

Erledigt

Hackintosh Ryzen 5 1600AF und 1070 Strix im Dualboot mit Win10

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 30. September 2019, 21:08

Moin,

Ich als blutiger Anfänger habe vor aus meinem „Gaming“-PC einen Hackintosh im Dualboot zu machen. Win10 sollte aber installiert bleiben.

Folgende Hardware wird genutzt:

~~Ryzen 3 2200G~~ Ryzen 5 1600AF

~~VEGA 8 iGPU~~ GTX 1070 Strix

~~MSI B350M Pro-VDH~~ ASUS Prime X470 Pro

Crucial P1 M.2 NVME SSD 500GB(mit Windows 10 pro)

Hytachi 1TB HDD(leer)

~~16GB G.Skill Aegis 3000mhz~~ RAM-Corsair Vengeance Pro RGB 3200mhz 2x8GB

Geplantes Upgrade:RX580

So das wäre die Liste. Da ich weiß dass die iGPU nicht supported wird habe ich hier als geplantes Upgrade die 580 mit einbezogen.

Da ich aber blutiger Anfänger bin was Hackintosh und dual Boot angeht, bräuchte ich eine Anleitung was ich wie machen muss. Im HardwareDealz-Forum konnten die mit leider nicht sehr viel weiter helfen. Daher wende ich mich nun an euch.

VG

Updates eingetragen

Beitrag von „nightstorm99“ vom 30. September 2019, 21:55

Hallo,

schaue dir meinen Artikel an: [Ryzen Mojave Freeze](#)

Ich hatte eine Ryzen 5 3400G mit iGPU und eine RX 480 drin. Leider habe ich damit Mojave nicht stabil zum laufen gebracht.

Jetzt habe ich einen Ryzen 9 3900X drin ohne iGPU und überhaupt keine Probleme mehr.

Mit den Ryzen der 2000er Generation kann dieses natürlich anders sein!

Hier kannst du nur probieren.

Gruß

Denny

Beitrag von „ralf.“ vom 30. September 2019, 22:04

Dualboot: nur jeweils die andere Platte abklemmen. Dann läuft es.

Der Rest hier. [HowTo: RYZEN - El Capitan - High Sierra - Mojave](#)

Beitrag von „DerJKM“ vom 30. September 2019, 22:20

Hast du im BIOS eine Möglichkeit, die interne Vega zu deaktivieren, sobald eine andere GPU eingebaut wird? Die hatte [nightstorm99](#) nicht und wir gehen davon aus, dass seine Probleme daher kamen. Da du die CPU aber schon hast auf jeden Fall ausprobieren, wechseln kann man ja immer noch.

Würde wenn möglich eine SSD für macOS nehmen, oder zumindest wenn es läuft auf eine wechseln. Ansonsten wie [ralf](#). gesagt hat, Windows-Platte ab, macOS drauf, und dann hast du am Ende vollkommen automatisch im Clover-Menü die Wahl zwischen Windows und macOS.

Beitrag von „martata“ vom 25. Oktober 2019, 18:54

Hey, ich habe Catalina, Windows und Ubuntu parallel installier. Ohne irgendeine Festplatte abzuklemmen. Der „Trick“ ist, das Windows als erstes zu installieren.

Auch habe ich nur die integrierte GPU des Ryzen 2200G im Augenblick. Xcode läuft ohne Murren. Auch Video Streaming in Safari (Tagesschau gerade gesehen) läuft sogar ohne Probleme.

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Oktober 2019, 19:58

Mich interessiert brennend wie gut die integrierte Grafik läuft. Kannst du ein Screenshot vom Apfelmenü unter Grafik machen?

