

Erledigt

Frage an die erfahrenen Leute hier zu neuer geplanter Hardwarekompatibilität für HS und Mojave

Beitrag von „PinballBoy“ vom 26. August 2018, 22:40

Die Hardware ist geplant für einen kleinen 2. Office-Hacki als Ersatz für alten MSI P55 mit i5-650.

Wichtig ist ob das Board mit Intelchipdatz H110M und die intergriete Grafik Intel HD610 in dem Intel Celeron kompatibel ist.

Hier die Hardware:

Intel Celeron 3900 mit Intel HD610

<https://www.jacob.de/produkte/...7G3930-artnr-3372328.html>

MSI Motherboard H110M Eco

<https://www.jacob.de/produkte/...4-003R-artnr-2317521.html>

DDR4 Ram Corsair 2 x 4GB 2666 MHz

<https://www.jacob.de/produkte/...400c16-artnr-3594922.html>

Beitrag von „crusadegt“ vom 26. August 2018, 23:25

Also ich würde mindestens auf einen i3 setzen...

Der Rest sieht ganz gut aus wobei sich die Frage stellt, ob man nicht direkt auf Coffee Lake S umsteigt?

Beitrag von „PinballBoy“ vom 26. August 2018, 23:28

ja ich habe noch die hier gefunden.

<https://direkt.jacob.de/produkt...4g5400-artnr-4160148.html>

und den hier:

<https://direkt.jacob.de/produkt...927306-artnr-2533155.html>

hat aber die ältere Intel HD510 drin, sind die macOS kompatibel ?

Ich bin skeptisch mit Kabylake oder Coffeelake, allgemein mit den zu neuen Sachen wegen Kompatibilität zu macOS HS und Mojave und es soll ja nur, wie schon gesagt ein 2. Spielzeug als Ersatz für den alten MSI P55 werden, daher auch nur 2 Kerne die ich ausgewählt habe und nur 8 GB Ram usw.

Beitrag von „crusadegt“ vom 26. August 2018, 23:31

Was hältst du von folgendem Vorschlag?

<https://www.mindfactory.de/sho...c28f3759338ab71d1403080e7>

Natürlich ist das jetzt nur n Vorschlag, aber dieser basiert auf den neusten CPUs... Stressfrei wirds mit n i3 bestimmt... Intel Pentium, Celeron etc. benötigen ein bisschen extra Pflege 😊

Beitrag von „PinballBoy“ vom 26. August 2018, 23:38

Danke für den Vorschlag aber ASRock will ich nicht, will nur MSI Boards, habe damit gute Erfahrungen und der i3 ist zu teuer.

Und es gibt etwaige Probleme bei den Pentuim unter macOS ? daran habe ich nicht geglaubt.

Beitrag von „crusadegt“ vom 27. August 2018, 08:30

Naja soweit ich weiß bedarf es hier ein paar FakeID Einträge... sicherlich bekommst du die zum laufen ist halt nur die Frage wie...

Klar MSI Boards kannst du nehmen es war ja nur ein Vorschlag der auf den Chipsatz ausgerichtet war 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. August 2018, 09:41

Ich lese immer wieder das MSI Boards hier und da Probleme machen wo es eigentlich keine gibt.

Den i3 solltest du unbedingt wegen der Grafik nehmen. Bei den anderen Prozessoren sieht es schlecht aus.

Es gibt aber auch einen Pentium mit der UHD630. Nur habe ich keine Ahnung ob der läuft.

Beitrag von „PinballBoy“ vom 27. August 2018, 12:14

Ja [@Dr.Stein](#) das sehe ich jetzt nach mehrmaligen suchen und vergleichen, auch mit MacTracker und der guten informativen Seite hier: <https://support.apple.com/de-de/HT204349> auch so. Ich werde die Pläne mit Pentium u. Celeron zu den Akten legen. Widerum soll es mit der Intel UHD 630 bei Mojave doch grosse Probleme geben.

Ein i3 mit Intel Hd630 kommt also in die Auswahl. Board bleibt MSI und Ram auch, wie immer, Corsair.

Beitrag von „bananaskin“ vom 27. August 2018, 12:27

Asus / Gigabyte machen im Moment mit HS und Mojave die wenigsten bis gar keine Probleme.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. August 2018, 12:59

Manchmal ist es vielleicht besser nicht die neuste Generation zu nehmen. Vielleicht reicht dir ja KabyLake auch aus. Diese Plattform hat sich sehr bewährt und die neuen CoffeeLake werden wohl erst mit der Finalen Mojave komplett unterstützt

Beitrag von „burzlbaum“ vom 27. August 2018, 13:06

Muss es denn zwingend neue Hardware sein? Wenn du eine Rechnung für die Steuer brauchst könntest du dich auch bei refurbished Artikeln auf ebay umsehen. Da gibt's teilweise echt gute Leasing Rücklaufer für wenig Geld. Da ist zwar dann nicht die neuste Generation der Prozessoren verbaut aber die Unterschiede sind ja außerhalb des Labors eher nicht spürbar.

