

Erledigt

Alte Hardware ohne HDMI mit OS X?

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 20:42

Hey,

ich habe heute einen alten Rechner gefunden und bastele gerade an dem Hacki darauf. Hier ist die Hardware:

Intel Core2Duo E4500 @2,2 Ghz

As-Rock ConRoe 1333-d667 rev. g/a 1.01

2Gb DDR2 Ram

Joa, mehr ist da auch nicht drin. Das MB hat hinten 1 VGA Ausgang, mehr nicht. Wenn ich Clover für Legacy Systeme installiere, komme ich in den Bootloader und kann El Capitan auswählen. Es erscheint jedoch kein Ladebalken und der PC startet nach 1 Minute neu. Kriege ich den trotzdem ans laufen (gerne auch mit einer älteren Version)?

Beitrag von „Fr0zen“ vom 25. Juni 2016, 20:51

Hackintosh mit kann nicht gut mit VGA am Motherboard, bei grafikarten sieht das mit VGA anders aus, aber ob El Captain mit 2GB DDR2 noch FLÜSSIG laufen wird...

Beitrag von „al6042“ vom 25. Juni 2016, 20:53

Was für eine Grafikkarte hat denn das Teil?

Gehe mal davon aus, dass diese, was immer es ist, nicht nativ von OSX unterstützt wird.

Deswegen macht es Sinn sich dafür eine günstige GT210 oder so ähnlich zu organisieren.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 20:54

Mein Lion will er nicht. Er zeigt beim Start das Apple Logo, danach das Ladezeichen und dann kommt die Fehlermeldung die auch immer bei Virtualbox kommt wenn die Kiste out of Memory läuft. Ich schicke dir gleich mal ein Bild.

ich finde hier auch noch eine Graka wenn es nötig ist 😄

Nee... Also ja ich habe eine Graka, aber ich habe mir eine Testbench gebaut, wo das MB jetzt drauf ist... Jetzt ist vor dem einen PCIe Slot ein Befestigungsstab, weshalb ich die Grafikkarte da nicht einbauen kann... nur wenn ich alles wieder auseinander baue, und das will ich eigentlich nicht so gern. 😞 Gibt es echt keine andere Lösung?

Ich lese immer wieder das Teil hätte keine eigene Grafikeinheit, obwohl das Teil Jahrelang ohne Grafikkarte lief... komisch 😏 Im Bios steht auch nur 8 MB shared Memory...

Beitrag von „al6042“ vom 25. Juni 2016, 21:00

Das Bild vom Apple-Logo brauche ich nicht... 😊

Wie wäre mal der Start im Verbose Mode und davon dann ein Bild... Das wäre viel spannender.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 21:10

Ja, das dachte ich mir auch schon... leider Erfolglos... er zeigt ein paar Zeilen an, dann startet er automatisch neu. Die letzten Zeilen sind leider unerkennbar, so schnell startet er neu 😞
Aber ich kann nochmal EC mit -v probieren.

Ne auch EC lässt sich nicht zum Verbose Mode überreden. Der PC startet, nach einer halben Minute erscheinen ein paar + Zeichen auf dem Display. Danach startet der wieder neu ...

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Juni 2016, 21:37

Das hier ist doch dein Board ... http://www.asrock.com/mb/intel/conroe1333-d667_r1.0/ ... ich kann mir nicht vorstellen, dass die Intel Graphics Media Accelerator 950 mit OS X läuft. Aber du kannst dich gerne abarbeiten mit dem VGA Anschluss und uns (über Erfolg oder Misserfolg) hier im Thread berichten.

Edit: Vielleicht mit Mountain Lion ... <http://www.insanelymac.com/forum/topic/20126-intel-gma950-for-os-x-108/>

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 21:51

Ja hab ich auch schon gedacht, aber ich habe es noch nie heruntergeladen, weshalb ich keinen Zugriff darauf habe.

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Juni 2016, 21:55

Na ja, wenn du es wirklich brauchst oder haben willst, dann kannst du es dir ja kaufen. 😊
Guckst du hier: <http://www.apple.com/de/shop/product/77ZM/A/os-x-mountain-lion>

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 22:05

Um dann festzustellen dass es nicht geht? Lieber nicht. Vielleicht finde ich jemandem der mir eine ausleihen kann.

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Juni 2016, 22:10

Wer verleiht denn sein Betriebssystem (machen Windows User das mit Key)?

