

# Intel NUC8-i5: Audioausgabe über HDMI

**Beitrag von „Leggalucci“ vom 3. Dezember 2020, 14:30**

Hallo zusammen,

ich habe hier ein Phänomen bezgl. HDMI-Audio was ich nicht verstehe und hoffe jemand kann Licht in´s Dunkel bringen.

folgendes: An dem NUC8 ist über HDMI ein Monitor mit internen Lautsprechern angeschlossen (was für diesen Zweck ausreichend ist). Allerdings funktioniert die Audioausgabe über den Monitor erst, wenn ich nachdem macOS hochgefahren ist, den HDMI-Stecker kurz raus- und wieder einstecke. Erst dann erkennt macOS den Lautsprecher vom Monitor. Andernfalls nur die interne (analoge) Ausgabe.

Dieses Verhalten ist bei jedem Neustart so ..

Hab die EFI mal angehängt, vielleicht hat jemand eine Idee?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 3. Dezember 2020, 14:44**

Interessanter Punkt...

Wird der Monitor dann nicht als Audioausgabe-Gerät angezeigt?

Kann das ggf. am Kabel liegen, bzw. hast du das schon mal getauscht?

---

**Beitrag von „Leggalucci“ vom 3. Dezember 2020, 15:13**

korrekt, [al6042](#) nach einem Neustart wird der Monitor dann nicht (mehr) als Audioausgabe-

Gerät angezeigt. Wechsle ich dann am Monitor kurz den Input von HDMI auf DVI, und wieder zurück auf HDMI wird der Monitor als Ausgabegerät (wieder) angezeigt. Oder eben kurz am NUC den HDMI Stecker ziehen führt zum Erfolg. Hauptsache es findet ein Monitor Sync statt.

schon komisch. Kabel habe ich noch nicht getauscht, da es ja "eigentlich" funktioniert. Teste ich aber mal!

---

### **Beitrag von „xalqatraz“ vom 3. Dezember 2020, 15:49**

Hatte auch mal das Problem.

Ich habe damals einfach die Audio Kexte geupdatet und es hat wieder funktioniert.

Überprüfe mal deine Kexte und schau das du nicht nicht mehrere Audio Kexte gleichzeitig verwendest da es zum Problemen kommen kann.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 3. Dezember 2020, 16:49**

[xalqatraz](#) Danke für deinen Hinweis. Audiokext ist aktuell und ich verwende auch nur einen - AppleALC.kext

---

### **Beitrag von „gllark“ vom 3. Dezember 2020, 17:46**

Ich musste bei meinem Beelink über Hackintool meine Ports patchen, damit ich beständig HDMI-Sound habe. Vielleicht hilft dir meine config.plist weiter, wie das in DeviceProperties aussehen sollte. Ist hier

[Beelink U55 "Hack Mini" - inkl. EFI](#)

abgelegt.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 4. Dezember 2020, 10:05**

vielen Dank [gllark](#) für deine EFI. Ich habe mit die DeviceProperties angesehen. Interessant daran fand ich den Eintrag "enable-hdmi20", hat leider auch nicht zum erhofften Erfolg geführt.

Ich werde mich wohl damit abfinden, kurz den Eingang des Monitor zu wechseln, damit nach einem Neustart Audio über HDMI funktioniert.

---

### **Beitrag von „SHM“ vom 4. Dezember 2020, 18:34**

Das Problem hatte ich auch. Probier mal die Soundflower.kext. Du mußt dann auch noch die SoundflowerBed-Software installieren.

In SoundflowerBed gehst die dann auf Soundflotter (2ch.) und wählst HDMI als Ausgabe

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 4. Dezember 2020, 22:00**

Probier es mal mit dieser EFI hier: [OpenCore Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

Hab bei meinem NUC8i7BEH keinerlei Probleme mit Ton über HDMI

---

**Beitrag von „Leggalucci“ vom 5. Dezember 2020, 17:42**

Jono Danke, gute Idee. Ich muss dann mal beide vergleichen.

Nehme ich einfach 1:1 deine EFI (SN, UUID,MLB natürlich eingetragen) zeigt mir OpenCore Menü nur 1. NVRAM Reset an, keine M2SSD und ich kann von der Bootplatte nicht starten. Seltsam, hatte ich auch noch nicht.

---

**Beitrag von „user232“ vom 10. Dezember 2020, 19:28**

Ich habe selbiges Problem wie Leggalucci. Das mit Soundflower funktioniert bei mir nicht bzw. nur dann wenn ich auch den HDMI-Stecker kurz abziehe und dann wieder einstecke. Bei mir handelt es sich um eine ZBOX 1527

---

**Beitrag von „Jono“ vom 11. Dezember 2020, 00:04**

[user232](#) Hier geht es aber um Intel NUC und nicht um deine Zbox

---

**Beitrag von „user232“ vom 11. Dezember 2020, 09:32**

alles klar, sorry

---

**Beitrag von „Leggalucci“ vom 11. Dezember 2020, 09:48**

wollte hier abschließend noch einmal Rückmeldung geben. Alle meine Versuche schlugen leider fehl. Der Sound funktioniert prima, allerdings muss ich immer nach einem Neustart kurz am Monitor den Eingang wechseln. Ist jetzt kein Beinbruch und ich kann mich damit abfinden, zumal der NUC eh nur ab und zu in Betrieb ist.