Beitrag von „KayKun“ vom 27. August 2018, 13:10

Pentium und Celeron sind beide ein NoGo auser du nutzt eine PCIe Graka und gibst den Pentium oder Celeron als Core i5 Ivy Bridge aus (Habe selber nen Pentium Skylake hier und das mach keinen spass siehe Signatur)

Nimm dir nen i3 aus Sky, Kaby oder Coffelake wobei halt Gen 8 zu Bevorzugungen ist leistungsmässig!

MSI Board habe ich im Hackintosh Bereich nur schlechte Erfahrung gemacht (Windows bereich super) und das schon seit LGA 775 zeit!

Aktuell kann mann sehr gut auf Asus und wie immer schon Gigabyte setzen.

Wens auch was älter seihen soll ich habe aktuell einen Core i3 der Gen 4 abzugeben mit 8 GB Ram und ner Nvidia GeForce 610 in einem Lenovo Thinkcentre wenn da Interesse dran besteht können wir auch gerne darüber quatschen.

Beitrag von „PinballBoy“ vom 27. August 2018, 14:09

[@Dr.Stein](#) ja ich will ja wenn es den gibt den i3 mit Intel HD630 auch als skylake oder Kabylake und ich denke auch wie Du, es soll nicht die aktuellste Prozessorgeneration sein, lieber die vorltzte usw.

Weiter für die anderen freundlichen Helfer:

Leistung spielt keine Rolle, bitte meinen Anfangspost und Post 3 lesen.

Und MSI Board steht ausser Frage bei mir, benutze sei 2008 als ich mit Hackintosh gegann nur MSI Boards angefangen mit Intel Chipsatz P35 dann bis heute Z.Z. Z97 ud immer ohne jeglich macOS Probleme. Selbst ohne DSDT usw.

Beitrag von „macinsane“ vom 27. August 2018, 14:10

Würde keinen Pentium/Celeron nehmen, habe meinem G4600 unter HS zum Laufen gebracht, aber die Intel funktioniert nicht, obwohl sie bei dem Modell sogar HD630 heißt. Die Intel-Grafik wirst du nur bei den i-Cores vernünftig nutzen können. Zudem unterstützen die Pentiums/Celeron kein AVX und nur mithilfe eines Clover-Patches kann man Apps wie Safari ausführen. Zum Thema Zukunftsfähigkeit: Die Mojave beta will mit dem Pentium nicht mehr, zwar kann man es irgendwie installieren, kriege aber ständig Abstürze. Auch aus dem Grund würde ich abraten. Für den Pentium habe ich übrigens ein MSI-Board im Einsatz, das braucht anders als meine Boards von Asus und Asrock einen speziellen Aptiodriver, damit Mac OS überhaupt hochfährt. Würde die Sache also nicht einfacher machen 😊

Beitrag von „PinballBoy“ vom 27. August 2018, 16:33

Ich habe einen Skylake (6.Gen) gefunden mit Intel i3 mit HD530 siehe hier:

https://ark.intel.com/de/produ...ocessor-3M-Cache-3_70-GHz

Laut Apple ist ja die Intel HD 530 Grafik in einem Mac Book Pro 15 Zoll von 2016 verbaut. Läuft denn dann diese Intel HD 530 in einem Desktop genauso ohne Probleme wie in einem Mac Book Pro ? Kosten mässig gibts den i3 6100 auch für ca. 100 Euro.

Beitrag von „macinsane“ vom 27. August 2018, 17:06

Mit dem würde es gehen, der i3 8100 kostet allerdings dasselbe und ist vieeel besser. Wenn du schon ein Skylake-Board hast, ok. Wenn du eh ein neues Board willst, würde ich keinen Skylake i3 kaufen.

Beitrag von „PinballBoy“ vom 27. August 2018, 17:19

[@macinsane](#) ich will ja nur, wie in meinem Post 3 erwähnt, keine neuen Top-Hack bauen sondern ein 2. Hack-Spielzeug und so anspruchslos wie möglich, aber komfortabel, also ohne zusätzliche Grafikkarte. Und auch nur ein H110 Intel Chipsatz und keinen 370x usw. daher kann ich keinen 8.Gen. Prozessor gebrauchen. Ein Skylake 6.Gen. tuts vollkommen dafür. Und da das Intel HD 530 Grafikproblem nun (hoffentlich ohne Probleme) geklärt ist und funzt, wird der gekauft und gut ist.

