

Erledigt

Lasst uns basteln: Vorke Notebook 15 (i5-8250U)

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2019, 11:03

Zum EFI Release Topic

Es ist wieder so weit: Ich habe ein neues Stueck China Technik erhalten - das Vorke Notebook 15 in der Variante mit Core i5-8250U. (Nachtrag: [Mein Testbericht mit Windows Fokus](#))

Fuer ca. 400 bis 420 Euro (abhaengig von Deals, Gutscheinen, etc.) bekommt man hier einiges geboten. Das 15 Zoll Laptop bietet ein Full HD LCD Display mit mattem Finish, eine beleuchtete Tastatur mit Ziffernblock, ein monstroeses Touchpad und besteht vollstaendig aus Aluminium. Hinzu kommen nette Goodies wie gesockelter RAM, tauschbare WLAN Karte (M.2 A+E Key) und ein 2,5" Bay fuer eine entsprechende SSD oder Festplatte zusaetzlich zum M.2 Laufwerk. Stichwort M.2: Im BIOS sieht man einen Eintrag fuer NVMe. Ob der M.2 Slot entsprechende Laufwerke schluckt habe ich aber noch nicht getestet.

Update: Mal wieder besser ausgestattet als beworben. Statt des i5-8250U wurde bei meinem Gerat ein i5-8350U verbaut.





Und wisst ihr was? macOS (10.14.6) laeuft schon. Just in diesem Moment schreibe ich naemlich von macOS Mojave auf dem Vorke Notebook 15 aus. Es gab ein paar Startschwierigkeiten - das Deaktivieren von Secure Boot hat auch UEFI Booting deaktiviert, sodass ich erstmal im Legacy Modus starten musste - doch nun habe ich ein [BIOS Update](#) erhalten, welches das Problem aus de Welt geschafft hat.

Nach reichlich Basteln bin ich bisher soweit:

- Touchpad und Tastatur laufen mit VoodooPS2
- Alle USB Ports inklusive Typ-C laufen
- Das interne Display funktioniert inklusive Helligkeitsregelung
- Der HDMI Anschluss funktioniert
- Volle Grafikbeschleunigung
- Standby funktioniert
- Lid Sleep und Wake laeuft
- Audio laeuft (Mikrofon, interne Lautsprecher, 3,5mm Aus- und Eingang)
- HDMI Audio laeuft
- Nativer NVRAM Zugriff mit AptioMemoryFix
- CPU und GPU Power Management
- Akkuanzeige laeuft
- Natives WLAN und Bluetooth durch Tausch der Intel WLAN Karte mit Dell DW 1820A (AirDrop und Handoff laufen)

Hier muss noch gebastelt werden:

- ~~– Touchpad Gesten waehren schoen. Ob das moeglich ist – schwer zu sagen. Unter Windoof gibt es keine Gesten. Kein Precision Touchpad. Angebunden mit PS2. Unloesbar!~~
- ~~– Nach einem Sleep funktioniert auf dem Touchpad Zweifinger-Scrollen nicht mehr. Es wird dann ein Rechtsklick ausgelöst. Hatte das schon jemand mit VoodooPS2Mouse? Gefixt!~~
- ~~– Akku Anzeige... das leidige Thema (hier sind die DSDT Cracks gefragt) Gefixt by [Harper Lewis](#)~~
- ~~– Nach Sleep kein Ton (einfaches reinsetzen von CodecCommander hilft noch nicht – ALC269VB) Gefixt!~~
- HDMI spuckt an 4k Displays nur Full HD aus (mit dem Thema stehe ich irgendwie grundsaeztlich auf Kriegsfuss). Hat uebrigens keinen HDMI 2.0 Port! Aber mit 30Hz muss das doch moeglich sein. Unter Windows geht es ja auch...
- Wenn am HDMI Anschluss ein Monitor während dem Boot hängt bleibt das interne Display schwarz - auch nachdem man den externen Bildschirm absteckt. Aufgelistet wird das interne Display aber nach wie vor. Bei Hot Plug, also wenn das System schon oben ist, laufen beide Bildschirme.
- ~~– SD Kartenleser geht nicht (Realtek USB... da sehe ich schwarz) Unloesbar!~~
- ~~– Power Button geht nicht Gefixt!~~
- ~~– Sleep ohne geschlossenen Deckel weckt das laptop auf (Grund ist das GLAN Device welches trotz fehlendem LAN Port praesent ist) Gefixt!~~

Liebe Notebook Profis, DSDT Cracks und sonstige Profis: Lasst die Spiele beginnen!

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Oktober 2019, 11:36

Mahlzeit,

das sieht doch schon mal gut aus. Einen Battery-Patch wirst du benötigen (s. ECF3 in der DSDT). Probiere doch mal VoodooI2C für das Touchpad aus, in der DSDT sehe ich ein

passendes Gerät TPD0 im Scope _SB.PCI0.I2C0. Bei GLAN müsste die _PRW-Methode gepatcht werden:

Spoiler anzeigen

Ist natürlich auch als Hotpatch möglich.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2019, 12:45

Jup das mit der PRW Methode habe ich auch schon ausgetestet, hat per Hot Patch aber bisher nicht gegriffen, keine Veränderung ausgeführt. Eventuell mache ich auch was falsch. Wie würde der Hotpatch deiner Meinung nach aussehen?

Zum Touchpad: ist mit PS2 angebunden. Wie soll das dann mit I2C gehen?

Edit: Wie vermutet kein Erfolg mit VoodooI2C. Das TPD0 Device taucht auch gar nicht im IOReg auf.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Oktober 2019, 12:51

Hotpatch: Erst _PRW in GLAN umbenennen (Clover-Rename), dann eine SSDT mit der geänderten _PRW-Methode im Device GLAN hinzufügen. Taucht GLAN denn als wake reason auf?

Nutzt du einen Windows-Patch? Falls nicht, füge den mal hinzu (rename _OSI to XOSI + [SSDT](#)). Bei meinem Laptop taucht TPD0 ohne diesen bei meinem Laptop auch nicht im IOReg auf.

