

Erledigt

Kurz vor der Eskalation

Beitrag von „skietz“ vom 15. November 2011, 19:26

Hi,

kein dummes, zeitraubendes getexte! Versprochen 😊

Mein System:

Mainboard: Gigabyte GA-P35-DS3 rev 2.1

Grafikkarte: Nvidia Geforce 5700 LE

Festplatte: 250GB Hitachi

Speicher: 3 GB DDR 2

Prozessor: Intel Core Duo 2,6 Ghz

Was bisher geschehen ist:

PC mit iBoot gebootet

OSX 10.6 Installiert

wieder mit iBoot gebootet

Update auf 10.6.8 Installiert

-nicht heruntergefahren wie im Tutoial von TonyMac beschrieben-

Multibeast installieren wollen! Während der Installation bricht das Installationsprogramm ab...

Installation Multibeast wieder gestartet und fertig gestellt

Hackintosh neugestartet iBoot CD raus = Kernel Panic

Ich habe nun zahlreiche Tutorials mit Multibeast aber auch mit anderen tools versucht. Immer das gleiche! Kernel Panic...

Kann mir jemand von euch helfen? Ich weiss nicht mehr weiter...

Freue mich auf jede Hilfe

Beitrag von „“ vom 15. November 2011, 19:31

Poste mal ein Bild von der Kernel Panik.

Beitrag von „Griven“ vom 15. November 2011, 19:42

Joa wichtig wäre zu wissen von was die Panik ausgelöst wird...

Boote mal im Verbose also mit -v und schau die mal die letzten ausgaben an, da steht dann so was wie "Debugger called Panik..." einfach mal gucken was da steht und von was die Panik ausgelöst wird, dann kann man Dir auch helfen...

Beitrag von „skietz“ vom 15. November 2011, 20:34

Ich weiss nicht warum aber hab gerade nochmal alles Installiert komplett neu... Nun bootet er ganz normal. Mit Multibeast wie ich es gewünscht hab 😊 Leider funktioniert mein Sound noch nicht und meine Grafikkarte bringt nur 1042x768...

Zu eurer Frage ich kann mich dran erinnern das etwas von panic(cpu 1 caller.... da stand...

Vielen lieben dank für eure Hilfe 😊 auch wenn ich es nach 5 Tagen selbst gelöst hab und noch immer nicht weiß warum, weil ich dieses Mal wirklich nichts anders gemacht habe als beim letzten Mal...

Wenn mir jemand bezüglich des Sound (onboard) & Grafikproblem behilflich sein kann bin ich demjenigen natürlich nicht böse 😊

Beitrag von „gothic860“ vom 15. November 2011, 20:46

```
<key>GraphicsEnabler</key>  
<string>Yes</string>
```

schon versucht wegen der Grafikkarte?

bzw. hast du eine DSDT für das Board?

Beitrag von „skietz“ vom 15. November 2011, 21:03

Nachdem ich eine DSDT aus dem Netz via Multibeast eingefügt hab kam nur noch das hier

Beitrag von „gothic860“ vom 15. November 2011, 21:10

<http://hackintosh-forum.de/ind...?page=Thread&threadID=560>

VoodooHDA.kext verursacht die Kernel Panic. Versuchs mal mit dem Guide.

EDIT: Kann auch sein, dass mit der DSDT der Sound ohne VoodooHDA klappt und du die Kext somit löschen kannst. Einfach mal probieren.

Beitrag von „Rene“ vom 15. November 2011, 21:54

VoodooHDA.kext geht's nicht zusammen mit AppleHDA.kext > Kernel Panic.

<http://olarila.com/forum/viewtopic.php?f=18&t=454>

Beitrag von „skietz“ vom 17. November 2011, 16:58

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/1340-kurz-vor-der-eskallation/>

So habe mir heute nochmal viel Zeit genommen. Habe das System einfach nochmals neu Augesetzt um alle Fehler zu vermeiden! Vorgehensweise

- MAC OSX Installiert
- Update auf 10.6.8
- Multibeast 3.9.1 (Snow Leopard Edition) mit folgenden Einstellungen:
- Easybeast install
- Bootloaders / Chimera v1.5.4 r1394

Vor Multibeast und Update lief alles wie geschmiert...
Nun läuft die Soundkarte nicht mehr!!!

