

# macOS High Sierra HP 17-BS504NG 17,3

**Beitrag von „xcarsx“ vom 25. Februar 2018, 17:30**

Hallo

Ich habe einen neuen Laptop und bin dabei, auf ihm macOS High Sierra zu installieren. Ich bin dabei am Anfang auf große Hürden gestoßen und habe schon vieles selbst lösen können, ich habe jetzt einen bootbaren Stick mit Unibest erstellt.

Meine Probleme sind:

1. Tastatur geht nicht (Treckpad ist nicht so wichtig)
2. Ich kann meine System Festplatte nicht Formatieren

HP 17-bs504ng 17,3  
Intel® Hyper-Threading Technologie  
Intel Core i3-7100U Kaby Lake  
HD Graphics 620  
4GB DDR4  
128GB SSD

Ich hoffe ihr könnt mir helfen!

meine Clover schicke ich mit!

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Februar 2018, 09:16**

Moin Moin aus dem Norden, 😊

du solltest wenn geht auf Uni- und Multibeast verzichten, nutze stattdessen den [createinstallmedia](#) - step by step und installiere Clover Bootloader von Hand, das Ziel soll sein ein Hackintosh aufzusetzen welcher ganz dicht dran am original Mac ist.

Gruß derHackfan

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. Februar 2018, 10:47**

Ja, wie [@derHackfan](#) schon schrieb: bitte kein Uni- oder Multibeast, sonst wird Dir hier keiner groß helfen, weil man halt nicht weiß, was das Biest so alles kaput macht!

Wenn Du dann, soweit bist, dann wirst Du sehr wahrscheinlich den VoodooPS2Controller.kext für die Tastatur 😊 gebrauchen können, und den IntelGraphicsFixup.kext für die Graphikkarte. Beide nach EFI/CLOVER/kexts/Other legen.

Probiere dann auch mal die von mir etwas gepatchte DSDT.aml. Diejenige, die Du in EFI/Clover/ACPI/patched drin hattest, hatte zwei Compile-Fehler.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 26. Februar 2018, 16:26**

Hallo,  
erstmal danke für die Antwort 😊

Ich habe meinen Stick benutzt VoodooPS2Controller.kext, damit hat es dann geklappt, meinen alten wollte er nicht, deine DSDT,aml hat leider zur Kernel panic geführt daher habe ich meinen wieder benutzt. Habe es jetzt geschafft es zu installieren.

Jetzt bleibt er hier hängen.

Schicke dir wieder meinen Clover Ordner mit!

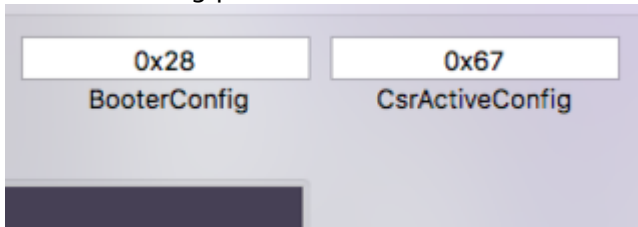
---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. Februar 2018, 17:50**

Versuche es mal mit dem angehängten Ordner.

Kommentar dazu:

1. Deine DSDT.aml enthält wirklich Fehler. Damit zu starten kann nicht gut gehen. Darum habe ich mal eine aus deinem origin-Ordner erstellte fehlerfreie DSDT.aml ohne irgendwelche Patches eingefügt.
2. Alle Kexte sollten im Other-Ordner sein. Du hattest noch welche in 10.11, zudem dort noch eine config.plist drin.
3. In der config.plist müssen unter RT Variables die Werte so aussehen:



4. Unter SMBIOS empfehlen die meisten (die Spezialisten mögen mich bitte korrigieren, falls dem nicht so wäre) in Deinem Falle die MacBook Pro 13,1 Definition. Habe diese Definition mal angewendet und die entsprechenden Werte eingetragen.
- 

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 26. Februar 2018, 20:12**

Hat leider auch nichts gebracht wieder das selbe habe jetzt ein stick wie oben beschrieben erstellt installiere gerade davon melde mich dann noch mal will damit Fehler aus dem Wege

gehen!