Bin aktuell nicht am Hackintosh. Später gerne mehr dazu...

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2019, 13:15

Zitat von Harper Lewis

Taucht GLAN denn als wake reason auf?

Jup, deswegen schrieb ich ja auch dass es am GLAN Device liegt. 😊

Edit: GLAN konnte ich nun eliminieren. Wacht aber immer noch auf wenn der Deckel offen ist. Diesmal dank XDCI. Habe mal die PRW Methode von XDCI ebenfalls gepatcht. Danach werden XHC und HDEF als Wake Reason gelistet. What the....

Edit 2: Anscheinend gefixt indem ich in meiner USB Kext noch den Card Reader und die Webcam als Internal gesetzt habe. Lustig...

Zitat von Harper Lewis

Nutzt du einen Windows-Patch? Falls nicht, füge den mal hinzu

Nein, teste ich!

Beitrag von „karacho“ vom 30. Oktober 2019, 13:17

Geiles Teil Chris. Vor allem zu dem Preis. 👍

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Oktober 2019, 13:28

Bei meinem Laptop konfiguriert macOS die Ports für die Webcam und den Kartenslot auch als intern, ich nutze keine Kext. Bei der Webcam finde ich das logisch, beim Kartenslot nicht. Aber läuft so, also egal.

Eventuell klappt es auch schon mit folgender SSDT statt des Windows-Patches (den würde ich aber zuerst ausprobieren):

Spoiler anzeigen

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2019, 13:34

Weder XOSI + SSDT noch deine SSDT alleine bewirken etwas.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Oktober 2019, 13:40

Hm, Mist. Dann ist das I2C-Device vielleicht doch nur in der DSDT definiert, aber nicht so angebunden. Und bevor du schreibst, dass du das ja schon geschrieben hast: Das Touchpad funktioniert bei meinem Dell auch mit VoodooPS2 und ist *auch* per PS2 angebunden. Was ich aber vergessen habe: Unter Windows sollte dann ein entsprechendes [I2C-HID-Device](#) zu sehen sein.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2019, 13:47

Unter Windows taucht zumindest im Geraetemanager kein I2C Device auf. Touchpad wird als Generic PS2 Mouse angezeigt.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Oktober 2019, 13:51

Schade, das ist bei meinem Laptop nicht so. Dann wirst du wohl doch VoodooPS2 nutzen müssen. Einige Gesten kannst du ja zumindest als Kurzbefehle einrichten.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2019, 22:00

Ich wage mal zwischendurch ein Abenteuer:



Fuer das Akku Patching werde ich uebrigens definitiv Hilfe brauchen. Ist fuer mich ein Buch mit 7 Siegeln.

Beitrag von „TheSnooze“ vom 30. Oktober 2019, 22:32

Na, ihr geht ja ab mir euren Abenteuern... Und ich will nur nen Monitor zum Laufen kriegen. XD
Viel Erfolg mit dem Laptop! 🦊

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Oktober 2019, 23:10

Laeuft schon. Musste nichts weiter machen.



Edit: Gerade unter Windows eine interessante Entdeckung gemacht. Es ist ein i5-8350U verbaut statt der beworbene i5-8250U. Dieser hat einen um 0,1GHz höheren Basistakt.

Beitrag von „DSM2“ vom 31. Oktober 2019, 09:34

Teste mal das in Bezug auf Gesten.

<https://folivora.ai/>

Vielleicht hilft dir das ja...

Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 09:37

Kenne ich, ist nicht so meins. Da kann ich auch gleich native Tastatur Shortcuts nutzen. Trotzdem danke.

Beitrag von „gerox“ vom 31. Oktober 2019, 11:38

[CMMChris](#)

noch mal zum Ram beim Vorke : hat er 1 oder 2 DDR4 Slots

kann ich im Foto nicht erkennen

ansonsten weiter viel Erfolg bei der Mac Implementation .

falls das definitiv klappt ist der Rechner schon echt top als Hacki

nur leider ohne deutsches Tastaturlayout...

zu den Problemen DSDT ssdt etc. kann ich leider nichts beitragen 😞 . ich kämpfe seit Wochen mit ähnlicher Fragestellung bzgl. meines Lenovo " HELIX " bzgl. Batterie , Touchpad und anderem

hab momentan einfach nicht die Zeit mich da grundlegend einzuarbeiten bzgl. MaciASL etc..

LG gerox

Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 11:53

Er hat leider nur einen SO-DIMM Slot.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 31. Oktober 2019, 12:00

Mahlzeit,

so ein Batterie-Patch ist nicht ganz einfach umzusetzen. Bei meinem ehemaligen Lenovo E460 passte ein Patch aus dem Repository von Rehabman (Lenovo X220), mein Dell Vostro 5370 benötigt gar keinen Patch. Es gibt eine ziemlich ausführliche Anleitung von Rehabman zu diesem Thema, die man aber hier nicht verlinken darf.

Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Oktober 2019, 12:15

Ich kenne die Anleitung. Verstehe trotzdem nur Bahnhof.

Beitrag von „gerox“ vom 31. Oktober 2019, 14:43

[Harper Lewis](#) und [CMMChris](#)

Dank an Euch erstmal

.. das von Rehabman kenne ich auch schon länger . aber trotzdem schwierig umzusetzen ..

LG gerox

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 31. Oktober 2019, 15:54

Ja, einfach ist das in der Tat nicht. Bei meinen Laptops war das bisher nicht nötig, sonst würde ich hier gerne helfen.

Beitrag von „hitman20“ vom 31. Oktober 2019, 20:21

[Zitat von CMMChris](#)

Ich kenne die Anleitung. Verstehe trotzdem nur Bahnhof.

Ich hatte hier mal eine Batterie Anleitung verfasst. Vielleicht hilft Dir diese auf die Sprünge um das zu verstehen. [Tutorial für funktionierenden Batteriestatus](#) Das muss man halt nur einmal verstehen, dann ist es eigentlich ganz leicht.

