

Erledigt

Acer Aspire 5741G i5 430M, HD5470, 4GB Ram, BD, 15,6Zoll

Beitrag von „Mocca55“ vom 11. November 2018, 21:22

Guten Abend zusammen,

ich hab hier ein neues Projekt einen

Acer Aspire 5741G

i5 430M

ATI Mobility HD5470

15,6 Zoll HD Led Display

4GB Ram

500GB HDD

BD Laufwerk

Der Rest der [Hardware](#) wird noch geprüft Wlan Cardreader .

Dann werde ich mal nen Stick bauen und einen ersten Versuch starten.

Ich melde mich dann mit einem Update.

Gruß Mocca55

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. November 2018, 21:40

Gibt es auch ein paar schöne Blder abschließend? 😊

Beitrag von „Mocca55“ vom 11. November 2018, 22:20

Na klar wenn er dann läuft wie er soll. Kommen die Bilder.

Gruß Mocca55

Beitrag von „Hacmac99“ vom 12. November 2018, 12:26

Wirst du Mojave oder HS installieren?

Beitrag von „Mocca55“ vom 12. November 2018, 12:29

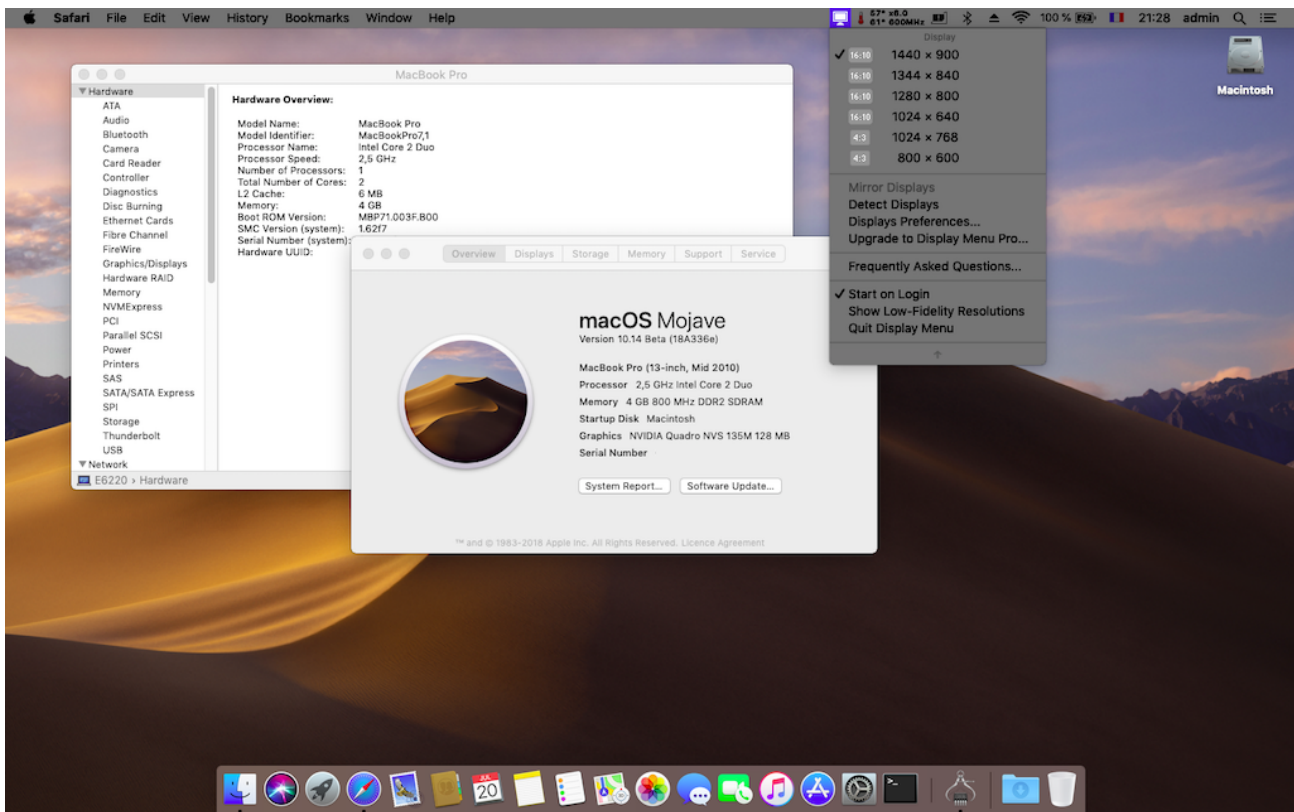
High Sierra soll mal drauf laufen. Die HD5470 wird von Mojave ja nicht mehr unterstützt.

