

Erledigt

Neues Mini-ITX Mainboard gesucht

Beitrag von „S.Metti“ vom 12. September 2016, 07:24

Hallo in die Runde.

Nachdem ich es nicht geschafft habe, auf meinem MSI Z97I [AC] die Grafiktreiber zur Unterstützung von UHD zu bewegen, plane ich einen Tausch des Boards.

Hat hier jemand ein Mini-ITX Board an einem UHD Monitor (3840x2160) erfolgreich (als Hackintosh) in Betrieb?

Ich suche also ein mini-ITX Board mit Sockel 1150, welches sich möglichst problemfrei für einen Hackintosh eignet. Ich habe keine besonderen (Gaming) Ansprüche. Es reicht mir wenn (außer oben erwähnter UHD-Onboardgrafik) etwas Sound aus den Lautsprechern kommt und Bluetooth funktioniert (also keine zusätzlichen Grafik- oder Soundkarten). Schön wäre wenn auch WLAN funktionieren würde, ist aber verzichtbar.

Als Monitoranschluss hätte ich gern Displayport und/oder HDMI jeweils mit 60Hz Unterstützung.

Hat jemand einen Tipp, was sich dafür, nach Möglichkeit out of the box, eignet?

Wenn jemand so etwas in Betrieb hat, bin ich an den Erfahrungen sehr interessiert.

Alternativ nehme ich auch gern Tipps entgegen, wie ich mein MSI-Board zu besserer Zusammenarbeit überrede (hat sich ja seit meinen letzten Bemühungen doch noch etwas getan, vielleicht sollte ich es noch mal versuchen).

Gruß, Stefan Mettenbrink.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 12. September 2016, 17:25

Dann schau dir doch mal das GA-Z97M-D3H an 😊 Onboard BL und WLAN wird nur schwerzum laufen zu überreden sein. Da brauchst du am billigsten einen stick für 👍

Beitrag von „Nightflyer“ vom 12. September 2016, 18:36

[Zitat von kuckkuck](#)

Dann schau dir doch mal das GA-Z97M-D3H an

Das ist kein mini ITX, das ist ein µATX Bord 😊

er sucht sowas <http://www.gigabyte.de/MicroSite/318/7-series-mini-itx.html>

Beitrag von „Nicolaf“ vom 12. September 2016, 18:58

Das GA Z77n WIFI kann ich nur empfehlen. Es läuft sehr problemlos. Nur kannst du BT onboard nutzen. Für das wlan benötigst du eine externe Karte. Unter Win 10 läuft BT und wlan.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 12. September 2016, 19:22

[Zitat von S.Metti](#)

Ich suche also ein mini-ITX Board mit Sockel 1150

ich denke mit Z77 wird das 😊 Zum mindest habe ich noch keinen 1150 Prozessor funktionierend in einem 1155 Sockel gesehen 😊

Beitrag von „S.Metti“ vom 12. September 2016, 20:04

Scheint nicht so einfach zu sein 😊

Ich habe schon in einem andern Thread einen möglichen Kandidaten gefunden:

GA-H97N-Wifi

Allerdings habe ich noch niemanden gefunden, der das an einem UHD-Monitor betreibt.

Generell gibt es kaum Anwender die einen UHD Monitor am Hackintosh nutzen. Ist hier jemand dabei?

Gruß, Stefan.

Beitrag von „sunraid“ vom 12. September 2016, 20:17

[Zitat von S.Metti](#)

GA-H97N-Wifi

Allerdings habe ich noch niemanden gefunden, der das an einem UHD-Monitor betreibt.

Lt. Specs kann das Board mit entsprechender CPU die UHD Auflösung. Da es aber nur HDMI 1.4 Ports hat wird die Auflösung 2560x1600 mit 60HZ und höhere Auflösungen nur mit 24 Hz wiedergegeben. Ohne Gewähr da mangels Monitor nicht getestet

Beitrag von „Nightflyer“ vom 12. September 2016, 20:34

Das sollte doch passen?