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 11:17

Und auch hier verstehe ich nur Bahnhof. Ich verstehe noch nichtmal die Zusammenhänge zwischen den einzelnen Schritten und Beispielen. Das müsste man schon für absolute Dummies und feingranular erklären damit ich mich da langsam reinarbeiten kann.

Edit: Ich habe mal meine Config im ersten Post synchronisiert und einen aktualisierten ACPI Dump eingepflegt - gab ja ein [BIOS Update](#).

Beitrag von „moiniichbins“ vom 1. November 2019, 11:34

Morgen,

ich habe eine kurze Frage zum Vorke Notebook 15. Bin über Gizmochina auf das Ding aufmerksam geworden. Habe keine Ahnung von Technik, nutze sie nur für alltägliche Sachen und habe mich gefragt, ob das Vorke Notebook 15 "gut" ist.

Bis auf diesen Thread gibts keine Tests oder ähnliches, daher erlaubt mir kurz eine Frage: Welches ist besser?

Der Threadersteller wird sich ja mit Laptops auskennen, hat aber statt zum i7 Modell zum i5 gegriffen. Ich denke "7 muss doch besser sein als 5".

Danke Euch!

https://www.geekbuying.com/ite...iate_179&utm_campaign=179

Beitrag von „gerox“ vom 1. November 2019, 12:10

[moiniichbins](#)

Moin moin

... ich <" bin`s auch"> ... genannt gerox

guckst du mal hier -->>. Proc. Specs...

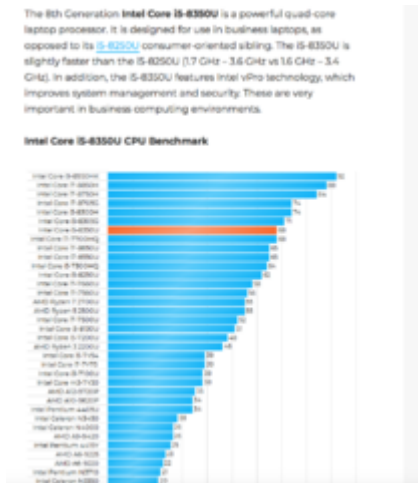
The Intel Core i7-4500U is an ULV (ultra low voltage) dual-core processor for ultrabooks launched in Q2 2013. ... Each core offers a base speed of 1.8 GHz, but can dynamically increase clock rates with Turbo Boost up to 3.0 GHz for 1 active core or 2.7 GHz for 2 active cores.

Series: Intel Core i7

GPU: Intel HD Graphics 4400 (200 - 1100 MHz)

Number of Cores / Threads: 2 / 4





u.a. ! -->>>. 2 (dual Core) gegen 4 (Quad Core) Kerne ... 😊

I7 ist nicht immer besser als I5. 🤔

das Vorke Notebook erscheint mir nicht nur gut. . sehr schon eher " leider ge....l. 🐸 ",

wenn denn OS X " perfekt/ oder fast perfekt " drauf läuft und man mit der nicht deutschen Tastatur " leben kann .." ; -> für den Preis kenn ich eher nicht vergleichbares in Vollaluminium und mit der Ausstattung ...

schönen Feiertag noch @all ... Gruss aus Ostwestfalen

LG gerox



Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 12:29

[moiniichbins](#) Ich werde zu dem Laptop ein ausführliches Review machen. Wirst du dann bei mir auf der Seite finden. Für den Preis ist das Ding bisher super, habe aber unter Windows noch nicht viel damit gemacht. macOS hat erstmal Priorität.

Das i7 Modell macht keinen Sinn, der Prozessor ist älter und deutlich schwächer als der i5-8250U bzw. 8350U der tatsächlich verbaut ist. Die paar Euro Ersparnis für das i7 Modell machen keinen Sinn. Zumal das i7 Modell auch keinen DDR4 RAM hat, schwächere GPU, kein HEVC etc.

Beitrag von „gerox“ vom 1. November 2019, 12:47

[CMMChris](#)



"macOS hat erstmal Priorität."

sehr schön

LG gerox

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 1. November 2019, 12:49

Ich habe mich mal an einem Battery-Patch versucht, teste doch mal bitte die DSDT im Anhang. Ich habe das vorher noch nie gemacht, aber einen Versuch ist es wert.

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 13:09

Mal zwischendurch ne kleine Demo der internen Speaker:

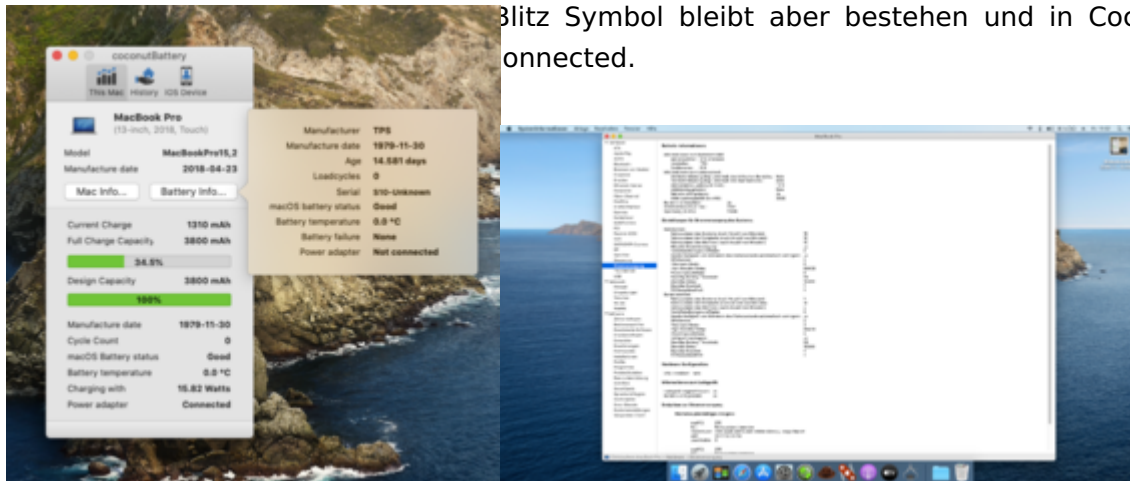
<https://www.youtube.com/watch?v=GUonzXB2jJM>

Habe da bei teureren hierzulande erhältlichen Laptops schon deutlich schlechteres gehört.

