

Erledigt

## QUO-OZM-894M-Z87XX-XXX Bios

Beitrag von „thomaso66“ vom 11. Juni 2014, 22:24

Ich habe im Testbereich der Ozmosis Datenbank für Z87 Board Biose hinterlegt, die auf einen Mod des User **ammoune78** aus einen bekannten Englischen Forum stammen.

Meinen Dank und Respekt vor dieser Arbeit die sich ammoune78 hier gemacht hat gleich mal vorweg an dieser Stelle, ich werde den Original Post hier Sinngemäß übersetzt wieder geben, der ein oder andere User hier wird das Original wohl kennen.

Orginal

Zitat

Please first of all, if you are not interrested, you will have to abstain. Or Did not work? Trash! It's just for fun and my system is stable, all works like charm.  
I've fixed the problem of sound at wake, by adding Method \_DSW: Device Sleep Wake.

I want to thank all those who directly or indirectly help me to do this. Special thanks to: Pjalm, Toleda, PikerAlpha, CodeRush, Kozlek, THE KiNG, Xpamamadeus, TrueSoldier, FredWest, Slice, STLVNUB, Andy, Hnak, Thomaso66, Fernando, Acebmxer, stasio, for "patches, tools, bios Orom's updates and for help"!!!

Oroms "already updated with latest Oroms and CPU Microcode.  
The QUOXXXXXXXX.FX for each board already contain these files, you need to add OzmosisDefaults. All other kexts and sensors must be in Efi/ Quo/ Darwin/ Extensions/ Common/

Alles anzeigen

Meine freie sinngemäße Übersetzung 😊

Zitat

Wer kein Interesse hat, nicht weiterlesen, wenn die Biose nicht laufen, ab in den Müll

damit sie sind zum Spass erstellt wurden, und laufen unter OS X und Windows Stabil.  
Das Sound problem nach dem Aufwecken wurde mit dem Hinzufügen der Methode  
\_DSW: Device Sleep Wake in der DSDT gelöst.

Ich möchte allen, die mir direkt oder indirekt geholfen haben, dies zu tun, danken.  
Besonderen Dank an:

Pjalm, Toleda, PikerAlpha, CodeRush, Kozlek, der König, Xpamamadeus, TrueSoldier,  
FredWest, Scheibe, STLVNUB, Andy, Hnak, Thomaso66, Fernando, Acebmexer, stasio,  
für "Pasches, Tools, BIOS Orom Updates und für die Hilfe"! !

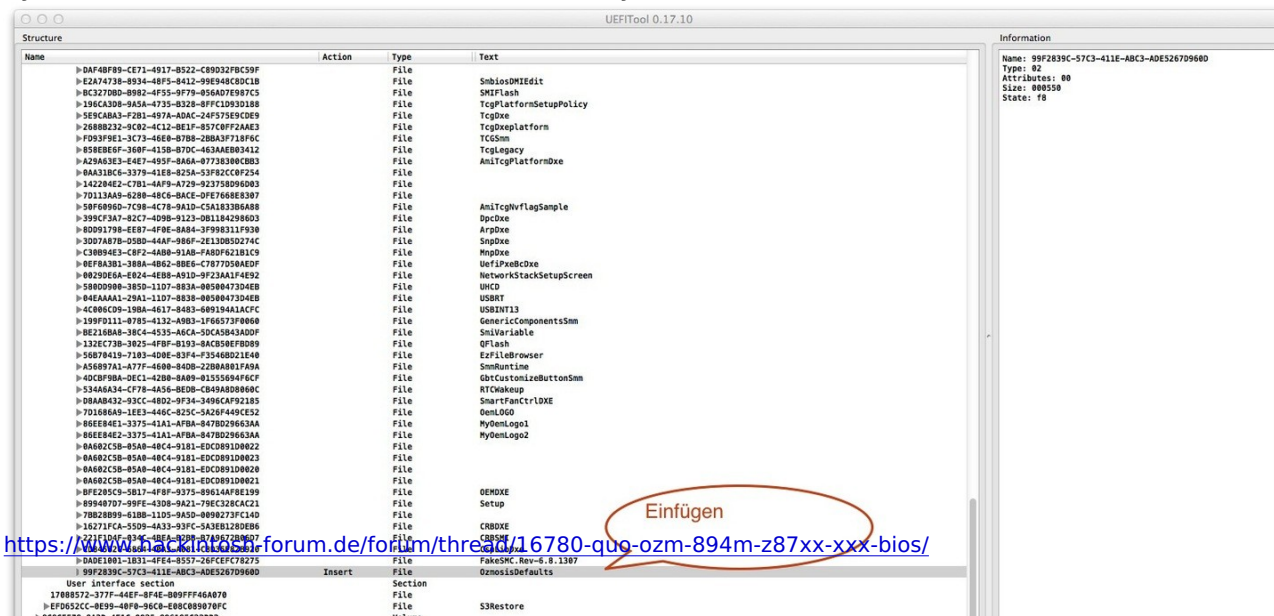
Die Oroms sind, alle auf den Aktuellen Stand gebracht wurden, incl. des letzten  
Updates für die CPU

