, 11:58

Bitte mal das WLAN und Bluetooth Modul im BIOS deaktivieren, wenn das geht.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 30. Januar 2021, 13:43

Habe kein wlan/Bluetooth drinnen. 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Januar 2021, 14:58

Bist Du sicher? Weil laut specs ist da eine drin:

<https://www.dell.com/support/k...-r4-system-specifications>

Beitrag von „Yanis 93“ vom 30. Januar 2021, 15:43

Nee in dem ist keine drinne. Habe nur noch eine Pci karte mit einen alter Broadcom karte die ich warscheinlich später probieren möchte ob die geht.

Steckt aber nicht im Pc drinnen also kann es an der nicht liegen. 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Januar 2021, 15:53

Yanis 93 Okay.Dann weiß ich auch nicht. Laut specs ist das on-board WLAN/BT

Ansonsten habe ich hier noch ne EFI gefunden für X79 Chipset mit IvyBridge E Prozessor:

<https://github.com/WajdiMuh/EFI>

Ich lese gerade, dass man für Dell System den Kernel Quirk "CustomSMBIOSGuid" benötigen. Also am besten mal in der Config von EFI v3 aktivieren.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 30. Januar 2021, 18:32

Habe das Im Kernel mal aktiviert 5T33Z0 .

Leider bekomme ich immer wieder apfs_module_start:2436: load: com.apple.filesystems.apfs, v1677.60.33, apfs-1677.60.23, 2020/12/02

Kann es sein das es ein Big Sur problem ist ? Ich finde da nämlich immer das problem bei macOS big sur .

Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Januar 2021, 19:01

X79, X99 und X299 Chipsets sind generell tricky, so wie ich das mitbekommen habe. Und Big Sur nervt eh. Von daher vielleicht erstmal mit Catalina versuchen.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 30. Januar 2021, 23:59

5T33Z0.

Also habe jetzt macOS Catalina drauf auf den USB und habe es gestartet. Hängt aber genau auch an apfs_module...

Und kommt wieder zu einer Kernel Panic.

Hatte die V3 Benutzt von dir.

EDIT: Habe einfach aus Fun mal im Internet gegoogelt und habe sie auf mein USB gemacht. Hat gebootet und installiert gerade.

Wäre nett wenn wir dann später noch die USB Mapping machen könnten weil die USB 3.0 Slots noch nicht gehen.

Also Hacki geht Audio arg auch übernommen ton geht. Wäre nett aber wenn du mir noch bei den USB Nepping helfen könntest USB 3.0 Will ehr noch nicht. SMBIOS ändere ich noch mit der Seriennummer später.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 31. Januar 2021, 00:50

Nice. Aber es wundert mich, dass die SSDTs überhaupt funktionieren, weil die Pfade und Devices auf die darin verwiesen wird gar nicht in deiner DSDT existieren.

Aber: SSDT-PM löschen und aus Config entfernen (ist nicht für deine CPU) und SSDT-PLUG aus meinem Ordner verwenden, weil die für Deine CPU Ist.

Die ganzen Kernel Patches für Speedstep etc. sind auch nicht für deine CPU, sondern für einen Xeon CPU E5-2689.

USB Ports musst du selbst mappen mit Hackingtool. Tutorials gibt's en masse bei youtube oder hier via Suchfunktion.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 31. Januar 2021, 13:01

Okay gut. Habe auch einfach mal Probiert auf BigSur zur upgraden. Hat auch gebootet.

5T33Z0 ich wollte USB Mapping machen aber er zeigt meine 2 USB 3.0 Ports nicht an.

Kann mich auch nicht mit der AppleID anmelden obwohl ich internet habe und habe auch schon Netzwerk Config gelöscht.

Kann mich aber im Mac Appstore anmelden nur nicht in den Einstellungen

Beitrag von „5T33Z0“ vom 31. Januar 2021, 13:12

Dabei kann ich dir nicht helfen. Das muss am Endgerät gemacht werden.

Folgende Kexte würde ich aber deaktivieren/ersetzen:

HoRNDIS.kext > nur für Tethering mit Mobiltelefonen notwendig. Braucht man unterwegs, wenn man mit nem Notebook ist oder wenn man anders nicht ins Netz kommt, weil Netzwerkkarte inkompatibel ist oder so.

NullCPUPowerManagement.kext > Nicht notwendig glaube ich

VoodooTSCSync.kext > veraltet. Eventuell ersetzen durch CpuTSCSync

Apple ID: eigene Seriennummer mit GEnSMBIOS entsprechend Dortania Guide folgen:
<https://dortania.github.io/Ope...tml#generate-a-new-serial>

Beitrag von „Yanis 93“ vom 31. Januar 2021, 13:13

Okay trotzdem danke 5T33Z0 werde ich machen.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 18. Februar 2021, 22:10

5T33Z0 hast du eine Idee wie ich eine BCM4311 unter Catalina zum laufen bringen. AirportBrcmFixup.kext habe ich schon probiert.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 18. Februar 2021, 22:43

Soll oob laufen. Such mal im Netz nach

WiFi Compatibility List for Broadcom, Atheros and Intel [Sierra/High Sierra/Mojave/Catalina/Big Sur]

Beitrag von „Yanis 93“ vom 19. Februar 2021, 09:10

Müsste out of the box gehen. oder habe ich es falsch verstanden? 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 19. Februar 2021, 09:17

Ja, sagte ich ja: oob = out of box. Falls nicht, wird sie wahrscheinlich nicht mehr von Big Sur unterstützt. Mojave ist mir in dem Zusammenhang als letzte kompatible Version mal aufgefallen.

Beitrag von „Yanis 93“ vom 19. Februar 2021, 09:19

Habe ja kein Big Sur mehr habe meine macOS mal auf eine SSD nochmal installiert auf Catalina wird da aber nichts angezeigt von Wlan