Die Grafikkarte arbeitet auch noch nicht optimal habe derzeit nur 1024x768 Geforce 5700 LE

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 17. November 2011, 17:36

beim Update wurde die AppleHDA wieder ersetzt.
Du musst die Soundtreiber neu installieren.

Beitrag von „skietz“ vom 17. November 2011, 18:30

wie kann ich das machen, ich habe ja nie welche installiert die Soundkarte funktionierte nach der installations von ganz alleine...

Habe nun zusätzlich ein Grafikkartenproblem... Habe wie in dieser Anleitung <http://board.gulli.com/thread/...nt0sh-und-nvidia-geforce/> versucht meine Graka zum laufen zu bringen nun ist meine Anzeige beim normalboot nur noch die Hälfte dazu kommt, dass ich den Mauszeiger nicht mehr sehen kann...

Beim boot mit -x ist alles wie gewohnt nur ohne Sound 😊

Beitrag von „skietz“ vom 17. November 2011, 20:23

Also aktueller Stand meines Systems

- CPU läuft
- Sound **Ausgang geht Eingang geht nicht!!!**
- Arbeitsspeicher läuft
- CD, etc. läuft
- Festplatten erkannt
- **Grafik läuft nicht**

Beitrag von „gothic860“ vom 17. November 2011, 20:44

Die <http://board.gulli.com/thread/...nt0sh-und-nvidia-geforce/> Anleitung ist viel zu alt...

Wenn noch irgendwas davon installiert ist solltest du es wieder runterwerfen.
Versuchs mal mit:

<http://hackintosh-forum.de/ind...page=Thread&threadID=1366>

Beitrag von „skietz“ vom 18. November 2011, 16:45

Kurzzeitig hatte ich gerade ein gutes Gefühl als mir einfiel das ich vor etwa einem Jahr eine neue Grafikkarte gekauft hatte Geforce 7600GT 😄 *peinlich* ich hab die ganze Zeit nach der 5700 Le gesucht... Nun gut

Ich habe deine Anleitung befolgt leider ohne erfolg meine Auflösung kann ich noch immer nicht verändern...

Ich habe gegooglet und in einem Wiki gelesen, dass man einen sogenannten Efi string in die /Library/Preferences/SystemConfiguration/com.apple.Boot.plist

hab ich nun auch gemacht leider ebenfalls ohne erfolg... 😞 so langsam wird es lästig...

Beitrag von „Griven“ vom 19. November 2011, 00:06

Hum bei den "älteren" Nvidia Karten ist das immer so eine Sache, ich habe mich mit einem ganz ähnlichen Modell ziemlich lange rumgeärgert. Was gehen kann (ausdrücklich nicht muss) ist der NVEnabler.kext (Gibt es [HIER](#)) Wahlweise soll gerüchteweise auch ATY_init.kext funktionieren.

Ich sage es Dir ganz Ehrlich, ich hab da wochenlang mit rumgefummelt und irgendwann ging es dann irgendwie mit NVEnabler.kext bis auf die Tatsache, dass bei jedem 3. Boot der Monitor geflackert hat wie wilde und nur Neustarten half, dann hatte ich den Kaffee auf und 50€ in eine SAPHIRE HD5570 investiert die jetzt auch noch unter Lion 10.7.3 (Developer Preview) Out of The Box läuft (Graphics Enabler = YES in der Boot.plist that´s all)

Beitrag von „skietz“ vom 19. November 2011, 15:49

Danke... NVEnabler.kext drauf und gut war... Endlich eine vernünftige Auflösung hier 😊
Genial...

Nun fehlt nur noch die Soundkarte, für mich als DJ eigentlich das wichtigste :P... Lets Go

Beitrag von „“ vom 19. November 2011, 15:50

Welche Soundkarte.....?

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 10:35

die Interne vom Mainboard laut Hersteller wäre das "Realtek ALC889A" mit Voodoo HDA läuft zumindest der Ausgang aber ich benötige hauptsächlich den eingang...

