

**Erledigt**

## **Asus Geforce 210, Sierra 12.2.2, Z170 HD3P I6700**

**Beitrag von „antagon“ vom 4. Januar 2017, 15:05**

Hi,

ich versuche meine Geforce 210 zum laufen zu bringen um dem typischen Skylake Dual Monitor Problem aus dem Weg zu gehen.

Problembeschreibung:

-> Boot über HD530: Extrem langer Bootvorgang, manchmal KP (wenn Inject Nvidia=Yes)

-> Boot über 210: Ebenfalls sehr lange Bootzeit, danach geht nur der Monitor, der an der 210 hängt. Farbdarstellung falsch - OSX Ordner bekommen Windows-Gelb

Ich nutze den El Capitan NVDAStartup.kext, da ich zuvor eine GTX260 drin hatte, die hat aber leider den Geist aufgegeben. Webdriver sind nicht installiert.

Die Konfiguration des Rechners passt ohne die 210 läuft alles super. Ich hab nur keine Lust den 2. Monitor über Hot Plug an der HD530 zum ölaufen zu bringen.

Hat hier jemand Erfahrung mit der 210er unter Sierra?

Angehängt hab ich mal einen Screen von der Stelle bei der der Bootvorgang hängt

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2017, 15:18**

Hängt ja auch davon ab wie die Monitore angeschlossen sind. Kein VGA benutzen. IGP aktivieren.

Einen Monitor ans Mainboard. Einen an die Graka

---

### **Beitrag von „antagon“ vom 4. Januar 2017, 15:24**

So hab ich es gemacht.

Sent from my ONEPLUS A3003 using Tapatalk

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2017, 15:39**

Was passiert wenn beide an der EN210 hängen?

Welche Auflösung die Monitore habe, wäre auch wichtig, weil die 210 ja keine Hochleistungskarte ist.

---

### **Beitrag von „antagon“ vom 4. Januar 2017, 15:51**

Auflösung ist FULL HD 1920x1080.

Klemme mal beide an...

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 4. Januar 2017, 16:01**

Die 210 Funktioniert nur bis maximal El Capitan. Sorry 🤔 es gibt aber einen patch mit dem es möglich ist mehrere Monitore an die hd530 anzuschließen. Vielleicht finde ich ihn ja irgendwo ...

---

**Beitrag von „antagon“ vom 4. Januar 2017, 16:04**

Shit... Tatsächlich???

Habs gerade mit beiden Monitoren an der 210 probiert -> Rebootloop!

Der Patch wäre super!!! Ich brauche eigentlich gar keine dedizierte Grafikkarte, aber momentan funktioniert der 2. Monitor nur über Hot Plugging und wenn ich ihn ausstelle während des Betriebs friert mein System ein.

Falls das nicht klappt, könnt ihr eine günstige Karte empfehlen (am besten lüfterlos) die OOB läuft?

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2017, 16:13**

Ich habe eine GTX650 - die ist auf passiv umgebaut. Die läuft oob mit 2 Monitoren.

---

**Beitrag von „antagon“ vom 4. Januar 2017, 16:16**

Alles klar, danke schonmal für den Tip!

[Fredde2209](#): Falls du den Patch finden solltest, lass es mich wissen...

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 4. Januar 2017, 20:40**

Hab da was in einer config.plist eines Z170N-Gaming5 gefunden. Ich habe den Patch noch nicht ausprobiert (weil das 1. mein Mainbaord nicht hergibt und 2. ich gar nicht so viele Monitore habe). Aber er verspricht bis zu 4 Displays...

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2017, 21:01**

Das wurde ja [hier](#) schon mal getestet.

Vielleicht würde es [hiermit](#) klappen.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 4. Januar 2017, 21:13**

Wenn ich mich einklinken darf, ich hab ne 210GT drin wie man sehen kann im Bild und die Läuft und so langsam bootet meiner mit der SSD gar nicht.

EDIT:

Mir wurde damals auch ziemlich stark geholfen von nem User hier damals und frag mich nicht was der da gemacht hat. Der Prozessor ist auch keiner von den i sondern n Pentium...aber ich werd auf i3 umsteigen. Ich denke mal das an der DSDT und SSDT geschraubt wurde plus Kexte. Zur Not, wenn man mir sagt wo ich schauen soll kann ich gern mal posten was bei mir eingetragen ist in der config etc.

---

### **Beitrag von „antagon“ vom 4. Januar 2017, 21:37**

Hi, cool! Das sieht ja gut aus.

Wenn du möchtest lade mir doch mal deinen Clover Ordner hoch und ich wühle mich da durch. Vielleicht finde ich ja etwas 😊

[@Fredde2209](#): Diese config hab ich mir auch mal angeguckt. Dort waren ja 4 Patches eingetragen hab sie mal übernommen aber leider ohne Erfolg.

[@ralf](#): leider auch damit kein Erfolg, den DSDT Eintrag hatte/ habe ich auch schon so.

Ergebnis ist immer das Gleiche: Boote ich nur mit der HD530, muss ich den HDMI Monitor rausziehen. Wenn der Rechner läuft kann ich ihn wieder anklammern und dann funktionieren beide Monitore.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 4. Januar 2017, 22:07**

Bitteschön. Schau dich da mal durch, bis auf WLAN und BT (weil ich keine karte dafür habe) läuft alles mit iCloud etc. Nur bitte nicht die Seriennummer mit übernehmen 😊

---

**Beitrag von „antagon“ vom 4. Januar 2017, 22:10**

Vielen Dank!

Keine Sorge, ich nutze auch eine funktionierende ;).

Edit:

Leider hilft deine Grafikkonfiguration in meinem Fall nicht. Inject EDID und Inject Nvidia ist bei dir aktiv. Grafikkarte gibts zumindest nicht auf der EFI Partition.

Ich denke ich geb hier auf und werde mir eine GTX 650 besorgen. Ewiges rumschrauben für 30 - 40€ Einsparung bringt ja dann auch nichts.

Ich danke euch trotzdem für euren Input ;).

Schönen Abend noch!

---

**Beitrag von „the\_viking90“ vom 5. Januar 2017, 00:15**

naja das passiert schon mal, war wenigstens den versuch wert.

---

**Beitrag von „antagon“ vom 5. Januar 2017, 01:12**

Auf jeden Fall!

Sent from my ONEPLUS A3003 using Tapataalk