

Erledigt

Kein Pieps mehr von der grünen Buchse

Beitrag von „24bit“ vom 10. Dezember 2011, 01:32

Der AMD Hacki hat jetzt die ATI Grafik, lief sehr schön mit Graphicsenabler. Ich nehme an, dass der HDMI port vom Mac bevorzugt wird und

bei Ton daher nur mehr HDMI angezeigt wird. Ich habe versucht den PCI sound in der voodoo plist einzufügen, wie in Griven´s tutorial beschrieben, aber nur mein System dabei zerschossen.

Gibt es noch eine simplere Möglichkeit den Ton wiederzukriegen?

Ich würde auch das System nochmal neu aufsetzen, aber leider bootet der AMD nicht mehr mit der nawcom CD, obwohl das letztens einwandfrei ging.

Ich versuche mein backup wieder auf die HDD zurückzuspielen...

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 10. Dezember 2011, 10:59

Wenn nur audio zerschossen ist kannst du mit -x booten und das beheben. Wenn du dich genau an hrivens tutorial hältst, dann wird das gehen!

Beitrag von „24bit“ vom 10. Dezember 2011, 13:08

Recht vielen Dank!

An den abgesicherten Modus hatte ich in der Nacht tatsächlich nicht gedacht.

Ich hab die verschlimmbesserte kext gelöscht und neu installiert. Nun läuft er wieder.

Darf ich die vermurkste plist hochladen und ihr schaut mal was mein Fehler ist?

Vielleicht verstehe ich irgendwann mal was der Hacki macht. Im Moment ist es für mich noch: Man nehme...

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 10. Dezember 2011, 13:29

Lade sie mal hoch wenn ich dazu komme kuck ich sie mir an.

Lade auch einen screenshot von SystemInfo hoch so dass man sieht welche IDs die richtigen sind.

Aber wenn du das Tutorial 1 zu 1 umsetzt dann klappt das!

hast du die AppleHDA gelöscht unter S/L/E?

denn wenn du beide verwendest dann kommt es zu Kernel Paniken

Beitrag von „24bit“ vom 11. Dezember 2011, 21:12

So sieht die Voodoo plist jetzt aus:

XML

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
3. <plist version="1.0">
4. <dict>
5. <key>CFBundleDevelopmentRegion</key>
6. <string>English</string>
7. <key>CFBundleExecutable</key>
8. <string>VoodooHDA</string>
9. <key>CFBundleIdentifier</key>
10. <string>org.voodoo.driver.VoodooHDA</string>
11. <key>CFBundleInfoDictionaryVersion</key>
12. <string>6.0</string>
13. <key>CFBundleName</key>
14. <string>VoodooHDA</string>
15. <key>CFBundlePackageType</key>
16. <string>KEXT</string>
17. <key>CFBundleShortVersionString</key>
18. <string>2.7.2</string>
19. <key>CFBundleSignature</key>
20. <string>????</string>
21. <key>CFBundleVersion</key>

```
22. <string>2.7.2</string>
23. <key>IOKitPersonalities</key>
24. <dict>
25. <key>SoundCard</key>
26. <dict>
27. <key>CFBundleIdentifier</key>
28. <string>org.voodoo.driver.VoodooHDA</string>
29. <key>IOClass</key>
30. <string>VoodooHDADevice</string>
31. <key>IOMatchCategory</key>
32. <string>VoodooHDADevice</string>
33. <key>IOPCIPrimaryMatch</key>
34. <string>0x077410de</string>
35. <key>IOProviderClass</key>
36. <string>IOPCIDevice</string>
37. <key>IOUserClientClass</key>
38. <string>VoodooHDAUserClient</string>
39. <key>InhibitCache</key>
40. <true/>
41. <key>MixerValues</key>
42. <dict>
43. <key>iGain</key>
44. <string>90</string>
45. <key>iMix</key>
46. <string>0</string>
47. </dict>
48. <key>NodesToPatch</key>
49. <array>
50. </array>
51. <key>Noise</key>
52. <integer>2</integer>
53. <key>Vectorize</key>
54. <false/>
55. <key>VoodooHDAEnableHalfVolumeFix</key>
56. <false/>
57. <key>VoodooHDAEnableVolumeChangeFix</key>
58. <false/>
59. <key>VoodooHDAVerboseLevel</key>
60. <integer>0</integer>
61. </dict>
62. <key>HDMI</key>
```

```
63. <dict>
64. <key>CFBundleIdentifier</key>
65. <string>org.voodoo.driver.VoodooHDA</string>
66. <key>IOClass</key>
67. <string>VoodooHDADevice</string>
68. <key>IOMatchCategory</key>
69. <string>VoodooHDADevice</string>
70. <key>IOPCIPrimaryMatch</key>
71. <string>0xaa681002</string>
72. <key>IOProviderClass</key>
73. <string>IOPCIDevice</string>
74. <key>IOUserClientClass</key>
75. <string>VoodooHDAUserClient</string>
76. <key>InhibitCache</key>
77. <true/>
78. <key>MixerValues</key>
79. <dict>
80. <key>iGain</key>
81. <string>90</string>
82. <key>iMix</key>
83. <string>0</string>
84. </dict>
85. <key>NodesToPatch</key>
86. <array>
87. </array>
88. <key>Noise</key>
89. <integer>2</integer>
90. <key>Vectorize</key>
91. <false/>
92. <key>VoodooHDAEnableHalfVolumeFix</key>
93. <false/>
94. <key>VoodooHDAEnableVolumeChangeFix</key>
95. <false/>
96. <key>VoodooHDAVerboseLevel</key>
97. <integer>0</integer>
98. </dict>
99. </dict>
100. <key>OSBundleLibraries</key>
101. <dict>
102. <key>com.apple.iokit.IOAudioFamily</key>
103. <string>1.1fc9</string>
```

