

**Erledigt**

## **Gigabyte H77-D3H Ozmosis 16b-Ozm894M Via VT2021 APPLEHDA HDMI Audio**

**Beitrag von „HTPC“ vom 22. November 2015, 01:54**

Hallo liebe Community, mein Name ist Jens und dies ist mein erster Forumbeitrag.

Da ich über die Googlesuche leider nicht weiter komme, versuche ich über über einen Forumbeitrag ans Ziel zu gelangen.

Ich habe bereits mehrere PC über Clover konfiguriert die auch einwandfrei laufen

### 1.System

i3 3220, Asrock ZH77-Pro3, 8GB DDR3, 500GB Samsung 850 EVO, HD6450 Clover Bootloader

### 2.System

Pentium G3420, Asrock H81M-ITX, 8GB DDR3, 1,62TB Fusiondrive, Nvidia GTX480 Clover Bootloader

Jetzt wollte ich mal die Variante mit Ozmosis ausprobieren aber ich bekomme HDMI Audio nicht zum laufen.

Meine anderen Systeme hatten alle einen Realtek ALC Audio Chip verbaut und da habe ich einfach den toleda/audio\_CloverALC Patch benutzt.

Wenn ich es richtig verstehe läuft Ozmosis genauso wie Clover nur das der Bootloader im UEFI Bios integriert ist.

Verstehe ich es jetzt richtig das ich die DSDT.aml nicht ins Bios integrieren muss sondern die

DSDT und Kexte wie bei Clover in die versteckte Efi Partition kopieren kann und erst wenn alles Perfekt läuft die DSDT ins Bios integrieren muss/kann?

Folgendes habe ich bereits gemacht.

1. Yosemite USB Stick erstellt
2. Yosemite installiert
3. Atheros Lan Kext mit Hilfe von Multibeast installiert
4. NVRAM getestet ob er beschreibbar ist "POSITIV"
5. VoodooHda für VT2021 getestet...funktioniert aber leider ohne HDMI Audio

Nach deinstallieren des VoodooHda hatte ich einen Fehler, habe dann das System Neu aufgesetzt, bis zu Punkt 3.

Dann habe ich mir im Netz eine gepatchte DSDT für den VT2021 geladen mit dazugehörige AppleHda und vt2021 kext und diese in die versteckte Efi Partition kopiert.

DSDT.aml in EFI/Oz/Acpi/Load  
AppleHda.kext + vt2021.kext in EFI/Oz/Darwin/Extensions

Nach diesem Schritt hatte ich dann wenigstens das Soundmenü unter Systemeinstellungen aber es wird mir kein Gerät angezeigt.

Da ich ein Ozmosis Bios installiert habe müsste der HDEF Patch doch schon im Bios integriert sein oder nicht?

Was habe ich Falsch gemacht oder vergessen..?

Wäre euch über schnelle Hilfe sehr Dankbar.

Falls Ihr zusätzliche Informationen benötigt die ich hier jetzt nicht angegeben habe, lasst es

mich wissen.

VG Jens

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. November 2015, 14:36**

Herzlich Willkommen. 

Ich würde bei "nichts geht" noch auf das [1479.rom](http://1479.rom) setzen, liegt auch in der 16b Version vor.

---

### **Beitrag von „HTPC“ vom 23. November 2015, 14:12**

Danke für dein Beitrag Hackfan,  
aber das 1479 Bios brachte bis jetzt auch keinen Erfolg.

Habe HDMI Audio aber jetzt zum laufen bekommen und zwar so. (funktioniert bei der Ozmosis 1479 16b und auch 894M 16b )

1. Original Applehda in S/L/E
2. Yosemite auf 10.10.5 geupdatet (mit 10.10.2 funktioniert es nicht)
3. Nvidia Webdriver 346.02.03f01 installiert
4. HDMI Audio für AMD & Nvidia installiert

<https://www.youtube.com/watch?v=nKxLkvAmu2g>

5. OSX Neustarten und HDMI Audio über die GTX650 läuft

Jetzt fehlt nur noch die interne Soundkarte VT2021

Habe im HackintoshOSX Forum eine DSDT inkl Applehda Patch gefunden aber ich kann Sie als Newby leider nicht laden.