Hast du wohl auch einen Acer Aspire 5741G? Sieht zumindest lt. deiner Signatur so aus.

Gruß Mocca55

Beitrag von „Hacmac99“ vom 12. November 2018, 12:33

Ja, läuft momentan mit Sierra. Mojave sollte auch laufen aber mit kleinen Grafikkfehlern.



Bin gespannt ob du den Cardreader zum laufen bringst.

Beitrag von „Mocca55“ vom 12. November 2018, 12:36

Könnte ich vielleicht mal in deine EFI schauen. Ich hänge im Moment ein wenig komme nicht bis zum Verbose Mode. Kriege einen Reboot nach den +++++

Gruß Mocca55

Beitrag von „Nina1986“ vom 12. November 2018, 12:52

Interessant. Ich habe nen Acer Aspire 7745g mit Ati 5850 und i5 480 M. Musste die Grafik in

die Config patchen. Von einer 5750. High Sierra läuft super bis auf das er nach jedem Restart oder Shutdown nen cmos reset macht, also ich muss jedesmal die Grafik im

Bios auf Discrete stellen damit er bootet. Rtc Patch in der Dsdt und in der config bringt nichts. Mojave hatte ich zum testen auch drauf.

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. November 2018, 13:07

Hab einen 7741G mit 10.13.6 am laufen, davon abgesehen, dass die [Hardware](#) das letzte Wrack ist mittlerweile läuft er gut. Das CMOS-Problem hatte ich auch, müsste aber nachsehen was die Lösung war. GPU heißt bei mir HD5650.

Beitrag von „Mocca55“ vom 12. November 2018, 16:57

Könnte eventuell einer von Euch [DerJKM](#) oder [Nina1986](#) mal seine EFI Posten würde gerne mal nen Blick drauf werfen.

Ich habe ein Hackbook mit ähnlicher [Hardware](#) ohne Probleme laufen siehe Signatur. Die EFI ohne DSDT und Co von dem Hackbook bringt hier gar nichts.

Wäre nett...

Gruß Mocca55

Beitrag von „Nina1986“ vom 12. November 2018, 18:14

Hallo [Mocca55](#) hier meine Efi.

[DerJKM](#) wäre cool wenn du mal nachsehen könntest was das cmos Problem war. Ich hab da

echt keinen Plan mehr.

Beitrag von „Mocca55“ vom 12. November 2018, 18:40

Danke schonmal. Ich schau mal durch.

Gruß Mocca55

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. November 2018, 22:47

Ich bin mir jetzt nicht ganz sicher was genau das Mittel gegen den CMOS-Reset ist, bin mir aber relativ sicher dass es der Haken "Apple RTC" unter "Kernel and Kext Patches" ist.

Hab auch meine Config mal angehängt. Folgende Kexts sind im Einsatz:

ACPIBatteryManager (braucht DSDT-Patch)

AppleALC

AppleIntelCPUPowerManagement (die ist von meinem T410. Keine Ahnung ob sie wirkt, sollte dort mal den Akkuverbrauch beschränken und erzeugt zumindest keine Nebenwirkungen. Da die CPUs fast gleich sind hab ich sie mal reingehauen)

BCM5722D

FakeSMC

HDMIAudio

Lilu

USBInjectAll

VoodooPS2Controller

Dazu sei noch gesagt dass ich das Gerät vor dem Schrott gerettet habe, es befindet sich auch in einem entsprechenden Zustand und wird von mir daher nicht regelmäßig genutzt. Hab da eher aus Spaß macOS installiert. Kann also sein dass mir nicht alles aufgefallen ist.

Beitrag von „Mocca55“ vom 12. November 2018, 23:54

Kurzes Update.

Das BIOS wurde von Version 1.02 auf Version 1.06 Upgedatetet und jetzt komme ich bis zum Verbose Mode. Allerdings noch nicht in meine Vorhanden MacOS Systeme die ich auf einer externen HDD habe. In einen Installer komm ich auch noch nicht.

Update folgt...

