

OC EFI für Monterey mit Intel i7-9700 und Q370 Chipsatz

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 30. Oktober 2022, 21:45

Hallo zusammen,

ich habe mir noch einen HP Elitedesk 800 G5 TWR zugelegt und diesen bislang wie folgt ausgerüstet:

- CPU: Intel i7-9700
- Grafik: Intel UHD630, d.h. (noch) keine dedizierte GraKa
- RAM: 4x 16GB DDR4
- NVMe: 512GB SKHynix PC611
- Chipsatz: Q370
- WLAN/BT: Fenvi T919

Damit ist dieser Elitedesk nahezu identisch mit der Vorgängergeneration G4 und mit diversen anderen PC mit Q370. Ich habe mich anhand des Dortania Guide durchgearbeitet, aber eine macOS Installation klappt einfach nicht. Nachdem das Bootmenu durch ist, läuft das Ganze eine Weile aber bleibt dann hängen oder der Rechner macht einen Neustart. Die EFI (OC0.8.5) habe ich mal beigefügt.

Vielleicht hat jemand hier für einen HP Elitedesk G5 (G4) oder einen anderen PC mit Q370 Chipsatz mit 9. Generation Intel und interner UHD630 eine laufende EFI, die mit Monterey funktioniert. Seriennummern können in der config.plist gern gelöscht werden. Vielen Dank im Voraus!

VG Ralf

[EFI_OC0.8.5.zip](#)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. Oktober 2022, 11:09

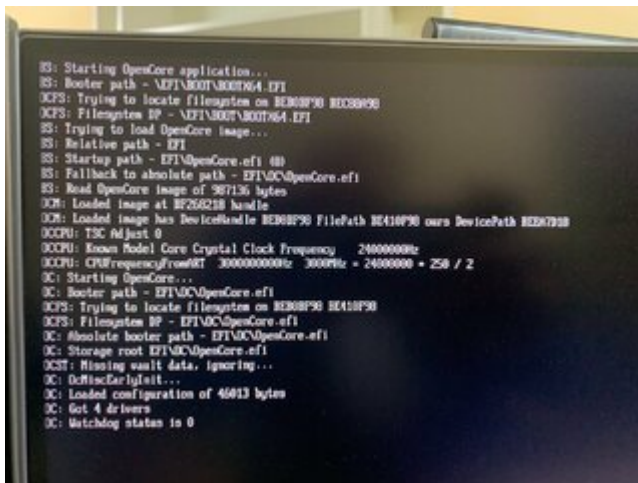
Teste mal die EFI egal wie es aus geht poste mal die log die ist auf dem USB Stick unterhalb der EFI.

Am besten noch ein Foto machen wo es stehen bleibt 😊

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 31. Oktober 2022, 12:06

Ok, here we go:

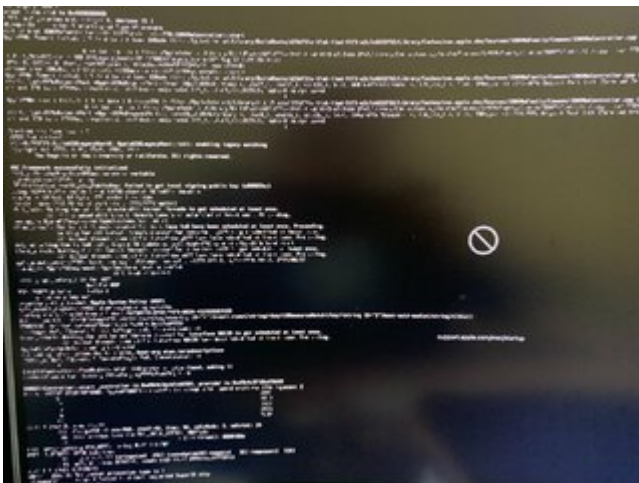
Zunächst erscheint das Bild:



Dann dauert es eine ganze Weile und der Bildschirm wird auch zwischendurch schwarz bevor das Bootmenu kommt. Wenn ich dann den USB Stick mit der Monterey Installation weiterlaufen lasse, kommt als nächster Stop:



Wiederum nach etwas warten, geht es gar nicht mehr weiter:



In der zip-Datei habe ich Fotos in Originalqualität und das log-File eingefügt. Ich hoffe, dass es hilft...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. Oktober 2022, 12:11

Aktiviere mal in der config.plist kernel/Quirks/AppleCpuPmCfgLock true/yes

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 31. Oktober 2022, 12:29

Habe ich ausprobiert. Ist das gleiche Verhalten. Siehe log-Datei. Übrigens hat das BIOS nach dem Einschalten des Rechner "gemeckert", dass die Real Time Clock einen Ausfall hatte. Deswegen steht das Datum auch auf dem 01.01.2017...