Beitrag von „martata“ vom 25. Oktober 2019, 20:05

lol frag doch einfach da steht „5MB“ 😞 Aber wie du aus einem Screenshot, sehen willst wie „gut die Grafik läuft“ interessiert mich brennend 😄

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Oktober 2019, 20:10

Bei 5MB weiß ich das die Grafikbeschleunigung nicht geht. Wenn sie mehr als 5MB hätte, wäre noch interessant was bei Metal steht. Aber unwahrscheinlich, dass das läuft. Wobei, es gab im Forum eine funzende IGP auf einem Kaby Lake-G, also intel mit AMD-Grafik.

Beitrag von „martata“ vom 25. Oktober 2019, 20:12

was meinst du mit unwahrscheinlich dass das läuft ? Das da keine krasse Grafik bei rumkommt sollte klar sein.

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Oktober 2019, 20:15

Unwahrscheinlich das metal läuft.

Beitrag von „martata“ vom 25. Oktober 2019, 20:18

„Metal“ wird doch für Catalina benötigt ?

Ich mach dir später einfach mal nen Video inkl BIOS

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 18. November 2019, 21:31

Moin. Mittlerweile ist die 580 bestellt sowie ein Ryzen 3 1200 weshalb ich nicht das Problem haben werde mit der iGPU

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 23. November 2019, 11:50

Moin. leider sind die mojave dateien sowie die sierra dateien bei apple als not found markiert(bei der anleitung)

Beitrag von „ralf.“ vom 23. November 2019, 12:08

Ich hatte eigentlich alles so ziemlich aktualisiert. Hier z.b. funzt es [HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

Ansonsten gibt es noch diese Urls
https://tidbits.com/2019/10/28...Rj03uWQnG_2ofIELILWBVdgX0

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 23. November 2019, 12:55

[Zitat von ralf.](#)

Ich hatte eigentlich alles so ziemlich aktualisiert. Hier z.b. funzt es [HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

Ansonsten gibt es noch diese Urls
https://tidbits.com/2019/10/28...Rj03uWQnG_2ofIELILWBVdgX0

der sierra link geht jetzt wieder.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 5. Januar 2020, 21:54

Frage:

Was muss ich anders machen wenn ich Ryzen und GTX 1070 nutzen will? Zudem habe ich nun eine SATA SSD nur für MacOS. Wie Soll ich dass dann mit meiner Windows M.2 SSD machen?

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Januar 2020, 23:34

Für die GTX 1070 [High Sierra](#) installieren. Wie hier z.B. wenn du nur Windows zur Vorbereitung hast [HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 6. Januar 2020, 00:24

[Zitat von ralf.](#)

Für die GTX 1070 [High Sierra](#) installieren. Wie hier z.B. wenn du nur Windows zur Vorbereitung hast [HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

ok, also geht Mojave leider nicht.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Januar 2020, 10:48

Nein. Nvidia geht nur bis HS

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 29. Februar 2020, 20:24

so, stehe nun vor dem Problem, dass mein WLANStick nicht erkannt wird. Heißt ich hänge in der Installation fest. Muss ich den Rechner jetzt ins Wohnzimmer schleppen?(wäre ziemlich schlecht) Oder kann ich iwie die Treiber installieren(unter Windoof sind die automatisch drauf)

Beitrag von „ralf.“ vom 29. Februar 2020, 20:33

Wlan-Stick ist schlecht. PCIe-Wlan-Karte geht, Lan geht.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 29. Februar 2020, 20:42

[Zitat von ralf.](#)

Wlan-Stick ist schlecht. PCIe-Wlan-Karte geht, Lan geht.