Gruß Mocca55

Beitrag von „Nina1986“ vom 13. November 2018, 06:50

[Bios Update](#) musste ich damals auch machen. Da ging auch nichts vorher. Hab das Teil auch vom Schrottplatz mit. Nutze es auch nur selten da das Cmos Problem nervig ist. Hab nebenbei noch Windows im Dual Boot. Da läuft alles gut, kein Cmos Reset usw. Hast du mal versucht komplett mit einer unserer Efis zu booten?

Beitrag von „Mocca55“ vom 13. November 2018, 12:53

Noch nicht hab nur mal rein geschaut. Aber das teste ich mal.

Welche BIOS Version hast du denn drauf?

Gruß Mocca55

Beitrag von „grt“ vom 13. November 2018, 12:58

cmosreset geht weg, wenn zum einen der patch-rtc-haken im clover gesetzt ist und in der dsdt ebenfalls der rtc-fix drin ist:

rtc-device vom T420:

Code

1. Device (RTC)
2. {
3. Name (_HID, EisaId ("PNP0B00")) // _HID: Hardware ID
4. Name (_CRS, ResourceTemplate () // _CRS: Current Resource Settings
5. {
6. IO (Decode16,
7. 0x0070, // Range Minimum
8. 0x0070, // Range Maximum
9. 0x01, // Alignment
10. 0x02, // Length
11.)
12. })
13. }

Alles anzeigen

der rot markierte wert muss ≤ 2 sein, sonst wird im cmos rumgebastelt... also der wert 0x02, //Length

wobei ich gerade sehe, dass da am ende ein komma ist, was da eigentlich nicht sein dürfte - sollte doch einen compileerror - syntaxfehler auswerfen sowas oder?

Beitrag von „Nina1986“ vom 13. November 2018, 18:09

Hallo [Mocca55](#) ich habe die letzte bios drauf 1.15.

[grt](#) ich habden rtc in clover sowie in der dsdt patch von RehabMan drinn. Ich werde aber nochmal nachschauen

Edit:tatsächlich stand hier die lenght bei0x08 komischerweise habe ich zwei solche Blöcke, einmal IO und dann noch Buf1, habe jetzt bei Buf1 die lenght auch auf 2 gesetzt. Nunja cmoscresetvist weg. Wieder etwas dazu gelernt [Danke](#) für den Tip Gruß Nina

Beitrag von „grt“ vom 13. November 2018, 21:21

fein - warum ein und derselbe code doppelt steht, entzieht sich meiner kenntnis [Nina1986](#) aber ich hätte es genauso gefixt. schön, dass es funktioniert. der cmosreset ist schon extrem lästig

Beitrag von „Mocca55“ vom 15. November 2018, 09:13

So kurzes Update

Bios ist jetzt 1.21

Clover läuft und bootet im Verbose Mode bis zu

Zitat

```
IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0
```

also schon einen Schritt weiter gekommen mit dem [Bios Update](#). Scheint an der Grafik zu liegen...

Ich teste Abends mal eine SMBios MacBookPro8,2 mit Grafikoptions -> Inject ATI, LoadVBios, Patch VBios, Inject EDID

Gruß Mocca55

Beitrag von „DerJKM“ vom 15. November 2018, 16:01

[Zitat von Mocca55](#)

Inject ATI, LoadVBios, Patch VBios, Inject EDID

Sehr gute wahl. Warst du nicht der, der mir damals mit der HD5650 im 7741G geholfen hat? Acer hat da ziemlich oft rebrandet, der Chip ist dabei immer identisch geblieben, höchstens mehr Teile deaktiviert.

Beitrag von „Mocca55“ vom 15. November 2018, 18:37

Ja das war ich, denke ich zumindest. Ich teste dann mal. Und melde mich natürlich (hoffentlich vom Acer aus zurück).

Gruß Mocca55

Beitrag von „Mocca55“ vom 15. November 2018, 19:41

So ich vermelde den ersten erfolgreichen Boot mit dem Acer 5741G von meiner Backup HDD mit 10.13.3



später mehr...

Gruß Mocca55

Beitrag von „Mocca55“ vom 18. November 2018, 09:20

So da bin ich wieder mit einem kleinen Zwischenbericht.

Alles was läuft.