So den letzten Satz übersetze ich mal nicht, sondern schreibe etwas mehr dazu...

Alles anzeigen

So nun mal etwas zu diesen Spezial Biosen, die DSDT ist Komplet umgeschrieben wurden, als  
Vorlage dafür diente das Bios der QUA Board, von denen ja auch das Ozmosis stammt, da das  
ganze sehr weit über mein Wissen was die DSDT betrifft hinausgeht, habe ich sie mal im  
Testbereich der Datenbank abgelegt. Um es gleich vorweg zu nehmen, es gibt diese Versionen  
andere (neuere) wird es von mir hierzu nicht geben, nicht weil ich es nicht möchte sondern  
einzig und allein dem Umstand geschuldet das ich die DSDT so nicht umschreiben kann.

**Damit diese BIOSe aber Nutzbar sind, muss noch die OzmosisDefaults hinzugefügt  
werden.** Im Anhang befindet sich OzmosisDefaults.plist zum Individuellen anpassen und schon  
eine mit Kext2ffs gewandelte OzmosisDefaults.ffs  
Systemdefinition ist iMac 14,2 (Yosamite ready)



<https://www.bios-modding.com/forum/thread/16780-quo-ozm-894m-z87xx-xxx-bios/>

Also OzmosisDefaults wie auf dem Foto gezeigt hinzufügen und das Bios wie gewohnt Flashen, da es Ozmosis 894m enthält müssen Kexte die Benötigt werden, und schon vom BIOS geladen werden sollen, LAN/Sensor Kexte am einfachsten auf die EFI Partition nach "Efi/ Quo/ Darwin/ Extensions/ Common/" packen. Oder halt wie Überich nach /S/L/E/ aber zumindest den Lan Kext würde ich dort installieren, so kann im falle eines Falles auch die Recovery Partition genutzt werden um daraus sein OS X frisch vom Apple Server zu beziehen und neu zu Installieren.

So ich hoffe der ein oder andere hat Spass an diesen BIOS´en, sollten fragen dazu sein werde ich sie so gut es mir möglich ist beantworten, ansonsten, die Bios sind wie sie sind....



Die Bios  hier

[http://www.hackintosh-](http://www.hackintosh-forum.de...age=Thread&threadID=16783)

[forum.de...age=Thread&threadID=16783](http://www.hackintosh-forum.de...age=Thread&threadID=16783)

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 11. Juni 2014, 22:41**

Mal eine Frage: Also umgeht dieses BIOS/UEFI nur jenes Sound Problem, nach dem Aufwachen, oder überlese ich etwas?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 11. Juni 2014, 22:57**

Nein es umgeht das Sound Problem, das hast du schon richtig gelesen.

---

### **Beitrag von „6fehler“ vom 12. Juni 2014, 15:18**

@ Thomaso66 : Besten Dank wieder einmal und Du scheinst sogar in den Credits auf !

Gruss,  
6F

---

### **Beitrag von „Kynyo“ vom 12. Juni 2014, 16:53**

GER:

Tomaso 66: Ich habe das Bios ohne OzmosisDefaults und alles, es ist nur pefrekt.  
SMBIOS als MacPro3, 1.

Nötig es ist wirklich, "OzmosisDefaults" in das BIOS zu setzen? Da ich nicht genau Position erreichen.

Wenn es wirklich Nedeed bitte helfen Sie mir.

Vielen Dank.