Ich hätte auch MacOS Treiber für den Stick. Ne PCIe Karte habe ich garnicht. Heißt ich muss LAN nutzen(zum aufsetzen) und kann danach erst den Stick nutzen? Oder kann ich die Treiber so schon installieren(wie es beim Windoof setup geht)

Beitrag von „ralf.“ vom 29. Februar 2020, 22:28

Rein theoretisch ginge es sicher mit dem Stick. Aber viele zu umständlich

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 1. März 2020, 00:23

[Zitat von ralf.](#)

Rein theoretisch ginge es sicher mit dem Stick. Aber viele zu umständlich

Und wie würde ich das machen? Ich habe halt nur den Stick hier und keine Chance den Rechner per LAN zu verbinden (dauerhaft)

Beitrag von „ralf.“ vom 1. März 2020, 07:37

Da müsste man erst herausfinden, welche Kexte und andere Dateien das Installationsprogramm wohin kopiert. Das wäre zu umständlich

Dann geht es so viel einfacher (ist auch in der Anleitung verlinkt): [Anleitung: Mountain Lion - 10.12.3 und ab 10.13 in VirtualBox](#)

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 2. März 2020, 00:27

[Zitat von ralf.](#)

Da müsste man erst herausfinden, welche Kexte und andere Dateien das Installationsprogramm wohin kopiert. Das wäre zu umständlich

Dann geht es so viel einfacher (ist auch in der Anleitung verlinkt): [Anleitung: Mountain Lion - 10.12.3 und ab 10.13 in VirtualBox](#)

ich könnte dir alles genau zeigen(mit Screenshots) habe BTW Mehrere sticks hier.

Ich würde den Aoyool 1200AC verwenden Screenshots von den Treibern kann ich dir schicken wenn das hilft.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. März 2020, 09:30

Du versuchst etwas das noch keiner geschafft hat - soweit ich weiß.

VBox - in dem link oben - ist einfacher. Du hast geschrieben, im Wohnzimmer hättest du LAN. das ist ebenfalls einfacher.

Wenn du die Mac Treiber kennst, musst du die auf dem Stick unerbringen und den prelinkedkernel erneuern.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 2. März 2020, 11:38

Zitat von ralf.

Du versuchst etwas das noch keiner geschafft hat - soweit ich weiß.

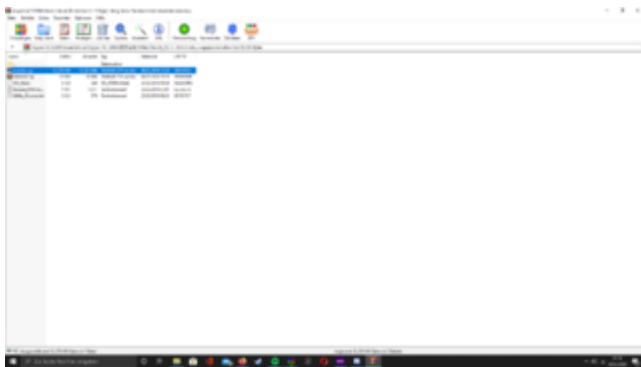
VBox - in dem link oben - ist einfacher. Du hast geschrieben, im Wohnzimmer hättest du LAN. das ist ebenfalls einfacher.

Wenn du die Mac Treiber kennst, musst du die auf dem Stick unerbringen und den prelinkedkernel erneuern.

und wie erneuere ich diesen Kernel?(vielleicht eine blöde Frage, ich kenne mich halt eher mit Hardware aus und weniger mit Software oder einem OS außer Windoof)

Ich habe auf der treiber cd halt einen Ordner namens macOSX. Zum installieren geht LAN, nur danach ist es noch nicht möglich, da mein Desktop in meinem Zimmer steht und ich ihn nicht im Wohnzimmer betreiben kann. Ich muss halt irgendwann die Treiber haben, aber nicht unbedingt direkt zu Beginn.

Ich hoffe es ist nicht zu verwirrend;)



Das ist der mac Treiberordner.

edit: dort ist eine schritt für schritt anleitung zur installation auf MacOS. Ich werde das dann später ausprobieren.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. März 2020, 11:48

den prelinkedkernel kannst du in einer virtuellen Maschine erneuern.

Und das Bild ist lustig, weil man von Bildern von zip-Archiven nichts anfangen kann.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 2. März 2020, 11:51



Sieht dir dieser QuckinstallationGuide plausibel aus?