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 21. November 2011, 10:47

Probiers mal hiermit

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 11:05

ich muss gestehen das ich die Anleitung davon nicht ganz verstehe...

Ich habe nun die layout885.xml and Platforms.xml verschoben in
/System/Library/Extensions/AppleHDA.kext/Contents/Resources/
und dann die Kext installiert nach einem Neustart fehlanzeige:(

Vielleicht Hilft euch noch meine Ordnerstruktur, habe ich etwas übersehen?

/System/Libary/Extensions

- ACard62xxM.kext
- ACard68xxM.kext
- ACard671xSCSI.kext
- ACard6280ATA.kext
- ACard6885M.kext
- ACard67162.kext
- Accusys6xxxx.kext
- ALC885_889a.kext
- ALF.kext

Apple_iSight.kext
Apple16X50Serial.kext
AppleACPIPlatform.kext
AppleAHCIPort.kext
AppleAPIC.kext
AppleBacklight.kext
AppleBacklightExpert.kext
AppleBluetoothMultitouch.kext
AppleBMC.kext
AppleEFIRuntime.kext
AppleFileSystemDriver.kext
AppleFSCompressionTypeZlib.kext
AppleFWAudio.kext
AppleGraphicsControl.kext
AppleGraphicsPowerManagement.kext
AppleHDA.kext
AppleHIDKeyboard.kext
AppleHIDMouse.kext
AppleHPET.kext
AppleHWSensor.kext
AppleIntelCPUPowerManagement.kext
AppleIntelCPUPowerManagementClient.kext
AppleIntelGMA950.kext
AppleIntelGMA950GA.plugin
AppleIntelGMA950GLDriver.bundle
AppleIntelGMA950VADriver.bundle
AppleIntelGMAX3100.kext
AppleIntelGMAX3100FB.kext
AppleIntelGMAX3100GA.plugin
AppleIntelGMAX3100GLDriver.bundle
AppleIntelGMAX3100VADriver.bundle
AppleIntelHDGraphics.kext
AppleIntelHDGraphicsFB.kext
AppleIntelHDGraphicsGA.plugin
AppleIntelHDGraphicsGLDriver.bundle
AppleIntelHDGraphicsVADriver.bundle
AppleIntelIntegratedFramebuffer.kext
AppleIntelSNBGraphicsFB.kext
AppleIntelSNBVA.bundle
AppleIRController.kext
AppleKeyswitch.kext

AppleLPC.kext
AppleLSIFusionMPT.kext
AppleMatch.kext
AppleMCCSControl.kext
AppleMCEDriver.kext
AppleMCP89RootPortPM.kext
AppleMIDIFWDriver.plugin
AppleMIDIACDriver.plugin
AppleMIDIRTPDriver.plugin
AppleMIDIUSBDriver.plugin
AppleMikeyHIDDriver.kext
AppleMobileDevice.kext
AppleMultitouchDriver.kext
AppleOnboardDisplay.kext
ApplePlatformEnabler.kext
AppleProfileFamily.kext
AppleRAID.kext
AppleRAIDCard.kext
AppleRTC.kext
AppleSDXC.kext
AppleSEP.kext
AppleSmartBatteryManager.kext
AppleSMBIOS.kext
AppleSMBusController.kext
AppleSMBusPCI.kext
AppleSMC.kext
AppleSMCLMU.kext
AppleStorageDrivers.kext
AppleThunderboltDPAdapters.kext
AppleThunderboltEDMService.kext
AppleThunderboltNHI.kext
AppleThunderboltPCIAdapters.kext
AppleThunderboltUTDM.kext
AppleTyMCEDriver.kext
AppleUpstreamUserClient.kext
AppleUSBAudio.kext
AppleUSBDisplays.kext
AppleUSBEthernetHost.kext
AppleUSBMultitouch.kext
AppleUSBTopCase.kext
AppleVADriver.bundle

