In Arbeit Beelink U55 "Hack Mini" - inkl. EFI

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. März 2019, 23:45

Wichtig: Die Clover Config ist veraltet und läuft nicht mehr mit den aktuellen Versionen von Clover. Mit Hilfe einiger Tester habe ich allerdings eine OpenCore Config für den U55 gebastelt. Diese könnt ihr euch hier herunterladen: https://www.mediafire.com/file…6u/U55-OC067-EFI.zip/file

Hallo in die Runde!

Ich habe mir ja einen Beelink U55 Mini PC aus China gekauft. Der Mini PC kam heute an und ich habe mich auch gleich ans Werk gemacht macOS auf die kleine Box zu installieren. Das ganze ist mir auch geglückt und das Projekt ist bereits fertiggestellt - an nur einem Tag. So muss das!

Spezifikationen

- Prozessor: Intel Core i3 5005U (Broadwell, 2GHz)
- Grafik: Intel HD Graphics 5500
- Kühlung: aktiv
- RAM: 8GB DDR3 1600MHz (kann aufgerüstet werden)
- Speicher: 256GB (Optionen: 320 / 512GB) M.2 SATA3 SSD + leerer 2,5" SATA Bay
- Netzwerk: Realtek Gigabit Ethernet, Intel Dual Band AC WLAN + Bluetooth (nicht tauschbar!)
- Anschlüsse: 1x USB Typ-C 3.1 Gen 1 (vorne), 2x USB Typ-A 3.0 (vorne), 2x USB Typ-A 2.0 (hinten), 2x HDMI 1.4 (hinten), 1x Ethernet (hinten), 1x DC-In (hinten), 1x 3,5mm Klinke (vorne), Micro SD Kartenleser (links)
- Dimensionen: 12,40 x 13,00 x 4,10cm / 805g

Der Spaß kostet aus China ab 250€ - z.B. bei Gearbest.

Schöne Fotos inkl. Teardown hier: https://photos.app.goo.gl/jrQUhqUor2RHg8T68

Nach kurzer Funktionsprüfung unter Windows habe ich dem Beelink U55 eine 2,5" SSD mit 128GB spendiert, die ich noch herumliegen hatte. Auf diese habe ich dann macOS installiert. Nach anfänglichen Startschwierigkeiten mit dem NVRAM (OsxAptioFixDrv-64.efi ohne EmuVariableUefi-64.efi war die Lösung), konnte ich die Kiste problemlos mit meiner Internet Install Stick Methode aufsetzen. Internetverbindung natürlich über LAN da die interne Intel WLAN Karte nicht unterstützt wird. Wer will kann WLAN per USB Stick nachrüsten.

Das restliche Einrichten verlief dann relativ problemlos. Die Intel Grafik hat am Anfang ein paar Zicken gemacht, doch nachdem ich mich in das Thema eingelesen hatte, habe ich schnell alles mit Whatevergreen und Hackintool zurechtbiegen können. Danach noch USB Ports konfiguriert, passende Layout ID fürs Audio gesucht und HDMI Audio gepatcht. Sleep funktioniert einwandfrei, sofern man das Aufwecken durch LAN Verbindungen in macOS deaktiviert. Sogar die Power LED blinkt im Sleep. Das BIOS ist leider völlig kastriert und bietet keinerlei Optionen, welche über die Boot Reihenfolge und Secure Boot hinausgehen. Probleme hat dies glücklicherweise nicht bereitet.

Kurze Performance Demo:

https://www.youtube.com/watch?v=48evawTfQdI

Was funktioniert

- Grafikbeschleunigung
- Power Management mit eingeschränkter State-Anzahl (kann man noch feintunen)
- Power Nap
- Sleep
- HDMI Audio
- On-Board Audio
- Ethernet
- Internes Bluetooth
- Alle USB Ports
- H.264 Hardware Encoding / Decoding (HD Graphics 5500 kann kein HEVC)
- 2k Displays mit 60Hz
- Beide HDMI Anschlüsse inkl. Dual Screen (getestet mit WQHD + FHD)
- Apple Services
- Power Taste

Was funktioniert nicht?

- Micro SD Kartenleser
- Internes WLAN
- 4k Displays mit 24Hz (4k Displays werden stur mit 1080p angesteuert - jemand eine Idee wie man das fixen kann?)
- DRM

Ich will auch!

Bitteschön: https://www.chinamobilemag.de/…u55-macos-hackintosh.html

Und hier für den Beelink L55 mit Dual LAN und DP Anschluss: https://www.chinamobilemag.de/…l55-hackintosh-macos.html

Nachtrag: Nun gibt es auch ein entsperrtes BIOS in dem man z.B. den Lüfter leiser machen kann.

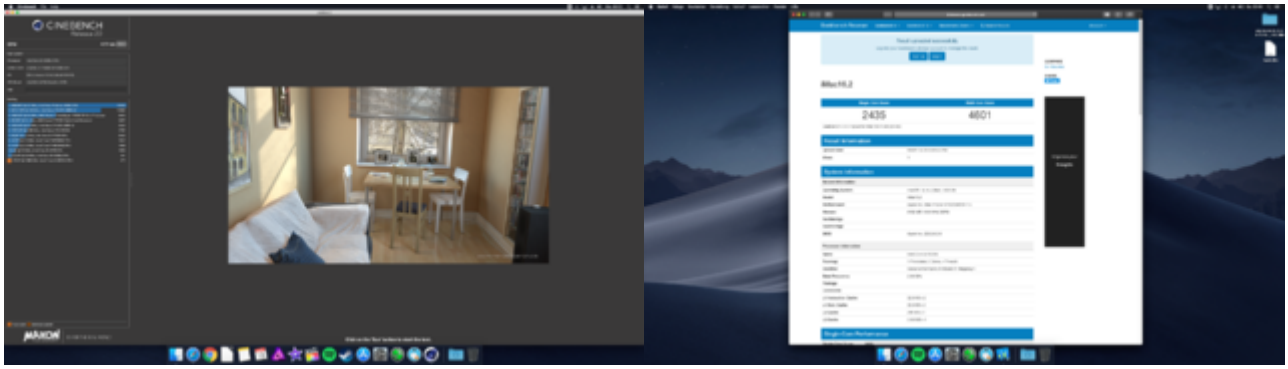
https://www.chinamobilemag.de/…nk-u55-bios-unlocked.html

