

# Optiplex 3020 MFF braucht HS

**Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 02:56**

Hallo Leute, auf meiner Keksdose läuft schon Catalina relativ stabil mit Einschränkungen(nicht alle usb funktionieren, hd4600 Problem), aber nun muss da High Sierra rauf und das bekomme ich mal wieder nicht hin!

Ich habe einen HS Bootstick fertig gemacht und Clover 5127 drauf gepackt. Dann von meinem Catalina System den Clover Ordner genommen und mit dem Clover auf dem stick ersetzt. Wenn ich dann mit dem stick boote startet Clover und ich kann "Install Mac OS High Sierra" auswählen. Leider geht es dann nicht sehr weit. Irgendwie hab ich mir schon gedacht das es nicht so einfach ist 😊

Kann sich jemand meinen Clover Ordner ansehen und für HS optimieren? Oder noch besser, gleich einen EFI OpenCore Ordner erstellen.

Gaaaanz vielen Dank

[CLOVER.zip](#)

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 5. Dezember 2020, 09:15**

Hast du für High Sierra ein neues Volume auf der SSD angelegt? Damit ist ein paralleler Betrieb mit Catalina und High Sierra möglich.

Die Konfiguration ist wohl erst einmal deine Angelegenheit. Hier nach dem "Rundumsorglopaket" für Opencore anzufragen, finde ich von einigen Usern immer ganz schön frech.

---

## Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 09:51

Moin... catalina soll ganz runter! ich brauche nur High Sierra.

Ich finde es auch frech 😏 aber vielleicht bekommt es jemand ja schnell hin, wofür ich Wochen brauche. Vielleicht hat es ja jemand auch schon gemacht und bloß nicht bei open core builds gepostet. da habe ich schon alle durch gesehen. leider ist mein optiplex anders als von zb. dr.Stein mit dem 3060 MFF.

Ich habe schon gesehen das jemand mit dem 3020 SFF open core benutzt! der 3020 SFF funktioniert mit dem gleichen Clover Ordner wie mein MFF.

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 10:29

Hallo [Cent](#) ,

versuch doch erst mal den Dortania Guide für Haswell umzusetzen. Ich denke so kannst du doch viel mehr lernen als Plug and Play eine EFI zu nutzen für Opencore. Habe ich auch gemacht und hat soweit auch alles erfolgreich geklappt.

Wenn du das umgesetzt hast und du noch Schwierigkeiten hast, kannst du dich gerne hier melden und wir schauen zusammen über deine Config.

Die einzigen Kext die du benötigst um erstmal durchzustarten sind:

-USBInjectall

-VoodooHDA (AppleALC hab ich auch mal genutzt, aber mit VoodooHDA habe ich mehr Auswahl beim Sound)

-Lilu

-RealtekRTL8111 (Bitte in Version 2.2.2, weil man bei 2.3.0 im Nachhinein das Netzwerk manuell konfigurieren muss. (Was auch kein Problem ist aber für den Anfang ist es mit 2.2.2 einfacher)

-VirtualSMC

-WhateverGreen

Bei den Drivers bitte folgende benutzen:

HFSPPlus.efi (Siehe [Dateianhang](#))

OpenRuntime.efi (immer aus dem aktuellen OpenCore Release!) (Ist ja auch Standardmäßig immer dabei wenn du dir einen OpenCore Release z.Bsp mit dem KextUpdater ziehst.