AppleXsanFilter.kext
ArcMSR.kext
ATI1300Controller.kext
ATI1600Controller.kext
ATI1900Controller.kext
ATI2400Controller.kext
ATI2600Controller.kext
ATI3800Controller.kext
ATI4600Controller.kext
ATI4800Controller.kext
ATI5000Controller.kext
ATI6000Controller.kext
ATIFramebuffer.kext
ATIRadeonX1000.kext
ATIRadeonX1000GA.plugin
ATIRadeonX1000GLDriver.bundle
ATIRadeonX1000VADriver.bundle
ATIRadeonX2000.kext
ATIRadeonX2000GA.plugin
ATIRadeonX2000GLDriver.bundle
ATIRadeonX2000VADriver.bundle
ATIRadeonX3000.kext
ATIRadeonX3000GA.plugin
ATIRadeonX3000GLDriver.bundle
ATIRadeonX3000VADriver.bundle
ATISupport.kext
ATTOCelerityFC.kext
ATTOCelerityFC8.kext
ATTOExpressPCI4.kext
ATTOExpressSASHBA.kext
ATTOExpressSASHBA2.kext
ATTOExpressSASRAID.kext
AudioAUUC.kext
AudioIPCDriver.kext
autofs.kext
BJUSBLoad.kext
BootCache.kext
CalDigitHDProDrv.kext
cd9660.kext
cddafs.kext
CellPhoneHelper.kext

Dont Steal Mac OS X.kext
DSACL.ppp
DSAuth.ppp
DVFamily.bundle
EAP-KRB.ppp
EAP-RSA.ppp
EAP-TLS.ppp
EPSONUSBPrintClass.kext
exfat.kext
GeForce.kext
GeForce7xxxGLDriver.bundle
GeForceGA.plugin
GeForceGLDriver.bundle
GeForceVADriver.bundle
HighPointIOP.kext
HighPointRR.kext
hp_designjet_series.kext
hp_Deskjet_io_enabler.kext
hp_Inkjet_io_enabler.kext
hp_Inkjet1_io_enabler.kext
hp_Inkjet3_io_enabler.kext
hp_Inkjet4_io_enabler.kext
hp_Inkjet5_io_enabler.kext
hp_Inkjet8_io_enabler.kext
hp_io_printerclassdriver_enabler.kext
hp_Laserjet_io_enabler.kext
hp_Officejet_io_enabler.kext
hp_Photosmart_io_enabler.kext
hp_PhotosmartPro_io_enabler.kext
hp_qc_io_enabler.kext
ICAFWKodakProDriver.kext
ImmersionForceFeedback.kext
IO80211Family.kext
IOACPIFamily.kext
IOAHCIFamily.kext
IOATAFamily.kext
IOAudioFamily.kext
IOBDStorageFamily.kext
IOBluetoothFamily.kext
IOBluetoothHIDDriver.kext
IOCDStorageFamily.kext

IODVDStorageFamily.kext
IOFireWireAVC.kext
IOFireWireFamily.kext
IOFireWireIP.kext
IOFireWireSBP2.kext
IOFireWireSerialBusProtocolTransport.kext
IOGraphicsFamily.kext
IOHDIXController.kext
IOHIDFamily.kext
IONDRVSupport.kext
IONetworkingFamily.kext
IOPCIFamily.kext
IOPlatformPluginFamily.kext
IOSCSIArchitectureModelFamily.kext
IOSCSIParallelFamily.kext
IOSerialFamily.kext
IOSMBusFamily.kext
IOStorageFamily.kext
IOStreamFamily.kext
IOSurface.kext
IOThunderboltFamily.kext
IOUSBFamily.kext
IOUSBMassStorageClass.kext
IOVideoFamily.kext
iPodDriver.kext
iTunesPhoneDriver.kext
JMicronATA.kext
L2TP.ppp
LexmarkUSBMerge.kext
LogitechForceFeedback.kext
mcxalr.kext
msdosfs.kext
ntfs.kext
NVDAGF100Hal.kext
NVDANV40Hal.kext
NVDANV50Hal.kext
NVDAResman.kext
NVEnabler.kext
NVSMU.kext
OSvKernDSPLib.kext
PPP.kext