- 104. <key>com.apple.iokit.IOPCIFamily</key>
- 105. <string>2.1</string>
- 106. <key>com.apple.kpi.iokit</key>
- 107. <string>9.0.0</string>
- 108. <key>com.apple.kpi.libkern</key>
- 109. <string>9.0.0</string>
- 110. <key>com.apple.kpi.mach</key>
- 111. <string>9.0.0</string>
- 112. <key>com.apple.kpi.unsupported</key>
- 113. <string>9.0.0</string>
- 114. </dict>
- 115. </dict>
- 116. </plist>

Alles anzeigen

Und das aktuelle System Info, Devices:

Ven ID	Vendor	Dev ID	Device	Class	Subclass
10de	nVidia Corporation	0754	MCP785 [GeForce 8200] Memory Controller	Memory controller	RAM memory
10de	nVidia Corporation	0751	MCP785 [GeForce 8200] Memory Controller	Memory controller	RAM memory
10de	nVidia Corporation	0753	MCP785 [GeForce 8200] Co-Processor	Processor	Co-processor
1022	Advanced Micro Devic...	1201	Family 10h Processor Address Map	Bridge	Host bridge
1022	Advanced Micro Devic...	1204	Family 10h Processor Link Control	Bridge	Host bridge
10de	nVidia Corporation	077a	MCP785 [GeForce 8200] PCI Bridge	Bridge	PCI bridge
10de	nVidia Corporation	077a	MCP785 [GeForce 8200] PCI Bridge	Bridge	PCI bridge
10de	nVidia Corporation	075b	MCP785 [GeForce 8200] PCI Express Bridge	Bridge	PCI bridge
1002	ATI Technologies Inc	68e1	Manhattan [Mobility Radeon HD 5430 Series]	Display controller	VGA compatible controller
1002	ATI Technologies Inc	aa68	Manhattan HDMI Audio [Mobility Radeon HD 5000 Series]	Multimedia controller	Audio device
10de	nVidia Corporation	0778	MCP785 [GeForce 8200] PCI Express Bridge	Bridge	PCI bridge
1022	Advanced Micro Devic...	1203	Family 10h Processor Miscellaneous Control	Bridge	Host bridge
1022	Advanced Micro Devic...	1202	Family 10h Processor DMA Controller	Bridge	Host bridge
1022	Advanced Micro Devic...	1200	Family 10h Processor HyperTransport Configuration	Bridge	Host bridge
10de	nVidia Corporation	0774	MCP72XE/MCP72P/MCP78U/MCP78S High Definition Audio	Multimedia controller	Audio device
10de	nVidia Corporation	075a	MCP785 [GeForce 8200] PCI Bridge	Bridge	PCI bridge
10de	nVidia Corporation	0ad4	MCP785 [GeForce 8200] AHCI Controller	Mass storage controller	SATA controller
10de	nVidia Corporation	0759	MCP785 [GeForce 8200] IDE	Mass storage controller	IDE interface
10de	nVidia Corporation	0760	MCP77 Ethernet	Network controller	Ethernet controller
10de	nVidia Corporation	077e	MCP785 [GeForce 8200] EHCI USB 2.0 Controller	Serial bus controller	USB Controller
10de	nVidia Corporation	077d	MCP785 [GeForce 8200] OHCI USB 1.1 Controller	Serial bus controller	USB Controller
10de	nVidia Corporation	077c	MCP785 [GeForce 8200] EHCI USB 2.0 Controller	Serial bus controller	USB Controller
10de	nVidia Corporation	077b	MCP785 [GeForce 8200] OHCI USB 1.1 Controller	Serial bus controller	USB Controller
10de	nVidia Corporation	0568	MCP785 [GeForce 8200] Memory Controller	Memory controller	RAM memory
10de	nVidia Corporation	0752	MCP785 [GeForce 8200] SMBus	Serial bus controller	SMBus
10de	nVidia Corporation	075c	MCP785 [GeForce 8200] LPC Bridge	Bridge	ISA bridge