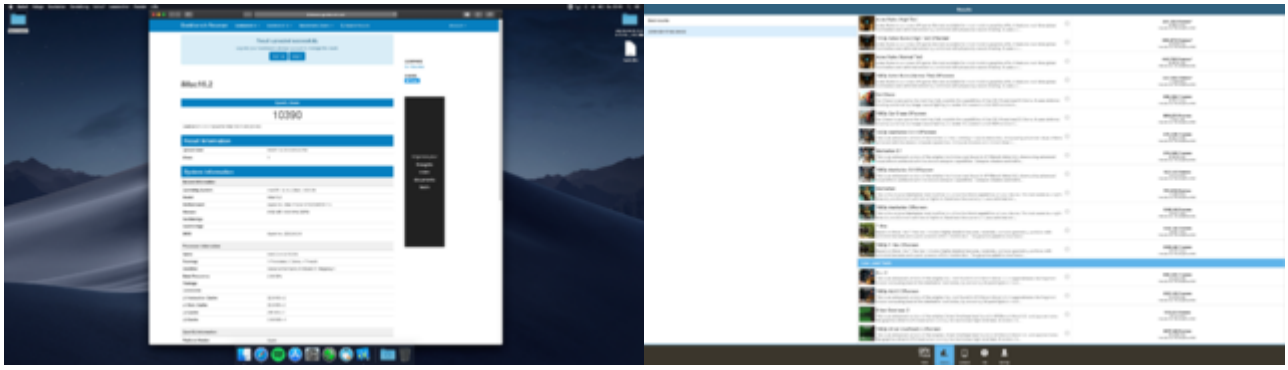
Beitrag von „CMMChris“ vom 18. März 2019, 00:20

Ich habe mal noch einige Benchmarks unter Windows und macOS laufen lassen.

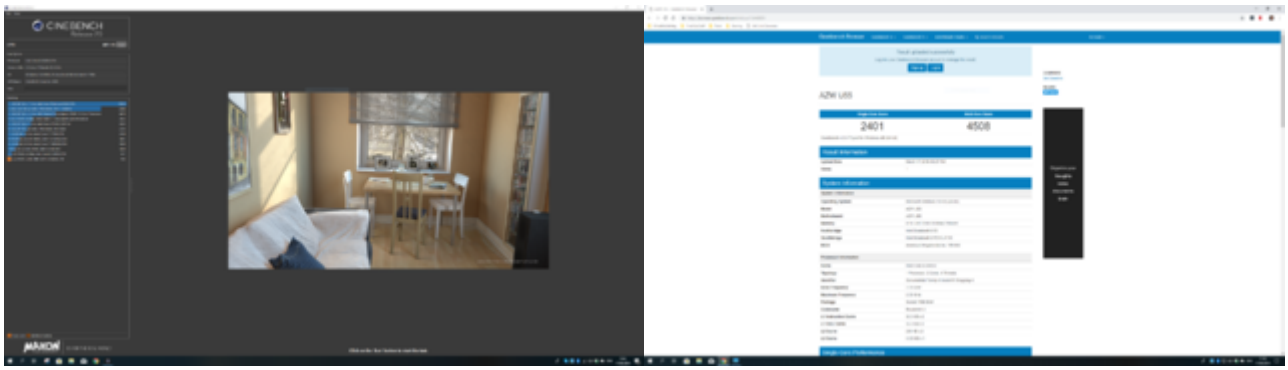
macOS

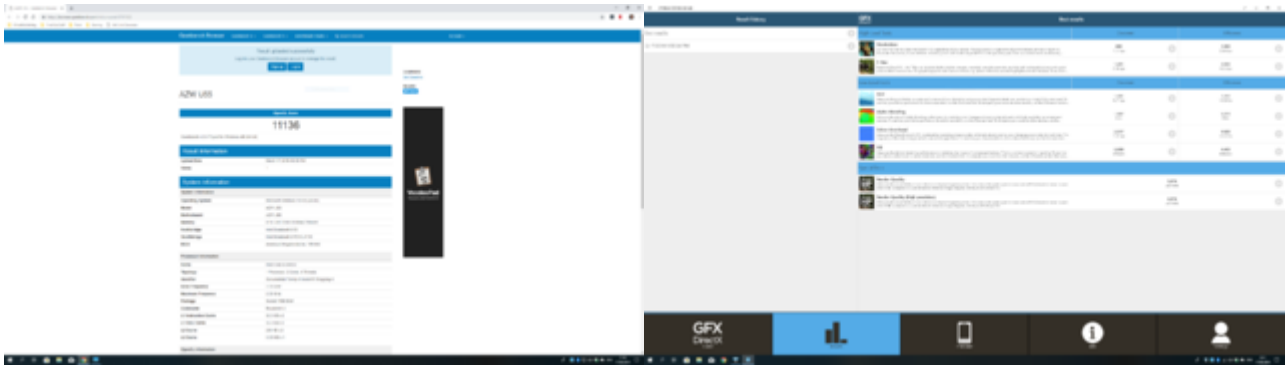
- Bruce X Export als 5k H.264: 3 Minuten 58 Sekunden
- Bruce X Export als 5k ProRes 422: 3 Minuten 27 Sekunden

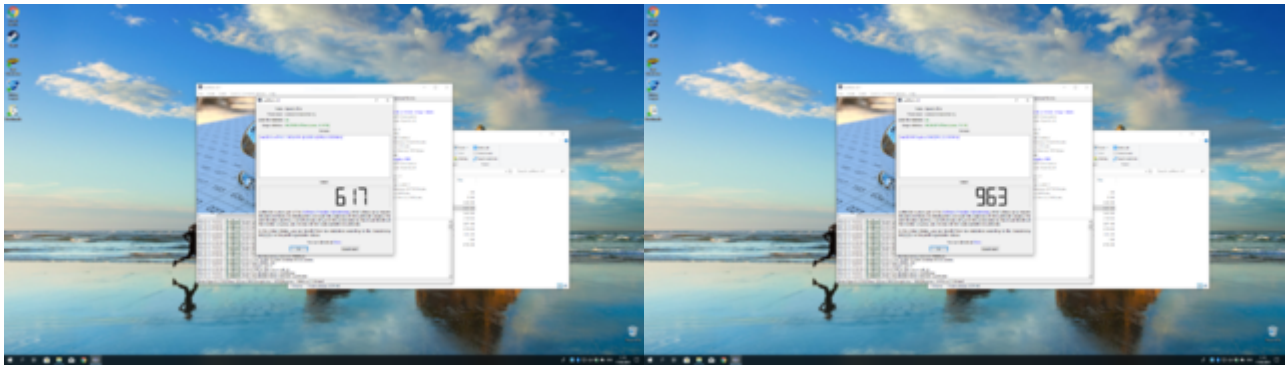




542
828


CINEBENCH
2401
4508


11136
GFX


617
963

Beitrag von „umax1980“ vom 18. März 2019, 06:44

Das ist doch eine nette kleine Kiste, zumal das Projekt ja wirklich wenig Probleme bereitet.