So leider wieder das selber habe aber jetzt Clover 4411 drauf!

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. Februar 2018, 21:32**

Im Anhang noch einmal ein DSDT.aml Versuch, mit ein paar Grundpatches.

Zudem scheint mir die config.plist doch stark überfrachtet zu sein. Doch da bin ich nicht so der Spezialist und bitte mal [@al6042](#), oder einer der großen Meister, sich der config.plist anzunehmen.

Vorerst würde ich auch nur mit den allernotwendigsten kexten starten, also mit FakeSMC.kext, USBInjectAll.kext und VoodooPS2Controller.kext. Die restlichen dann, wenn Du das System starten kannst.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 16:03**

Leider auch damit mehre Fehler ich bekomme keine Fehler ohne DSDS.aml nur der IGPU Fehler.

Habe jetzt im netzt etwas gegoogelt und habe es geschafft zu starten leider ohne Grafik Beschleunigung !

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Februar 2018, 16:13**

Dann probier mal noch den angefügten Kext aus.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 16:28**

Leider gab es kein Beschleunigung!

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Februar 2018, 16:57**

Zitat

nur der IGPU Fehler

Was genau meinst Du damit?

Probier mal die angefügte DSDT.aml

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 17:09**

der IGPU ist behoben jetzt fehlt erst mal die Beschleunigung

habe sie getestet leider auf wieder das selbe er fährt nicht hoch schicke dir ein Bild mit !

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Februar 2018, 18:42**

Dann bin ich momentan überfragt.

Wer hat denn hier im Forum auch eine Graka Intel HD 620 am Laufen?

---

## Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 19:11

Ich habe das hier gefunden

Solutions:

1. QE/CI: Solved by enabling the minStolenSize patch alternative to the minStolenSize patch, uncommenting the #AddProperties located in the config.plist, and then first boot with an invalid ig-platform-id (i.e.. 0x12345678) and then boot again with the real ig-platform-id.

[Note: Instead of booting with an invalid ig-platform-id, IntelGraphicsDVMTFixup.kext can be used]

[Note 2: After 10.12.6, KabyLake is natively supported, so KernelAndKextPatches/FakeCPUID and FakeID/IntelGFX are to be disabled or removed, instead use of one the ig-platform-id with corresponding kext patches (at KextsToPatch) located here]

2. Touchpad: I'm working on it, currently using RehabMan's ioio for enabling certain features (e.g. Running `ohio Clicking 1` will enable touch to click, and if you're like me, you'll make an startup daemon out of this.)

[Note: This is a I2C trackpad, so normal procedure (ie. simply installing VoodooPS2Controller.kext) won't enable the trackpad prepane, see here for more info.]

[Note 2: For some weird reason, trackpad.prepane is detected my touchpad again! (This has been a funny day!)]

3. Battery: Installed ACPIBatteryManager.kext

4. Wireless: Need to replace (didn't found a suitable half-mini PCIe card because of weird size)

5. Sound: See here (also, this thread, specially this post for more info)

6. Ethernet: Installed RealtekRTL8100.kext

7. Backlight: Followed this guide. Be sure to set config.plist/Graphics/InjectEDID=true

nur verstehe ich davon nicht viel!

---

## Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Februar 2018, 20:42

Nach dieser Darstellung ist IntelGraphicsDVMTFixup.kext schon mal richtig.  
Und dann müssen einige Dinge aus der config.plist entfernt werden.  
Laß übrigens auch mal AtherosE2200Ethernet.kext weg.

Ich habe die config.plist mal modifiziert. Probiere es mal damit (die alte bitte schön sichern!).

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 21:37**

Leider Brachte das auch kein erfolg bin langsam am verzweifeln

wenn bei IntelGFX nichts drin steht bekomme ich den iGPU Fehler wie oben im Bild!

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Februar 2018, 21:44**

Nicht verzweifeln. Hier im Forum hat man schon viele Rechner zum Laufen gebracht. Das wird schon!