Grundsätzlich: Autos, Frauen (bei Frau heisst es Mann) und sein OS gibt man einfach nicht aus der Hand, das bleibt (ausschliesslich) für den eigenen Gebrauch.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 22:19

Ich hab nen Kumpel der mal in meiner Klasse war. Der hat seit 2010 nen Mac und Zugriff auf ne Apple id die seit os x 10.7 alle Update Dateien enthält. Der gibt mir bestimmt je os x 10.8 auf nem Stick.

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Juni 2016, 22:36

Dein Kumpel hat eine Apple ID ... das ja gut.

Hast du auch eine und wenn wir schon mal bei dem Thema sind ... 20€ + 20€ für ein OS ... also Snow Leopard + Mountain Lion, das gibt es nich mal bei Windows.

Wir unterstützen nur den legalen Weg (wonach jeder User sich eine Apple ID anlegt) ... aber das hast du ja begriffen 

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2016, 22:44

Ja ich habe auch eine und habe sogar el Capitan und Yosemite darauf. Ich lade gerade Yosemite runter und probier das morgen mal aus

Beitrag von „griven“ vom 26. Juni 2016, 00:24

Die GMA950 ist nicht 64Bit fähig sprich hier ist SL und evtl. noch Lion im 32Bit Modus das Ende der Fahnenstange mehr geht damit nicht Punkt um. Entweder ne kleine Grafikkarte rein (ATI HD5570 oder ne NVIDIA GT210) oder kein Spaß so einfach ist das...

Beitrag von „YogiBear“ vom 26. Juni 2016, 00:43

Da beide Löwen kostenpflichtige Updates waren, ist die Verwendung einer fremden AppleID genauso anzusehen wie Lion/MountainLion aus "Tauschbörsen"...

Die mobile Version der GMA950 (jene im Lenovo S10) habe ich zur Zusammenarbeit mit Lion überreden können. Ich weiß allerdings nicht, ob es Unterschiede zwischen Mobil- und Desktopvariante der GMA950 gibt.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 26. Juni 2016, 13:49

Ich habe eine Gainward Gt 730 1Gb GDDR3 Ram und eine Nvidia Geforce 9300GE 512Mb ATX hier rum fliegen. Die Gt730 kann ich erst Dienstag haben, die gehört noch meinem Bruder, aber er bekommt zu seinem Geburtstag morgen eine 950 oder 960. Ich kann dann die alte haben sagt er. Kann ich die nehmen? Die 9300GE wäre mir nicht so lieb, weil die so groß ist und da nicht rein passt...

Beitrag von „YogiBear“ vom 26. Juni 2016, 15:57

Die GT730 gehört zur Kepler-Generation und läuft ooB

Beitrag von „Fredde2209“ vom 26. Juni 2016, 16:12

JA    die ist nämlich schön klein und passt glaube ich super in mein Custom Gehäuse 

Beitrag von „YogiBear“ vom 26. Juni 2016, 16:19

Aber Vorsicht: die GT730 gab es auch mal mit Fermi-Chip der Vorgängergeneration. Bei DDR3 Speicher und 128bit Interface basiert die Karte auf dem GF108 anstatt das neueren GK208. Bei GDDR5 ist es auf jeden Fall eine GK208-Karte ebenso bei DDR3 und 64Bit Speichercontroller...

Beitrag von „Fredde2209“ vom 26. Juni 2016, 16:24

Tjaa, leider finde ich nicht welchen Chip die hat, aber ich habe diese Karte:
<http://www.gainward.com/main/vgapro.php?id=944&lang=de>

Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Juni 2016, 16:30

Bei Fermi darfst Du auch nur den zusätzlichen Haken bei Inject NVIDIA machen, danach sollte sie auch gehen. Aber was ich mich schon ganz am Anfang gefragt habe: Kann das Grund-System denn überhaupt 64Bit? Es gibt ja nicht nur die Grafik..
Bei so alten Teilen verweigert sich dann auch leider der Clover Configurator. Aber da für hast Du ja noch ein anderes Kistchen. Also Bau Dir den Clover auf eine transportable kleine Karte oder einen kleinen USB-Stick.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 26. Juni 2016, 16:34

Also ich boote die Kiste immer mit arch=i386 also im 32-Bit Modus. Von daher muss das doch eigentlich klappen.
Außerdem benutze ich ja kein Clover. Das geht ja eh nicht. Von daher benutze ich Chimera. Außer ich bekomme für die Kiste noch ein Ozmosis xD Aber das bezweifle ich

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juni 2016, 16:49

Das mit Clover stimmt so nicht ...

