

Erledigt

Asus Prime B250 - Intel i3 7100 - Installation und Benchmark

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juni 2017, 20:01

Ich habe mein Z77 nun Verkauft und mir ein KabyLake System besorgt (grad bestellt).
Hier sind die Hardware Daten

- Asus Prime B250M-Plus
- Intel Core i3 7100
- 8GB Crucial Ballistix Sport
- WD Black PCIe SSD 265GB

Im [Dateianhang](#) befindet sich meine gebastelte Clover Config zum drüber schauen.
Ich verwende die GT 710 aus meinem alten System weiterhin.

Sonstiges zum Board:

Audio: Realtek® ALC887 8-Channel

LAN: Intel® I219V

M.2 Slot auf PCIe Basis

Bei den Kexten befindet sich unter Other folgendes...

AppleALC.kext

FakeSMC.kext

Lilu.kext

Bei den drivers

AppleImageCodec-64.efi

AppleKeyAggregator-64.efi

AppleUITheme-64.efi

DataHubDxe-64.efi

FirmwareVolume-64.efi

FSInject-64.efi

OsxAptioFix2Drv-64.efi

OsxFatBinaryDrv-64.efi

SMCHelper-64.efi

VBoxHfs-64.efi

Sollte soweit eigentlich passen oder?
Gerne kann jemand über die Config schauen.

Beitrag von „ralf.“ vom 26. Juni 2017, 22:18

Hab ein paar Sachen geändert 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juni 2017, 22:56

Danke [@ralf.](#)

Wenn es mit meiner nicht gehen sollte.. Versuche ich es mit deiner nochmal. 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 29. Juni 2017, 03:56

Gestern kam die Post bei mir an und brachte 2 Pakete von Mindfactory.
Einmal das Gehäuse und in dem 2. Paket war dann das andere zeug drin.



Mit der Config vom ersten Post gelang keine Installation. Auch mit der von [@griven](#) ging es erst nicht.

Ich musste leider meine NVIDIA GPU ausbauen und mit der Intel HD 630 hoch Fahren. Dazu musste ich den iMac 17,1 verwenden.

Die config.plist ist jetzt eine Mischung aus Ralf's Anleitung und der Config von [@griven](#)



Die Intel HD630 mag noch nicht so ganz.

Aber immerhin sieht der Rest gar nicht so schlecht aus.



Beitrag von „al6042“ vom 29. Juni 2017, 07:27

Nett...

ist das dein Dampfer auf dem Schreibtisch? 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 29. Juni 2017, 10:11

[@al6042](#)

Ja, das ist er

Ein iStick Pico

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 29. Juni 2017, 22:48

Auch die Intel HD 630 funktioniert jetzt bei mir.

Ich hatte noch InteGFX einen Eintrag aus Skylake Zeiten stehen der gestört hat.

Die PlattformID 0x59120000 brachte dann den Erfolg. danke [@al6042](#) für den Tipp.



Im Clover Ordner befinden sich jetzt auch noch folgende Kexte:

FakePCIID_Intel_HD_Graphics.kext

FakePCIID.kext

IntelGraphicsFixup.kext

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Juni 2017, 23:09

[@Dr.Stein](#)

Ist doch super dass die Intel HD 630 läuft, stromsparender als die GT 710 und moderner was Codecs angeht.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 29. Juni 2017, 23:17

Die GT 710 bekomme ich nicht zum laufen da ich unter dem iMac 14,2 nicht starten kann.

Aber ist nicht schlimm da die ja auch locker ausreicht. Kadir91

Beitrag von „Kazuya91“ vom 29. Juni 2017, 23:44

[@Dr.Stein](#)

Wenn ich mich nicht irre ist die 630 sogar schneller als eine GT 710. Von daher würde ich sie eh nicht einbauen 😊

Beitrag von „Noir0SX“ vom 29. Juni 2017, 23:48

[AppleALC v1.1.3](#)

Added Desktop Intel Kaby Lake HD630 HDMI audio support (ig-platform-id 0x59120000)

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 00:29

[@BlackOSX](#)

Leider nicht zu Empfehlen.

Nach dem Neustart hab ich einen extremen Lila Stich im Bild...