Ich habe mal die config.plist heruntergeladen, die Rehabman für Deine Grafik bereitstellt. Vergleiche mal diese mit Deiner aktuellen, und ändere alle Werte, die die Grafik betreffen.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 21:58**

Hey soll ich dir was sagen es geht 😁

der der Apfel wird etwas verzerrt kurz aber sonst alles super!!!!



## **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Februar 2018, 22:06**

Na, das freut mich!



Und das mit den verzerrten Apfel ist fast überall so.

Lad bitte dann Deinen Clover-Ordner hier noch mal hoch. Ich habe nämlich demnächst noch ein Laptop mit der gleichen Grafik!

---

## **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 22:17**

So hier mein Clover Ordner !

dann noch eine frage gibt es dafür ein kext

Realtek RTL8723DE ? WIFI

Vendor: 10EC

Device: D723

Sub Ven: 103C

Sub Ven: 8319

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 27. Februar 2018, 22:23**

Nope... gibt es nicht... PCI-basierende WLAN-Karten von Realtek werden nicht unterstützt.

---

## **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 22:38**



Links wo ich eine erwerben kann?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. Februar 2018, 22:51**

Eine WLAN-Karte?

Das kommt darauf an, ob dein Lappi eine sogenannte Whitelist hat und somit nur ein paar bestimmte WLAN-Karten zum Starten des Geräts zulässt.

Ansonsten halte auf Ebay Ausschau nach den folgenden beiden Modellen:

[https://wikidevi.com/wiki/Dell\\_Wireless\\_1560\\_\(DW1560\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1560_(DW1560))

[https://wikidevi.com/wiki/Dell\\_Wireless\\_1560\\_\(DW1560\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1560_(DW1560))

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 27. Februar 2018, 22:58**

Ok werde morgen mich HP in Verbindung setzten!

und danke für deine Hilfe !

Bester mann!

Eventuell könnten wir noch den Ton machen wenn du zeit hast!?

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. März 2018, 09:14**

Starte mal DPCIManager und lade hier die Screenshots dessen hoch, was er unter "Status" und unter "PCI List" anzeigt.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 1. März 2018, 15:51**

Habe mit HP Telefoniert Die Wlan Karte ist verlötet !

So bitte schön!

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. März 2018, 16:34**

Bitte schicke noch das Bild von "Status" als Screenshot. Gerade da stehen die Audioinformationen!

Und: wenn im Fenster "PCI List" der beschreibende Text der Geräte fehlt, einfach die beiden Buttons "[Update Seed](#)" und "Update IDs" drücken.

Da die WLAN-Karte verlötet ist empfiehlt sich ein USB-Dongle. Ich habe hier einen von Edimax, der am Mac gut funktioniert. Suche bei ebay oder bei amazon mal nach EW-7711MAC.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 1. März 2018, 17:16**

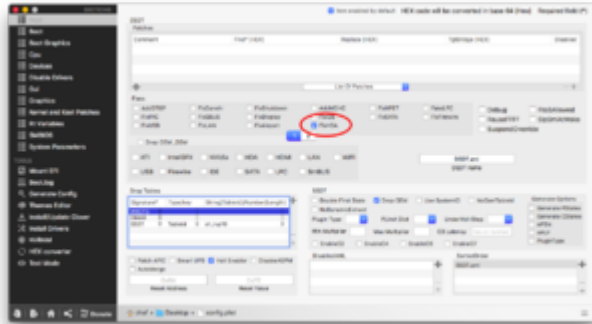
Ja habe schon einen von ASUS sehr klein und Feld nicht so auf! oder hat der andere bestimmte Vorteile gibt es sowas auch zusammen Bluetooth habe nichts gefunden!

