

# ThinkPad L15 i3 10110U kein HDMI Output

**Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 10:36**

Hardware:

Thinkpad L15

CPU: i3 10110U

RAM: 8GB

Grafik: Intel UHD620 (zumindest sind das die Infos, die ich zu dem Prozessor im Netz finde)

Speicher: 256GB SSD M.2

WLAN + Bluetooth: BCM94360CS2

OC 0.7.2

MacOS Big Sur 11.5.2

Mein nächstes Projekt ist ein Thinkpad L15. Hierzu habe ich mir EFI und Config.plist gebaut. Es funktioniert soweit auch alles super, außer dass ich kein Bild über den HDMI-Anschluss des Laptops erhalte. Kann mir dazu vielleicht einer was sagen? Ich hab versucht mich mit dem Thema Framebuffer usw. auseinander zu setzen, ist mir aber irgendwie zu hoch. Verstehe dort noch nicht alles.

Ich habe es bereits mit mehreren SMBIOS (MacBookPro15,1/15,4 und MacBookPro16,1/16,4) probiert. Leider keine Chance.....

Ich wäre sehr dankbar für etwas Hilfe 😊

EFI hab ich dem Beitrag angehängen!

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. August 2021, 12:07**

Wie funktioniert es eigentlich bei der CPU der zehnten Generation im allgemeinen... Ich Frage weil ich heute oder morgen per Post auch ein Laptop mit ähnlicher CPU bekomme. Wird da per fake gearbeitet?

Hast du schon eine Hardwarebeschleunigung ?

Ooch schau später mal deine efi an sobald ich Zeit finde... Muss mich selbst ja eh mit ähnlicher Problematik befassen.

Kannst ja mal per googel nach einer efi suchen dir zu deiner CPU passt und unter device property schauen und per copy and past bei dir testen. Mach das aber am besten mit einer seperaten efi und Boote diese von einem usb Stick oder so

---

### **Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 12:17**

Also was das angeht hab ich mich an die Dortania Guide Vorgaben gehalten. Da mir die Sachen in DeviceProperties noch nicht ganz geläufig sind.

Also hab ich folgendes eingetragen.

AAPL,iG-platform-id DATA 00009B3E

device-id DATA 9B3E0000

framebuffer-patch-enable DATA 01000000

framebuffer-stolenmem DATA 00003001

framebudder-fbmem DATA 00009000

Was meinst du mit Hardwarebeschleunigung?

Und nach passenden EFIs für den i3 10110U hab ich schon gesucht, bin aber noch nicht fündig geworden.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. August 2021, 13:09**

Was bekommst du wenn du auf die Option : ÜBER DEN MAC (links oben, wenn du auf den Apfel gehst) hinter deiner Grafikkarte an Megabyte angezeigt? Falls du nur 7mb oder so da stehen hast geht die Beschleunigung zb nicht.

Versuchs mit der mal...viel erfolg 😊

---

### **Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 15:05**

Da bekomme ich "Intel UHD 620 1536MB" angezeigt.

Habe mir gerade dein EFI angeschaut und auch mal aufgespielt. Aber leider keine Änderung.



Bekomme immer noch keinen Output über den HDMI-Port. Mein Monitor (verschiedene getestet) meldet einfach, dass keine Quelle angeschlossen wäre.

EDIT: Habe gerade mal ne USB-C Dock drangehangen und auch dort bekomme ich kein Bild auf den externen Monitor.

Scheint wohl doch was größeres zu sein....

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. August 2021, 15:16**

Versuch es mal das .

wenn das nicht mit con1 funktioniert dann versuch es mal mit con2

```
framebuffer-con1-enable data 07000000  
framebuffer-con1-pipe data 12000000  
framebuffer-con1-type data 00080000
```

```
framebuffer-con1-enable data 07000000  
framebuffer-con1-pipe data 12000000  
framebuffer-con1-type data 00080000
```

---

### Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 15:21

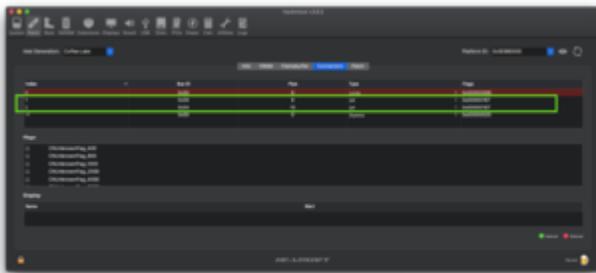
Gehts danach nahtlos weiter mit con3? Weil con2 bringt auch keine Besserung...