Beitrag von „macinsane“ vom 27. August 2018, 18:04

Auf jeden Fall, der i3 8100 mit nem B310er oder 350er Board wäre halt nicht teurer, aber viel leistungsfähiger, auch in Zukunft. Letztlich ist es aber deine Entscheidung und du musst damit glücklich werden 😊

Beitrag von „PinballBoy“ vom 27. August 2018, 18:18

Da ich aber bei MSI Boards bleibe, kostet das billigste MSI mit 370er Chipsatz um die 95 Euro also doch teurer.

Die 360er (Pro-VD) usw. haben dann wieder kein HDMI on Board usw.

meine aktuelle Preisliste sieht jetzt so aus, orig. Intel Lüfter bekomme ich von einem Kumpel, da der Prozessor no Boxed ist:

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. August 2018, 21:30

[@macinsane](#)

Hier geht es gar nicht um die reine Leistung der CPU selbst sondern um die Funktionalität der internen Grafikkarte. Die ist bei CoffeeLake anscheinend noch nicht ganz ausgereift und da macht es eher Sinn einen 6100 oder 7100 zu nehmen

Beitrag von „PinballBoy“ vom 1. September 2018, 16:27

Neues board MSI H100M-ECO ist nun da und läuft mit i3-6100 Intel Proz. 6.Generation Skylake.

Nur gibts Probleme mit dem **I/O Controller Nuvoton NCT6793D** dadurch sind Prozessor-Lüfterdrehzahl und verschieden Sensoren in iStat nicht verfügbar.

Gibts da ein Plugin für die FakeSMC oder für das LPC-Plugin FakeSMC_LPCSensors.kext, kann man dort was ändern so das der **Nuvoton NCT6793D** unterstütz wird ?

Sonst geht alles sogar dank einer guten dsdt.aml auch HDMI-Sound und Interne Lautsprecher Sound zur Auswahl. Auch Intel HD 530 Grafik ohne Probleme.

Danke für Hilfe zum **I/O Controller Nuvoton NCT6793D**

Beitrag von „al6042“ vom 1. September 2018, 16:35

Der Controller ist im LPCSensors.kext vom aktuellen FakeSMC enthalten:



Beitrag von „PinballBoy“ vom 1. September 2018, 16:36

Danke [al6042](#).. aber warum gehts denn nicht ?

Ich habe die FakeSMC.kext version: 6.26-344-g1cf53906.1787 liegts daran ? gibts eine Neuere ?
ok ich habe den eintrag auch jetzt in der config.plist des LPC Plugin gesehen, blos warum werden dann die Sensoren in iStat und HWMonitor nicht gefunden ?

Beitrag von „al6042“ vom 1. September 2018, 16:49

Hast du mal per `kextstat | grep -v apple` geprüft ob der Kext geladen wird?

Code

1. `al6042-iMac:~ al6042$ kextstat |grep -v apple`
2. Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>
3. 35 0 0xfffff7f84d48000 0x5000 0x5000 com.rehabman.driver.USBInjectAll (0.6.7) 2813A0ED-CF60-3865-A77B-10CFAA675B00 <12 11 4 3>
4. 36 4 0xfffff7f84d4d000 0x11000 0x11000 org.netkas.driver.FakeSMC (1787) 48B68964-E812-3912-B518-AB8750DC2D22 <11 7 5 4 3 1>

