

**Erledigt**

## **Platz schaffen im BIOS für Ozmosis, kurz und knackig**

**Beitrag von „apfelnico“ vom 19. November 2013, 19:52**

*Was muss unbedingt rein?*

Ozmosis

SmcEmulatorKext.ffs (oder alternative FakeSMC.kext gewandelt in ffs)

PartitionDxe

HfsPlus

EnhancedFat

*weiteres optional!*

*Was lässt sich komprimieren?*

CoreDxe

Grundsätzlich allerhand, bei "CoreDxe" wirkt es sich aber besonders aus, weil dieses Modul unkomprimiert recht viel Platz innerhalb des BIOS einnimmt.

*Was kann raus?*

FileSystem

intelsnbgopdriver (nur raus, wenn Ivy-Bridge CPU genutzt)

intelivbgopdriver (nur raus, wenn Sandy-Bridge CPU genutzt)

TcpDxe

Dhcp4Dxe

Ip4ConfigDxe

Ip4Dxe

Mtftp4Dxe

Udp4Dxe

Dhcp6Dxe

Ip6Dxe

Mtftp6Dxe

Udp6Dxe

*Edit:*

Wird nur gebraucht für "legacy support": CSMCORE

*Folgende Vorbereitungen sind zu treffen:*

- Im BIOS das "OS type" nach "Windows 8 WHQL" ändern und "CSM Support" zu "Never", nun BIOS sichern.
- Exportiere das BIOS
- Bearbeite das gesicherte BIOS mit MMTTool und lösche CSMCORE
- Flashe dein BIOS mit der veränderten Firmware

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. November 2013, 20:00**

Dann werde ich mal schauen ob ich die Tage Lan und Audio integriert bekomme 👍

---

### **Beitrag von „murvun“ vom 13. Dezember 2013, 13:46**

Hallo,

ich habe gestern mal versucht, das Gigabyte-BIOS vom [H87N-wifi](#) für Ozmosis vorzubereiten. Leider habe ich **weniger** Platz im BIOS, wenn ich die CoreDxe auslager und komprimiert wieder einlese. 😞

Kann das jemand nachvollziehen?

Lediglich mit meinem selbstgebastelten SplashScreen aus [dem SplashScreenThread hier im Forum](#) habe ich ein wenig Platz (5 KB lediglich) freischaufeln können.

Ist in "meinem" BIOS CoreDxe bereits komprimiert enthalten? Seht Ihr anderen Müll, der komprimiert werden oder ganz raus kann?



Danke für Eure Mühe

murvun

---

### **Beitrag von „6fehler“ vom 13. Dezember 2013, 13:59**

@muvrun

ich habe da bei mir mit dem UEFITool vom apfelnico noch ein paar Module inline komprimieren koennen.

Soweit ich mich erinnere z.b. den Maustreiber usw. das macht zwar nicht viel aus, aber Kleinvieh mach ja bekannterweise auch Mist.

Mit "inline komprimieren" meine ich du kannst mit UEFITool ein Modul in der Firmware direkt komprimieren,

anstatt es wie bei MMTool erst zu extrahieren und dann beim importieren wieder zu komprimieren.

I.g.

6F

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 13. Dezember 2013, 14:06**

Also was ich hier nun schreibe ist **Experimentell** da das mir noch nicht bestätigt wurde, so fangen wir mal an.

1. geh ins Bios und setze den OS type auf "Windows 8 WHQL" und "CSM Support" to "Nie..." -> speichern neu starten.
2. nun wieder ins BIOS und mit Qflash das BIOS auf einen mit Fat/Fat32 Formatierten Stick sichern.
3. Dieses so gewonnene BIOS mir Irgendwo hoch laden (Dropbox)
4. Ich schau mal was ich machen kann.

Da ich massive in das Bios eingreifen muss um Platz zu schaffen ist oben genantes Nötig und darf später auch nicht mehr verstellt werden!

#### [6fehler](#)

Das Bringt nichts bei dem H87 Biosen, da das Volumen 2 ein Teil des Volumen 1 ist. Das Problem ist das bei diesen Biosen nicht genug Platz in Volumen 1 ist, um es mal vereinfacht auszudrücken.