Beitrag von „CMMChris“ vom 18. März 2019, 10:38

Ja und mit macOS wird der Mini PC sogar deutlich alltagstauglicher. Die Performance ist massiv besser als unter Windows 10.

Edit: Hier noch schöne Bilder, auch von den Innereien - https://photos.app.goo.gl/jrQUhqUor2RHg8T68

Beitrag von „azzkikr“ vom 18. März 2019, 13:19

Hallo CMMChris

kurze Frage hierzu, der Tausch der SSD war nicht notwendig da ja eine verbaut war korrekt?

Da es außer der "EU Plug" Bezeichnung nirgends explizit dabei steht das NT gehört zum Lieferumfang dazu?

Kannst Du noch was zur Lautstärke des Systems sagen wie sich das so verhält?

Suche da ggf. noch was für Schwiegervater, ich glaube den Umstieg von Windows 7 auf 10 schockiert ihn sonst zur arg

Denke da kommt er mit Mac OS besser zurecht und das wäre doch eine echt günstige Möglichkeit.

Beitrag von „CMMChris“ vom 18. März 2019, 14:48

Ich wollte Dual Boot und das ist am einfachsten mit separaten Laufwerken möglich. Deshalb habe ich die zweite SSD eingebaut. Aber ja, geht natürlich auch mit der M.2 SSD.

Wenn du den RAM aufrüsten willst: Der Beelink U55 hat nur einen Slot, auch wenn Windows und macOS zwei Slots angeben. Die 8GB reichen aber auch dicke für das was man mit dem Teil so machen kann. Ich lade später noch ein Video hoch wo man die Performance unter Windows vs. macOS gut sieht.

Kurzer Test mit Final Cut Pro X verlief auch gut. Full HD Schnitt inkl. Skimming ist relativ flüssig möglich. Auch übergänge werden flüssig abgespielt. 50 Sekunden Video als H.264 Export dauert 24 Sekunden.

Edit: Hier das Video. Entschuldigt die Wackelei und das Pumpen, hatte die Clips gestern Abend nur kurz nebenbei mit dem Handy aufgenommen. Für die Demo tut es... Im Video hört man auch den Lüfter. Unter macOS läuft er meistens mit Idle Speed, unter Windows nach ner Weile konstant auf Full Speed wie man hört.
https://www.youtube.com/watch?v=48evawTfQdI

Beitrag von „onlyWork“ vom 19. März 2019, 15:08

Absolut geniales Projekt - vom Fileserver bis zum Kinder Computer, Photo Editor etc.

Danke Chris fürs teilen!

Beitrag von „CMMChris“ vom 19. März 2019, 19:05

Gerne! Werde noch mehr in die Richtung machen. Nächstes Projekt wird dann ein All in One aus China.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 26. März 2019, 14:31

was ist denn das fürn Monitor? ich bin seid längerem auf der suche nach na neuen Kiste, weiß aber nicht was ich mir am besten kaufen soll.....

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. März 2019, 15:04

Dieser hier: https://www.samsung.com/sg/monitors/curved-ch711/

Beitrag von „gerox“ vom 28. März 2019, 15:19

CMMChris

"..... dann ein All in One aus China. .... "

interessiert mich sehr.

hast Du da schon ein Model "ausgeguckt "..

LG gerox

Beitrag von „CMMChris“ vom 28. März 2019, 15:21

[Sammelthread] Was habt ihr euch als letztes gekauft? >10€, nur eigene Bilder

---

Beitrag von „gerox“ vom 28. März 2019, 15:43

CMMChris

links gelöscht . siehe unten

das isser wohl sehr "Geiiiiil"...

wir werden wohl lesen , wie es sich. bzgl. " hackintoching ." anlässt. ...

LG. aus OSTwestfalen. .. gerox

Beitrag von „CMMChris“ vom 28. März 2019, 15:46

Igitt, Xiaomi Today... Content Diebe!

Beitrag von „gerox“ vom 28. März 2019, 15:54

CMMChris

"igitt, Xiaomi Today.." ❓

.. kannte ich bis eben noch garnicht...

ich hatte nur mal schnell " Dr. Google" wegen des Rechners konsultiert ...

sonst ist mir " Xiaomi Today.." bisher kein Begriff 😮

lg gerox

Beitrag von „CMMChris“ vom 28. März 2019, 15:56

Hehe, alles gut! Habe nur nen Hass auf die Seite. Klauen regelmäßig Fotos von anderen Seiten, war da auch schon diverse Male betroffen.

Beitrag von „gerox“ vom 28. März 2019, 16:07

CMMChris

😊😊😊 kann ich verstehen ,

hier wäre wohl der richtige link bei GEARBEST ..

https://www.gearbest.com/all-i...42011004.html?wid=1433363

da hätte ich auch gleich schauen können ....

den xiaomi LINK oben habe ich mal gelöscht ...

bin gespannt was der Zoll verlangt und wie lange die Lieferung dauert....

LG gerox

Beitrag von „barnet31“ vom 3. April 2019, 23:10

Hallo Chris

danke für deine Hilfe.Ich bin das mit dem LG Fernseher ohne Ton über HDMI.Habe hier in der Anlage den geforderten Screenshot.

Gruß Barnet

Beitrag von „Romsky“ vom 4. April 2019, 00:54

Jetzt muss ich mal fragen... warum ein Chinagerät für 250,-€ kaufen und nicht hier für den gleichen Kurs den Intel NUC8i3BEH. Der Intel ist viel Moderner, schneller usw. Oder was

übersehe ich da?

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. April 2019, 08:03

barnet31 HDMI Audio muss funktionieren, da sieht alles so aus wie es soll. Da musst du an einer anderen Stelle ein Problem haben. Schließe doch den TV nochmal an und mach einen Screenshot von den Audioausgängen in den Systemeinstellungen.

Romsky Wäre mir neu, dass der von dir genannte NUC 250€ kostet. Stichwort "Barebone".

Beitrag von „Romsky“ vom 4. April 2019, 16:26

Ja, ok, da muss dann ne SSD und Ram rein. Macht Preislich ca. 100,-€ Aufpreis aus. In der Summe also ca. 350,-€. Bietet aber die weitaus modernere und schnellere Plattform.