[Harper Lewis](#) Danke dir, werde ich gleich mal testen 👍

Edit: Akkuanzeige funktioniert. Das Netzteil wird aber noch nicht korrekt erkannt. CoconutBattery zeigt zwar im Hauptfenster "connected" an, bei den Akku Infos aber nicht. Ausserdem reagiert macOS noch nicht auf das Abziehen des Netzteils. Wird nur angezeigt dass

Blitz Symbol bleibt aber bestehen und in CoconutBattery connected.



Beitrag von „Harper Lewis“ vom 1. November 2019, 13:18

Teste mal bitte zusätzlich die SSDT für das Device ADP1 im Anhang und schaue mal nach, ob dann im IOREG unter ADP1 *AppleAPCIACAdapter* geladen wird. Hast du mal VirtualSMC + Plugin(s) statt FakeSMC ausprobiert? Nachtrag: Mit ACPIBatteryManager sollte da ein anderer Treiber angezeigt werden, *rehabman_ACPIACAdapter* oder so.

Beitrag von „gerox“ vom 1. November 2019, 13:25

[CMMChris](#) und [Harper Lewis](#)

mega !! an euch beide starke Leistung

LG gerox..

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 13:26

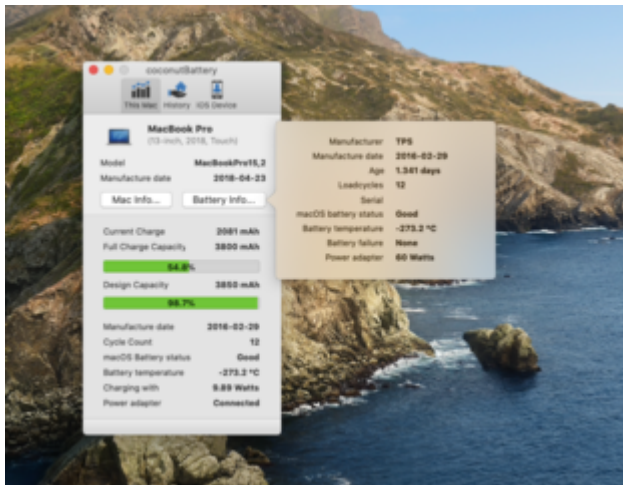
[Harper Lewis](#) AppleACPIACAdapter wird bereits geladen auf ADP1. Ich teste erstmal mit Virtual SMC.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 1. November 2019, 13:28

Mein Dell Vostro 5370 läuft prima mit VirtualSMC. Die SSDT-ADP1 benötige ich aber, weil das Netzteil ansonsten nur sehr unzuverlässig erkannt wird.

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 13:32

Mit Virtual SMC geht es! Netzteil wird bisher zuverlässig erkannt und auch der Cycle Count ist nun vorhanden.



Beitrag von „Harper Lewis“ vom 1. November 2019, 13:35

Klasse, das freut mich! Jetzt wäre es natürlich noch schöner, den Battery-Patch per Hotpatch umzusetzen. Aber so ist das schon mal ein Schritt in die richtige Richtung.

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 14:39

Hat jemand eine Anleitung wie man die FN Hotkeys mit VoodooPS2 mapt?

Beitrag von „burzlbaum“ vom 1. November 2019, 15:12

Wirklich schickes Teil!

Wie lange hält denn der Akku durch und könnte man da eine externe Grafikkarte via USB-C anschließen?

Gibt es da auch einen kleinen Bruder? 15" wäre mir zum ständigen Transport zu groß.

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 15:19

Der Akku haelt ca. 7 bis 9 Stunden je nach Nutzung. Grafikkarten lassen sich an USB-C grundsatzlich nicht betreiben. Ein kleineres Modell gibt es nicht.

Beitrag von „burzlbaum“ vom 1. November 2019, 15:36

Das ist mal eine Ansage! Vielen Dank - macht das Gerät gleich noch interessanter 😊

Mit der Aussage eGPU geht nicht an USB-C meinst du, dass das generell unter macOS noch nicht funktioniert oder?

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 15:39

Nein ich meine damit dass du an einem USB Anschluss keine Grafikkarten betreiben kannst. Wie soll das denn gehen?!

Beitrag von „burzlbaum“ vom 1. November 2019, 15:50

Du hast natürlich recht! Ich habe USB-C gelesen und habe gleich Thunderbolt 3 geschlussfolgert... Das nicht jeder USB-C Anschluss auch gleich Thunderbolt ist habe ich dabei ausgeblendet.

Wäre auch zu schön gewesen 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. November 2019, 16:05

Es ist ja noch nichtmal jeder USB-C Anschluss ein vollwertiger USB-C Anschluss. Die Dinger gibt es mit USB 2, USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2, mit Videosignal, ohne Videosignal...

In diesem Fall ist es ein USB 3.1 Gen1 ohne Videosignal oder Ladefunktion.

Edit: Habe den Eingangspost noch um zwei weitere Fehlerchen ergänzt die mir noch aufgefallen sind (Touchpad Problem nach Standby und HDMI Fehler). Sollte jemand schon etwas ähnliches erlebt haben bitte ich um Lösungsvorschläge.

Beitrag von „karacho“ vom 1. November 2019, 16:22

[CMMChris](#) Ich denke mal, wenn du das Ding perfekt am laufen hast, wird es einen Run auf das Teil geben. 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. November 2019, 11:48

NVMe Support? Check!

Edit: Der Magic Smoke ist entwichen. Laptop tot. Beim GFXBench Run (unter Windoof!) ist CPU Vcore abgebräut. Keine Spuren auf dem Mainboard aber an der CPU und den MOSFETs riecht es lustig. Projekt beendet.

Beitrag von „DSM2“ vom 2. November 2019, 11:52

Prost Mahlzeit und R. I. P

Das gibt dann wohl keine gute Review.