Auf dem Dachboden liegt mein (altes) GA G31M ES2L und das funzt von Snow Leopard bis El Capitan einwandfrei mit Clover.

Man kann die Boot Flag von Chameleon und Chimera ohne Schwierigkeiten nach Clover überführen, dann noch die FakeSMC.kext evtl. noch NullCPUPowerManagement, das wars auch schon.

Den arch=x86_64 für den 64 Bit Modus kannst du so in Clover eintragen, das geht mit Intel und AMD CPU´s einwandfrei, ein Versuch mit deinem System bringt da Gewissheit.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Juni 2016, 16:52

Wenn der Link genau zu deiner GT730 passt, dann ist dort ein Kepler-Chipsatz verbaut.... Jedenfalls, wenn man dem SpecSheet-Link der Seite glauben darf.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Juni 2016, 18:17

Auf meinem Ga-EX58er MacPro läuft auch das neuste Clover v2.3k r3577 bis runter zum Mac OS X 10.6.8v2, nur für 10.5.8 braucht er doch noch das Kamel. Aber der Configurator läuft halt erst ab 10.8 oder 10.9, je nach CC-Version..

Und Ozmosis geht bisher auch nur mit UEFI-BIOS, das war da noch nicht erfunden.

HDMI wird aber nicht das Problem, Du brauchst DVI..

Beitrag von „YogiBear“ vom 26. Juni 2016, 18:41

Die GT730 hat doch HDMI, DVI und VGA..? Außerdem reicht es doch wenn HDMI oder DVI

laufen, da die beiden kompatibel sind und es günstige Adapter gibt...

Beitrag von „Fredde2209“ vom 26. Juni 2016, 18:55

Ja die Karte mag HDMI haben, ich habe aber 2 Bildschirme:

1x Samsung mit HDMI

1x Phillips mit 1x VGA

wenn ich also 2 Systeme laufen lassen will, muss ich bei dem ding VGA benutzen.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Juni 2016, 19:00

oder so einen popeligen "DVI auf VGA"-Adapter organisieren...

Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Juni 2016, 20:37

Um's mal etwas genauer zu machen: ein guter DVI-Anschluss enthält sowohl den analogen VGA- als auch den digitalen HDMI-Signal-Anteil. Für beide braucht man nur einfache gut verlötete Spezial-Stecker. Keine Elektronik, billige Elektro-Technik. Aber der rein analoge Anschluß ist selbst bei den letzten MacPro-Grafik-Karten schon 2009 rausgekürzt. Also schon ewig bei Apple nur über Adapter-Stecker zu erreichen..

Beitrag von „Fredde2209“ vom 28. Juni 2016, 14:49

Ich habe jetzt die Karte. Nach ein bisschen arbeit hat der PC die dann auch endlich genommen. Nun habe ich probiert den mit Yosemite zu booten (Clover) und es erscheint:
Keine Veränderung. Ich habe es via VGA und HDMI an meinem primären Monitor ausprobiert. Nicht anders als vorher. Habe das Gefühl der hat ein anderes Problem. Hat vielleicht jemand von euch ein paar (legacy) [Bios Einstellungen](#), die ich beachten sollte? Mit UEFI kenn ich mich

ja aus, aber diese alten Dinger sind nicht so meins 🤔

Habe übrigens in der config.plist auch schon "inject Nvidia" angemacht. Habe auch mal El Capitan ausprobiert: Keine Veränderung
Jemand vielleicht eine Idee? Danke

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Juni 2016, 15:17

Ja, da gibt es was.

Ist aber nicht auf meinem Mist gewachsen und für ein Gigabyte Mainboard, das heisst bei deinem ASRock Board sind die einzelnen Punkte unter Umständen anders benannt oder gar nicht vorhanden.

Aber sonst ist alles gleich ... 😄

Beitrag von „Fredde2209“ vom 28. Juni 2016, 15:39

Hab ich probiert. Immer noch nichts. Weder Lion, noch Mavericks, noch Yosemite, noch El Capitan und noch Sierra. Nichts macht er 😞

Habe auch alle im -v mode probiert. Keine Infos die Helfen. Nur "failed to boot" und dass er jetzt 10 Sekunden im Sleep mode sei und dann neu starte. Mehr steht da auch nicht.