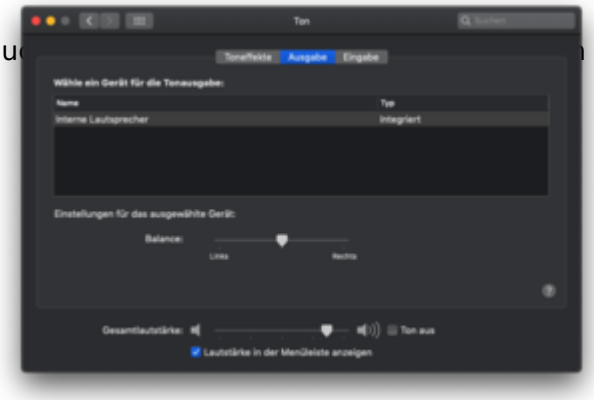
Beitrag von „CMMChris“ vom 4. April 2019, 18:28

Ja und dafür zahlt man eben auch mehr. Beide Geräte haben am Ende ihre Daseinsberechtigung.

Beitrag von „barnet31“ vom 10. April 2019, 21:10

Hallo Chris

ich habe alle möglichen Varianten probiert unterschiedliche HDMI Kabel an verschiedenen Fernsehgeräten leider erhalte ich keinen Ton über HDMI. Habe nur die Anzeige interne Lautsprecher.Vielleicht hast du ja noch eine Idee.Der Rest funktioniert gut.

Wenn ich au  USB Stick kannst du dort vielleicht empfehlen.

Danke u Gruß aus Berlin Barnet

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. April 2019, 09:10

Verstehe ich nicht. Hier geht das ohne Probleme und erkannt wird bei dir auch alles korrekt laut IOReg. Müsste ich mir mal direkt auf dem Gerät genauer ansehen. Könnten wir mal ne Team Viewer Sitzung machen?

Beitrag von „barnet31“ vom 11. April 2019, 17:34

hallo Chris

ja klar können wir gerne machen. am Wochenende wäre mir recht

Gruß Barnet

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. April 2019, 20:43

Wann genau passt es dir?

Beitrag von „onlyWork“ vom 12. April 2019, 12:21

Ich finde das ein sehr spannendes Projekt für Multiscreen Installationen. (12x BEELINK in Aktion)

Wenn Ihr rausfindet an was es bei barnet harkt würde mich das auch brennend interessieren.

Geniales Projekt 👍

Beitrag von „barnet31“ vom 12. April 2019, 17:20

hallo Chris

wie sieht es aus bei dir .Hast du Zeit?

Gruß Barnet

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. April 2019, 19:05

In 20 Minuten? Schick mir dann einfach die TeamViewer Daten per PN.

Edit: Problem für mich nicht lösbar. Waren zwar ein paar Haken in der Clover Config verstellt aber sonst ist alles so wie es soll und bei meinem funktioniert hat. HDMI Audio wird Hardware-seitig auch korrekt erkannt. Nur die Ausgänge erscheinen nicht in den Audio Einstellungen wenn der TV dran hängt. Ich vermute deshalb ein Problem außerhalb des Mini PC.

Beitrag von „Romsky“ vom 13. April 2019, 12:28

Ggf. ein Communication/Handshake Problem mit dem TV? Obwohl HDMI eigentlich ein fester Standard gibt gibt es da manchmal probleme. EDID Daten werden auch korrekt erfasst?

Beitrag von „Kanalratte“ vom 14. April 2019, 11:05

Habe es heute nach der Anleitung installiert. Der Ton kommt auf dem Monitor an. Allerdings habe ich keines der beigelegten HDMI Kabel verwendet.

Werde es morgen mal an einem 3440x1440 Monitor ausprobieren.

Danke @CCMChris

Nachtrag: leider kann ich inzwischen das Sound Problem bestätigen. Auch bei mir wird kein Sound abgespielt. Ich dachte erst das es an meinem LG Monitor lag oder an dem chinesischen HDMI Kabel lag. Auch an dem alten Benc Monitor (wo es mal funtioniert hat) ging es nicht mehr.

Einzige Möglichkeit ist der Kopfhörer/Mic Ausgang.

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. April 2019, 18:36

Dann muss es an irgend einem Update liegen - AppleALC, Lilu, Whatevergreen, Clover oder macOS. Wenn es mit den von mir hochgeladenen Versionen der Kexte nicht will, liegt es höchstwahrscheinlich an macOS.

Beitrag von „barnet31“ vom 14. April 2019, 20:06

In deinem Video ist eine andere Clover version als mit der Ich installiert habe Version 4910.Vielleicht ein ansatz

nachtrag

ich habe das ganze mit Clover 4895 aufgesetzt leider keine Veränderung

---

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. April 2019, 21:36

Clover hat keinen Einfluss auf HDMI Audio.

Beitrag von „barnet31“ vom 16. April 2019, 18:14

ich habe jetzt verschiedene Kexte installiert leider keine Änderung Ton nur über die 3,5mm Klinke

---

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. April 2019, 18:52

Ja wie auch, es ist ja schon alles so wie es sein muss. Da scheint irgendwas in macOS die Grätsche zu machen.

Beitrag von „Lotterbart23“ vom 16. April 2019, 19:15

Hi CMMChris

erst einmal vielen Dank für die tolle Anleitung!!!

Bei mir funktioniert auch soweit alles (Facetime und iMessage habe ich nicht getestet), allerdings finde ich das Netzwerk reichlich langsam, ist das Dir oder anderen auch aufgefallen?

Ungefähr ein Viertel so schnell wie bei einem Win PC (egal LAN oder WLAN). Was kann man tun?

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. April 2019, 20:43

WLAN? Wie das denn. Geht doch unter macOS gar nicht. Oder hast du einen Stick rangehängt?

Beitrag von „Lotterbart23“ vom 16. April 2019, 21:55

Ja, ein recht billiger Stick, der von MacOS unterstützt wird.

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. April 2019, 22:15

Wenn es nur ein USB 2.0 Stick ist dann gehen darüber nicht mehr als 20Mbit/s. LAN geht bis 1Gbit - sofern dein LAN Kabel und die Anbindung zum Router (DLAN?) entsprechend liefern können.

Beitrag von „Lotterbart23“ vom 16. April 2019, 22:17

LAN hängt direkt an der Fritzbox, sollte also GB LAN sein.

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. April 2019, 22:21

Dann solltest du mal einen Speed Test machen um deine Vermutung zu verifizieren.