Aber schon mal danke für die ganzen Tipps

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. August 2021, 15:24

Nein geht nicht mit con3



---

### Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 15:39

In deinem Bild steht hinten DP... Müsste da nicht eigentlich HDMI stehen? Zumindest hab ich die Auswahl schon mal beim Hackintool gesehen

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. August 2021, 15:41

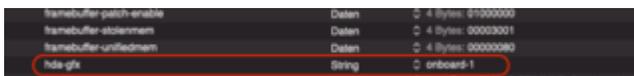
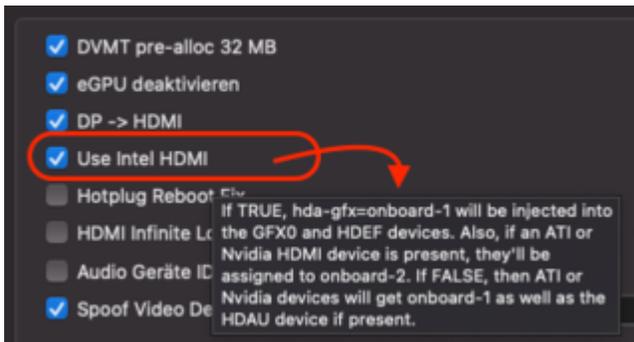
Ja das mit HDMI ist richtig , mein Bild war nur ein Beispiel 😊

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 27. August 2021, 15:43

Würd meinen das HDMI mit so was kommen müsste...

Wenn nicht haperts anscheinend noch was anderem...



Gruss Coban

---

### Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 16:05

Das habe ich bereits in der config.plist stehen und leider geht es nicht.....

EDIT: Ich komme der Sache näher.... HDMI wird jetzt angesprochen aber ich bekomme ein sehr "pinkes" Bild auf dem externen Monitor.

Ich habe jetzt im Moment das SMBIOS MacBookPro16,3 drin. (Wäre aber das 13" statt meinen 15").

Wenn ich jetzt noch das "pink" entfernt bekomme, bin ich glücklich 😊

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. August 2021, 17:12

Welche einstellungen hast du genommen oder poste mal die config.plist

---

### Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 17:15

Hier einmal die aktuelle config.plist

P.S. meiner Frau gefällt das pink 🍷 😊

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. August 2021, 17:27

Teste mal die Config.plist , das habe ich geändert .

```
ramabuffer-con2-enable    data    01000000
ramabuffer-con2-index    data    02000000
ramabuffer-con2-build    data    04000000
ramabuffer-con2-pipe     data    12000000
ramabuffer-con2-type     data    00980000
ramabuffer-con2-flags    data    87010000
```

---

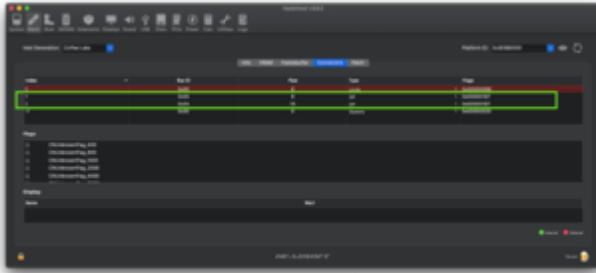
### Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 17:53

Nach deiner Änderung passiert wieder nichts am HDMI-Port

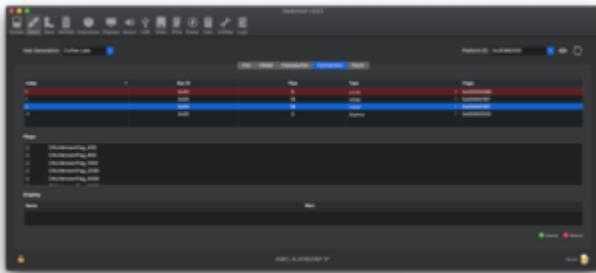
---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. August 2021, 17:55**

Kannst du mir sagen wo er hier rot auf leuchtet .



stell das mal so ein



---

### **Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 18:02**

So siehts bei mir aus. Ich kann aber glaube ich im Hackintool nichts ändern, weil er mir nur Coffee Lake als Intel Generation zeigt und nicht Comet Lake.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 27. August 2021, 18:05**

Mach wo con2 steht draus con1

framebuffer-con-pipe 05000000

---

### **Beitrag von „reaper0402“ vom 27. August 2021, 18:09**

Das Ändern von con-2 auf con-1 hat es erledigt 😊 Die Pipe war nicht mehr von Nöten, oder wofür hätte ich es noch einpflegen sollen?

DANKE FÜR EURE Unterstützung 😊

Hier das fertige EFI