Beitrag von „gerox“ vom 2. November 2019, 12:18

[CMMChris](#)



" Mer.. alors .." 🙄



zurückschicken , Austauschen ! the Show musst go on ...

trotzdem schönes WE..... 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. November 2019, 12:25

Zurückschicken ist nicht. Schonmal versucht ein Geräte mit Akku ins Ausland zu schicken? Entweder Geekbuying tauscht so, schickt ein neues Mainboard oder ich darf es ins EU Lager schicken. Dann kann es weiter gehen. Nicht weiter geht es wenn ich das ganze per PayPal abwickeln muss oder ich keinen Ersatz bekomme. Sollte es nicht weiter gehen lade ich den letzten Stand der EFI hier für andere hoch die weiter basteln möchten.

Beitrag von „karacho“ vom 2. November 2019, 18:03

[CMMChris](#) Das tut mir leid und ist verdammt ärgerlich. Zumal das Teil ja für das Geld und dem, was alles drin und nicht gesockelt ist, nun wirklich ein Schnäppchen ist. Eigentlich optimal als MacBook Clone. Vielleicht hattest du nur Pech und es war ein Montags-Build. Ich drücke dir die Daumen, dass du es ersetzt bekommst und freue mich auf weitere Tests mit dem Teil.

Beitrag von „raymccoy“ vom 2. November 2019, 18:28

Was für ein Wlan Stick isr denn der in deinem obigen Youtube-Clip?

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. November 2019, 18:57

Billigster China "AC1200M" Stick für nen 10er mit Realtek Chip. Gibt es auch als kleinen Dongle wenn die Reichweitenansprüche nicht hoch sind. Findest du auf Gearbest, Aliexpress, etc. wie Sand am Meer. Laufen allesamt hiermit: <https://github.com/chris1111/Wireless-USB-Adapter->

Beitrag von „moiniichbins“ vom 3. November 2019, 17:47

Ich verstehe:

- Ihr sucht Laptops aus, die möglichst gut mit MacOS funktionieren
- Der Vorke 15 ist jetzt kaputt

Ich frage mich:

Ändert das "abrauchen" etwas an der grundsätzlichen Kaufempfehlung in Bezug auf Preis-Leistung unter Berücksichtigung der Tatsache, dass ich das Gerät einfach nur mit Windoof "nutzen" möchte und vor allem ausgesucht habe, weil es eben - im Gegensatz zu vielen anderen China-Modellen von Chuwi, Teclast, Jumper und Co. - mehr Rechenleistung bietet und einen Body aus Alu?

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. November 2019, 18:07

Ich gebe grundsätzlich für nichts eine Kaufempfehlung das ich nicht ausgiebig getestet habe.

Beitrag von „gerox“ vom 14. November 2019, 14:24

Hi @ Chris

Ham die Chinesen sich schon irgendwie zum Procedere bzgl.des defekten. Vorke Laptop geäußert?

LG gerox

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. November 2019, 14:50

Ging nach Polen ins Lager von Geekbuying zur Inspektion. Wird entweder repariert oder ausgetauscht.

Beitrag von „gerox“ vom 14. November 2019, 15:38

[CMMChris](#)

das klingt nicht so schlecht... und lässt hoffen. ..


....., daß doch noch ein "nettes " Hackbook entsteht...



lg gerox



Beitrag von „Cucazz“ vom 30. November 2019, 11:22

Hi, I'm new to this forum, I'm Italian (and the google translation is very bad ). I would like to buy this notebook to install hackintosh. Can the network card be replaced with a Broadcom DW1820A? It should be compatible. And could you repeat what problems we haven't managed to fix yet? Thank you very much, it really looks like a great computer quality/price.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. November 2019, 11:28

My machine went up in smoke. I am currently waiting for my replacement unit. After I got it I will finish building a fully working Clover config for it. The machine is fully upgradable including the network card. Already have bought a Dell DW1820A to test it. Once I got my replacement unit I will give it a shot.

Beitrag von „Cucazz“ vom 30. November 2019, 11:39

Why do you think he went up in smoke? was the machine faulty?

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. November 2019, 11:41

CPU Vcore circuitry went up in smoke and fried the CPU while running a benchmark. I guess there was some faulty component on the mainboard.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 13:11

Repariertes Gerät ist zurück. Dell DW1820A WLAN Karte eingebaut und läuft. 5GHz Verbindungen gehen aber noch nicht.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Dezember 2019, 13:36

Hast du es schon mal mit der Länderkennung #a versucht?

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 13:42

Ja hab ich nach dem Post hier und läuft 😊

Beitrag von „burzlbaum“ vom 3. Dezember 2019, 16:05

Bin total gespannt ob es eine Kaufempfehlung gibt, wenn du mit allem durch bist.

Beitrag von „radartomx“ vom 3. Dezember 2019, 16:34

[CMMChris](#)

Ist Bluetooth stabil bei Dir? Da würden mich Deine Einstellungen (config.plist +Kexte) interessieren.

WLAN (5GHz) funktioniert mit Ländercode DE.

Bei mir läuft BT nur wenn ich vorher in Windows boote, sonst wird die Firmware nicht richtig geladen. BT ist dann zwar verfügbar, die Verbindung bricht aber sofort nach dem Koppeln wieder ab.

Nach Sleep ist meistens auch Schluß mit BT.

Meine DW1820A hat die Lenovo FRU 00JT494.

Gruß

Thomas

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 16:50

Mit Ländercode DE bekomme ich nur 2,4GHz. Ich brauche #a damit 5GHz geht. Bluetooth läuft mit den richtigen Kexten stabil.

[WiFi / Bluetooth Broadcom DW1820A - Standby Frage](#)

Beitrag von „radartomx“ vom 3. Dezember 2019, 16:55

dann probiere ich die Kexte nochmal - Versuch macht kluch 😊

mit Ländercode #a schläft WLAN nach einiger Zeit ein, geht runter auf 7MBit/s

Edit:

Versuch machte leider nicht klug. Firmware bleibt bei v7 c4096, d.h. keine FW. Verbinden geht zwar, aber kein oder nur abgehackter Sound auf den AirPods.