PPPoE.ppp
PPPSerial.ppp
PPTP.ppp
PromiseSTEX.kext
Quarantine.kext
Radius.ppp
Sandbox.kext
SM56KUSBAudioFamily.kext
SMARTLib.plugin
smbfs.kext
SMCMotionSensor.kext
SoftRAID.kext
System.kext
TMSafetyNet.kext
udf.kext
ufs.kext
webcontentfilter.kext
webdav_fs.kext

/Extra

org.chameleon.Boot.plist
smbios.plist

Extra/Extensions

AHCI_3rdParty_SATA.kext
EvOreboot.kext
FakeSMC.kext
JMicron36xATA.kext
LegacyAppleRTC.kext
NullCPUPowerManagement.kext

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 21. November 2011, 11:43

die .xmls in die AppleHDA kopieren
dann die ALC885:889a.kext nach S/L/E kopieren

danach die Rechte von SLE reparieren und Cache leeren.

neustarten und Ton haben.

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 12:10

wäre ja zu schön gewesen... Habe alles wie beschrieben gemacht aber nach dem neustart noch immer kein ton...

Die XMLS müssen die in SLE AppleHDA/contents/ressources oder???

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 21. November 2011, 12:45

korrekt so steht es in der Anleitung.

Du solltest auch nur dort eine haben 😊

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 13:01

hmhhh komisch dann mach ich ja nichts falsch.... warum funktioniert diese blöde Soundkarte dennoch nicht? Grrr

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 21. November 2011, 13:40

hast du vorher das Apple HDA rollback gemacht?

das würde ich mal noch testen also rollback und dann nach der Anleitung.

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 14:00

wie kann ich ein rollback machen wenn ich die HDA nicht gesichert habe??? Time Machine ist auch ausgeschaltet 😞

Beitrag von „“ vom 21. November 2011, 14:04

Hier Bitte.



Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 15:01

hat leider nichts gebracht 😞

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 15:48

hat zufällig jemand die AppleHDA von der 10.6.0 zur Hand? Mir ist aufgefallen das meine Soundkarte nach der neuinstallation läuft erst wenn ich das update auf 10.6.8 draufhau geht der Sound flöten...

Beitrag von „Schneelöwe“ vom 21. November 2011, 15:53

Frisch von der 10.6 DVD:

[AppleHDA.kext](#)

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 16:41

vielen lieben dank für deine / eure bemühungen mir zu helen... Aber leider bringt auch diese HDA keine besserung.... Das gibt es doch nicht...

Ich habe gerade mittels "System Info" meine Hardware ausgelesen und etwas verblüffendes festgestellt. Dort steh nämlich, dass ich eine Intel Soundkarte hätte!

"8086 Intel Corporation 293e 82801I (ICH9 Family) HD Audio Controller Multimedia controller Audio device"

jetzt bin ich verwirrt nach welchem kext muss ich denn nun suchen Realtek oder Intel???

Beitrag von „“ vom 21. November 2011, 16:45

Das war mir klar weil es die gleiche war wie die von mir, nur brauchst du die für ein Rollback und den passenden Kext. Nehme mal den Kext.

[guckst du hier →](#)



Beitrag von „Schneelöwe“ vom 21. November 2011, 16:46

Ich denke mal, damit ist die Southbridge gemeint, also der Chip über den die Soundkarte angeschlossen ist.

hast du es eigentlich schonmal mit [Multibeast](#) probiert?

Dort AppleHDARollback, NonDSDT Enabler für 889a und den Universal Injector?

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 18:00

Also der .kext von Gandalf funktioniert genausowenig wie alle anderen 😞

Mit Multibeast habe ich nun auch nach deinen Vorgaben versucht allerdings konnte ich die Option Universal Injector nicht finden...

Endergebnis war auch hier Totenstille...

Beitrag von „zuogolpon“ vom 21. November 2011, 18:39

Hat der Ton denn mit EasyBeast ohne Update funktioniert?

Beitrag von „skietz“ vom 21. November 2011, 18:50

Ja hatte er, und ihr werdet es nicht glauben aber nun funktioniert alles wie es soll! Habe alles nochmal neu installiert inkl OSX...

