

**Erledigt**

## **Intel NUC DC3217BY HDMI-Sound**

**Beitrag von „Patricksworld“ vom 31. Januar 2017, 20:29**

Hallo,

ich bin gerade dabei endlich mal meine Hacki's richtig zum laufen zu bringen.

Hier geht es mir um den Intel NUC DC3217BY



SPECS:

- i3-3217U Intel HD4000 Grafik
- Kingston 120GB mSATA SSD; 2x2GB RAM
- Wifi: Broadcom BCM94352HMB 802.11ac 867Mbps BT 4.0 DW1550

Und einen Punkt bekomme ich bei keinem wirklich hin. Nämlich HDMI Sound. Bei den Tomaten ist eigentlich

sogar schon genau der NUC beschrieben. Allerdings wieder mit Beastern und was weiß ich. Außerdem benutzen die den MAC Pro 3,1 als Definition, was ich auch nicht wirklich nachvollziehen kann.

Ich hatte jetzt einmal als Sysdev Macbookpro und einmal / aktuell MacMini 6,2 genommen. Macht keinen wirklichen Unterschied.

- **Sleep/Shutdown/Restart funktioniert**
- **USB 2.0 funktioniert. Da kein USB 3.0 vorhanden (wenigstens entspannt)**
- **Wlan / Bluetooth funktioniert**
- **HDMI / QE / CI funktioniert alles**
- **er bootet nur mit NullCPUPowerManagement.kext**
- ~~kein HDMI-Sound / Kein sound da es keine anderen Ausgabequellen gibt~~
- **HDMI-Sound läuft mit nem DSDT-Patch**

Egal was ich bisher versucht habe. Ich bin einfach zu blöd dafür. Mag mich mal jemand an die Hand nehmen und

~~es mir erklären wie ich HDMI fixe? Ich brauche das ja auch für die anderen Kisten noch.~~

**Und bekomme ich den** NullCPUPowerManagement.kext vielleicht auch noch aus der Welt geschafft?

**Ich hänge euch mal den kompletten Clover Ordner an.**

**Vielen lieben Dank im Vorraus Jungs** 😊

**MFG Patrick**

**EDIT: Aktuell läuft El Capitan 10.11.6 mit Clover 3994**

---

## Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 21:25

Da du ja komplett ohne DSDT soweit gekommen bist, wäre es mal spannend zu wissen, was geschieht wenn du einfach nur den DSDT Fix "AddHDMI" unter "New Way" aktivierst... 😊

---

## Beitrag von „Patricksworld“ vom 31. Januar 2017, 21:50

Ja. War eine witzige Idee, aber funktioniert leider nicht. 😞



---

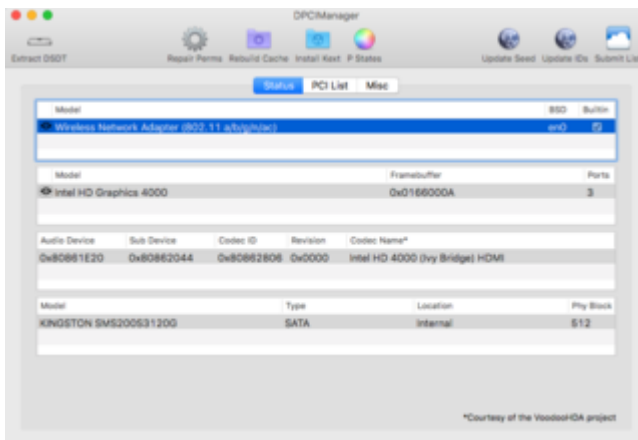
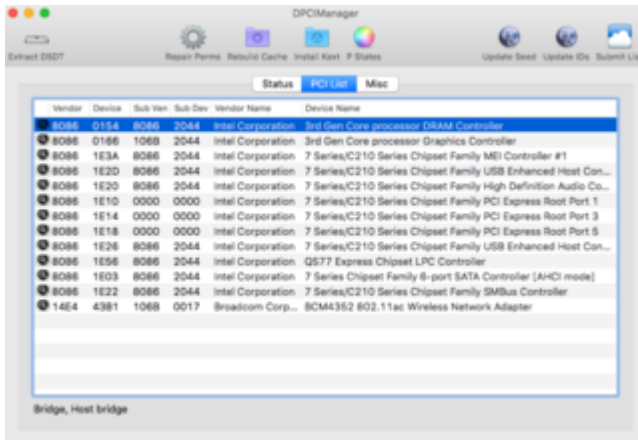
## Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 21:51

Dann würde ich tatsächlich mal die DSDT komplett durchprügeln... 😊  
Hast du mal eine DPCIManager-basierende PCI-List für mich?

---

## Beitrag von „Patrickworld“ vom 31. Januar 2017, 21:57

Du hast nicht zufällig lust das via Teamviewer + Telefon + Bier bei mir am Rechner zu machen? Damit ich zusehen kann?



