

Erledigt

Skylake Sammelthread (lauffähige Konfigurationen) Desktop

Beitrag von „dietanu“ vom 10. April 2016, 10:46

UPDATE

Am 9. Juli 2016 habe ich das MSI Board ausgebaut und durch ein **Gigabyte Z170X Gaming 3** ersetzt. Grund waren u.a. Stabilitätsprobleme mit dem MSI Board. Ich habe mich dabei an die [Infos und Dateien @biggasnake](#) gehalten. Das neue Board läuft absolut stabil und rund. Das unten beschriebene MSI Board kann ich leider nicht mehr empfehlen!



CPU: Core i7 6700k Skylake

Mainboard: MSI Z170A-G43 PLUS

BIOS-Version: 3.00 & 3.5 funktionieren

RAM: 16 GB (2x 8 GB) Corsair Vengeance DDR4-2133 @ 2400 MHz CMK16GX4M2A2133C13

Grafikkarte: EVGA nVidia GeForce GTX960/4 GB PCIe x16/Gen3

Bootloader: Clover r3411

SMBIOS: iMac 17,1

Sound: Onboard ALC887 mit VoodooHDA (angepasst s. [Wiki-Eintrag](#) von @griven)

NIC: Intel-Desktop-CT/1000-PCIe-x1 (die Realtek onboard habe ich nicht ans Laufen bekommen)
Realtek 8111H aus dem MultiBeast Paket

Betriebssystem: OS X 10.11.4 (15E65)

Besonderheit RAM:

Hierfür musste ich einen Eintrag in der config.plist mit Hilfe des Clover Configurators machen, da der RAM nicht immer (zuverlässig) erkannt wurde. Teilweise wurde nur die Hälfte des RAMs erkannt). Mit diesem Eintrag läuft nun alles wie am Schnürchen 😊

Dateien:

* VoodooHDA.kext

[VoodooHDA.kext.zip](#)

* config.plist (basiert auf der von [@ralf.](#) und [@Dr.Stein](#))

[config.plist.zip](#)

* Sonstige Kext Files die ich verwende:

- AppleHDADisabler.kext

- AppleIntelE1000e.kext

- FakeSMC.kext

- USBInjectAll.kext

[kext.zip](#)

* HW Sensors für Skylake (Danke an [@Delta9](#))

- CPUSensors.kext

- GPUSensors.kext

- LPCSensors.kext

- ACPIsensors.kext

- FakeSMC.kext (nicht die Version für Skylake, da diese ab und an bei mir Kernel Panics beim Boot auslöste)

[hwsensors_msi_z170a-g43_plus.zip](#)

Onboard Netzwerkkarte:

Es hat mich doch ein wenig genervt, diese PCIe Karte im Rechner, die doch viel dringender in meinem ESXi Server gebraucht wird 😊 Also habe ich mich nochmal hingesetzt und verschiedene kexte durchprobiert. Negativ - die Karte wurde erkannt, allerdings bekam ich keinen Link via DHCP. Ich habe dann versucht den RealtekRTL8111 v2.1.0d1 aus der Version 8.1 aus dem MultiBeast zu installieren. Ein Reboot später lief die onboard NIC dann.

USB 3.0 Nutzung:

Das war nicht so einfach wie zunächst gedacht. Es stellte sich raus, dass die USB 3.0 Ports USB 3.0 Geräte nicht erkannten. Dank [@Brumbaer](#) läuft es nun.

Vielen Dank an [@CrusadeGT](#) und [@ralf](#). für die tatkräftige Unterstützung in Thread & Chat!

Meine Schritte könnt Ihr in dem von mir [eröffneten Thread nachverfolgen](#).

BIOS:

Ich habe mal einige Screenshots vom BIOS gemacht - eine tolle Funktion, die MSI hier anbietet



CPU Vormenü:



CPU Einstellungen (IMO das Wichtigste):



Win Settings:



GPU Einstellungen (nach Einbau der nVidia Karte, vorher natürlich hier die iGPU aktivieren):



Advanced Power Management:



USB 3.0-Ports:

[In diesem separaten Thread](#) geht es um die Nutzung der USB 3.0 Ports. Diese müssen in der config.plist exkludiert werden (z.B. via Clover Configurator).

Update vom 11.04.2016: HWSensors.kexte hinzugefügt.

Update vom 14.04.2016: Screenshots aus dem BIOS hinzugefügt.

Update vom 17.04.2016: Info bzgl. Onboard NIC hinzugefügt.

Update vom 29.04.2016: Link bzgl. USB 3.0 Ports hinzugefügt.

Update vom 05.05.2016: Hinweis zur vollen Funktionalität unter BIOS Version 3.5 hinzugefügt.

Update vom 11.07.2016: Tausch des Boards gegen ein Gigabyte Z170X Gaming 3.