Also zum Mitschreiben falls jmd mal die gleiche Config hat wie ich:

- OSX ganz normal nach Tutorial Multibeast installieren

- NVEnabler.kext (für die Graka)
- Nochmals Multibeast öffnen und dann so wie es Schneelöwe (oder besser gesagt Schneekönig ;)) geschrieben hat AppleHDARollback, NonDSDT Enabler für 889a und denn Universal Injector auswählen...
und zack läuft die Kiste...

Vielen nochmals an alle Helfer, wenn ich euch mal einen Stein in den Weg werfen kann werd ich das natürlich tun 😊

in diesem Sinne habt ihr einen neuen treuen Forenuser gewonnen 😊

LG

Beitrag von „gothic860“ vom 21. November 2011, 18:57

Ja nach viel rumbasteln hilft oftmals echt eine frische Installation :p.

Viel Spaß mit OS X.

Beitrag von „“ vom 21. November 2011, 19:23

Ja kannst du mit einer Install Anleitung für dein Mainboard.

Beitrag von „BlueG6o“ vom 12. März 2012, 10:27

Hey, das Thema ist schon etwas älter, aber ich habe das gleiche Problem. Nun wollte ich das

auch mal versuchen mit dem

"AppleHDARollback, NonDSDT Enabler für 889a und den Universal Injector"

Allerdings finde ich den Universal Injector nicht 😞 wo ist der denn versteckt?

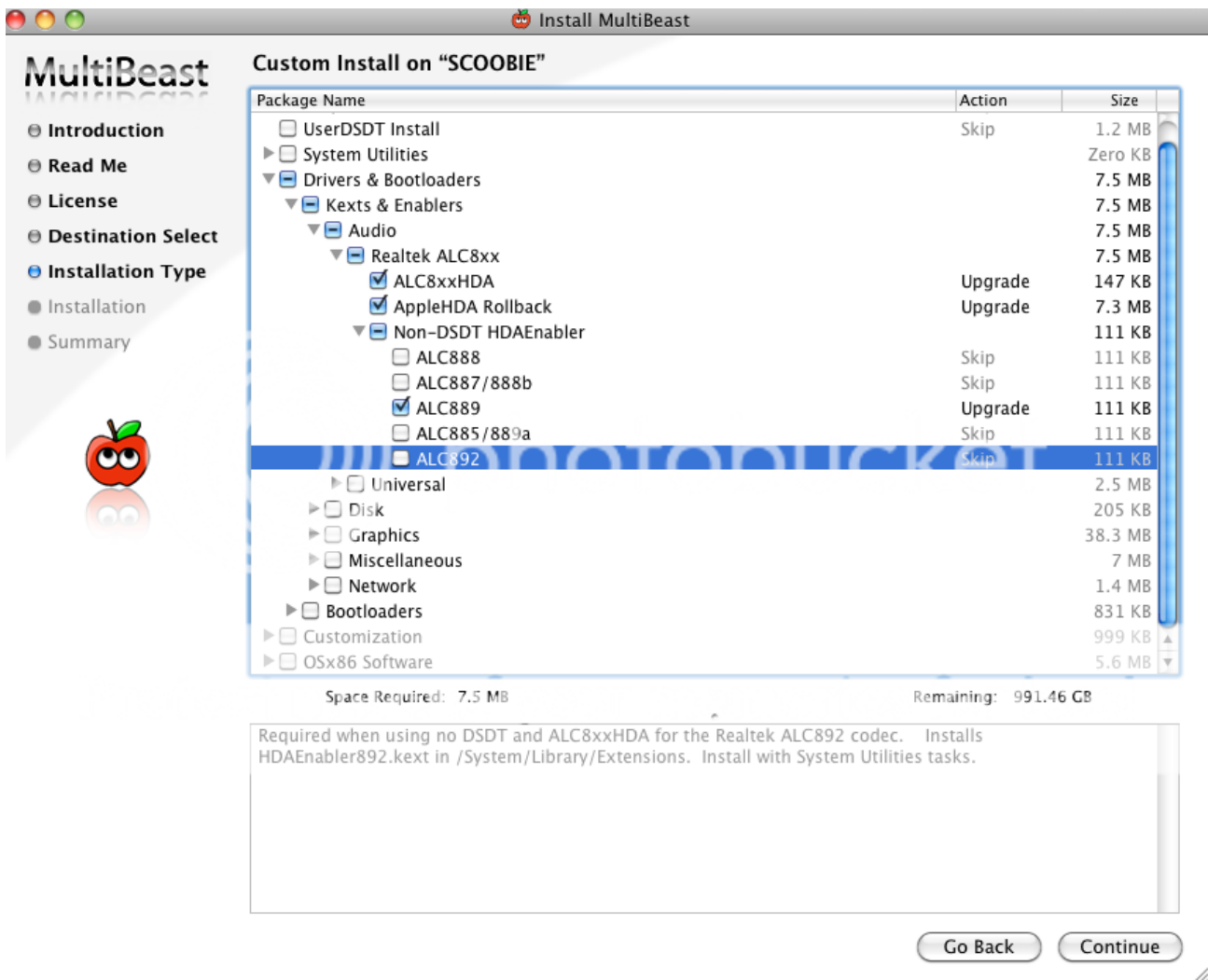
Ausserdem habe ich noch den Voodoo Kram installiert, muss der erst runter oder wird das da drübergebügelt? Ist für mich alles ziemliches Neuland.