Trotzdem, danke für eure Hilfe.!!

Was mich allerdings echt zum Nachdenken bringt ist, dass die EFI von Jono nicht funktioniert.

- Ich habe die komplette EFI genommen und nur meine Seriennummern, MLB und UUID eingetragen.

- NVRAM Reset gemacht

- beim booten von dieser zeigt das OC Menü nur einen Eintrag, nämlich NVRAM Reset - jedoch kein macOS Lauferk zum booten an. Genau das beschäftigt mich zugegeben mehr als der Sound am HDMI

Das ist schon witzig, da meint man echt, den "Durchblick" zu haben und dann so etwas, was ich mir absolut nicht erklären kann.

Wie dem auch sei - ich kann mit dem "HDMI Eingangswechsel" gut leben, dafür läuft mein Produktiv Mac absolut perfekt und hat schon lange mein MacbookPro ersetzt.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 11. Dezember 2020, 09:56**

Hast du [ScanPolicy](#) mal auf 0 gesetzt?

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 11. Dezember 2020, 10:01**

Nein, hatte die EFI so belassen. Habe gerade mal nachgesehen, ist eine 3 enthalten. Darauf bin ich nicht gekommen!

Probiere ich heute Abend einmal aus.

Danke!

---

### **Beitrag von „user232“ vom 13. Dezember 2020, 12:30**

Ich habe mal verschiedene HDMI Kabel ausprobiert, immer das gleiche, ich musste immer erst HDMI-Stecker ziehen und wieder einstecken dann ging Audio über HDMI und wurde auch im Hackintool angezeigt. Audio über Displayport geht überhaupt nicht.


Die einzige Lösung, die ich jetzt gefunden habe. Ich verwende jetzt ein Displaykabel auf HDMIkabel, stecke Displayportstecker in den PC (ZBOX) und HDMI in den Monitor dann funktioniert Audio auf anhieb.

Vielleicht kannst du das auch als "Notlösung" nutzen.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 13. Dezember 2020, 18:33**

[user232](#) vielen Dank für deine Notlösung - Ich habe es nun auch endlich hinbekommen.

Eine komplett neue EFI erstellt. Als Referenz habe ich dazu die EFI's von Jono und [al6042](#) genommen 

Jetzt läuft alles so, wie ich es mir wünsche 😊

---

### **Beitrag von „user232“ vom 14. Dezember 2020, 08:00**

Kannst du mir mitteilen wie du das mit dem HDMI-Sound hingbracht hattest? Wo muss ich da ansetzen?

---

### **Beitrag von „errut“ vom 14. Dezember 2020, 08:31**

[user232](#)

wo hast du die efi`s von besagten Beiden gefunden?

---

### **Beitrag von „user232“ vom 14. Dezember 2020, 08:36**

Habe jetzt mal diese [EFI](#) angeguckt. Es fehlten bei mir FakePCIID\_Intel\_HDMI\_Audio.kext und FakePCIID.kext. Nun funktioniert das mit HDMI und Audio von antrieb an. 😊

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 14. Dezember 2020, 09:10**

[errut](#) Beide EFIs befinden sich in dem Thread "OPENCORE SAMMELTHREAD"

[OpenCore Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

[OpenCore Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

[user232](#) Prima, das es nun auch bei dir funktioniert.

---

### **Beitrag von „user232“ vom 14. Dezember 2020, 09:23**

Ein Problem hab ich doch noch. Der HDMI-Monitor springt nach sleep nicht an. Muss am Monitor die Quellenauswahl einmal drücken dann gehts erst. An was könnte das liegen?

---

### **Beitrag von „juergenemail“ vom 9. März 2021, 13:31**

Super wenns funktioniert kannst du an deinen NUC8 2 Monitore anschliessen .

Habe angeschlossen 1 HDMI / und 1 USB C NUC Bootet auf beiden Bildschirmen dann bleiben beide Dunkel.

Dann 1 USB C angeschlossen gebootet Benutzer angemeldet 2 Monitore angeschlossen läuft aber warum laufen bei nicht beim Starten .

---

### **Beitrag von „wern“ vom 4. Juni 2021, 09:23**

Würde jemand die Kext (wegen HDMI) aus dem Anhang ohne fake Kexte ausprobieren und berichten? Layout-ID 8 ist neu. Danke.