Ich habe auch "Bluetooth Transportfehler" Wenn ich versuche, RecoveryHD zu starten.

Anstatt ich kopierte FakeSMC zu "Efi / Quo / Darwin / Erweiterungen / Common /"

Wenn jemand Slice 3.3.1 FakeSMC Posten Sie bitte hier.

ENG:

Tomaso 66: I have the BIOS without OzmosisDefaults and everything, it's just pefrect.  
SMBIOS as MacPro3, 1.

It's necessary really to put "OzmosisDefaults" in the BIOS? As I'm not reaching right section in the firmware to put "Ozmosis Defaults".

If Nedeed please it really help me.

Thank you very much.

I have also "Bluetooth transport error" when I try to start RecoveryHD.

Instead I copied FakeSMC to "EFI / quo / Darwin / extensions / common /"

If someone have Slice 3.3.1 FakeSMC post here please.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 12. Juni 2014, 18:01**

Du kannst OzmosisDefaults.ffs Datei aus Archiv ganz einfach mit MMToll in Bios einfügen !

---

**Beitrag von „Kynyo“ vom 12. Juni 2014, 18:17**

GER:

Ich beobachte, dass FakeSMC Version 6.8.1307 ist. Das KP gibt und nicht in RecoveryHD Booten.

Ändern wir können es in "Gatebreak" gefunden werden im Forum?

ENG:

I observe that FakeSMC version is 6.8.1307. That gives KP and can't boot into RecoveryHD.

We can change it to "gatebreak" one found on the forum?

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 12. Juni 2014, 19:18**

Hier habe ich eins mit FakeSMC 6.0.1042 und OzmosisDefaults !

Du könntest auch FakeSMC 6.8.1 auf RecoveryHD installieren und versuchen !

---

**Beitrag von „Kynyo“ vom 12. Juni 2014, 20:04**

ENG:

Nope. It's not working in RecoveryHD, still "Bluetooth transport error".

I've an idea: Put [Slice FakeSMC 3.3.1](#) which doesn't have sensors, I assure you it will work!

GER:

Nö. Es funktioniert nicht in RecoveryHD, noch "Bluetooth-Transportfehler".

Ich habe eine Idee: Put [Slice FakeSMC 3.3.1](#) welche doesn't haben Sensoren, ich versichere Ihnen, dass es funktioniert!

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 12. Juni 2014, 20:28**

Okay, hier mit FakeSMC 3.3.1 von Slice !!!

---

### **Beitrag von „Kynyo“ vom 12. Juni 2014, 20:32**

ENG:

Working perfectly! I booted RecoveryHD of Mavericks & Yosemite without problems.  
After that you can install "gatebreak" FakeSMC which supports sensors and no KP 😊  
Thanks.

GER:

Funktioniert perfekt! Ich gestiefelt RecoveryHD von Mavericks & Yosemite ohne Probleme.  
Danach können Sie "Gatebreak" FakeSMC der Sensoren und keine KP unterstützt installieren. 😊

Vielen Dank.

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 12. Juni 2014, 20:34**

Nein, im Moment noch nicht !!!

---

**Beitrag von „Kynyo“ vom 12. Juni 2014, 20:44**

ENG:

In S/L/E i have FakeSMC.kext with sensors.

In Ozmosis firmware i have Slice FakeSMC.kext without sensors.

GER:

Ich habe in S/L/E FakeSMC.kext mit Sensoren.

Ich habe in Ozmosis Firmware Slice FakeSMC.kext ohne Sensoren.

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 12. Juni 2014, 21:49**

Okay alles klar... 👍

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 12. Juni 2014, 22:18

[Kynyo](#) Thanks for the note / Danke für den Hinweis.

@ Pringooools

HermitCrabs, habe ich nicht vergessen 😊 Wo das Ozmosis Bios herkommt, ist hier schon an anderer Stelle erwähnt...Auch nenne ich nicht Gigabyte als Bios Hersteller.

Ich habe die Credits einfach so aus dem Englischen Original Post so übernommen, denn bei diesen Credits geht es nicht um OZMOSIS sondern um die Veränderung der DSDT, extrahier sie dir mal Spaßes halber, und vergleiche sie mit der originalen.

HermitCrabs bebührt der Dank für das Ozmosis an sich, keine frage, nur den andern genanten ist es zu verdanken das wir alle hier von Ozmosis etwas haben.