Nur über den Windows-Umweg wird eine Firmware geladen (hier v7 c6043). Schade, irgendwann muss ich mir wohl doch mal eine DW1560 leisten.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 18:21

Musste leider feststellen dass 5GHz nur unzuverlaessig funktioniert hat. Nicht optimal weil

2,4GHz WLAN das Bluetooth zur Unbenutzbarkeit stoert. Staendig Aussetzer im Ton / der Maus und auch Verbindungsabbrueche.

Habe nun die AirportBrcmFixup Kext rausgeworfen und bin auf diese Methode ausgewichen ohne weitere Patches:



Damit funktioniert das 5GHz WLAN bisher ohne Probleme und die Störungen auf dem Bluetooth sind weg.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Dezember 2019, 18:23

Um so besser. Ich habe hier auch noch eine DW1820A rumfliegen, mit der ich aber vor laaanger Zeit nur Probleme hatte. Vielleicht gebe ich der Karte doch noch eine Chance...

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 18:28

Hm, AirDrop scheint so aber nicht zu laufen. Ne Idee wo man da ansetzen kann? Liegt wahrscheinlich am Eintrag "Karte eines Drittanbieters" und fehlendem Country Code.

Und noch was Lustiges am Rande. Das Vorke Notebook 15 wird ja mit i5-8250U beworben. Mein Geraet hatte aber einen i5-8350U. Das neue Mainboard das ich nun bekommen habe ist wieder anders. Hier gibt sich der Prozessor nun als ein i5-8359U aus. Dieser Prozessor scheint aber gar nicht zu existieren. Zumindest ist bei Intel nichts darueber zu finden. What the heck...

Beitrag von „karacho“ vom 3. Dezember 2019, 18:35

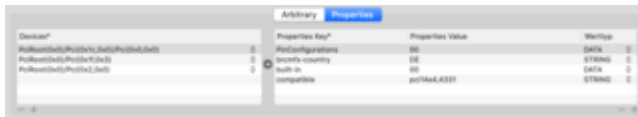
What the Heck 🤔👍

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Dezember 2019, 18:38

Ich habe gerade mal nachgesehen: Bei meiner DW1560 ist der Kartentyp in den Systeminformationen „AirPort Extreme (0x14E4, 0x133)“ und die Länderkennung seit dem Umstieg auf OC „US“, das hatte ich noch gar nicht angepasst. AirDrop funktioniert prima.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 18:52

Nun hab ich es! AirportBrcmFixup Kext + diese Properties und es rennt zuverlässig mit 5GHz und AirDrop funzt auch.



Beitrag von „Harper Lewis“ vom 3. Dezember 2019, 18:54

Sehr gut! *built-in 00* habe ich schon häufiger gesehen und mich darüber gewundert.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 19:11

Ja deswegen habe ich es reingenommen, denke aber dass nur der compatible Eintrag ausschlaggebend ist.

Nun noch die kleinen Bugs beheben und das Teil ist fertig. Am wichtigsten ist mal der Trackpad Bug nach dem Sleep.

Sobald man im Sleep war geht kein Zweifinger Scrollen mehr. Der Zeiger springt dann nur ueber den Bildschirm und es wird ein Rechtsklick getriggert.

Hatte gehofft dass der Fehler eventuell mit einem neueren VoodooPS2 Release verschwindet aber Pustekuchen. Hatte das Fehlerbild schonmal wer?

Beitrag von „karacho“ vom 3. Dezember 2019, 19:37

Apropos compatible Eintrag. Nur Mal so ne Idee Chris. Gibt's da auch einen Eintrag fürs Trackpad, oder macht das alles der VoodooPS2Controller.kext?

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 20:17

Wie meinst du genau? Das Trackpad ist ein normales PS2 Device.

Beitrag von „karacho“ vom 3. Dezember 2019, 20:21

Ich meine, da es ein Device ist, ob man dafür nicht auch etwas unter Properties eintragen kann? Z.b. so etwas wie einen 'compatible' Eintrag...compatible mit einem Apple Trackpad? Sorry wenn es blöde daher kommt, aber ich schrieb schon öfters, dass Läppies net so mein Ding sind.

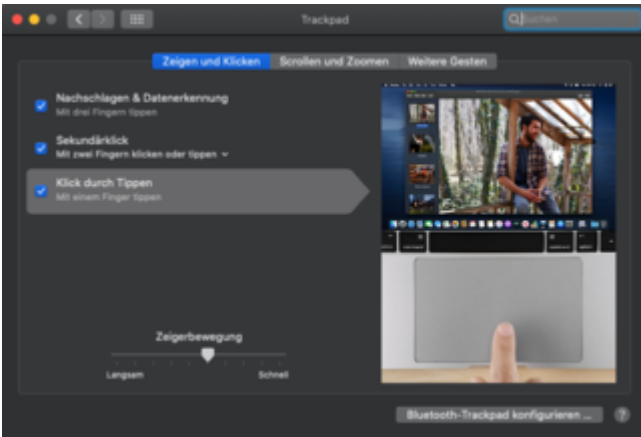
Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Dezember 2019, 23:09

Das Trackpad ist eine PS2 Maus. Sowas nutzt Apple nicht. Deshalb benötigt man dafür den VoodooPS2 Treiber. Damit geht das Touchpad ja auch einwandfrei bis auf den Sleep Bug.

Edit: Ich konnte den Sleep Bug nun beheben und zwar mit einer kleinen SSDT mit zusätzlichen Parametern fuer VoodooPS2:

[illegible]

Der Punkt "ActLikeTrackpad" fuehrt hierzu:



Bleibt noch das Thema 4k Auflöserung am HDMI Ausgang sowie die Problematik mit angeschlossenen HDMI Displays während dem Boot zu klären.

Beitrag von „gerox“ vom 4. Dezember 2019, 10:39

CMMChris

Moin Chris

".....kleinen SSDT mit zusätzlichen Parametern fuer VoodooPS2:..."

das klingt ja so easy....

wie kommt man an die Parameter und die Kenntnisse so etwas mal eben aus dem Ärmel zu schütteln

gibts da Literatur ??..