---

### **Beitrag von „6fehler“ vom 13. Dezember 2013, 14:10**

und Du musst die Einstellungen die Dir Thomaso66 sagt **NACH** dem Flash wieder **NEU** einstellen nicht vergessen.

Weil ich nehme an das er im gemoddeten das CSM-Modul rausnimmt.

[thomaso66](#), danke, gut zu wissen !

I.g.

6F

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 14. Dezember 2013, 13:39**

Ich habe da ein kleine Problem, ich soll ja Im BIOS das "OS type" nach "Windows 8 WHQL" ändern und "CSM Support" zu "Never" ändern.

Nun merkt der sich aber nach dem speichern nie das "never"??

Habe schon mehrfach neu geflasht, auch mit neu geladenen Bios von Gigabyte, was kann ich tun?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 14. Dezember 2013, 13:41**

Probier mal ein CMOS Reset und Probier es dann erneut, aber bei deinem Board braucht es das doch eigentlich nicht oder?

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 14. Dezember 2013, 13:45**

Danke, probier ich.

Was braucht es nicht? CSM Support" zu "Never" ?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 14. Dezember 2013, 13:50**

Ja, bei deinem BIOS ist doch genug Platz um Ozmosis zu integrieren, oder was hast du nun genau vor?

---

### **Beitrag von „chucky69“ vom 14. Dezember 2013, 13:52**

Wollte mir ein Bios machen, mit Lan, FakeSMC und Trim und wollte mich nur genau an die Beschreibung halten.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 14. Dezember 2013, 14:03**

Ozmosis Datenbank Post 20 ist Lan und HDAEnabler enthalten (FakeSMC ist immer drin ohne geht es eh nicht) Trim ist nur ein kommandozeilen Befehl der 1 mal ausgeführt wird, der braucht und geht nicht ins BIOS, das macht man entweder per Hand oder weil es einfacher ist gleich per Multibeast, da die apple HDA ja eh noch gepatscht werden muss.

---

## **Beitrag von „chucky69“ vom 14. Dezember 2013, 14:26**

Der Clear CMOS hat auch nichts gebracht, "nerver" möchte er nicht behalten, ich probier das jetzt mal so.

Das Bios aus der Datenbank Pos. 20 habe ich ja genommen, hat ja auch soweit funktioniert, aber Lan musste ich im Nachhinein mit Multibeast machen, hat so nicht funktioniert.

Das eine FakeSMC drin sein muss um zu funktionieren ist klar, nur wusste ich nicht welche und wollte eine aktuelle nehmen und den Lan gleich mit rein 😊

Okay wenn Trim so nicht geht lasse ich das. Audio brauch ich nicht, ist ne USB-Soundkarte dran.

---

## **Beitrag von „thomaso66“ vom 14. Dezember 2013, 14:40**

Also FakeSMC ist die 5.3.820 drin, Lan der AppleIntel1000e.rev2.4.14 oder welchen Lan Kext brauchst du für dein Board?

Also wenn du es selbst machen möchtest, einfach die Core\_DXE packen und dann ist genug Platz im Volumen 2 um alles reinzupacken was man braucht. Oder du nimmst dir das vorhandene, und änderst es dort.

---

## **Beitrag von „regs1980“ vom 27. Juni 2014, 13:53**

Wer immer noch nicht genug Platz hat, der kann das OEM Logo was bei mir um die 300 kb entfernen, man kann sich auch ein eigenes erstellen, oder das Quo Logo mit seinen 64 kb nehmen aus dem Anhang.

OEMlogo: entfernen (ca 300kb Platz)

oder ersetzen

oemLOGO: schriften entfernen (bringt ca 300kb Platz)

---

### **Beitrag von „jens1976“ vom 27. Juni 2015, 14:20**

Ich hätte da auch mal ein kleines Problem. Ihr schreibt, das man die COREDXE komprimieren soll, da des am meisten etwas bringt vom Platz her. Bei mir is die nur nicht auffindbar... Ich habe eine MAINDXE drin, is das dieselbe?

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. Juni 2015, 16:27**

Um welches BIOS bzw Board geht es denn bei Dir? Bei der H97er-Serie hilft nichts, da ist der Speicherplatz einfach zu klein..