Beitrag von „azzkikr“ vom 17. April 2019, 13:55

> Zitat von Lotterbart23
>
> LAN hängt direkt an der Fritzbox, sollte also GB LAN sein.

Evtl. ist je nach verwendeter Fritz Box an dem Port der "Green Mode" an dann wären wir schon mal bei 100 Mbit/s

---

Beitrag von „Lotterbart23“ vom 17. April 2019, 22:33

Prüfe ich (Fritzbox) und mache ich (Speedtest) - ich melde mich, wenn ich Ergebnisse habe.

Update: Lag an der Fritzbox. Jetzt ist alles schön - vielen Dank, habe ich gar nicht daran gedacht ....

Beitrag von „CMMChris“ vom 18. April 2019, 00:31

Dann wünsche ich recht viel Spaß mit der kleinen Box

Beitrag von „Romsky“ vom 18. April 2019, 14:47

> Zitat von CMMChris
>
> Wenn es nur ein USB 2.0 Stick ist dann gehen darüber nicht mehr als 20Mbit/s. LAN geht bis 1Gbit - sofern dein LAN Kabel und die Anbindung zum Router (DLAN?) entsprechend liefern können.

Sind denn alle USB 2.0 Stick so "lahm", da USB 2.0 praxisnah ca. 30-40MB/s schafft, oder liegt es an den winzigen Antennen in den Sticks welche die Bandbreite so enorm limitieren?

Beitrag von „CMMChris“ vom 18. April 2019, 16:17

Im Mittel erreicht USB 2 20MB/s. Selten bei manchen Geräten mal 30MB/s. Die Angaben beziehen sich auf Speichermedien. Denke aber nicht dass da bei WLAN so ein großer Unterschied ist. Wie dem auch sei: AC-WLAN Sticks die mehr als 400Mbit/s unterstützen sollen und mit USB 2 arbeiten sind Betrug.

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. April 2019, 15:25

Beelink hat nun ein entsperrtes BIOS zur Verfügung gestellt. In diesem kann man nun die Lüfterkurve anpassen und den Mini PC leiser machen: https://www.chinamobilemag.de/...nk-u55-bios-unlocked.html

---

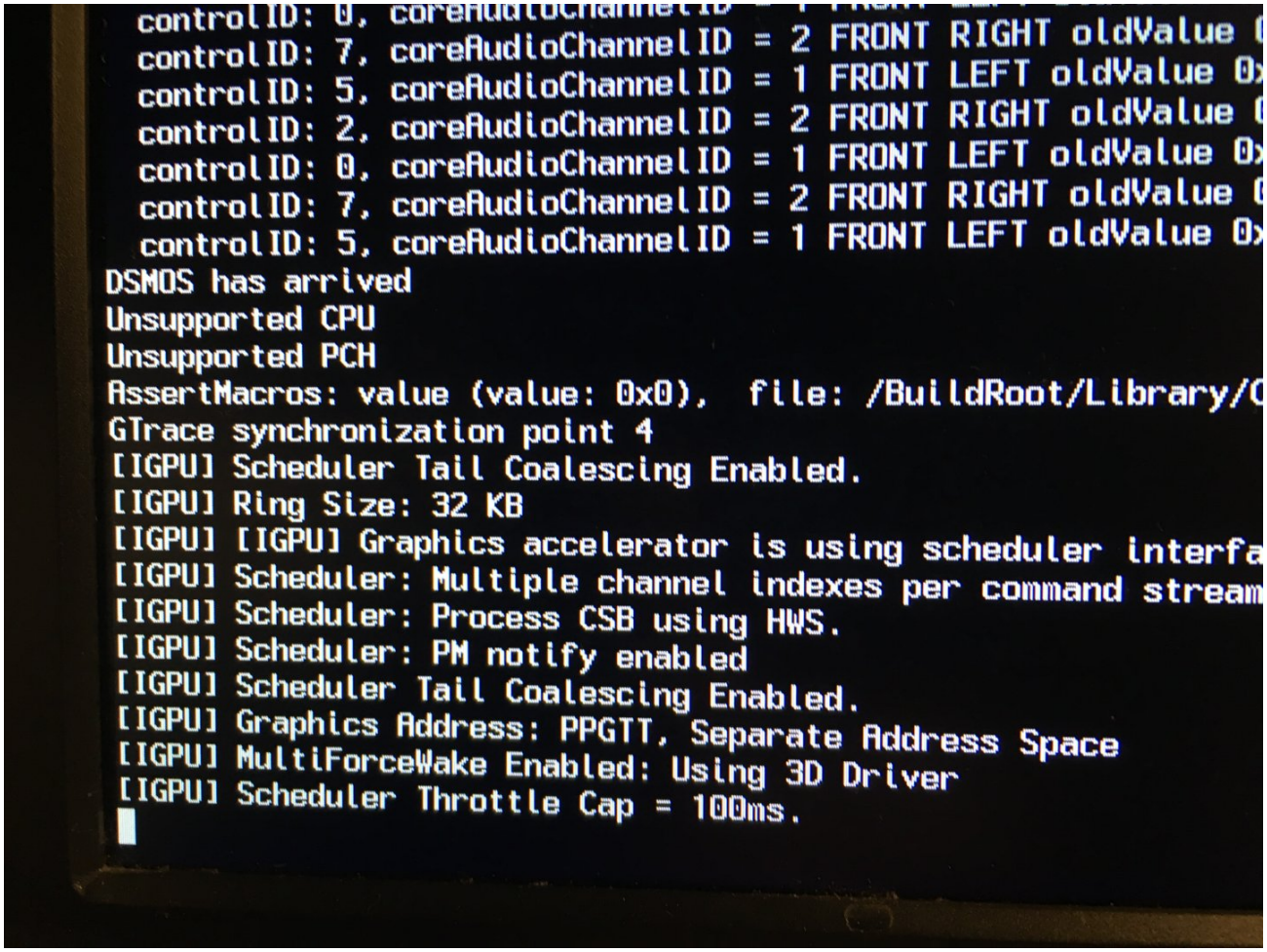
Beitrag von „solar“ vom 21. April 2019, 18:58

Hallo Chris,

aufgrund Deines Beitrags auf YT und weil mich das Thema schon länger beschäftigt habe ich

mir diese kleine Kiste bestellt und gestern ist sie angekommen. Windows funktioniert wie erwartet recht gut, also zweite SSD eingebaut. Er mag meine 860Evo 250GB nicht, kein booten, zeigt nur den Startbilschirm mit dem Markennamen. Alte HD eingebaut und alles ist gut. Mist, EVO kaputt? Kann eigentlich nicht sein, im Macbook pro lief sie einwandfrei.