Ig gerox

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Dezember 2019, 12:33

Für sowas gibt es etwas das sich Dokumentation nennt und jeder guten Kext beiliegen sollte. In diesem Fall findet man alles was man braucht hier: <https://github.com/acidanthera/VoodooPS2>

Edit: Ich habe mal den aktuellen Stand der Config zur Einsicht im Eingangspost hochgeladen.

Beitrag von „burzlbaum“ vom 4. Dezember 2019, 13:16

Touchpad geht bedeutet aber nur, dass die Grundfunktionen wie Tippen und Scrollen funktioniert oder? Also keine erweiterten Gesten?

Klingt auf jeden Fall schon mal nach einem durchaus brauchbaren Gerät wenn man den nicht

dauerhaft als Workstation mit externen Monitoren nutzen möchte.

Beitrag von „gerox“ vom 4. Dezember 2019, 14:21

[CMMChris](#)

jaja. ...besten Dank erstmal...



Dokumentation... -->>>> " RTFM "

....ist schon klar... ich hatte nur nicht dran gedacht, daß Entwickler ihre Kexte doch durchaus ausführlich dokumentieren..

so im täglichen Gebrauch nutzt man u.a. den Kextupdater zum Laden, denkt aber nicht dran hinter die Kulissen zu schauen . man sieht den Wald dann vor Bäumen nicht ..hätte ich selbst drauf kommen können ... 🤔

LG gerox

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Dezember 2019, 14:45

[burzlbaum](#) Das Trackpad kann auch nicht mehr. Ist kein Precision Trackpad.

[gerox](#) Kenne ich. Gabe auch lange genug gebraucht bis ich auf die Idee kam mal zu schauen was die Kexte so hergeben. 😊

Beitrag von „burzlbaum“ vom 4. Dezember 2019, 14:49

Ich bin gerade trotz HD Display total happy mit meinem MacBookPro 2011 (Catalina). Da nutzt ich mein eigentlich besseres Dell-Hackbook an dem ich noch etwas Finetuning machen müsste gerade gar nicht.

Aber das hier juckt schon wieder in den Fingern...

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Dezember 2019, 19:39

Jemand hier am Start der Ahnung vom Hotkey Mapping mit VoodooPS2 hat? Würde gerne per FN Kombo die Displayhelligkeit regeln. Auf der Tastatur sind dafür die Tasten F5 und F6 gedacht. Per ACPI Debug habe ich ermittelt dass die Methode _Q28 und _Q29 getriggert wird und eine entsprechende SSDT gebaut. Leider hat das keine Wirkung. Habe ich da einen Fehler?!

Code

```
1. DefinitionBlock ("", "SSDT", 2, "hack", "Hotkeys", 0x00000000)
2. {
3.   External (_SB_.PCI0.LPCB.H_EC, DeviceObj)
4.   External (_SB_.PCI0.LPCB.PS2K, DeviceObj)
5.
6.   Scope (_SB.PCI0.LPCB.H_EC)
7.   {
8.     Method (_Q28, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query, xx=0x00-0xFF
9.     {
10.      Notify (\_SB.PCI0.LPCB.PS2K, 0x0406)
11.    }
12.
13.    Method (_Q29, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query, xx=0x00-0xFF
14.    {
15.      Notify (\_SB.PCI0.LPCB.PS2K, 0x0405)
16.    }
17.  }
18. }
```

Alles anzeigen

Beitrag von „CMMChris“ vom 9. Dezember 2019, 11:25

Beiße mir nach wie vor die Zähne an den Brightness Keys aus (FN+F5/F6). Keiner ne Idee dazu?

4k Ausgabe ist auch nach wie vor ein Problem. 4k Displays werden stur mit FHD angesteuert. Habe schon die ganzen WEG Tricks ausgetestet (Pixel Clock Patch etc.) leider ohne Erfolg. Auch hier wäre also noch Input erwünscht.

Abseits von den Baustellen läuft die Kiste mittlerweile astrein. Mittlerweile 3 Tage Uptime ohne Probleme mit zahlreichen Sleep / Wake cycles.

Edit: Habe bezüglich der Brightness Keys mal direkt die Q28 und Q29 Methoden in der DSDT editiert statt das per SSDT zu lösen. Hiermit erhalte ich nun ein Feedback wenn ich FN+F5/F6 drücke. Allerdings wird nicht die Helligkeit geregelt sondern es ertönt der Funk Sound. Scheint also als ob der gesendete PS2 Code nicht mehr stimmt. In jedem Tutorial wird aber 0x0406 und 0x0405 für die Helligkeit angegeben. Leider finde ich nirgends eine Übersicht über die

entsprechenden Codes. Wer weiß mehr?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Dezember 2019, 22:02

Das Vorke bekommt sein erstes Update.



Beitrag von „burzlbaum“ vom 10. Dezember 2019, 22:14

Bin mir nicht sicher ob ich es einfach nur überlesen habe.

wie sieht es denn mit der Akku Laufzeit unter MacOS aus?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Dezember 2019, 23:26

Ohne große Last (Videos schauen, Surfen, Office) so 4 bis 7 Stunden.

Edit: Das 10.15.2 Update klappt leider nicht. Grafiktreiber scheint nicht zu starten und weiter passiert nichts. Meh!

Edit 2: Nach dem Leeren des NVRAM ist das Update nun angesprungen. Eigenartig.

Edit 3: Das Update ist nun durchgelaufen. Leider ist dabei die WLAN Karte hops gegangen. Bluetooth geht, WLAN nicht. Das ganze aber nicht nur unter macOS sondern auch unter Windows 10 und Linux. Wie kann sowas?!

Edit 4: WLAN geht wieder nachdem ich das Laptop 15 Minuten komplett heruntergefahren habe. Hat sich wohl die Firmware aufgehängt.

Beitrag von „CMMChris“ vom 13. Dezember 2019, 10:50

Falls jemand genauere Infos zum Screen haben möchte. Das Panel stammt übrigens von Dell.