Xpamamadeus von im habe ich den ersten Post überhaupt von Ozmosis auf Gigabyte Boards gelesen.

Pjalm, Toleda verdanken wir für diverse DSDT Pasches ohne die es recht still werden würde beim Sound und die so manchen Fehler in der DSDT "Reparieren"

PikerAlpha für das SSDT Skript, und seine unermüdliche Hacker Tätigkeit, und Analysen der verschiedensten Problematiken.

CodeRush für PM Patch, UEFIEditor...

FredWest für DSDT2Bios ohne dieses Toole Tool wäre einiges was nun machbar ist, nicht machbar.

....

um nur mal ein paar der genanten die ammoune78 inspiriert haben die DSDT und die BIOSe umzuschreiben.

Da die Biose die neusten Ooroms und CPU Pasches enthalten, haben sie eigentlich nicht mehr



viel mit der Versions Nummer aus der sie Entstanden sind gemein.

Wer sich mal selbst daran gemacht hat, weis was es für Arbeit ist all diese Bios so aus zustatten und sie dann der Gemeinschaft zur Verfügung zu stellen, denn das geht weit über das hinzufügen von Ozmosis hinaus.

Nichts für ungut, nur das musste nun mal raus 😊

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 13. Juni 2014, 06:56**

Diese Thematik haben wir lange mit den Nutzern diskutiert, einfach nach Provokation im Forum suchen, dort bitte auch weitere Dinge zu diesem Thema hinschreiben.

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Juni 2014, 13:59**

Also ich würde das neue gerne mal testen. Will mir aber ungern mein aktuell gut laufendes zerschließen.

Deshalb denke ich sind ein paar Vorbereitungen nicht schlecht und ein paar offene Fragen zu klären bevor

es ans eingemachte geht 😊

Ausgangssituation:

Ich habe aktuell dieses Ozmosis installiert:

<https://www.dropbox.com/sh/8hy...AAC5IA3JIGnublkWBY4Ex9RTa>

In der EFI Partition habe ich gar nichts gemacht. Die ist quasi jungfräulich.

Wenn ich jetzt also das neue ausprobieren will dann kommen natürlich Fragen auf und die Klärung der ersten Frage wird meine Abenteuerlust vielleicht schon unterbinden bzw. verbieten.

1. Ich habe BiosVersion F2 installiert und "nur" das Z77N-WiFi Board. In der "Testdatenbank" gibt es aber:

QUO-OZM-894M-Z87NWIFI.F4.zip

Kann man das auch verwenden, kann man was umschreiben so das es auch für das 77er Board geht und gibt

es Probleme mit dem F4er Bios?

Falls man das 87er nicht auf das 77er "umschreiben" kann. Bringt das "neue" F4er Bios irgendwelche nennenswerten Veränderungen, oder sollte ich dann alles so lassen wie es ist?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 13. Juni 2014, 14:17**

Das Passt nicht zusammen, ein Bios passt immer nur für das Board für das es geschrieben wurde.

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Juni 2014, 15:05**

Deshalb ja die Frage ob man das irgendwie umschreiben kann, oder ob es irgendwo eins fürs das 77er Board gibt.

Und aber ob das ganze schlussendlich überhaupt einen großartigen Nutzen bringt wenn es denn funktionieren würde?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 13. Juni 2014, 15:42**

Umschreiben kann man das Z77 Bios garantiert 😊 nur geht es wie eingangs schon geschrieben weit über mein Können im Bereich DSDT hinaus. Nein der Ersteller dieser BIOSe hat nur die Z87 angepasst.

Aber Du kannst natürlich dein aktuelles BIOS auf die 894m Ozmosis updaten, habe ich ja im Yosemite Thread erklärt.

---

### Beitrag von „Tuxuser“ vom 13. Juni 2014, 15:45

Zitat

I've fixed the problem of sound at wake, by adding Method \_DSW: Device Sleep Wake.

Er sagt also, das Problem nach dem Sleep, keine Soundausgabe mehr zu haben, wurde durch das Hinzufügen der \_DSW Methode behoben. Dabei gehe ich davon aus, dass dies im Device (HDEF) geschieht...