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Juni 2016, 15:46

Dann würde ich ein großes Loch im Garten buddeln und bei Nacht darin versenken, ein bisschen Erde und ein 1/2m Apfelbau pflanzen.

Spaß beiseite: Ich würde es aufgeben, diese alte ASRock Möhre ist wohl nicht zu gebrauchen,

da lohnt sich der Zeitaufwand nicht (ausser man hat Sommerferien).

Beitrag von „Fredde2209“ vom 28. Juni 2016, 15:53

Ich habe praktisch Sommerferien. Bin 2 Wochen davor und habe keine Arbeiten oder Tests mehr und meine Noten stehen. Ich fänds nur schade, weil ich mir so ein schönes Gehäuse gebaut habe und möchte eigentlich schon gern meinen Apple aufkleber oben drauf bauen. Aber dann wird es eben mein 3. Server der hier rum ste. 😞 schade drum. Naja, immerhin sieht es schön aus und vielleicht finde ich irgendwo nochmal ein mITX Board mit dem Sockel. Danke für euere Hilfe 😊

EDIT: Ups das ist ein mATX MB. Da gäbe es ja das GA-G41MT-ES2L. Das soll angeblich recht easy gehen

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Juni 2016, 16:15

Zitat von Fredde2209

Ich fänds nur schade, weil ich mir so ein schönes Gehäuse gebaut habe und möchte eigentlich schon gern meinen Apple aufkleber oben drauf bauen.

Hast du ein paar Bilder von dem gebauten Gehäuse für das Forum?

Du kannst auf der alten Möhre auch Linux installieren und dann zukünftig deine gesammelten Clonezilla Klone und Images von OS X darauf speichern und verwalten. Die sind in sehr kurzer Zeit zurückgespielt und ersparen dir vielleicht viel Nerven und Zeit, das wäre die Low Budget Server Lösung welche ja **nicht** 24/7 laufen muss.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 28. Juni 2016, 16:26

Gute Idee ja 😊

Ja also ich kann bestimmt ein paar Bilder machen. Inspiriert wurde ich von [@X3nos](#) , aber meins ist noch nicht ganz fertig. Es fehlt noch die Decke oben drauf, da ich aber gerade noch die Graka einbauen musste konnte ich es halt noch nicht befestigen, aber ich schaffe es bestimmt mal die nächsten paar Tage ein paar Bilder zu uploaden. Nur hat die Möhre, bzw eigentlich wegen der geringen Leistung, Möhrchen keine Festplatte. Muss mal gucken wo ich die noch herzaubere. Habe hier wohl 2 aber die sind Schrott oder zu groß. Mal sehen...

Beitrag von „X3nos“ vom 28. Juni 2016, 16:37

Cool, würde mich auch interessieren.

Muss mir auch noch eins bauen, bzw mein altes optimieren da es nicht mit der OOB laufenden WLAN-/Bluetoothkarte BCM94360CD nicht mehr passt.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 28. Juni 2016, 16:43

Das Problem ist halt dieses IO Dings bums. Ich musste das bei meiner Gt730 abbauen, damit die darein passt. Meine hat ja auch noch nen Lüfter und passt wirklich nur gerade so unter das "Dach". Und man sieht halt noch das Netzteil. Dafür überlege ich mir auch noch was. Aber ich habe es jetzt mal gelehmt und festgemacht, heute abend könnte es schon fertig sein. Es sieht halt auch nicht so geil aus, weil da kein Apfel oben drauf ist 😞 Das sähe schon deutlich geiler aus, aber vielleicht kann ich einen "drauf legen" damit die Fotos besser wirken 😊

Okay fertig getrocknet. Muss reichen. Ich mache mal kurz ein paar gute Fotos (sofern mir das mit meinem Handy gelingt) und lade die mal hier hoch!

Hier ist der Link wo ihr das Gehäuse mal sehen könnt:

[Eigenbau Gehäuse für mATX Board](#)

MOOOOUMENTCHEN ...:

ich habe das Ding gebootet bekommen. Mit nem clover Ordner auf 2. Stick, in 10.7 einmal FakeSMC und Nullcpupowermanagement.kext und den Bootflags:

Dart=0 -v -f npci=0x3000

Die Kiste ist im installer drin. Ich habe nur keine Festplatte... rr... 