[opencore-2017-01-01-000105.txt](#)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. Oktober 2022, 13:09

Ist im BIOS VT-D an ? Wenn nicht mal an machen.

Edit:


```
AppleKeyStore:863:0: oy vey
AMFIInitializeLocalSigningPublicKey: failed to get local signing public key (e00002bc)
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
mcache: 0 CPU(s), 64 bytes CPU cache line size
mbinit: done [512 MB total pool size, (341/170) split]
dlll_init: Waiting for all the create dlll kernel threads to get scheduled at least once.
dlll_init: All the created dlll kernel threads have been scheduled at least once. Proceeding.
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless kmod start
lfnets_attach: All kernel threads created for interface lo0 have been scheduled at least once. Proceeding.
lfnets_attach: Waiting for all kernel threads created for interface glf0 to get scheduled at least once.
lfnets_attach: All kernel threads created for interface glf0 have been scheduled at least once. Proceeding.
skip attaching fsw to lo0 using legacy TX modelcom.apple.AppleFSCompressionTypeZlib kmod start
lfnets_attach: Waiting for all kernel threads created for interface stf0 to get scheduled at least once.
lfnets_attach: All kernel threads created for interface stf0 have been scheduled at least once. Proceeding.
apfs_module_start:2590: load: com.apple.filesystems.apfs, v1934.141.2, apfs-1934.141.2, 2022/08/22
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless load succeeded
com.apple.AppleFSCompressionTypeZlib load succeeded
calling mpo_policy_init for ASP
calling mpo_policy_initbsd for ASP
ASP: MVRAM pointer initialized
ASP: No recovery key set
Security policy loaded: Apple System Policy (ASP)
apfs_sysctl_register:1451: done registering sysctls.
rooting via boot-uuid from /chosen: 66288243-681D-31F9-8834-4124592D7CED
Waiting on <dict ID="0"><key>IOProviderClass</key><string ID="1">IOResources</string><key>IOResourceMatch</key><string ID="2">boot-uuid-med
IO80211Controller::createIOReporters 0xd9b4c3ecbfc68909
CCFLags: 0x0, CCLevel: 5 ConsoleFlags: 0x0, ConsoleLevel: -1
lfnets_attach: Waiting for all kernel threads created for interface XHC20 to get scheduled at least once.
lfnets_attach: All kernel threads created for interface XHC20 have been scheduled at least once. Proceeding.
AppleFileSystemService: using boot-uuid
Not adding subscription due to missing boot-arg wlan.lorsubscriptions
CCFLags: 0x3, CCLevel: 5 ConsoleFlags: 0x0, ConsoleLevel: -1
CCFLags: 0x4, CCLevel: 5 ConsoleFlags: 0x0, ConsoleLevel: -1
IO80211Controller::findAndAttachToFaultReporter no pipe found, making it
InitWithController: Setting FWlanRanglmg80MHzBootArg to 0

IO80211Controller::start_controller is 0xd9b4c3ecbfc68909, provider is 0xd9b4c3f18bd78609
000001.110740 XHC@14000000: AppleUSBXHCI::createPorts: unsupported speed mantissa 1248 exponent 2
000001.110753 XHC@14000000: AppleUSBXHCI::createPorts: unsupported speed mantissa 2496 exponent 2
000001.110755 XHC@14000000: AppleUSBXHCI::createPorts: unsupported speed mantissa 4992 exponent 2
000001.110757 XHC@14000000: AppleUSBXHCI::createPorts: unsupported speed mantissa 1457 exponent 2
000001.110758 XHC@14000000: AppleUSBXHCI::createPorts: unsupported speed mantissa 2915 exponent 2
000001.110760 XHC@14000000: AppleUSBXHCI::createPorts: unsupported speed mantissa 5830 exponent 2
ARPT: 1.246493: srom rev:11
ARPT: 1.246777: ChangeVCO => vco:960, xtalF:40, frac: 98, ndlvMode: 3, ndlvInt: 24
ARPT: 1.246780: Data written into the PLL_CNTRL_ADDR2: 00000c31
ARPT: 1.246797: Data written into the PLL_CNTRL_ADDR3 (Fractional): 00001000
Init: error getting PHY_MODE: using MODE_UNKNOWN
ARPT: 1.250247: BRCM tunables:
ARPT: 1.250251: pullmode[1] txringsize[ 256] txsendqsize[0] reapIn[ 32] reapcount[ 120]
ARPT: 1.259245: wlan: Broadcom BCM43a0, vendor ID[0x14e4] BAR0[0xe1200004]
7.77.111 (TOB) (r942877)
ARPT: 1.259268: Set packet allocation type to 1
SMCSuperIO ssio: @ failed to detect supported SuperIO chip
```