Das habe ich direkt mal in meiner DSDT nachgeschaut, dort existiert bereits die exakte \_DSW Methode... aber das Problem der verschwindenden Soundausgabe besteht trotzdem...

Hast du da eine Idee Thomaso66 ?

---

### Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Juni 2014, 15:55

[Zitat von Thomaso66](#)

[...]Aber Du kannst natürlich dein aktuelles BIOS auf die 894m Ozmosis updaten, habe ich ja im Yosemite Thread erklärt.

Aber das bringt mir ja nicht wirklich Verbesserungen. Im Gegenteil, ich muss dann verschiedene Kexte in die EFI Partition legen,

was ich ja jetzt nicht brauche.

Also ich denke ich werde dann lieber die Finger davon lassen, wenn es mir keine Vorteile bzw. Verbesserungen bringt.

Was sagt ihr?

---

### **Beitrag von „Tuxuser“ vom 13. Juni 2014, 16:01**

Wenn momentan alles bei dir zufriedenstellend läuft und dir ein Update keine Verbesserung bringt -> Bleib dabei!

---

### **Beitrag von „Sauron17“ vom 13. Juni 2014, 16:15**

"Never change a running System. "

Zur Sicherheit auf Deutsch: 😊

"Verändere niemals ein laufendes System."

---

### **Beitrag von „smedds“ vom 26. Juli 2014, 14:34**

Eine kleine Frage zum Kext2FFS muss ich die angepasste .plist in den Kexts Ordner oder in den Ozm Ordner tun zum Wandeln? Es geht beides und es kommt auch bei beidem eine .ffs raus. Spielt das eine Rolle?

Und muss ich dann nur die .ffs ins Bios rein kopieren oder auch die Compress.ffs?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 26. Juli 2014, 14:47**

Ich habe sie immer im OZM Ordner...finde ich aufgeräumter 😊

Nur eine der beiden ins Bios packen...also entweder normal oder Compress, das ist eigentlich nur gemacht wurden weil zum Zeitpunkt als das Tool erstellt wurde es noch um Platz Ersparnis ging für andere Kexte. Ich nehme eigentlich immer die normale denn ob nun 1 KB groß oder ca 600byte macht nun ja nicht den gravierenden unterschied.

---

### **Beitrag von „smedds“ vom 26. Juli 2014, 19:36**

Achso dass dient nur der Übersicht, ich dachte vielleicht wandelt er dann was anders und wollte lieber auf Nummer sicher gehen. Vielen Dank Thomaso66

EDIT: Ich krieg es nicht hin, OS X startet zwar jedoch dreht sich die Uhr ins unendliche. Ich wollte mit -v Booten aber nimmt es nicht an, ich muss doch Windows Taste und v gedrückt halten dafür oder? Windows Taste und x funktioniert jedenfalls jedoch lädt der abgesichtere Modus auch nur seinen Balken durch und dann dreht die Uhr auch ins unendliche weiter.

Ich habe es dann noch mal von vorne gemacht also dass Bios runter geladen, OzmosisDeflauts.plist neu gemacht und gewandelt, dass Problem war das gleiche dann habe ich nochmals die Standard .ffs die im Anhang schon dabei war eingefügt um einen Fehler mit Kext2ffs auszuschliessen, auch da habe ich das selbe Problem.

Ich habe die OzmosisDeflauts.ffs so eingefügt wie Turock dass auf der ersten Seite im Post 6 gezeigt hat mit MMTTool, Vol. Index 02:01-00, Insert As is, und Save Image. Dann nochmals aufgemacht um zu sehen ob die .ffs auch wirklich drin ist, war drin und dann gefasht.

Ich habe mir dann das F9 Bios aus der Datenbank geflasht. Das läuft bei mir auf Anhieb.

Hat da vielleicht jemand einen Rat?

Edit2: Also unter meinem jetzigen System habe ich das versucht, mit Mavericks. nicht mit Yosemite, so weit bin ich ja nicht gekommen.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 26. Juli 2014, 20:36**

Du hast die alte OzmosisDefaults.ffs aber gelöscht oder? Ansonsten hast Du 2 im Bios das wird dann nichts.

Statt mmtool würde ich dir raten UEFITool zum Bearbeiten des BIOS zu nehmen.