WLAN -> BCM43225 802.11b/g/n OOB

Grafik -> ATI Radeon HD 5470 Series Inject ATI, Inject EDID, LoadVBios, Patch VBios, Framebuffer

Kartenleser -> scheinbar über USB angebunden

USB -> USBInjectAll.kext

Web-Cam -> UVC 1.3MP Kamera

Audio -> Realtek ALC272 Layout ID3 seit dem Sicherheitsupdate von HS mit VoodooHDA.kext

Trackpad -> VoodooPS2.kext

BD-Laufwerk -> Slimtype BD E DS4E1S OOB

Lautstärkensteuerung über FN Tasten OOB

Helligkeitssteuerung über FN Tasten (Acer Display Steuerung) OOB

Sleep - Wake -> läuft jetzt mit roher DSDT ohne Errors

Was nicht geht

Sleep->Wake

Lan -> BCM57780 Gigabit

...

Der AppleALC.kext verhindert auf dem Acer seit dem Sicherheitsupdate von High Sierra den Boot. Mit VoodooHDA.kext läuft Audio dann erstmal wieder.

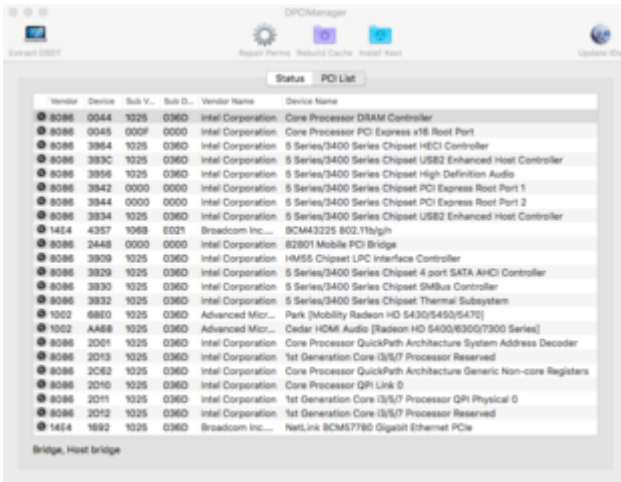
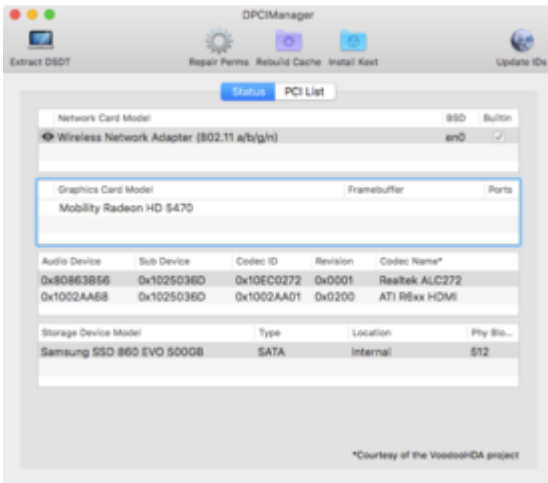
Gruß Mocca55

Beitrag von „Mocca55“ vom 24. November 2018, 22:20

Kurzes Update.

Der Acer Aspire 5741G läuft jetzt mit einer SSD im Dualboot mit High Sierra und Win7. Clover ist im Legacy Mode Installiert.

Hier Bilder der [Hardware](#)



und hier ein paar Benchmarks



| Single-Core Score | Multi-Core Score |
|--|-------------------------------|
| 1704 | 3564 |
| Geekbench 4.3.1 Tryout for Mac OS X x86 (64-bit) | |
| Result Information | |
| Upload Date | November 24 2018 09:10 PM |
| Views | 1 |
| System Information | |
| System Information | |
| Operating System | macOS 10.13.6 (Build 17G3025) |
| Model | MacBookPro6,1 |
| Motherboard | Apple Inc. Mac-F22589C8 1.0 |
| Memory | 4096 MB 1067 MHz DDR3 |

Und zum Schluss noch meine EFI mit geänderten Serials und UUIDs...

Gruß Mocca55

Beitrag von „Hacmac99“ vom 14. April 2020, 11:37

*HDMI Sound funktioniert leider nicht.

Beitrag von „Mocca55“ vom 14. April 2020, 21:17

Guten Abend,

HDMI Sound habe ich leider damals nicht getestet.

Läuft denn sonst alles?

Gruß Mocca55

Beitrag von „Hacmac99“ vom 26. August 2020, 13:43

Ja ansonsten funktioniert soweit alles.

Würde dies nicht mit OpenCore besser laufen?