---

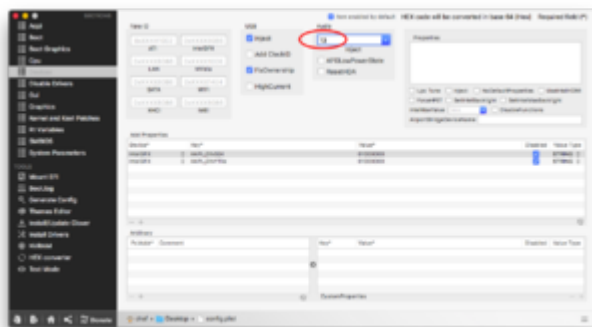
### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. März 2018, 17:58**

So wie es aussieht, handelt es sich um eine Realtec ALC282. Die wird mit der ID 13 unterstützt.

Schiebe also die angefügte AppleALC.kext in den Other-Ordner auf der EFI, öffne die config.plist mit dem Clover Configurator, aktiviere FixHDA



und trage bei Audio die 13 über Inject ein.



Dongles mit WLAN und Bluetooth kenne ich nicht. Bei meinem HackMini hat MacOS das Bluetooth der integrierten WLAN-Karte allerdings aktiviert. Vielleicht klappt das auch bei Dir, ich vermute allerdings, daß Du dazu die DSDT.aml patchen mußt, wie ich ja schon für Dich getan habe, nur die wollte er ja nicht. Aber mit der neuen config.plist könnte es vielleicht doch klappen.

---

## Beitrag von „xcarsx“ vom 1. März 2018, 18:54

So der Ton geht jetzt leider etwas leise !

Welche DSDT.aml soll ich jetzt versuchen ?



### **Beitrag von „xcarsx“ vom 1. März 2018, 22:09**

Nein leider ohne erfolg lesen mich gerade in DSDT ein habe jetzt ein editor leider klappt das öffnen nicht!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 1. März 2018, 22:11**

Kannst du bitte mal deine DSDT und deine config.plist hier im Thread hochladen?

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 1. März 2018, 22:19**

Bitte schön!

und danke für deine mühe !

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 1. März 2018, 22:47**

Teste mal bitte die DSDT aus dem Anhang, einfach in den Ordner EFI/Clover/ACPI/patched einsetzen und einen Neustart machen, anschließend das Ausschalten ... testen.

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 1. März 2018, 23:27**

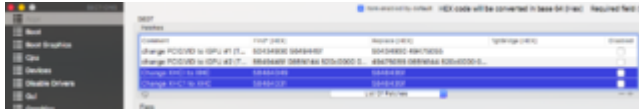
leider ohne erfolg!

---

## Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2018, 09:32

Für die Anzeige der Batterie probiere mal den angefügten Kext!

Für Bluetooth probier  
entweder folgende DSDT-Patches in Clover Configurator



oder alle DSDT-Patches in Clover Configurator auf disable stellen, und dann mit der DSDT.aml von [@derHackfan](#) starten

---

## Beitrag von „xcarsx“ vom 2. März 2018, 13:43

Also die ACPIBatteryManager.kext funkt super das mit den DSDT.aml habe ich manuell eingetragen leider nach neu start waren die Einträge nur weiß glaube da mach ich was falsch!

---

## Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2018, 14:08

Dann beachte, daß dieser ACPIBatteryManager.kext funktioniert, die aktuelleren werden nicht funktionieren. Darum nicht updaten!

---

## Beitrag von „xcarsx“ vom 2. März 2018, 15:13

oder alle DSDT-Patches in Clover Configurator auf disable stellen, und dann mit der DSDT.aml von [@derHackfan](#) starten

könntest du sie mir mal raus suchen und hier an Hängen die DSDT.aml

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. März 2018, 15:31**

Eine Seite zurück habe ich sie doch hochgeladen. 😄

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2018, 20:17**

[@derHackfan](#)

Könntest Du Dir die config.plist vielleicht mal genauer anschauen? Ich habe hier gerade auch ein Laptop mit der HD 620, verwende darum auch dieselbe config.plist und kann interessanterweise die diesbezügliche DSDT.aml damit auch nicht einbinden. Der Laptop ist ein Acer Spin 5.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. März 2018, 21:32**

[@iPhoneTruth](#) Da fragst du aber den richtigen, ich und Hackbooks ... 😄

Die DSDT ist ganz einfach und knapp gehalten:

- Insert DTGP
- Basic Apple Device Renames
- Shutdown Fix

Die config.plist schaut ziemlich zugemüllt aus:

- SMBIOS -> neu
- Inject Intel + ig-platform-id 59160000 für mobile HD 620 -> neu

- AppleRTC, AppleIntelCPUPM + KernelPm -> neu
- etc.