OK, also MacOS auf die alte HD aus dem Macbook. Installation lief soweit ganz gut, bis kurz vor der MacOS Konfiguration, bei diesem Bildschirm blieb die Kiste stehen.



Diverse Versuche mit anderen Festplatten, auch der EVO über USB, brachten immer das gleicher Ergebniss, und plötzlich war es 5:00 morgens.

Was kann ich noch tun?

Gruß

Michael

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. April 2019, 19:37

Welche macOS Version?

Beitrag von „solar“ vom 21. April 2019, 20:02

Genau nach Deiner Anleitung, dann wohl Mojave

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. April 2019, 20:18

Naja, wenn du genau nach Anleitung vorgegangen bist muss es doch funktionieren. Bei anderen tut es das ja auch. Am besten lädst du mal den Clover Ordner von deinem Install Stick hier hoch, dann kann ich prüfen ob da was schief gelaufen ist.

Beitrag von „solar“ vom 21. April 2019, 20:48

Ist gezipt ok?

CLOVER.zip

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. April 2019, 22:13

Schiebe mal die aktuellen Kext Versionen nach CLOVER/kexts/Other und schau ob es dann geht. Wenn nicht, würde mich mal die BIOS Version interessieren.

Beitrag von „solar“ vom 21. April 2019, 22:38

Ich habe die Installation nochmal ganz von vorne begonnen, beginnend mit dem herrunterlades des Inst-Paketes.

Zuvor habe ich die EVO gespiegelt und wieder ins Macbook gebaut, läuft einwandfrei. Die INTENSO aus dem Maccbook läuft ohne Probs im U55 und wird gerade installiert.

BIOS Vers. ist 2.18.1263.

Ich berichte wie´s weitergeht.

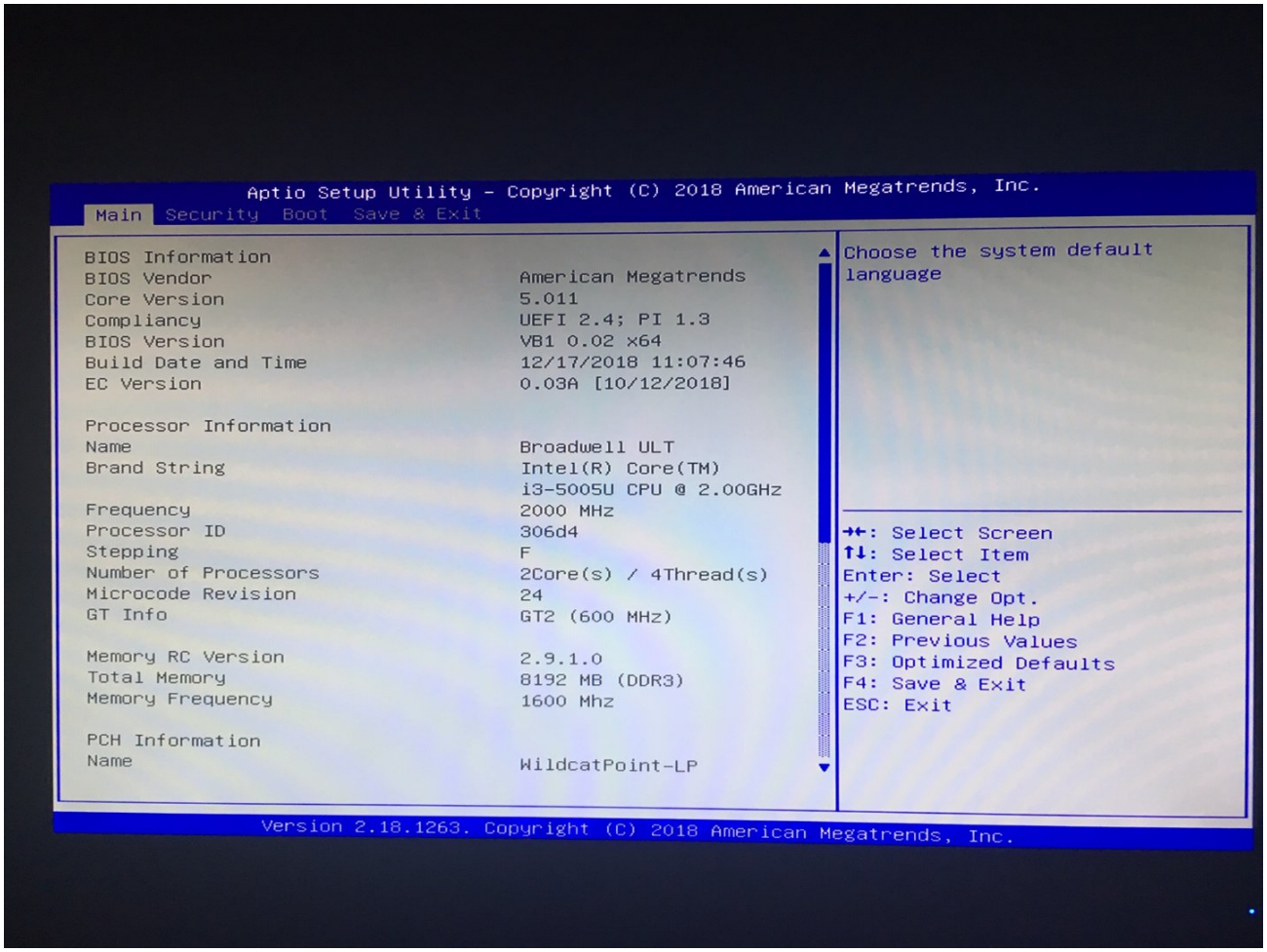
Beitrag von „CMMChris“ vom 21. April 2019, 22:57

Du hast offenbar eine andere BIOS Version auf deinem Mini PC. Sind bei dir mehr Einstellungen (z.B. Advanced) verfügbar?

Beitrag von „solar“ vom 21. April 2019, 23:13

Bios ohne Avanced.

Ich habe die Installationsanleitung jetzt nochmal mit besonderer Konzentration durchgeführt trotzdem hängt die Inst. an genau der gleichen Stelle



Beitrag von „CMMChris“ vom 21. April 2019, 23:49

Deine BIOS Version ist VB1 0.02, also doch identisch und nicht die Version die du genannt hast. Keine Ahnung wo es bei dir hakt.

