

Erledigt

## T420S mit Sierra und externen Monitoren

**Beitrag von „p100656“ vom 13. Februar 2019, 18:16**

Hallo Gemeinde,

ich habe den T420s Häcki nun schon eine ganze Weile in Benutzung. Funktioniert prima und zuverlässig und is ganz flott dabei.

Nun habe ich mir Photoshop gekauft, um ein bisschen an den Urlaubsfotos rumzuwerkeln und wollte den T420s nun an zwei externen Monitoren betreiben. Einen über den Displayport (funktioniert gut, scharfes Bild, keine Störungen) und den anderen über die VGA-Schnittstelle (bleibt aber dunkel und taucht in den Einstellungen gar nicht erst auch) Dann gibt es noch einen DVI-Anschluss an dem Docking-Station, den hat der T420S ja aber gar nicht, weiß nicht, ob das funktionieren kann. Da ich aber so einen Monitor momentan gar nicht zur Verfügung habe, ist das auch zweitrangig. Meine Frage wäre: weiß jemand, ob die VGA-Schnittstelle mit den vorhandenen Kexten oder wie auch immer zum Leben zu erwecken ist, oder gibt es technische Gründe, die das unmöglich machen?

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 13. Februar 2019, 19:37**

Kannst dir ja das mal durchlesen! [klick](#)

---

**Beitrag von „p100656“ vom 13. Februar 2019, 20:17**

Hallo [EaseYourPain](#),

hab den Post gelesen. Hat bei [.rrr](#). ja aber nicht funktioniert. Oder? Kennst Du eine Installation und somit einen Post, bei der/dem das Inbetriebnehmen des VGA Ports so wie beschrieben funktioniert hat. Möchte mir ungern der Clover demolieren. Ich habe zwar offline-Sicherungen der Partitionen, macht ja aber keinen Sinn was zu probieren, was so schon in die Hose

gegangen ist.

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 13. Februar 2019, 20:34**

Meine!

Bei rrr gab es andere Probleme und der Patch war auch zweimal vorhanden.

Probiere ihn aus - auf nem Stick und schau, ob es geht!

---

**Beitrag von „p100656“ vom 13. Februar 2019, 21:49**

Ok, ich probier's und werde Berucht erstatten. Danke erstmal.

---

**Beitrag von „grt“ vom 13. Februar 2019, 22:27**

funktioniert bei mir auf mehreren thinkpads: T420, T420s, T520, X220 - T420 mehrfach.  
getestet mit 10.8, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 14. Februar 2019, 06:06**

Und X220 Mojave bei mir.

---

## **Beitrag von „p100656“ vom 15. Februar 2019, 23:56**

Hallo,

wollte mich gerade mal dranmachen. Erstes Problem: Ich hab zwar den Clover Bootloader aber nicht der Clover Configurator. Jetzt habe ich bei den Tools gesucht und x Versionen, für Sierra gefunden. Kannst Du mir sagen, welche für 10.12.6 nun wirklich geeignet ist?

---

## **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Februar 2019, 00:00**

Kannst den neusten [CC](#) nehmen!

---

## **Beitrag von „p100656“ vom 16. Februar 2019, 08:06**

ok. Nun das nächste Rätsel (für mich). Im EFI-Ordner findet der CC gleich 3 config.plist:

/EFI/CLOVER/config.plist

/EFI/CLOVER/OEM/SystemProductName/config.plist

/EFI/CLOVER/OEM/SystemProductName/UEFI/Config.plist

Welche soll denn bearbeitet werden? Oder alle drei gleichermaßen?

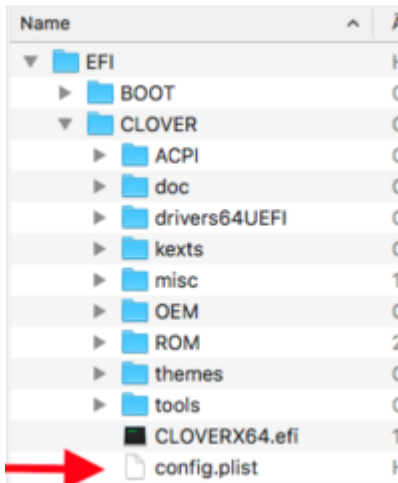
---

## **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Februar 2019, 08:20**

Es sollte immer nur eine config.plist geben!

Also, wenn ich

meine EFI-Partition gemountet habe, dann sieht das im Finder bei mir so aus:



---

### Beitrag von „p100656“ vom 16. Februar 2019, 08:45

ja, dann versuch ich es mal mit der.

Da ich ein Greenhorn bin und den EFI Ordner aus dritter Quelle habe (und froh bin, dass der funktioniert) kann ich nicht sagen, weshalb da in den Unterordnern weitere config.plist-Files vorhanden sind.

Was ich aber sagen kann, ist, dass die Zeile aus Deinem Post #125 bei mir bereits vorhanden ist, allerdings mit einem Haken in der Spalte Disabled.