Keine Ahnung ob das jetzt die Lösung ist ...

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 3. März 2018, 11:37**

Ich suche gerade im Internet, werde aber nicht ganz schlau, also hier die Frage:

Welche MacBook, MacBookAir, MacBook Pro Version paßt denn am ehesten für Kaby Lake mit Intel HD Graphics 620? Wegen passender SMBIOS Einträge!

Früher stand ja bei Clover Configurator beim SMBIOS-Generator immer noch Haswell oder Skylake etc. dabei, das ist aber nun nicht mehr so. Gibt es darum irgendwo ne Liste, wo man da nachschauen, vergleichen kann?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. März 2018, 12:13**

Gar keins. 😊

Die haben alle keine HD 620 verbaut ...

Mac Book 10,1 mit HD 615

Mac Book Pro 14,1 mit Iris Pro 640

Mac Book Pro 14,2 mit Iris Pro 650

Mac Book Air 7,2 mit HD 6000

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 3. März 2018, 12:29**

Habe gerade mal über Mactracker das Macbook9,1 entdeckt, das Kaby Lake und die Intel HD



graphics 615 hat.

Hört sich passend an, oder gibt es da noch Dinge, die zu beachten wäre, weshalb andere SMBIOS-Definitionen eher passen würden?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. März 2018, 12:31**

Ne, dazu die mobile HD 620 ig-platform-id in der config.plist eintragen und versuchen zu starten.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 3. März 2018, 17:51**

Hat soweit geklappt.

Ich habe allerdings das Phänomen, daß er mir bei Clover einen schönen hellen Bildschirm anzeigt, aber nach dem Start des Systems alles recht dunkel ist, und die Helligkeitsregelung auch nicht möglich ist: Kein Schieber in Systemeinstellungen - Monitore!  
IntelBacklight.kext hat nichts gebracht.

Frage mich, was ich da tun kann?

Gibt es ein Unterschied zwischen intel Graphics 620 HD und UHD? Eventuell andere ig-platform-id?

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 4. März 2018, 11:01**

Ich hänge mal mein kext Ordner an damit hat es bei mir ja geklappt!

---

### **Beitrag von „xcarsx“ vom 8. März 2018, 16:13**

So habe mich noch mal etwas Intensiver mit HP in Verbindung gesetzt die WLAN karte ist nicht verlötet und austauschbar habe jetzt auch den Daten Blatt von den Bekommen werde ich mal anhängen ich würde gerne eine weitere Festplatte einbauen mann sagte mir ich brauche da zu ein kabel was dort drin beschrieben wird nur leider ist mein Englisch so gut nicht vorhanden eventuell könnte mir jemand dabei helfen! Im Bild ist die verbaute WLAN karte zusehen gibt es dafür ersatz ?

---

## **Beitrag von „xcarsx“ vom 11. März 2018, 16:38**

Hallo,

habe mir eine WLAN-Karte bestellt:

Broadcom bcm94352z DW1560 802.11 a/b/g/n/ac WLAN + Bluetooth 4.0 m.2 NGFF Mini Card  
867 Mbit/s

Obwohl in der Beschreibung steht, dass sie mit HP nicht kompatibel ist, funktioniert sie ohne Probleme.

Folgende .kext habe ich dafür installiert:

BrcmFirmwareRepo.kext  
BrcmPatchRAM2.kext  
FakePCIID\_Broadcom\_WiFi.kext  
FakePCIID.kext

Werde sie als Anhang beifügen.

Ich hoffe, ich konnte anderen damit auch mal helfen!