Für ACPI nimmst du die folgenden Dateien vom Dortania Guide:

SSDT-EC.aml

SSDT-PLUG.aml

Gruss und Bis Bald

---

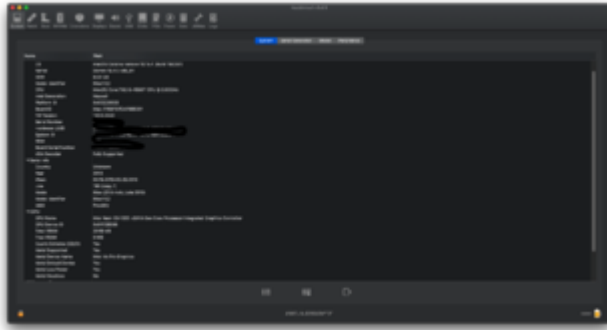
### **Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 11:26**

hi schabulske, vor dem dortania guide hänge ich schon ein paar std. Jetzt frage ich mich grade ob ich für meine Keksdose die SSDTs Intel desktop oder laptop verwenden muss. ist ja eine T cpu.

du hattest doch bei deinem SFF auch den Clover Ordner von technolli!? ob dann meine Keksdose auch mit deinem OC Ordner läuft?

Ich bearbeite gerade mit proper tree meine config und bin mir nicht sicher welche platform id ich für den HD4600 benutzen muss. da hatte ich schon immer meine Probleme mit.

das steht unter SYSTEM:



das unter Patch:



und das, wenn ich die platform id unten recht im bild auf die 220003 mache:



---

**Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 12:29**

Ich würde die SSDTs für Desktop erstmal probieren

---

## Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 12:46

[Zitat von schabulske](#)

Ich würde die SSDTs für Desktop erstmal probieren

so war auch mein plan. ich habe gerade meinen vorherigen post bearbeitet. hat länger gedauert weil die Postbotin was los werden wollte. welche platform id benutzt du für die hd4600

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 12:49

PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0) ⇅ Dictionary	5 key/value pairs
AAPL,ig-platform-id ⇅ Data	<0300220D>
device-id ⇅ Data	<12040000>
framebuffer-fbmem ⇅ Data	<00009000>
framebuffer-patch-ena ⇅ Data	<01000000>
framebuffer-stolenmem ⇅ Data	<00003001>

Das sind meine Parameter:

---

## Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 12:52

hast du auch Hackintool? wenn ja könntest du mal nachsehen was bei dir unter System steht?

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 12:58

[Cent](#) hier die Daten vom Hackintool



Aha...

etwas weiter oben steht die platform ID. ist es auch wie bei mir?

Model Identifier	iMac14,3
CPU	Intel(R) Core(TM) i5-4590T CPU @ 2.00GHz
Intel Generation	Haswell
Platform ID	0x0D220003

eigentlich sollte es ja egal sein was da drin steht, aber wenn ich im spiel Minecraft F3 drücke steht das ich eine Intel Iris graka habe. und im Hackintool steht bei METAL auch Iris. möglicherweise habe ich dadurch Grafikeinbußen.

---

### Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 13:10

Ja	gleiche	PlattformID
System Info		
Host	iMac	
OS	Version 11.0.1 (Build 20B29)	
Kernel	Darwin 20.1.0 x86_64	
RAM	8.00 GB	
Model Identifier	iMac15,1	
CPU	Intel(R) Core(TM) i5-4590 CPU @ 3.30GHz	
Intel Generation	Haswell	
Platform ID	0x0D220003	
Board ID	████████████████████	
FW Version	424.0.0.0.0	

---

### Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 13:13

interessant! ist iMac 15.1 erst seit dem du OC benutzt, oder schon immer?

---

### Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 13:18

Auf iMac 15,1 hatte ich schon zu Clover Zeiten umgestellt da ja sonst die Plattform von Big Sur nicht unterstützt wird.

Mit iMac 14,3 kannst du nicht auf BigSur.

Für High Sierra wäre das Egal. Ich würde dir aber auch 15,1 empfehlen

P.S. Bearbeite mal deine Signatur und schreib mal anstelle von 3020 MFF lieber "3020 Micro".