Da die Applehda und VoodooHDA nicht gleichzeitig laufen muss ich die Interne Soundkarte mit einem DSDT Patch zum laufen bringen.

Oder ist es vllt doch machbar beide zu installieren?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. November 2015, 23:01**

VoodooHDA und AppleHDA vertragen sich leider so gar nicht miteinander. Man kann zwar versuchen die VoodooHDA auf eine DeviceVendorID zu fixieren was dann zumindest theoretisch die Kollision mit der AppleHDA verhindern sollte praktisch jedoch funktioniert das alles andere als gut. Im Anhang habe ich Dir mal eine gepackte AppleHDA für den VT2021 gepackt vielleicht klappt es ja mit der. In Deiner DSDT muss Du das gesamte HDEF Device gegen diesen Code tauschen

Code

1. Device (HDEF)
2. {
3. Name (\_ADR, 0x001B0000)
4. OperationRegion (HDAR, PCI\_Config, 0x4C, 0x10)
5. Field (HDAR, WordAcc, NoLock, Preserve)

```

6. {
7. DCKA, 1,
8. Offset (0x01),
9. DCKM, 1,
10. , 6,
11. DCKS, 1,
12. Offset (0x08),
13. , 15,
14. PMES, 1
15. }
16. Method (_PRW, 0, NotSerialized)
17. {
18. Return (Package (0x02))
19. {
20. 0x0D,
21. 0x05
22. })
23. }
24. Method (_DSM, 4, NotSerialized)
25. {
26. Store (Package (0x04))
27. {
28. "layout-id",
29. Buffer (0x04)
30. {
31. 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00
32. },
33. "PinConfigurations",
34. Buffer (0x30)
35. {
36. /* 0000 */ 0x10, 0x40, 0x11, 0x01, 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40,
37. /* 0008 */ 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40, 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40,
38. /* 0010 */ 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40, 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40,
39. /* 0018 */ 0x50, 0x30, 0x81, 0x01, 0x60, 0x90, 0xA1, 0x90,
40. /* 0020 */ 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40, 0x20, 0x21, 0x45, 0x07,
41. /* 0028 */ 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40, 0xF0, 0x00, 0x00, 0x40
42. }
43. }, Local0)
44. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
45. Return (Local0)
46. }

```

47. }

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „HTPC“ vom 9. Dezember 2015, 13:03**

He Griven, also ich habe es leider damit nicht hinbekommen, bin folgendermaßen vorgegangen.

DSDT extrahiert durch drücken der F4 Taste im Clover Bootmanager.

Die Datei aus dem EFI/ACPI/ORIGIN rauskopiert und mit Macasil den HDEF Code eingefügt und die Fehler beseitigt mit DGTP Patch.

Die DSDT.aml dann in die EFI Partition OZ und QUO kopiert.

Von dir dann die °Applehda mit kextedit installiert aber leider hat dies nicht funktioniert.

Habe jetzt eine Lösung gefunden!!!!!!!

und zwar hab ich das ganz neue Ozmosis Bios installiert H77D3H.16b-CRUOZM1669.rom.

Damit läuft Audio Sofort, es funktioniert an der GTX650TI sogar Audio über DVI Port.

Also alles bestens...Danke nochmal für die Hilfe...

---

### **Beitrag von „HTPC“ vom 9. Dezember 2015, 13:05**

Damit HDMI Audio über die Grafikkarte funktioniert muss der Nvidia Web Driver installiert sein.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 9. Dezember 2015, 13:29**

Danke für die Rückmeldung... Ist doch schön das es jetzt funktioniert 😊

---

### **Beitrag von „HTPC“ vom 11. Dezember 2015, 22:47**

\*daumen hoch\* 🍷 war mit wichtig das es über den applehda kext läuft...alle ausgänge (audio & video) laufen einwandfrei.

mein bester mac bis jetzt... clover ist ne schöne sache aber das Ozmosis bios gefällts mir noch besser, da man kein Bootloader mehr sieht und das System direkt startet.