<https://www.msi.com/Motherboard/B85I.html#hero-specification>

Beitrag von „kuckkuck“ vom 12. September 2016, 20:40

[@Nightflyer](#) Danke, da war ich wohl zu hastig 😄

Beitrag von „Patricksworld“ vom 12. September 2016, 23:53

Mir fehlt es leider an irgendwelchen Freunden die einen 4k Monitor hätten. Aber ich versuche das die tage mal zu testen. Alternativ frage ich im Mediamarkt mal, ob ich meinen PC (häcki) mal anschließen darf. Dann geb ich dir bescheid. An sich sind die beiden Asrock Boards erschreckend kompatibel für den Rest. Und halt spott billig 😊 Nur mit dem UHD sieht es schlecht aus.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 13. September 2016, 00:46

Bei den kleinen Boards ist nicht das Board sondern die Intel-GPU das Limitierende. Das ist einfach nur eine sehr einfache Grafik. Nur mit dem Vorteil, dass sie auch mit Apples recht neuer Metal-Engine umgehen kann und so auch unter Sierra läuft. Ein Board mit HDMI-1,4- oder DP-Anschluss ist da allerdings Voraussetzung für jede Auflösung über Full HD 1920 x 1080..

Meine beiden kleinen N-Rechner haben allerdings auch mit normalem DVI kein Problem mit 2550 x 1080. Mehr hab ich nicht..

P.S.: Das ist aber letztlich auch eine Frage der passenden System-Definition. Der 27er iMac14,2 hat zB. schonmal ne Auflösung von 2560 x 1440 Pixel, während der kleinere 14,1er nur bis Full

HD reicht..

Beitrag von „S.Metti“ vom 13. September 2016, 11:47

Vielen Dank für die Antworten und Hinweise.

Dass bei Onboardgrafik eben diese der begrenzende Faktor ist, ist mir bewusst. Auch die erforderlichen Monitoranschlüsse hatte ich beachtet. Generell hat die Hardware im Zusammenspiel ja keine Probleme. Sonst würde es unter Windows und Linux nicht funktionieren.

Ich habe bislang keine Konfiguration gefunden, die auf Anheb funktioniert. Allein schon überhaupt eine Konfiguration zu finden die UHD bietet war nicht einfach. Ich habe hier noch einen iMac 7 von 2009. Der kann den Monitor in UHD (ich glaube aber nur in 30Hz) als Zweitmonitor nutzen. Wenn ich den als Konfiguration für den Hackintosh nutze wird mir 3840x2160 aber nicht angeboten. Dann bekomme ich nur die 2560x1440 des iMac angeboten.



Jetzt habe ich eine Konfiguration, die hat die passende Auflösung. Leider mit den erwähnten Grafikproblemen. Da derzeit auch Sound und BT nicht funktionieren (jedenfalls noch nicht) hatte ich überlegt, ob es nicht ein simpleres Board gibt. Wobei simpel bei mir bedeutet, dass ich Multibeast und Unibeast nutze und nicht noch im Cloverconfigurator mehrfach an den Kexts rumfummeln muss. Das habe ich schon versucht und leider nicht so richtig den Erfolg verspürt. Da würde ich jetzt einfach lieber noch mal in ein anderes Board investieren, umbauen, installieren - fertig.

Leider habe ich noch immer von niemanden mit UHD-Auflösung eine Rückmeldung erhalten. @Patricksworld: Welche Asrock Boards meinstest Du? Wenn Du das im Saturn mal testen könntest, wäre das genial.

Gruß, Stefan.

Beitrag von „Patricksworld“ vom 13. September 2016, 12:33

Ok. Ich nehme alles zurück. Mein Board fällt raus.

Aber mal eine andere Frage. Hast du mal versucht die com.apple.Boot.plist zu verändern?

Ich würde einmal versuchen den Ordner

/Library/Preferences/SystemConfiguration/

im Finder zu öffnen und die com.apple.Boot.plist zu kopieren und sichern.

Anschließend im Terminal

Code

1. `sudo nano /Library/Preferences/SystemConfiguration/com.apple.Boot.plist`

folgendes hinzufügen

Code

1. `<string>"Graphics Mode"="3840x2160x32@60"</string>`

vielleicht auch einmal ohne die Hz-Angabe.

Und das Ganze "Wahltaste + X" beenden und speichern.

Hat jemand damit Erfahrung? Ich würde es einmal versuchen. Und du musst den natürlich über den DP anschließen.

Beitrag von „S.Metti“ vom 13. September 2016, 18:52

Ohne das jetzt versucht zu haben, was soll das bringen?

Ich habe der Rechner derzeit über den Displayport mit 60Hz in Betrieb. Das ist nicht das Problem.

Mein Problem ist, dass anscheinend der Grafiktreiber suboptimal funktioniert.

Hilft da eine Änderung in der .plist?

Gruß, Stefan.

Beitrag von „Patrickworld“ vom 13. September 2016, 18:57

ah. Sorry. Hatte übersehen, dass die Auflösung schon funktioniert. Mein Fehler.