Wie gesagt, habe ich bei "Ton" und "Audio-Midi-Setup" nur HDMI und den Klinkenstecker Eingang.

Falls jemand eine Idee hat, wäre das schön. Ich will mal den Küchenfernseher beschaffen und testen, ob der HDMI port funktioniert.

Beitrag von „Griven“ vom 11. Dezember 2011, 22:29

Okay grundsätzlich stellt sich jetzt die Frage ob der HDMI Sound überhaupt benötigt wird denn falls nicht ist der Einfachste Weg das Problem zu lösen den gesamten HDMI Block aus der info.plist zu entfernen. Die VoodooHDA tut sich schwer damit 2 Devices anzusteuern und nimmt in dem Fall als "Primäres" Gerät immer das, was zuletzt in der info.plist steht, in Deinem Fall eben das HDMI Audio. Solltest Du den HDMI Audio Port nun doch brauchen gibt es im Grunde 2 mögliche und ggf. gangbare Wege:

1. Kombination VoodooHDA und AppleHDA wobei die VoodooHDA den analogen Teil abdeckt (HDMI Teil aus der Playlist löschen) und die AppleHDA den HDMI Teil bedient. Durch das Festlegen der VoodooHDA auf das onBoard Audiogerät per Eintrag der ID's sollte das ohne Kernelpaniken funktionieren

2. VoodooHDA single Lösung: Die Blöcke Soundcard und HDMI in der info.plist tauschen so, dass der Block Soundcard der letzte ist, damit wird das onboard Device mit etwas Glück das Primäre Device und der HDMI Channel das sekundäre.

Zugegeben die 2. Lösung ist eher abenteuerlich und funktioniert nicht immer zu 100 Prozent, aber es ist immerhin einen Versuch wert sollte es so nicht gehen musst Du wohl oder übel auf Lösung 1 ausweichen oder eben auf HDMI Sound verzichten.

Beitrag von „24bit“ vom 12. Dezember 2011, 01:24

Danke Griven,

das klingt plausibel für mich. An sich benötige ich den HDMI port im Moment (noch) nicht, so daß ich den HDMI Teil gut löschen kann.

Falls sich das ändern sollte, kann ich ja wieder zurückrudern. Für zwei Monitore hab ich sowieso keinen Platz.

Ich lösche also den Rattenschwanz von dict...HDMI bis dict korrekt?

Beitrag von „Griven“ vom 12. Dezember 2011, 01:34

genau

Beitrag von „24bit“ vom 18. Dezember 2011, 21:48

Ich habe jetzt meine Voodoo Info.plist so abgeändert:

XML

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
3. <plist version="1.0">
4. <dict>
5. <key>CFBundleDevelopmentRegion</key>
6. <string>English</string>
7. <key>CFBundleExecutable</key>
8. <string>VoodooHDA</string>
9. <key>CFBundleIdentifier</key>
10. <string>org.voodoo.driver.VoodooHDA</string>
11. <key>CFBundleInfoDictionaryVersion</key>
12. <string>6.0</string>
13. <key>CFBundleName</key>
14. <string>VoodooHDA</string>
15. <key>CFBundlePackageType</key>
16. <string>KEXT</string>
17. <key>CFBundleShortVersionString</key>
18. <string>2.7.2</string>
19. <key>CFBundleSignature</key>
20. <string>????</string>
21. <key>CFBundleVersion</key>
22. <string>2.7.2</string>
23. <key>IOKitPersonalities</key>
24. <dict>
- 25.
26. <key>SoundCard</key>

```
27. <dict>
28. <key>CFBundleIdentifier</key>
29. <string>org.voodoo.driver.VoodooHDA</string>
30. <key>IOClass</key>
31. <string>VoodooHDADevice</string>
32. <key>IOMatchCategory</key>
33. <string>VoodooHDADevice</string>
34. <key>IOPCIPrimaryMatch</key>
35. <string>0x077410de</string>
36. <key>IOProviderClass</key>
37. <string>IOPCIDevice</string>
38. <key>IOUserClientClass</key>
39. <string>VoodooHDAUserClient</string>
40. <key>InhibitCache</key>
41. <true/>
42. <key>MixerValues</key>
43. <dict>
44. <key>iGain</key>
45. <string>90</string>
46. <key>iMix</key>
47. <string>0</string>
48. </dict>
49. <key>NodesToPatch</key>
50. <array>
51. </array>
52. <key>Noise</key>
53. <integer>2</integer>
54. <key>Vectorize</key>
55. <false/>
56. <key>VoodooHDAEnableHalfVolumeFix</key>
57. <false/>
58. <key>VoodooHDAEnableVolumeChangeFix</key>
59. <false/>
60. <key>VoodooHDAVerboseLevel</key>
61. <integer>0</integer>
62. </dict>
63. <key>OSBundleLibraries</key>
64. <dict>
65. <key>com.apple.iokit.IOAudioFamily</key>
66. <string>1.1fc9</string>
67. <key>com.apple.iokit.IOPCIFamily</key>
```

```
68. <string>2.1</string>
69. <key>com.apple.kpi.iokit</key>
70. <string>9.0.0</string>
71. <key>com.apple.kpi.libkern</key>
72. <string>9.0.0</string>
73. <key>com.apple.kpi.mach</key>
74. <string>9.0.0</string>
75. <key>com.apple.kpi.unsupported</key>
76. <string>9.0.0</string>
77. </dict>
78. </dict>
79. </plist>
```

Alles anzeigen

mit dem Erfolg dass ich gar keine Ausgabegeräte mehr habe.
Könnt ihr bitte mal nen Blick drauf werfen, ob ich einen Syntaxfehler reingemogelt habe?

Beitrag von „Goron“ vom 19. Dezember 2011, 10:20

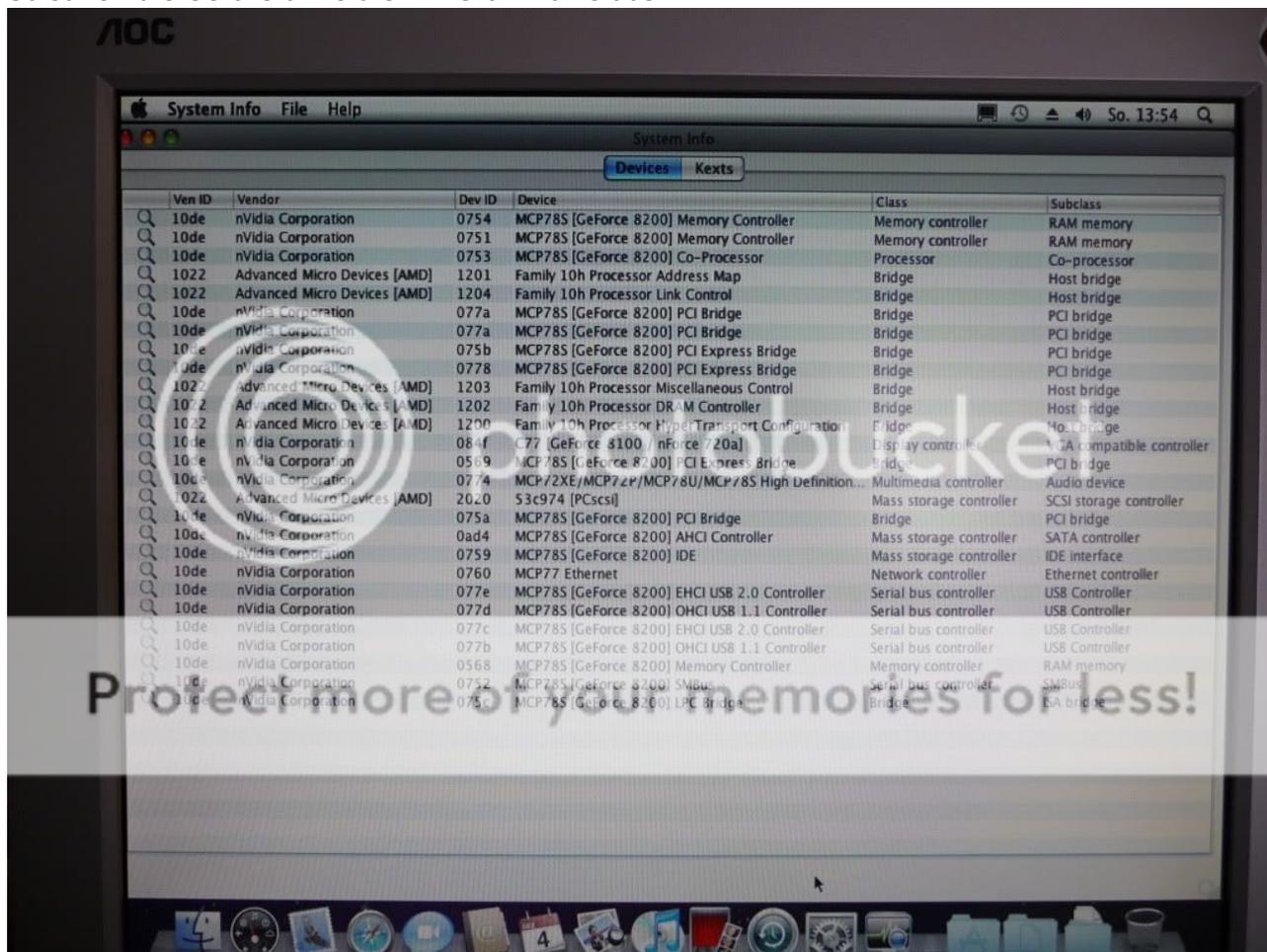
Wirf doch nochmal einen Blick auf dein Screenshot:

Das HDMI Gerät ist das einzige erkannte, und da du das gelöscht hast, ist alles weg! Du könntest versuchen, ihn derart zu betuppen, dass du den IOPCIPRIMARYMatch vom HDMI unter SoundCard einträgst, dann sollte er zumindest irgendwas wieder anzeigen 😊

Beitrag von „24bit“ vom 19. Dezember 2011, 16:39

Ja, das hätte ich sehen sollen mein MCP78 audio device ist weg.
Aber wieso und wo ist es hin?

So sahen die Geräte ohne die ATI Grafikkarte aus:



Beitrag von „Griven“ vom 19. Dezember 2011, 21:57

Dafür gibt es eigentlich nur 2 logische Erklärungen...

1. OnBoard Audio im Bios abgeschaltet, dann is es logischerweise unter OSX auch weg
2. Es wird eine modifizierte DSDT.aml eingesetzt in der das onBoard Audio Device herausgepatched wurde

Beitrag von „24bit“ vom 20. Dezember 2011, 00:55

Ad 1: Im BIOS hab ich external und internal codec und beide zusammen. Letzteres ist auch eingestellt.

Ad 2: Ich hab mich noch nicht mit DSDT beschäftigt - wenn dann müsste etwas gepatcht worden sein von der Mod Installation.

Wie komme ich an das file dump dass beim Systemstart angelegt werden kann?

Ich habe einige kexte in einer blacklist und IO? Module die wegen Versionskonflikten nicht geladen werden.

Das MCP78 Gerät ist wieder in der Liste von System Info (0774 / 10de) nur die Musik spielt nicht.

Editieren der voodoo plist verschlimmbessert die Geschichte nur.

Vermutlich sind es Probleme mit kexten die nicht - oder nicht in der richtigen Reihenfolge geladen werden.

Wohlmöglich muss ich doch AppleHDA probieren - ich bin nur nicht mehr so scharf auf kernel panic.

Mit dem ethernet ist es ja auch etwas fragwürdig: nvenet und nForceLan für ein Gerät.

Aber wenn ich nvenet rausschmeisse geht das ethernet nicht mehr.

Immerhin läuft der AMD Hacki so weit, könnte wesentlich schlimmer sein.

Das mit der HDMI GraKa war wohl etwas unglücklich, war mir nicht klar, dass es damit auch nicht einfacher wird.

In den voodoo Foren gibt es ganze Abhandlungen über "nodes to patch" aber das will ich mir im Moment noch nicht antun.