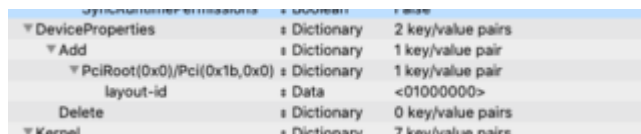
Sonst kommen glaube ich so manche durcheinander mit dem MT Gehäuse (MidiTower)

---

### Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 13:30

ok... wie bekomme ich die einträge nun in die config.

bei mir sieht es noch so aus:



DeviceProperties	: Dictionary	2 key/value pairs
Add	: Dictionary	1 key/value pair
PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	: Dictionary	1 key/value pair
layout-id	: Data	<01000000>
Delete	: Dictionary	0 key/value pairs
Kernel	: Dictionary	7 key/value pairs

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 5. Dezember 2020, 14:27

Vielleicht solltest du mal darüber nachdenken, was du schreibst. Auch die Leute, bei denen das System läuft, haben dafür Tage oder Wochen gebraucht. Wenn du keine Lust hast, dich in die Thematik einzulesen, dann lass es bleiben.

---

### Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 17:13

natürlich habe ich lust mich in die Thematik einzulesen! das mache ich doch auch!



ich soll darüber nachdenken was ich schreibe? was wird das jetzt hier? wohin möchtest du mich jetzt stellen?

ich kann mir schon vorstellen wie du das siehst. Da schuftet man tage und nachte an einer Sache und dann kommt so ein dude vorbei und will die Lorbeeren ernten. zack zack 😄

ich sehe das anders. wenn ich tage und nachte damit verbracht habe und dann kommt einer mit dem gleichen Anliegen, dann würde ich ihm die tage und nachte ersparen wollen. ob er sich damit auseinandersetzt in der Zukunft sei ihm überlassen. ES MUSS LAUFEN

so zurück zur config. als ich so die einträge des HD4600 gemacht habe viel mir auf das es doch eigentlich nur einer sein muss! ich brauche ja nicht faken. ich habe ja HD4600 und nicht 4400. also brauche ich doch die framebuffer Einträge gar nicht. mein Englisch ist zwar nicht das beste , aber scheinbar brauche ich nur die **AAPL,ig-platform-id**

#### [Zitat von schabulske](#)

<a href="#">Cent</a>	hier	die	Daten	vom	Hackintool
▼ IGPU					
GPU Name			Intel Xeon E3-1200 v3/4th Gen Core Processor Integrated...		
GPU Device ID			0x04128086		
Total VRAM			1536 MB		
Free VRAM			0 MB		
Quartz Extreme (QE/CI)			Yes		
Metal Supported			Yes		
Metal Device Name			Intel Iris Pro Graphics		
Metal Default Device			Yes		
Metal Low Power			Yes		
Metal Headless			No		

Und hier noch mal alle meine Device Properties in der Config.plist

▽ DeviceProperties	‡ Dictionary	2 key/value pairs
▽ Add	‡ Dictionary	3 key/value pairs
▽ PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	‡ Dictionary	1 key/value pair
layout-id	‡ Data	<03000000>
▽ PciRoot(0x0)/Pci(0x1c,0x3)	‡ Dictionary	1 key/value pair
pci-aspm-default	‡ Data	<00>
▽ PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	‡ Dictionary	5 key/value pairs
AAPL,ig-platform-id	‡ Data	<0300220D>
device-id	‡ Data	<12040000>
framebuffer-fbmem	‡ Data	<00009000>
framebuffer-patch-enab	‡ Data	<01000000>
framebuffer-stolenmem	‡ Data	<00003001>

---

### Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 18:05

Die Framebuffer Einträge brauchst du weil wir im Bios den Framebuffer (64MB) nicht einstellen können.

Das einzige was du vielleicht mal weg lassen kannst ist die device ID.

Das werde ich beim nächsten Wechsel von Opencore 063 auf 064 auch mal probieren.