Weiter Bilder von den Ordnern schicke ich sonst gleich.

Beitrag von „ralf.“ vom 2. März 2020, 11:55

Die Installation kannst du ja nicht ausführen, weil du kein laufendes macos hast.

Der einzige Ansatzpunkt ist, das Installerpaket zu entpacken, die Kexte rausnehmen auf den stick und den p. erneuern.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 3. März 2020, 01:07

[Zitat von ralf.](#)

Die Installation kannst du ja nicht ausführen, weil du kein laufendes macos hast.

Der einzige Ansatzpunkt ist, das Installerpaket zu entpacken, die Kexte rausnehmen auf den stick und den p. erneuern.

ich würde das dann machen wenn das installiert ist. ich hatte es gestern per lan versucht, ging aber nicht da die SSD mal das falsche format hatte, und mal geschützt war. müsste nun aber gehen.

edit: Ich habe nun die Basisinstallation abgeschlossen. was muss ich nun machen? Ich habe bereits eine extra AppleID für den mac angelegt und auch schon das neuste Update installiert. ich habe unter anderem das Problem, dass wenn ich mit der maus über Tabs fahre graue Pixel entstehen. generell würde ich gerne wissen was nun noch getan werden muss.(ich schreibe gerade am Mac)

Beitrag von „ralf.“ vom 3. März 2020, 01:22

Den Webdriver installieren usw. hier im ersten Posting unten sind links zum Feintuning. [HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 3. März 2020, 11:35

[Zitat von ralf.](#)

Den Webdriver installieren usw. hier im ersten Posting unten sind links zum Feintuning. [HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

und wie ändere ich die Seriennummer mit OpenCore? Dort steht halt nur wie man das mit Clover macht.

Beitrag von „ralf.“ vom 3. März 2020, 11:59

Nein, da steht wie man es mit OpenCore macht! lies es noch mal

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 3. März 2020, 18:01

[Zitat von ralf.](#)

Nein, da steht wie man es mit OpenCore macht! lies es noch mal

reicht es beim verschieben des efiordners wenn ich den Ordner einfach nur kopiere und auf die efi Partition ziehe und auf zusammenführen klicke?oder wie mache ich das?

Beitrag von „ralf.“ vom 3. März 2020, 20:46

Wenn auf der SSD ein EFI ist: löschen.

Dann efi kopieren

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 3. März 2020, 23:07

[Zitat von ralf.](#)

Wenn auf der SSD ein EFI ist: löschen.

Dann efi kopieren

okay. Da war ein Verzeichnis:efi->Apple->extensions

edit: der command sudo --master-disable funktioniert bei mir nicht...

Edit2: Hilfe! Kann es sein dass ich durch installieren der extra Kexte mir das BIOS zerschossen habe???

Beitrag von „ralf.“ vom 3. März 2020, 23:18

Wenn du neue Kexte hast: einen USB-Stick der mit Windows FAT32 formatiert ist. Da kommt der EFI-Ordner drauf.

Und da kannst du Kexte testen, ob sie funzen, und ob der Hack damit läuft.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 4. März 2020, 00:04

[Zitat von ralf.](#)

Wenn du neue Kexte hast: einen USB-Stick der mit Windows FAT32 formatiert ist. Da kommt der EFI-Ordner drauf.

Und da kannst du Kexte testen, ob sie funzen, und ob der Hack damit läuft.

das Problem ist, ich komme nicht ins BIOS. Ich bekomme selbst wenn ich F2 /ENTF spamme nur einen Blackscreen. Ich habe auch die MacOS SSD schon abgezogen und einen BIOSReset gemacht. Ich habe einfach die Kexte die in deinem Guide stehen hinzugefügt. Dann neugestartet und ein paar den Stick ausgeworfen. Danach habe ich meine Tastatur abgezogen, wodurch sie nicht mehr erkannt wurde(in egal welchen Ports). Daraufhin habe ich einen Hardwareseitigen Neustart ausgelöst, (was zuvor keine Probleme machte) und seit dem geht gar nix mehr. BIOS Reset brachte auch nix....

