Erledigt Kaby Lake Sammelthread (lauffähige Konfigurationen) Desktop

Beitrag von "al6042" vom 18. August 2017, 21:49

Dann gesellen wir uns doch auch mal in die Reihe... 🙂



Hier mal meine Komponenten für den KabyLake Eimer:

Mainboard Gigabyte Z270-HD3P (Bios Version F7)

CPU i7 7700K (mit be guiet! Dark Rock Advanced C1 Tower Kühler)

RAM Corsair Vengeance LPX 32GB DDR4-2400

Grafik 8GB Palit GeForce GTX 1080 Super Jetstream Aktiv PCIe 3.0 x16

SSD Samsung 960 EVO 250 GB (m.2 NVMe) **HDDs** 3x WD 3TB WD30EFRX Red (SATA3)

WLAN/BT Broadcom BCM943602CSAX 1300Mbps Dual Band BT4.1 Wlan Card

Netzteil Corsair RM650 650W ATX24 Gehäuse Corsair Carbide 500R wh ATX

Welche Hardware funktioniert:

Mit dem Nvidia WebDriver volle Beschleunigung auf 2x 4K Samsungs Grafik

Audio ALC888 mit LayoutID 1 und Audio über Displayport

Intel I219V2 LAN

Alle, IORegistryExplorer zeigt unter XHC@14000000 die Ports HS01-HS14, SS01-**USB Ports**

SS10 und USR1 & USR2 = 26 Ports

WLAN Für WLAN OOB plus 2 KextsToPatch Einträge (Country & Airport Extreme) BT Für BT OOB plus 2 KextsToPatch Einträge (30 seconds & BT4LE-Handoff

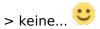
mit Pike's KextToPatch einträgen (ohne dem "InfoPlistPatch" da die NVMe dem

m.2 NVMe originalen Eintrag entspricht

ACHTUNG: Zum ersten Installieren muss der "IONVMeFamily.kext" unter SSD

ForceKextsToLoad eingetragen werden)

Welche Hardware funktioniert nicht:



Die HD630 habe ich aktuell deaktiviert

Installation:

- > keine, da mit den Komponenten mein altes Haswell-Setup abgelöst wurde. Trotzdem mussten ein paar Sachen erledigt werden:
- > Erstellen eines Clover-Bootsticks mit den Angaben für ein iMac18,3 und den EInträgen für die NVMe-SSD
- > damit die alte SATA-SSD gebootet und per CCC die SATA-SSD auf die NVMe-SSD geklont (aktuelle CCC-Version bot auch die automatische Erstellung der Recovery HD an... das fand ich nett..
- > Clover auf die NVMe-SSD Installiert
- > SATA-SSD ausgebaut und von der NVMe-SSD gebootet, dabei im Clover Bootmenü direkt die aktuellen .aml-Dateien extrahiert
- > DSDT.aml nach bestem Wissen und Gewissen gepatcht... 🤨
- > folgende Kexte in /EFI/CLOVER/kexts/Other platziert: AppleALC, FakeSMC (ohne GPU-Sensoren), IntelGraphicsFixup (just in case), IntelMausiEthernet, Lilu, NvidiaGraphicsFixup, Shiki, USBInjectAll und XHCI-200-series-injector
- > beiliegenden Clover Ordner hineinkopiert
- > und läuft

Post Installation:

- > Durch die SMBIOS und Seriennummern-Änderung wurde mein AppleID-PW bei der Anmeldung an iMessage mal wieder "zerlegt", sodass ich ein neues PW vergeben musste
- > DSDT noch ein wenig verfeinert
- > Reboot
- > Fertig



Sleep Einstellungen:

Code

- 1. Currently in use:
- 2. autopoweroff 1
- 3. autopoweroffdelay 28800
- 4. autorestart 0
- 5. disksleep 0
- 6. displaysleep 60
- 7. hibernatefile /var/vm/sleepimage
- 8. hibernatemode 0
- 9. networkoversleep 0
- 10. powernap 1
- 11. sleep 0
- 12. Sleep On Power Button 1
- 13. standby 1
- 14. standbydelay 10800
- 15. ttyskeepawake 1
- 16. womp 0

Alles anzeigen

Achtung: Zur besseren Lesbarkeit wurden die Angaben alphabetisch sortiert. Im Terminal wird das nicht der Fall sein... 🤒

Offene Punkte:

Sleep noch nicht getestet...



Wenn die HD630 aktiviert wurde, gibt es den Apple-Logo-Fehler in iTunes und Screenshots in Preview (Vorschau) zeigen kein Bild, sondern "Schnee" wie bei einem analogen TV-Kanal ohne Empfang.