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. Dezember 2019, 11:21

Habe mal wieder die Clover Config im ersten Beitrag mit dem aktuellen Stand aktualisiert.

Ich habe es nach wie vor nicht geschafft die Brightness FN Kombi zum laufen zu bringen. Ich bekomme nach wie vor nur den Funk Sound zu hören. Die PS2 Codes scheinen also nicht zu stimmen. Es wäre super wenn dazu jemand was sagen könnte. Aktuell ist diese SSDT drin:

Code

```
1. DefinitionBlock ("", "SSDT", 2, "hack", "BrightFN", 0x00000000)
2. {
3.   External (_SB_.PCI0.LPCB.H_EC, DeviceObj)
4.   External (_SB_.PCI0.LPCB.H_EC.XQ28, MethodObj) // 0 Arguments
5.   External (_SB_.PCI0.LPCB.H_EC.XQ29, MethodObj) // 0 Arguments
6.   External (_SB_.PCI0.LPCB.PS2K, DeviceObj)
7.
8.   Scope (_SB.PCI0.LPCB.H_EC)
9.   {
10.    Method (_Q28, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query, xx=0x00-0xFF
11.    {
12.     If (_OSI ("Darwin"))
13.     {
```

```
14. Notify (\_SB.PCI0.LPCB.PS2K, 0x0406)
15. Notify (\_SB.PCI0.LPCB.PS2K, 0x10) // Reserved
16. }
17. Else
18. {
19. \_SB.PCI0.LPCB.H_EC.XQ28 ()
20. }
21. }
22.
23. Method (_Q29, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query, xx=0x00-0xFF
24. {
25. If (_OSI ("Darwin"))
26. {
27. Notify (\_SB.PCI0.LPCB.PS2K, 0x0405)
28. Notify (\_SB.PCI0.LPCB.PS2K, 0x20) // Reserved
29. }
30. Else
31. {
32. \_SB.PCI0.LPCB.H_EC.XQ29 ()
33. }
34. }
35. }
36. }
```

Alles anzeigen

Beitrag von „canyonwalker“ vom 16. Dezember 2019, 13:11

Hi Chris,

wie bist Du denn auf genau diesen Laptop gekommen, würde mich mal interessieren, kennst Du den Hersteller`?

Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Dezember 2019, 14:08

Weil ich mich beruflich mit China Technik beschäftige und ja ich kenne den Hersteller.

Edit: Einige haben ja Interesse an einem Testbericht angemeldet

<https://www.chinamobilemag.de/test/vorke-notebook-15.html>

Video Test auf YouTube kommt die Tage auch noch. Danach mache ich dann das Hackintosh Paket für die Öffentlichkeit fertig mitsamt Credits an alle die mitgeholfen haben versteht sich.

Beitrag von „CMMChris“ vom 19. Dezember 2019, 10:22

[AkimoA](#) Hast du vielleicht noch eine Idee wie man macOS zu 4k Auflösung am HDMI 1.4 Anschluss überreden kann? Das System bietet mir da wie bei bisher allen Geräten nur 1080p an. Ich habe bereits alle erdenklichen Guides diesbezüglich ohne Erfolg durchgearbeitet und auch den in der offiziellen WEG Dokumentation beschriebenen Weg getestet. Leider ändert das alles nichts.

Und bezüglich der Problematik des deaktivierten internen Bildschirms wenn beim Boot ein HDMI Bildschirm angeschlossen ist habe ich nun herausgefunden, dass dies an der Initialisierung seitens des BIOS zu liegen scheint. Wenn ich den Bildschirm erst im Clover Boot Menü anschließe kann ich ohne Probleme hochfahren und beide Bildschirme nutzen. Nur wenn der externe Bildschirm bereits beim BIOS Splash angeschlossen ist wird das interne Display in macOS deaktiviert. Schade dass es den "Radeon Deinit" Haken nicht auch für Intel GPUs gibt. Das würde das Problem ziemlich sicher fixen. So denke ich nicht dass es da einen Workaround gibt oder?

Beitrag von „AkimoA“ vom 19. Dezember 2019, 16:22

Sorry war unterwegs , hab mir jetzt die config (inklusive Fredverlauf) nicht nochmals angeschaut aber die gängigen Methoden hatten wir schon durch wenn ich mich richtig Entsinne ?

Zitat

Schade dass es den "Radeon Deinit" Haken nicht auch für Intel GPUs gibt. Das würde das Problem ziemlich sicher fixen. So denke ich nicht dass es da einen Workaround gibt oder?

Aus dem Stegreif im Moment nicht aber ich schau mal.

Aber woran ich mich erinnere ist das Slice den Radeon Deinit Patch sogar irgendwann als nicht funktionierend deklariert hatte , aber das jetzt wieder finden ... Worauf ich hinaus möchte ist das man diesen ja sonst evtl suchen und anpassen könnte in Clover.

Hast du applelife.ru diesbezüglich auch schon abgegrast ?

Beitrag von „CMMChris“ vom 19. Dezember 2019, 16:46

Nüp, mir fehlt's aber gerade auch etwas an Zeit für weitere tiefergehende Recherchen. Das mit dem HDMI beim Boot hat aber auch erstmal weniger Priorität als 4k Ausgabe. Die wenigsten werden wohl dauerhaft einen Monitor an der Kiste hängen haben.

Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Dezember 2019, 17:16

Video Test gibt's nun auch von mir 😊
<https://youtu.be/eCnYOIGHMfY>

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. Dezember 2019, 17:43

Besten Dank für das Video 👍 Schade, dass das große Touchpad nicht mehr kann. Aber insgesamt hat das Laptop ja (insbesondere für den Preis) sehr viel zu bieten, so dass man das verschmerzen kann. Wirst du es behalten?

Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Dezember 2019, 17:49

Nö hab ja ein MacBook Pro. Wenn ich mit dem Ding fertig bin kommt es wieder weg. Und dann kommt wie immer das nächste China-Hack-Mac Projekt! 😊