MFG Patrick

---

## Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 23:42

Das Bier steht bereit und bei mir kanns losgehen... 😊

Klingelst du durch?

EDIT:

Und? Wie stehen die Aktien?

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 31. Januar 2017, 23:46**

Also.

Selbst mit SSDT.aml gab es einen KP ohne NullCPUPowerManagement.kext

Von HDMI Sound ich auch nichts zu verspüren 😞

Und ohne BrcmFirmwareData.kext BrcmNonPatchRam2.kext BrcmPatchRAM2.kext ist auch kein BT vorhanden.

und für die Nachwelt noch die aktuelle DSDT.aml

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2017, 23:57**

Dann packe mal die beiden Kexte BrcmPatchRAM und BrcmFirmwareRepo nach /L/E.  
Mit dem RESt schauen wir morgen Abend weiter...

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 1. Februar 2017, 00:17**

Da ich dort ohnehin kein dualboot drauf habe und somit auch kein Linux um mal eben die Efi neu zu sortieren erstelle ich mir ohnehin gerade einen neuen Stick, damit ich das ding wieder booten kann.

Und in dem Zuge lade ich mir aktuell noch Sierra erneut runter (damit ich auch die aktuelle Version parat habe) damit ich mich mit [@mrprozac](#) eventuell austauschen kann. Dann wären wir auf einem Stand.

Außerdem bin ich mir auch gerade unsicher ob ich nicht schon einmal den Toleda patch ausprobiert habe. Das heißt im Dümmersten Falle hab ich ohnehin schon das System berührt. Also ist morgen abend doch eine recht gute Idee mit einem frischen System 😊

Schlaf gut mein Guter und besten Dank für die Hilfe 🙌

MFG Patrick

EDIT: Auch wenn du am Telefon immer meckerst das ich dir zu viel dazwischen quatsche 😄

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 1. Februar 2017, 00:28**

Du weisst wie es gemeint ist... das ist wichtig... 😊  
See ya, mate...

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 1. Februar 2017, 00:31**

Naja. Ich glaube das mit dem Sierra kann ich schon fast wieder vergessen. Da ich gerade noch

ein Bild auf meinem Desktop sehe. 😬

Aber man soll ja nicht alles blind im Netz glauben.

Werde ich gleich merken.

EDIT: UPS. Schon wieder peinlicher Schuh. Das sollte nicht unter El Cap laufen. Gut das ich mir die dafür gekauft habe 🤦

Aber immerhin geht das ja dann doch.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 1. Februar 2017, 07:11

Ich weiss nicht was du da sagen möchtest, aber nach der Vendor-/Device-ID, welche du im Screenshot gezeigt hast, solltest du auf die hier markierte Version achten:

The table is a complex spreadsheet with multiple columns including Model, Chipset, Memory, OS 10.x Support, MFG, Price, and various OS version compatibility indicators (e.g., OS 10.6, OS 10.7, OS 10.8, OS 10.9, OS 10.10, OS 11.0). The rows list various hardware models and their respective compatibility status across different operating system versions.

Und diese sollte auch laufen...



### Beitrag von „Patricksworld“ vom 1. Februar 2017, 09:36

Ja. Das war mal wieder epic von mir 🤔

Beim Kauf stand halt DW1550 dabei.  
Und da war ich in der Zeile hängen geblieben.

This is a zoomed-in view of the compatibility list table, showing a specific entry for DW1550. The table structure is consistent with the first screenshot, showing hardware details and OS compatibility.

Daher die Verwirrung.

Läuft aber unter Sierra genauso Problemlos.

MFG Patrick



### Beitrag von „a1k0n“ vom 24. Februar 2017, 13:16



So hab das ganze mal testweise mit Yosemite probiert (10.11 läd noch ausn Store (Bambusleitung)) und konnte soweit alles für mich wichtige zum laufen bekommen. Wlankarte hab ich selber keine verbaut das müsste dann jeder für sich erledigen 😊

Funktionieren tuen folgende Sachen:

**UEFI Boot von EFI Partition**  
**Sleep/Shutdown/Speedstep**  
**HDMI Audio/Airplay**  
**100/1000 LAN**

Es sind nur 2 Kexte vorhanden. Fakesmc.kext und IntelMausiEthernet.kext. Mit Eingabe eigener MLB und ROM Werten in der config.plist sollte das anmelden per Apple ID keine Probleme bereiten. Viel Spass damit.

Good Hack a1k0n

---

### **Beitrag von „Patrickworld“ vom 24. Februar 2017, 13:52**

Ja cool. Dann werde ich das nächstes Wochenende, so wie ich zu Hause bin auch einmal testen. Vielen lieben Dank 😊

MFG Patrick

---

### **Beitrag von „a1k0n“ vom 24. Februar 2017, 15:12**

Das Paket funktioniert unverändert auch mit El Capitan 10.11.6