Deshalb habe ich gerade Angst dass ich mir das BIOS zerschossen habe.

Edit:Irgendwer eine Idee?

Beitrag von „ralf.“ vom 4. März 2020, 01:45

Netzteil, Board oder Ram kaputt, wenn gar kein Bild da ist. Graka kann es natürlich auch sein.

Kaputte Netzteile hatte ich am häufigsten, in solchen Fällen. Manche billige halten maximal ein paar Jahre.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 4. März 2020, 11:41

[Zitat von ralf.](#)

Netzteil, Board oder Ram kaputt, wenn gar kein Bild da ist. GraKa kann es natürlich auch sein.

Kaputte Netzteile hatte ich am häufigsten, in solchen Fällen. Manche billige halten maximal ein paar Jahre.

wurde da alles eher nicht sein. RAM Nagel neu, Netzteil auch nicht alt. GraKa auch nicht. Ich sehe ja noch den BIOSscreen, und danach nur ein schwarzes Bild(der Monitor kriegt aber Input)

Edit: hat anscheinend die Tastatur zerstört. Noch mal Glück gehabt!

Edit:2 nichts ist kaputt, NVRAM reset beim booten wählen hat geholfen(konnte nicht ins BIOS)

Beitrag von „ralf.“ vom 4. März 2020, 12:03

Das Netzteil könnte trotzdem ne Macke habe...

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 4. März 2020, 16:53

[Zitat von ralf.](#)

Das Netzteil könnte trotzdem ne Macke habe...

Hat es bestimmt nicht. Lief und läuft immer einwandfrei(BeQuiet! Straight Power 11 550W)

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 6. März 2020, 11:45

was passiert eigentlich wenn ich beim Booten mit OpenCore reset NVRAM auswähle?

Beitrag von „ralf.“ vom 6. März 2020, 12:35

Was bei meinem Asus-Board vorkommt, dass im Blos der macos Booteintrag weg ist. Den setze ich dann mit EasyUEFI neu

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 6. März 2020, 16:40

[Zitat von ralf.](#)

Was bei meinem Asus-Board vorkommt, dass im Blos der macos Booteintrag weg ist. Den setze ich dann mit EasyUEFI neu

naja, manchmal kann ich gar nicht ins BIOS, wenn ich dann beim Booten in OC Reset NVRAM wähle, ist wieder alles okay. Was macht das(wenn ich es auswähle)

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 28. März 2020, 20:22

Ich hänge Dir hier den Treiber für Dein USB-WLAN-Stick an

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 1. April 2020, 09:46

Um Bluetooth zu aktivieren probiere mal die angehängten beiden Kexte:

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 16. Mai 2020, 20:27

[Zitat von iPhoneTruth](#)

Um Bluetooth zu aktivieren probiere mal die angehängten beiden Kexte:

Das geht scheinbar aber nicht wenn ich OpenCore nutze, oder?

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 16. Mai 2020, 21:26

Doch, geht genauso, Du mußt die Kexte halt nur genauso wie alle Kexte an der entsprechenden Stelle (habe das gerade nicht im Kopf, da ich Clover verwende) eintragen.

Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 16. Mai 2020, 21:39

[Zitat von iPhoneTruth](#)

Doch, geht genauso, Du mußt die Kexte halt nur genauso wie alle Kexte an der entsprechenden Stelle (habe das gerade nicht im Kopf, da ich Clover verwende) eintragen.

Noch eine Frage, gelistet ist der AU Chip. Ich habe aber den BU. Geht das?

Und wie/wo speichere ich dann die neue ConfigPlist vom Clover Configurator?

edit: habe es nun Geschafft!

edit 2: setze nun MacOS komplett neu auf(mit Clover diesmal)