

# Lenovo T510 mit NVIDIA NVS3100M, HighSierra und openCore (Nach Textschlacht im Debug Modus wird Bildschirm schwarz und bleibt schwarz)

Beitrag von „Tardar“ vom 8. November 2020, 15:32

Hi zusammen,

ich kämpfe aktuell mit meinem T510 von Lenovo, um dort High Sierra (10.13.6) zu installieren.

Ich nutze OC 0.6.3 in Debug Version und auch die Kexts in den Debug Versionen.

Die Textschlacht beginnt - irgendwann wird dann der Bildschirm schwarz und es tut sich rein garnichts mehr.

Ich komme ins Setup nicht herein.

In der config.plist hab ich die SMBIOS Daten entfernt - angelegt ist der Laptop als MacBookPro6.2

Den Stick habe ich nach Anleitung unter Windows als Legacy-Version nach Anleitung von Acidanthera erstellt.

Vielleicht könnt Ihr mal einen Blick rauf werfen 😊

Lieben Dank und Euch ein schönes Wochenende.

### edit: ###

=====

Aktuelle EFI ist weiter unten im Thread zu finden.



Am besten auch den neuesten nightly build verwenden:  
<https://dortania.github.io/bui...=OpenCorePkg&viewall=true>

Sie haben da was gefixt im Legacy Bootloader: "Legacy: Fix boot1 base address."

---

### Beitrag von „Tardar“ vom 10. November 2020, 16:10

Hey, die Grafik kann im Bios nicht deaktiviert werden.

Schau mir den Troubleshooting Guide gleich mal an 😊

---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 10. November 2020, 16:48

[Tardar](#) Probiers mal damit. Booter und Kernel Quirks angepasst, SSDT-PLUG deaktiviert (funktioniert erst ab 4. Generation - SSDTPRGen benutzen), Grafikkarte zu Device Properties hinzugefpgt.

[config\\_edit.plist](#)

---

### Beitrag von „Tardar“ vom 10. November 2020, 17:18

[Zitat von 5T33Z0](#)

[Tardar](#) Probiers mal damit. Booter und Kernel Quirks angepasst, SSDT-PLUG deaktiviert (funktioniert erst ab 4. Generation - SSDTPRGen benutzen), Grafikkarte zu Device Properties hinzugefpgt.

[config\\_edit.plist](#)

Leider das gleiche Bild.

Gleicher Fehler und dann Bildschirm schwarz.

---

## Beitrag von „5T33Z0“ vom 10. November 2020, 18:19

Haste denn den Troubleshooting-Artikel gelesen und den neuste Nightly Build von OpenCore verwendet?

---

## Beitrag von „Tardar“ vom 10. November 2020, 18:36

Ich hab mir den Link angesehen und von den Maßnahmen folgendes auf der aktuellen nightly (Latest commit mit dem von dir angesprochenen Fix)ausprobiert:

- GPU is UEFI capable(GTX 7XX/2013+) **weiß ich nicht, da es aber ein Board ohne UEFIO ist, hab ich den Punkt ignoriert**
- CSM is off in the BIOS **die Option gibts im BIOS nicht**
  - May need to be enabled on laptops
- Forcing PCIe 3.0 link speed **dazu habe ich im BIOS auch nichts gefunden**
- Double check that ig-platform-id and device-id are valid if running an iGPU. **wie finde ich die IDs heraus? - vorher habe ich unter windows ein bisschen was rausgeschrieben**
  - Desktop UHD 630's may need to use 00009B3E instead **der T510 hat nur die NVIDIA, die sich nicht deaktivieren lässt, daher hab ich die ID auch nicht getestet**



- Trying various [WhateverGreen Fixes](#)
  - -igfxmlr boot argument. This can also manifest as a "Divide by Zero" error. **der Parameter hat leider nichts gebracht**
- Coffee Lake iGPU users may also need igfxonln=1 in 10.15.4 and newer **auch ignoriert, da ich versuche High Sierra zu installieren**

Im Anhang habe ich noch Bilder meines BIOS eingefügt - vielleicht gibt es Optionen von damals, die etwas anders benannt waren?

Danke Euch 😊

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 17. November 2020, 07:19**

Hat wirklich niemand eine Idee? 🤔

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 21. November 2020, 22:25**

Ich bekomme einfach nicht hin.

Habe jetzt den Legacy Mode mal aktiviert und versucht erneut zu booten.

Allerdings bekomme ich weiterhin den "IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, Not 0, sm 0x0"

Meine aktuelle EFI mit der ich arbeite habe ich nochmal angehängt.

Danke schonmal an alle, die hier mehr Ahnung haben als ich, was ich noch tun kann 😊

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 19. Dezember 2020, 11:37**

Ich gebe auf.

Habe jetzt Clover installiert, damit läuft der Laptop unter High Sierra.

Keine Ahnung, [warum OpenCore](#) nicht will.