Beitrag von „Noir0SX“ vom 30. Juni 2017, 00:36

Glaube zwar nicht das es einen Zusammenhang gibt, aber mal versucht auch die neue Lilu zunehmen?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 00:46

[@BlackOSX](#)

Ich hab die ALC ausgetauscht und neu gestartet... danach das Phänomen. Vorgänger Kext wieder rein .. alles gut.. 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 13:18

Der OpenCL Test meiner Intel HD 630

OpenCL Score	
19763	
Geekbench 4.1.0 Tryout for Mac OS X x86_64-bit	
Result Information	
Upload Date	June 30 2017 11:12 AM
Views	1
System Information	
	Mac17,1
Compute API	OpenCL
Compute Device	i386 Graphics
Operating System	macOS 10.12.6 (Build 16G234)
Model	Mac17,1
Processor	Intel Core i3-7100 @ 3.91 GHz
Processor ID	GenuineIntel Family 6 Model 158 Stepping 9
Processor Codename	
Processor Package	
Motherboard	Apple Inc. Mac-4809C37570486880 Mac17,1
Northbridge	
Southbridge	
BIOS	Apple Inc. IM171.88Z.0105.008.1604111318
Memory	8192 MB 2400 MHz DDR4

Und hier die anderen CPU Test's vom Intel Core i3-7100

Single-Core Score		Multi-Core Score	
4753		9674	
Geekbench 4.1.0 Timeout for Mac OS X x86 (64-bit)			
Result Information			
Upload Date		June 30 2017 11:11 AM	
Views		1	
System Information			
		iMac17,1	
Operating System		macOS 10.12.6 (Build 16G23a)	
Model		iMac17,1	
Processor		Intel Core i3-7130 @ 3.91 GHz 1 processor, 2 cores, 4 threads	
Processor ID		GenuineIntel Family 6 Model 158 Stepping 9	
Processor Codename			
Processor Package			
L1 Instruction Cache		32 KB x 2	
L1 Data Cache		32 KB x 2	
L2 Cache		256 KB x 2	
L3 Cache		3072 KB	

Single-Core Performance	
Single-Core Score	4753
Crypto Score	3134
Integer Score	4663
Floating Point Score	4810
Memory Score	5278

Multi-Core Performance	
Multi-Core Score	9674
Crypto Score	10278
Integer Score	10661
Floating Point Score	10728
Memory Score	9674

[@Nio82](#)

Neue AppleALC und Lilu machen die gleichen Probleme. Ich verzichte erst mal auf ein Update.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Juni 2017, 15:17

Mein System mit der GT710 hat 7267 Punkte in diesem Benchmark geschafft. 😎

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 15:20

[@Harper](#) Lewis

Ist aber wenig im OpenCL Bench... Hier sind es ja über 19.000 Punkte. Oder ist das ein Platz in einer Rangliste? 😄

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Juni 2017, 15:34

Ja, das ist sehr wenig. Ich habe das nur erwähnt, weil du die Karte ja ursprünglich in deinen neuen Rechner einbauen wolltest.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Juni 2017, 15:37

Ich hab die Karte ja hier liegen (die war ja in meinem alten drin) und bin auch der Meinung, das ich sie nicht mehr brauche..

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. Juni 2017, 15:40

Da stimme ich dir zu. Bei mir werkelt die GT710 in einem Dell T20 und macht das, was sie soll. Mehr brauche ich in diesem Rechner nicht.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 7. Juli 2017, 18:10

Hier noch mal im Hardware-Center wie es aktuell aussieht.
[Asus Prime B250M-Plus \(Intel KabyLake\)](#)

Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 11. Juli 2017, 15:11

Wie hast du denn das Ethernet zum laufen bekommen?

Der Lilu.kext ist doch für den Sound oder?

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Juli 2017, 15:18

Versuche es mal mit dem IntelMausiKext aus unserem Download Center, einfach in der EFI ablegen und Neustart machen, den Pfad dorthin spare ich mir jetzt. 😄

Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Juli 2017, 15:23

[Zitat von DerGiftzwerg](#)

Der Lilu.kext ist doch für den Sound oder?

Der Lilu kext ist eine Open-Source-Kernel-Erweiterung , die die Plattform für beliebige Kext, Bibliotheken und Patching mitbringt.
Für den Sound ist AppleALC dann Zuständig, welcher ab einer Version (x) als Plugin, nicht mehr ohne Lilu funktioniert.