---

### **Beitrag von „smedds“ vom 26. Juli 2014, 21:01**

Ich ging eigentlich davon aus dass noch keine drin ist weil du geschrieben hast "Damit diese BIOSe aber nutzbar sind, muss noch die OzmosisDefaults hinzugefügt werden"

Ich habe jetzt noch mal geschaut ich habe keine zweite gefunden.

Hier ist mein BIOS: [neustandardffs.fd](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/16780-quo-ozm-894m-z87xx-xxx-bios/)

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 26. Juli 2014, 21:33**

Nein ist auch keine 2 drin, was aber sein kann bei diesem BIOS das es Schwierigkeiten macht, da ich diese Biose und deren DSDT nicht erstellt habe...ist es etwas schwer rauszufinden woran es liegt.

Nimm lieber das F9 aus der DB das läuft einwandfrei, da ist dann auch alles was zu Ozmosis gehört enthalten, und kann einfacher ausgetauscht werden.

---

### **Beitrag von „smedds“ vom 26. Juli 2014, 21:49**

Ja werde ich wohl, trotzdem danke für deine Mühe. Ist das Bios aus der Datenbank den auch schon Yosemite tauglich? Also nur die OzmosisDefaults anpassen und auswechseln plus den NVRam Befehl?

Ich werde es noch mit der Slice FakeSMC 3.3.1 versuchen aus dem Post 9 von Kynyo, er hatte da zwar nur Probleme mit der RecoveryHD aber vielleicht hilfst ja.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 26. Juli 2014, 22:04**

Das F9 aus der DB sollte mit Yosemite OOB laufen, wenn nicht die OzmosisDefaults anpassen.

---

### **Beitrag von „smedds“ vom 27. Juli 2014, 18:19**

Ich habe es nochmals mit der FakeSMC 3.3.1 aus dem Post 9 versucht und diese gegen die 6.8.1307 getauscht die standard im Bios war, es funktionierte auf Anhieb.

Ich habe mir dann noch die 6.0.1123 aus dem Tony Forum runtergeladen und probiert, mit dieser Funktioniert es auch nicht, weitere habe ich dann ich nicht mehr getestet.

---

### **Beitrag von „Crashman“ vom 17. August 2014, 15:39**

Haben diese BIOS Varianten derzeit noch irgendwelche Vorteile gegenüber den neusten Builds in der Datenbank?

Grüße,  
Sebastian

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 19. August 2014, 09:35**

Jain, die DSDT ist halt mehr verändert wurden, bei den von mir erstellten BIOS ist nur der Toleda HDMI Patch und die Fehler/Warnungen gepatscht wurden.

Ich selbst setze ein Aktuelles BIOS ein.

---

### **Beitrag von „Crashman“ vom 19. August 2014, 19:15**

Also deine DSDTs laufen bei mir gut und ich muss sagen, dass die DSDT aus dem QUO Bios noch besser läuft. Ich habe keinen einzigen Absturz gehabt, alle Geräte werden sauber erkannt. Sleep mit Powernap scheint 1a zu funktionieren und die Kiste startet auch noch schneller. Powermanagement mit Speedstep ebenso problemlos.

Ich wüsste nichts, was noch besser gehen könnte (ähm ja doch, Airdrop vielleicht - hat aber nix mit dem DSDT zu tun).



Also ich kann nach meinen heutigen Erfahrungen dieses Bios, oder zumindest die DSDT (kann man ja im EFI Ordner testen) empfehlen.

Grüße,  
Sebastian

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 19. August 2014, 21:40**

Und die DSDT aus dem QUO-BIOS passt zu deinem Board? Ich dachte immer es "muss" eine DSDT sein, die für dieses Board gemacht worden ist. Also am besten eine aus dem OriginalBIOS extrahierte?

---

### **Beitrag von „Crashman“ vom 19. August 2014, 22:40**

Es gibt im Testbereich QUO Dateien zu verschiedenen Gigabyte Boards. Ich habe natürlich meins rausgesucht. Dann habe ich die DSDT extrahiert, meine CPU SSDTs hinzugefügt (für Power Nap) und das Ganze in die EFI Partition geschoben.

Grüße,  
Sebastian

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 19. August 2014, 23:04**

Danke für den Hinweis. Aber schade da gibt es keins für mich ... Da bin ich ja auch schonmal reingestolpert 😊