Wenn du dir das Bild anschaut liest du SMCSuperIO also mal denn ---> SMCSuperIO.kext deaktivieren .

Das hatte ich erst jetzt gesehen .

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 31. Oktober 2022, 13:35

VT-d war aus. Hatte ich nun eingeschaltet und die SMCSuperIO.kext war deaktiviert und gelöscht. Zumindest läuft der Start nun etwas schneller bis zu dem Punkt wo der Rechner abstürzt und einen Neustart macht. Anbei das aktuelle Log-File.

[opencore-2022-10-31-132818.txt](#)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. Oktober 2022, 13:38

Hast down ein Bild ?

Könnte am USB Mapping liegen was noch nicht gemacht wurde.

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 31. Oktober 2022, 13:42

Nein, habe kein neues Foto, nachdem die Bildschirmdarstellung kaputt geht, dauert es einen kleinen Moment und der Rechner startet dann neu. Ist also schwierig...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. Oktober 2022, 13:44

Ist das so ähnlich dann ist das ein USB Mapping Problem ?

Hallo Ralf,

USB Problem:

I meet this similar problem (the last log is: matching deferred by IOUSBHostHIDDevice) and I replace the installation USB to USB 2 drive, and the problem is fixed, just for you reference, and hope can help you.

Thanks for pointed this out. I've having a headache trying to get the installer to start and wallah, moved the USB stick to USB2 and it starts!!

Deshalb hatte ich empfohlen von deinem Laufendem OSX auf eine externe NVME zu installieren 😊

USB Port wechseln oder den Stick.

Du kannst auch einfach dein bestehendes OSX auf eine andere SSD/NVME Clonen und Updaten, dann die EFI Partition Mounten und meine EFI einsetzen -> in den HP800G5 einbauen -> klappt fast immer.

Viel Erfolg

Alles anzeigen

Da war doch was..... 🤖

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 31. Oktober 2022, 17:03

Es kann sein das diese NVMe: 512GB SKHynix PC611 ein Strich durch die Rechnung macht es wird nicht jade MVMe funktionieren.

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 31. Oktober 2022, 18:33

hmm, dann wird es ein wenig blöd. Ich habe noch Samsung PM981. Die werden dann ggf. auch nicht laufen. Welche NVMe habt ihr denn so in Verwendung?

in meinem HP Prodesk 400 G5 steckt eine Intel NVMe...

Beitrag von „apfel-baum“ vom 31. Oktober 2022, 18:43

hallo [BluebirdHH](#),

für nen nvme poll, würde ich eine von western digital ala wd sn750 black oder mittlerweile wd sn850 black vorschlagen.

ggf. entsprechende von sandisk

lg 😊

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 31. Oktober 2022, 18:45

[Zitat von msart](#)

Da war doch was..... 🤖

stimmt, aber ich habe nun USB2 Sticks in Verwendung...

Beitrag von „BluebirdHH“ vom 12. November 2022, 17:15

Hallo zusammen,

nachdem ich die SK Hynix PC611 NVMe gegen WD Blue SN570 getauscht habe, habe ich es hinbekommen. Dafür war auch kein USB2 Stick notwendig. Jetzt läuft Ventura und ich kann mal schauen, ob ich noch Detailprobleme habe bzw. gelöst bekomme.

Auf jeden Fall "Finger weg von den SK Hynix NVMe"... 🚫🤔

VG Ralf