Gruß Cris

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 12. März 2012, 10:51

niemals VoodooHDA und AppleHDA gleichzeitig wenn die DSDT nicht dahingehend gepatcht wurde!

Sonst gibts ne Kernel Panik!



kuck mal eins unter dem markierten.

Beitrag von „BlueG6o“ vom 12. März 2012, 11:20

Vielen Dank für die Info 😞

Da ich aber noch sehr "jungfräulich" bin was das ganze hier angeht musst du das erklären als würdest du es nem doofen erklären. Nicht das ich keine Ahnung vom PC habe, aber das ganze gekexzte ist im Moment noch zu viel für mich.

Ich habe jetzt versucht Die VoodooHDA zu entfernen und dafür den VoodooHDA.kext gelöscht. Gut und schön, wenn ich jetzt unter Systemeinstellungen auf das VoodooHDA Icon unten klicke kommen diverse Fehlermeldungen, wenn man die mit OK bestätigt kommt man trotzdem in das Einstellungs Menü aber dort sieht es auch mehr nach Zahlensalat aus. Der Sound geht immernoch da ich danach das AppleHDA Rollback gemacht habe und den NonDSDTEnabler für die 885/889a. Nun bekomme ich unter "Über diesen Mac" bei Audio auch ein "885" angezeigt. Dafür hat meine Graka (8600GT) auf einmal nur noch 1024x768 Auflösung... :hilfe:

Wie schön reibungslos das doch alles auf nem Mac läuft 

Gruß Cris

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 12. März 2012, 11:29

du kannst das Prefpane aus den Einstellungen einfach löschen (rechtclick).

die Audio kext sollte eigentlich keine Auswirkung auf den Grafikenabler haben.

Trage mal bitte deine Hardware in die Signatur ein!

Beitrag von „BlueG6o“ vom 12. März 2012, 11:41

OK, hab ich gemacht. Ich gehe jetzt nochmal "auf Anfang" und stelle das Ding aus dem Time Machine Backup wieder her. Es ging ja alles, nur die Soundkarte will einfach nicht mehr wie 2 Boxen ansprechen. Und das ist doof wenn das ein Satellit und ein Subwoofer sind.

Mal ne andere Frage. Wie wirkt sich das aus wenn ich mal mit ner Atkos CD und mal mit der iBoot CD starte? Ich habe gemerkt das bei manchen Dingen der PC hängen bleibt wenn ich die Atkos nehme, und bei der iBoot startet er trotzdem noch ganz normal.

Kann es sein das es daran liegt das meine ganzen Versuche den Sound zum laufen zu kriegen scheitern?

Gruß Cris

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 12. März 2012, 11:58

Du hast dich grade selbst disqualifiziert!

lies die Forenregeln

<http://hackintosh-forum.de/index.php?page=Thread&threadID=52>