5. 37 2 0xffffffff7f84d5e000 0x21000 0x21000 as.vit9696.Lilu (1.2.6) F9FF4591-A0A1-386E-AEC6-CF2B3324F730 <7 5 4 3 2 1>
6. 38 0 0xffffffff7f84d7f000 0x60000 0x60000 as.vit9696.WhateverGreen (1.2.1) EA149821-6A4E-39C8-B8BA-12EFF7BE85A6 <37 12 7 5 4 3 2 1>
7. 39 0 0xffffffff7f84ddf000 0xd2000 0xd2000 as.vit9696.AppleALC (1.3.1) D1DA656A-7E03-33E6-BE11-8A6E01BD9C94 <37 12 7 5 4 3 2 1>
8. 40 0 0xffffffff7f84eb1000 0x6000 0x6000 org.hwsensors.driver.CPUSensors (1787) ED90DA0F-5876-3DB5-82EC-CEEA470A7479 <36 7 5 4 3>
9. 54 0 0xffffffff7f84eb7000 0xa000 0xa000 org.hwsensors.driver.ACPI Sensors (1787) FA4DF6C0-0D3A-3CE2-8569-0AB2C84053E7 <36 11 7 5 4 3>
10. 58 0 0xffffffff7f84ec1000 0xd000 0xd000 org.hwsensors.driver.LPCSensors (1787) EF5BB9DC-C33F-3EED-9F96-42A7F22D806F <36 12 11 7 5 4 3>
11. 59 0 0xffffffff7f84ece000 0x21000 0x21000 com.insanelymac.IntelMausiEthernet (2.4.0d0) 1DEE8E05-119D-3DCD-B848-EDE2E7090874 <16 12 5 4 3 1>
12. 72 0 0xffffffff7f84eef000 0x15000 0x15000 org.hwsensors.driver.GPUSensors (1787) C6BE6BDA-2398-3318-BCF0-F519AD4DB140 <36 12 11 7 5 4 3>
13. 97 1 0xffffffff7f80eaa000 0x47000 0x47000 com.Logitech.Control Center.HID Driver (3.9.6) no UUID <96 94 63 50 5 4 3>
14. 124 0 0xffffffff7f80fb0000 0x7000 0x7000 com.intel.driver.EnergyDriver (2.0) 7FE9AF4A-A8C2-3099-A956-971DDC86A467 <7 5 4 3>
15. 158 0 0xffffffff7f80f01000 0x17000 0x17000 com.Logitech.Unifying.HID Driver (1.3.6) no UUID <97 94 63 50 5 4 3>
16. 164 0 0xffffffff7f84f04000 0x8d000 0x8d000 com.avast.FileShield (4.0.0) 3CFF7D43-06E2-34A2-94F8-316DAB3215BC <5 4 1>
17. 165 0 0xffffffff7f84f91000 0x5000 0x5000 com.avast.PacketForwarder (2.1) ED7157CF-9D07-3FAB-9B10-36302914C357 <4 1>

Alles anzeigen

Beitrag von „PinballBoy“ vom 1. September 2018, 16:51

mach ich gleich mal.. muss erst mal de hacki wechseln...

ja wird geladen so wie ich das hier sehe:

Code

```
1. petros-iMac-171:~ petro$ kextstat |grep -v apple
2.
3.
4. Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>
5.
6.
7. 15 0 0xffffffff7f80e14000 0x4000 0x4000 com.rehabman.driver.USBInjectAll (0.6.6)
   9FD7C95C-F8DA-3A39-BC3B-D0516D3220F3 <12 11 4 3>
8.
9.
10. 16 2 0xffffffff7f80f44000 0x1f000 0x1f000 as.vit9696.Lilu (1.2.3) 9C714621-4E3B-37F7-
    9439-49FB5355317B <7 5 4 3 2 1>
11.
12.
13. 17 0 0xffffffff7f80f63000 0x6000 0x6000 as.vit9696.Shiki (2.2.7) 658CAD50-3744-321A-
    91DA-C12DA350A3C4 <16 7 5 4 3 2 1>
14.
15.
16. 23 3 0xffffffff7f81e11000 0x12000 0x12000 org.netkas.driver.FakeSMC (1787) 48B68964-
    E812-3912-B518-AB8750DC2D22 <11 7 5 4 3 1>
17.
18.
19. 39 0 0xffffffff7f82bf2000 0xda000 0xda000 as.vit9696.AppleALC (1.2.8) 0FA658BD-9123-
    34DC-9D2C-DB06C02BE3F4 <16 12 7 5 4 3 2 1>
20.
21.
22. 60 0 0xffffffff7f81d81000 0x14000 0x14000 com.insanelymac.IntelMausiEthernet (2.4.0)
    245D729F-7D48-3FD1-8D74-7B5D06F7C06E <18 12 5 4 3 1>
23.
24.
25. 82 0 0xffffffff7f81e38000 0x5000 0x5000 org.hwsensors.driver.CPUSensors (1787)
    ED90DA0F-5876-3DB5-82EC-CEEA470A7479 <23 7 5 4 3>
26.
27.
28. 89 0 0xffffffff7f81e3f000 0x8000 0x8000 org.hwsensors.driver.ACPI Sensors (1787)
    FA4DF6C0-0D3A-3CE2-8569-0AB2C84053E7 <23 11 7 5 4 3>
29.
30.
31. 100 0 0xffffffff7f81e27000 0xe000 0xe000 org.hwsensors.driver.LPCSensors (1787)
    EF5BB9DC-C33F-3EED-9F96-42A7F22D806F <23 12 11 7 5 4 3>
32.
33.
34. 129 0 0xffffffff7f80c18000 0x4000 0x4000 com.intel.driver.EnergyDriver (2.0) 4E0262A2-
    B79C-3386-8824-C106A5DFAF94 <7 5 4 3>
35.
```

36.

37. petros-iMac-171:~ petro\$

Alles anzeigen

OK scheint alles zu gehen bzw. alle Sensoren sind da.. war meine alte falsche FakeSMC wahrscheinlich Schuld. Siehe hier jetzt ok:

[@al6042](#) noch mal vielen Dank für deine Hilfe !!