Schätze, das hat schon ein "Vorbesitzer" dieser config.plist probiert und - aus welchen Gründen auch immer - wieder ausgeschaltet.

Mal angenommen, ich entferne den Haken wieder, wie geht es dann weiter? Unten rechts "Export Configuration", CC beenden, danach Neustart und schauen, was passiert?

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Februar 2019, 08:48

Wenn ich meine EFI für andere hochlade, dann schalte ich die patches auch erst'mal ab. Für die Erstinstallation könnte das *vielleicht* stören.

Dann schalte es mal an und starte neu!

Nicht exportieren, sondern nur speichern! Nimm den Haken raus, schließe CloverConfigurator und bestätige mit OK!

---

### **Beitrag von „p100656“ vom 16. Februar 2019, 09:09**

Zunächst und zum wiederholten Male, Besten Dank für die kompetente Hilfe und die unterhaltsame Lehrstunde. Und zum Zweiten, es hat funktioniert. Beide Screens sind von hoher Qualität und völlig störungsfrei. Damit läßt sich gut arbeiten.

Also vielen Dank und bis zum - möglicherweise - nächsten Mal.

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Februar 2019, 09:14**

Schön, dass es geklappt hat.

Gern geschehen! 😊

Eine Frage habe ich aber noch an dich.

Friert dein T420 gelegentlich ein? Andere klagen nämlich darüber.

## Beitrag von „p100656“ vom 16. Februar 2019, 09:25

Nein, noch nie. Ich hab zwei von den T420s, ist bei beiden noch nie passiert. Ein Kollege hat die gleiche Installation. Auch der hat noch nie darüber geklagt. Ich las hier im Forum, dass das möglicherweise an der Menge installierten RAMs hängt. Hab jetzt 8GB drin und wie gesagt keine Probleme.

Das wirklich Einzige was ein bisschen störend ist, dass er im Akkubetrieb nach dem Sleepmode nicht wieder wirklich aufwacht. Er kommt zwar wieder zu sich, aber nach dem nächsten Mausklick, der wirklich eine Aktion auslösen soll, tut er nix mehr. Also in den Menüs rumklicken geht, Programm starten oder runterfahren geht nicht (mehr).

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Februar 2019, 09:38

Okay gut.

Hast du ein modifiziertes BIOS drauf?

EDIT: Da war ja noch was 😊

Zu deinem Sleepproblem mal das übliche:

Öffne das Terminal und gebe mal folgendes ein: `pmset -g` und schreibe mal was unter hibernatemode steht!

---

## Beitrag von „p100656“ vom 16. Februar 2019, 23:22

ja. ist ein modifiziertes BIOS, wegen der Verwendung eines WLAN Moduls ausserhalb der Whitelist. Sleepproblem kann ich erst morgen checken.

Melde mich dazu.

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Februar 2019, 23:33

Okay, dann kürzen wir das mal ab.

Wenn bei Hibernatemode 'ne **3** steht, dann gibst du folgendes ein:

```
sudo pmset -a hibernatemode 0
```

Zum BIOS: Könntest du mal schauen welche Version du hast?!

---

## Beitrag von „p100656“ vom 21. Februar 2019, 13:07

Hallo,

den hibernatemode auf 0 zu setzen, hat (scheinbar) auch funktioniert. Zumindest wacht er nach dem Ruhezustand wieder auf und ist funktionsfähig. Wenn ich das richtig interpretiere, funktioniert entweder das Schreiben des RAM-Inhaltes auf die SSD nicht oder das Laden dessen nach Beendigung des Sleepmodes. Na gut, damit kann ich leben. Das heißt also, der RAM-Inhalt bleibt erhalten und der RAM muss weiter mit Energie versorgt bleiben, damit das mit dem Sleep Mode funktioniert. Richtig?

zum BIOS: nach dem Patch ist jetzt 8CET61WW (1.41) vom 18.02.2016 drauf.

Grüße

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. Februar 2019, 13:29

Bei hibernatemode 0 wird alles in den Ram geschrieben und alles geht dann ganz fix. Hab ich auch bei meinen echten Macbooks so, da es da auch im Mode3 ewig dauert.

Richtig! Inhalt bleibt im RAM solange Strom da ist.

Danke für die Info zum BIOS!

---

### **Beitrag von „p100656“ vom 21. Februar 2019, 16:04**

Hast Du schon mal hibernatemode 25 probiert. Da wird die Stromversorgung des RAM auch ausgeknipst. Es wird berichtet, das da das Erwachen zwar etwas länger dauert, der Akku aber länger hält und auch das Erwachen überhaupt bei älteren Macs funktioniert, anders als in Mode 3. Die Frage wäre also am Ende, wie lange hält der Akku im Mode 0. Ich meine, wenn der Akku in Mode 0 10h hält, wäre mir's egal. Wenn nur 1h dann nicht. Man muss es mal probieren.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 21. Februar 2019, 17:19**

Hatte ich auch mal, aber nicht am Laptop. Probiere es einfach aus