Beitrag von „solar“ vom 22. April 2019, 00:12

Ich versuch ´s einfach nochmal, diesmal mit einer MicroSD Karte im USB3 Leser, mehr als Scheitern kann ich nicht.

Auch wenn es dieses mal nicht geklappt hat, vielen Dank für Deine Hilfe, vielleicht klappts ja doch noch irgendwann.

Gruß

Michael

Beitrag von „MDO“ vom 22. April 2019, 15:16

Gibt es eine Lösung zum fehlenden Sound über HDMI ?

Beitrag von „CMMChris“ vom 22. April 2019, 17:34

Nein. Bei einigen läuft er (bei mir hat es auch funktioniert), bei anderen nicht. Bisher ist es mir nicht gelungen die Ursache zu finden.

Beitrag von „Caldir“ vom 25. April 2019, 23:40

Hi habe auch die Installation wie in dem Video befolgt.
Lief auch alles Prima bis auf den HDMI sound... wobei ich den Fehler schon mal mit einem anderem Gerät hatte und es evtl auf an dem TV liegen könnte.

btw.: 2 HDMI Schluss war während des Betriebes etwas buggy (Am TV zum klonen)... nach einem Neustart gab es keine probleme

Nochmals danke für die TOP Video Anleitung...

Grüße Daniel

Beitrag von „Caldir“ vom 29. April 2019, 09:55

habe am Samstag eine SSD von Samsung bekommen die PM851 ...
wird allerdings nicht im Bios erkannt und kann somit kein OS X booten und auch kein Windows booten
seltsamerweiße wenn ich Windows auf die M.2 installiere findet Windows die SSD.

Wäre dankbar für Hilfe
grüße Daniel

Beitrag von „CMMChris“ vom 29. April 2019, 10:43

Bitte formatiere die SSD mal neu und nutze das GUID Partitionsschema.

Beitrag von „Caldir“ vom 29. April 2019, 12:22

Glaube das dass Kabel defekt ist...

Am anderen PC kein problem, wo bekomme ich da Ersatz her =(

Bleibt nämlich jetzt beim booten hängen

Beitrag von „CMMChris“ vom 29. April 2019, 12:37

Oh das ist schlecht. Die Kabel sind Custom. Da würde ich mal beim Händler oder Hersteller nachfragen ob die Ersatz liefern können.

Ansonsten gibts bei Aliexpress von anderen Herstellern solche Kabel. Da kannst du dir aber nicht sicher sein ob die Pin Belegung stimmt:

https://www.aliexpress.com/ite...a2-47f7-aead-830488d187c3

https://www.aliexpress.com/ite...f5-4b92-91a6-e967461c16c4

Beitrag von „Caldir“ vom 29. April 2019, 12:51

Okay danke, wenn ich richtig gezählt habe sind es 12 oder 13 pins =)

Richtig doof

Beitrag von „MDO“ vom 19. Mai 2019, 10:27

Der kleine Hackintosh hat das aktuelle Apple Software Update auf Version 10.14.5 (ca. 2,5 GB) gestern unbeschadet überstanden.

Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Mai 2019, 12:24

Den Beelink U55 gibt es nun auch als Beelink L55:

https://www.gearbest.com/mini-...20078461.html?wid=1433363

Unterschiede:

- Kein USB Typ-C

- Dafür vier USB 3.0 Typ-A Anschlüsse

- Dual Gigabit Ethernet

- DP Port statt 2. HDMI Ausgang

Besteht Interesse an einer EFI dafür?

Beitrag von „ab.wagener“ vom 20. Mai 2019, 12:41

> Zitat von MDO
>
> Der kleine Hackintosh hat das aktuelle Apple Software Update auf Version 10.14.5 (ca. 2,5 GB) gestern unbeschadet überstanden.

Bei meinem U55 hat es nicht auf Anhieb geklappt. Es gab einen Fehler mit dem NVRAM. Ich habe in einem Terminalfenst das NVRAM gelöscht und sofort einen

Reboot veranlasst, dann ging alles glatt.

Notwendige Kommandos:

nvram -c

shutdown -r now

Bernd

Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Mai 2019, 12:42

NVRAM leeren geht auch im Clover Boot Screen mit F11

Beitrag von „Coini“ vom 3. Juni 2019, 15:10

Hallo Community,

ich habe mir den u55 belink bestellt und würde dann gerne die Lüfter leiser stellen wie geht das im BIOS unter Advanced?

Lg

Beitrag von „Coini“ vom 4. Juni 2019, 19:22

Hi,

ich habe den Beelink u55 bestellt jedoch ist auf diesem Das neuere BIOS drauf. Könnte jemand der den beelink u55 hat eine BIOS Kopie mit dem Tool AFUWin machen.

Danke im voraus

LG

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 5. Juni 2019, 07:00

Hast du probiert ob es mit dem neueren bios auch läuft?

Beitrag von „Coini“ vom 5. Juni 2019, 17:36

Ja habe ich es funktioniert nicht! Da steht dann igpu Scheduler Throttle Cap = 100ms und bleibt dort stehen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 16. Juni 2019, 20:21

Hallo Coini
ein Username reicht aus, wenn der Beitrag direkt übe dir steht. Ich hab das Zitat mal gelöscht Tetonne Zitat ohne eigenen Text macht kaum einen Sinn? 😄

Beitrag von „Tetonne“ vom 16. Juni 2019, 20:34

> Zitat von CMMChris
>
> Den Beelink U55 gibt es nun auch als Beelink L55:
>
> https://www.gearbest.com/mini-...20078461.html?wid=1433363
>
> Unterschiede:
>
> - Kein USB Typ-C
>
> - Dafür vier USB 3.0 Typ-A Anschlüsse
>
> - Dual Gigabit Ethernet
>
> - DP Port statt 2. HDMI Ausgang
>
> Besteht Interesse an einer EFI dafür?
>
> Alles anzeigen

Ja ich wurde (would be great)

Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Juni 2019, 11:11

Tetonne Befindet sich heute in Auslieferung an mich 😉

An alle: Habe hier eine neue Clover Config angehangen mit der das HDMI Audio Problem behoben wird. Einfach herunterladen, Seriennummern von der alten Config reinkopieren und dann ersetzen.

