

Erledigt

HowTo: Ryzentosh

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Januar 2018, 20:01

Ryzen - Audio

Meine Empfehlung

HDMI-Audio: AppleAlc.kext

Line-In + Line-Out: USB-Adapter

Kexte

Niemals 2 oder mehr Audio-Kexte verwenden, weil die sich gegenseitig stören

VoodooHDA.Kext

Der VoodooHDA.Kext funktioniert universell, ist für OpenCore und Clover die pragmatische Lösung, bietet aber eine verbesserungswürdige Soundqualität.

AppleALC.kext (OpenCore)

Mit dem AppleALC.kext funktioniert der Mikrofon-Eingang nicht.

Unter Spezifikationen beim Mainboard-Hersteller oder im Manual schauen welcher Audio-Chip auf dem Board ist. Jeder Audio-Chip braucht eine spezielle Layout-ID. Eine Liste ist hier [Klick](#)

Die häufigsten IDs sind:

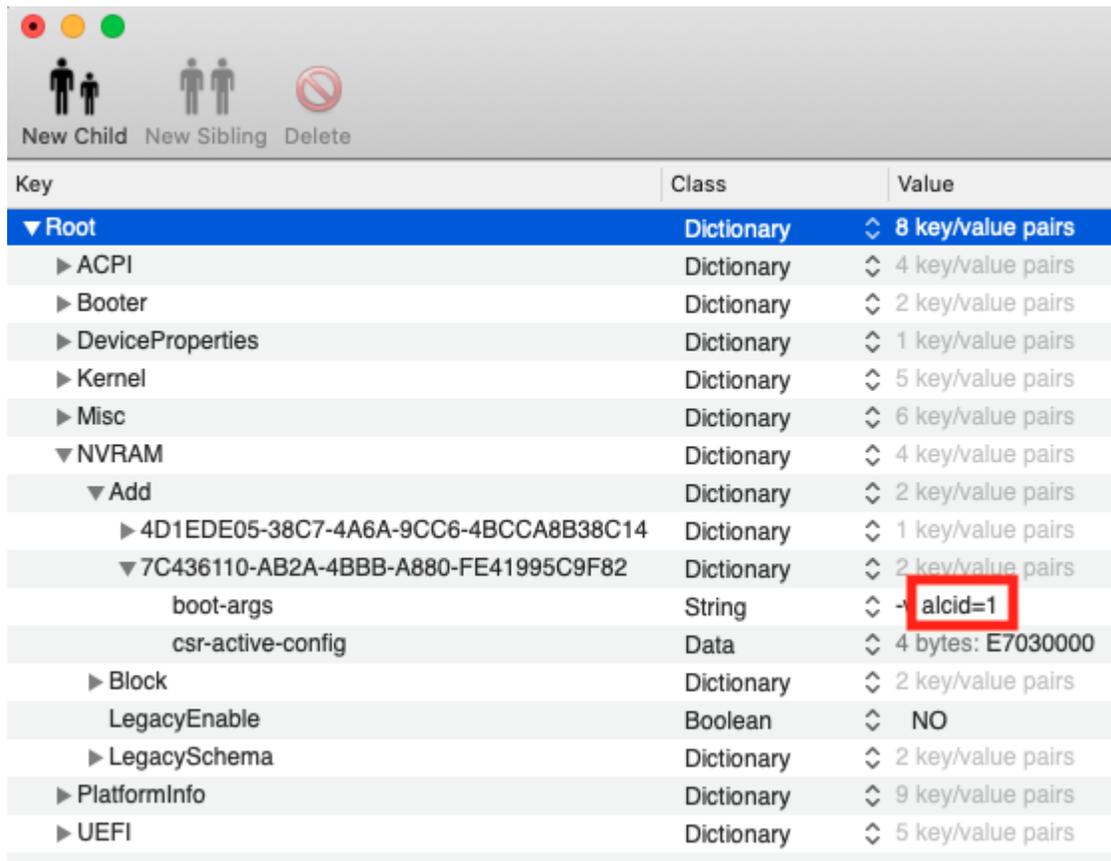
ALC887,S1220A: **1,7**

ALC892, ALC1150: **1**

ALC1220: **11**

Die ID kann am einfachsten mit einem Bootflag injected werden. Für ID 1 -> alcid=1