Beitrag von „barnet31“ vom 19. Juni 2019, 07:08

Hallo Chris

leider kein Cloveranhang in deinem Post

Gruß Barnet

Beitrag von „Jono“ vom 19. Juni 2019, 07:52

Ich nehme an, er meinte dass im ersten Post dieses Themas die neue Clover Config dranhängt 😉

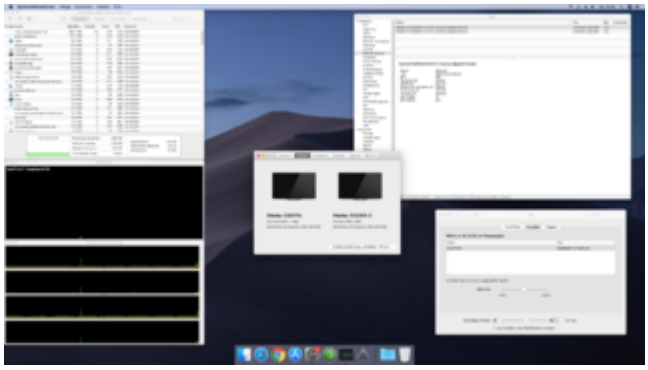
Beitrag von „barnet31“ vom 19. Juni 2019, 08:21

Jono

Danke habe ich gefunden u Dank an Chris Ton funktioniert jetzt auch über HDMI

Beitrag von „CMMChris“ vom 6. Juli 2019, 19:59

Der Beelink L55 läuft nun auch unter macOS mit der kompletten Hardware exklusive Intel WLAN. Displayport und HDMI laufen mitsamt Dual Monitor und Hotplug. Die beiden Gigabit Ethernet Ports schnurren ebenfalls. Ich mache noch ein paar tiefergehende Tests und wenn alles passt veröffentliche ich die EFI für den L55.



Beitrag von „boardman19“ vom 6. Juli 2019, 21:00

Intel WiFi bei Mac OS?

Beitrag von „locojens“ vom 6. Juli 2019, 21:25

Hat er doch gesagt "exclusive" (ausgeschlossen)... also ohne intel WLan.

Da die auch noch fest verlötet ist, schrieb CMMChris ja auch das er eine USB-Lösung nutzen möchte... (wenn ich mich nicht irre).

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Juli 2019, 21:28

Beelink L55 EFI ist nun im ersten Beitrag zum Download verfügbar.

Beitrag von „Caldir“ vom 8. Juli 2019, 23:25

cool einfach darüber bügeln ?

Beitrag von „CMMChris“ vom 9. Juli 2019, 01:13

Drüberbügeln über was?

Beitrag von „Caldir“ vom 10. Juli 2019, 01:57

die EFI über die Boot clover von der SSD ? bzw den Stick Clover EFI überschreiben (drüber bügeln)

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juli 2019, 09:30

Ich verstehe nicht was du vor hast. Du hast doch den Beelink U55, was willst du dann mit der EFI vom Beelink L55?

Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Juli 2019, 16:00

Install Pakete für U55 und L55 aktualisiert mit neuesten Tools und Treibern sowie der neuen Clover Ordnerstruktur ("/drivers/uefi" statt "/drivers64uefi").

Beitrag von „barnet31“ vom 30. Juli 2019, 17:49

Hallo

falls hier Interesse besteht habe eine Link mit Wlan Usb Adapter die unter Mojave funktionieren mit dazugehörigen Treiber .

https://macandegg.de/2019/03/e…10-14-mojave-mit-treiber/

Habe mir selber den folgenden bestellt u funktioniert:

https://www.amazon.de/gp/produ…tle_o00_s00?ie=UTF8&psc=1

Gruß Barnet

Beitrag von „MDO“ vom 4. August 2019, 10:58

Auch das Software Update auf macOS 10.14.6 (18G84) und das ergänzende Update auf macOS 10.14.6 (18G**87**) sind problemlos durchgelaufen.

Motiviert vielleicht den einen oder anderen "Hackintosh-Newbie" (wie mich), sein System aktuell und sicher zu halten.

Beitrag von „Heregailing“ vom 7. August 2019, 20:47

MDO

Nur blöd dass der Beelink U55 nun nach dem ergänzenden Update bei mir nicht mehr in den Ruhemodus geht. Das Einzige was passiert, der Bildschirm wird schwarz, aber der Beelink ist noch an, Leuchte blinkt nicht, sondern bleibt an und ein leichtes Surren des Lüfters.

Beitrag von „MDO“ vom 7. September 2019, 09:15

Bei mir funktioniert der Ruhemodus. Die Power-Leuchte blinkt und der Lüfter macht kein Geräusch.

Beitrag von „CMMChris“ vom 7. September 2019, 09:37

Kann ich am L55 bestätigen, Sleep läuft wie gewohnt inklusive Power Nap.

Beitrag von „MDO“ vom 7. September 2019, 09:39

Ich habe dafür jetzt ein Problem mit einem weiteren ergänzenden Update (dürfte macOS 10.14.6 (18G95) sein). Das Update friert nach gut 2/3 ein und läuft nicht weiter durch.

Hab's zwei Mal versucht und mußte jeweils wieder auf das letzte Timemachine Backup zurücksetzen.

Bin ich der Einzige mit dem Problem ?

Gibt es dafür ggf. eine Lösung ?

Beitrag von „CMMChris“ vom 7. September 2019, 11:00

Clover aktuell? Kexte aktuell? Der L55 hat es ohne Probleme geschluckt.

Beitrag von „MDO“ vom 7. September 2019, 16:27

Hallo Chris,

ja, Kexte und Clover sind auf aktuellem Stand.

VG

Michael

Beitrag von „CMMChris“ vom 7. September 2019, 17:13

Wo ist er denn genau hängen geblieben?

Beitrag von „MDO“ vom 8. September 2019, 08:36

Hallo Chris,

ich konnte das Problem zwischenzeitlich mit dem Combo Update lösen.

Das ist erfolgreich durchgelaufen und macOS ist jetzt auf dem aktuellen Stand 10.14.6 (18G95).

Aus der Erinnerung:

Das Update über den App Store ist bei mir immer nach dem ersten Booten eingefroren.

Der App Store zeigt das ergänzende Update an, Update laden, Update starten, erster Update

Screen wird angezeigt (schwarzer Hintergrund, Apple Logo, Text "Software Update installieren", schmaler Fortschrittsbalken), U55 bootet, BIOS Logo, zweiter Apple Screen (schwarzer Hintergrund, Apple Logo, kein Text (?), breiter Fortschrittsbalken), nach wenigen Minuten bleibt der Fortschrittsbalken bei etwa 2/3 hängen.

Wieder einmal vielen Dank für Deine schnelle Reaktion.

VG

Michael