Die (OpenCore) config.plist mit XCode oder einem Plisteditor öffnen, und das Bootflag hier eintragen:



Key	Class	Value
▼ Root	Dictionary	↕ 8 key/value pairs
▶ ACPI	Dictionary	↕ 4 key/value pairs
▶ Booter	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
▶ DeviceProperties	Dictionary	↕ 1 key/value pairs
▶ Kernel	Dictionary	↕ 5 key/value pairs
▶ Misc	Dictionary	↕ 6 key/value pairs
▼ NVRAM	Dictionary	↕ 4 key/value pairs
▼ Add	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
▶ 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14	Dictionary	↕ 1 key/value pairs
▼ 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
boot-args	String	↕ - alcid=1
csr-active-config	Data	↕ 4 bytes: E7030000
▶ Block	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
LegacyEnable	Boolean	↕ NO
▶ LegacySchema	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
▶ PlatformInfo	Dictionary	↕ 9 key/value pairs
▶ UEFI	Dictionary	↕ 5 key/value pairs

Den AppleALC.kext in der config.plist aktivieren, und den VoodooHDA.kext deaktivieren.

Key	Class	Value
▼ Root	Dictionary	8 key/value pairs
▶ ACPI	Dictionary	4 key/value pairs
▶ Booter	Dictionary	2 key/value pairs
▶ DeviceProperties	Dictionary	1 key/value pairs
▼ Kernel	Dictionary	5 key/value pairs
▼ Add	Array	12 ordered objects
▼ 0	Dictionary	7 key/value pairs
BundlePath	String	Lilu.kext
Comment	String	
Enabled	Boolean	YES
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/Lilu
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PlistPath	String	Contents/Info.plist
▼ 1	Dictionary	7 key/value pairs
BundlePath	String	VoodooHDA.kext
Comment	String	
Enabled	Boolean	NO
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/VoodooHDA
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PlistPath	String	Contents/Info.plist
▼ 5	Dictionary	7 key/value pairs
BundlePath	String	AppleALC.kext
Comment	String	
Enabled	Boolean	YES
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/AppleALC

AppleALC.kext (Clover)

Mit dem AppleALC.kext funktioniert der Mikrofon-Eingang nicht.

Unter Spezifikationen beim Mainboard-Hersteller oder im Manual schauen welcher Audio-Chip auf dem Board ist.

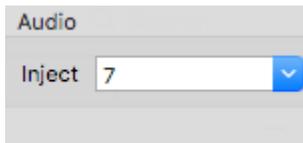
Die config.plist mit dem Clover-Configurator öffnen.

Unter Devices/Audio folgenden Wert eintragen. Für:

ALC887,S1220A: **7,1**

ALC892, ALC1150: **1**

ALC1220: **11**



Oder mal andere Werte ausprobieren (1,2,3,5,7,11,...)

ACPI/Patches:

change AZAL to HDEF unter List of Patches auswählen (oder andere Audio-Patches)

HDMI-Sound (läuft auch manchmal über ein DVI-HDMI-Kabel, aber besser ein HDMI-Kabel verwenden) läuft mit dem AppleALC.kext über Pascal und Kepler-Grafikkarten oob (GT710, GT740).

Für alle anderen GPUs braucht man noch eine angepasste [DSDT - Klick](#)

Mikrofon Input

Mit dem [CM108 7.1 - 5HV3 - USB-AUDIO-ADAPTER](#) oder dem VoodooHDA.kext funktionieren Mikrofone

Verzerrter Sound bei APUs (z.B: 220GE)

Da hilft ein USB-Audio-Adapter

Audio USB-Adapter

[CM108 7.1 - 5HV3 - USB-AUDIO-ADAPTER](#)

[Roland Rubix](#)

Audio PCI/PCIe-Adapter

[JULI@ XTE](#)

Tonstudio-, Sound-Programme

Bei Logic Pro X laufen beim Ryzen nicht alle Plugins.

Cubabase soll nicht laufen

AMD FX - Audio

Meine Empfehlung

HDMI-Audio: VoodooHDA.kext

Line-In + Line-Out: USB-Adapter

AMD FX: Kein Support für den AppleALC.kext, bisher

AMD FX: Programme die Audio nutzen, crashen unter Catalina. [Lösung Klick](#)

Fehler

Line Out funktioniert nicht: [Lösung mit Clover Klick](#)