Aber Framebuffer Einträge brauchen wir

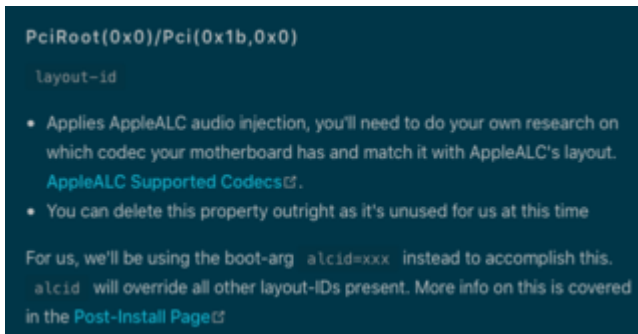
---

### Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 18:17

aha. ich wundere mich sowieso das in Hackintool steht dass ich 2048 zugewiesen habe. ich hatte mal daran gespielt, nach dem framebuffer Vortrag, aber wie ich das hinbekommen habe weiß ich nicht.

ich verwende schon die OC064.

brauchen wir denn das Kind überhaupt?



wenn wir doch voodooHDA benutzen

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 18:25

Nein brauchen wir nicht unbedingt. Aber tut auch nicht weh 😊

Ich habe das gerade mal getestet ohne device id und es funktioniert wunderbar. So sieht das dann jetzt bei mir aus mit der Grafik:

▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	‡ Dictionary	4 key/value pairs
AAPL,ig-platform-id	‡ Data	<0300220D>
framebuffer-fbmem	‡ Data	<00009000>
framebuffer-patch-enab	‡ Data	<01000000>
framebuffer-stolenmem	‡ Data	<00003001>

---

## Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 18:36

ich überlege bei mir die 04001204 für die AAPL,ig-platform-id zu nehmen, da mein bios auch keine Einstellung für Grafik hat

Grafik sieht vorerst so bei mir aus:

▼ DeviceProperties	: Dictionary	2 key/value pairs
▼ Add	: Dictionary	2 key/value pairs
▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	: Dictionary	1 key/value pair
layout-id	: Data	<05000000>
▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	: Dictionary	4 key/value pairs
AAPL,ig-platform-id	: Data	<04001204>
framebuffer-patch-enab	: Data	<01000000>
framebuffer-stolenmem	: Data	<00003001>
framebuffer-fbmem	: Data	<00009000>

wofür ist der Eintrag bei dir?

▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x1c,0x3)/	: Dictionary	1 key/value pair
pci-aspm-default	: Data	<00>

---

### Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 19:31

Nein 04001204 ist nur zu benutzen wenn du noch eine separate Grafikkarte hast. In deinen kleinen Kasten passt aber keine Grafikkarte rein und dementsprechend macht deine HD4600 das Bild. Also bitte dementsprechend 0300220D benutzen.

pci-aspm-default brauchst du eigentlich auch nicht. Ist ein Überbleibsel von einer Spielerei meinerseits

---

### Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 19:43

schon geändert! steht ja auch dabei. habe ich missverstanden 😞

ich bin nun bei den kernel quirks. könntest du mir deine einstellungen zeigen? ich schätze mal CFG-Lock und vd-t einstellungen haben wir nicht.

Quirks	Type	Value
AppleCpuPmCfgLock	Boolean	False
AppleXcpmCfgLock	Boolean	True
AppleXcpmExtraMsrs	Boolean	False
AppleXcpmForceBoost	Boolean	False
CustomSMBIOSGuid	Boolean	True
DisableIoMapper	Boolean	True
DisableLinkeditJettison	Boolean	True
DisableRtcChecksum	Boolean	False
ExtendBTFeatureFlags	Boolean	False
ExternalDiskIcons	Boolean	False
ForceSecureBootScheme	Boolean	False
IncreasePciBarSize	Boolean	False
LapicKernelPanic	Boolean	False
LegacyCommpage	Boolean	False
PanicNoKextDump	Boolean	True
PowerTimeoutKernelPanic	Boolean	True
ThirdPartyDrives	Boolean	False
XhciPortLimit	Boolean	True

bei dem customsmbios habe ich es geändert wegen Dell!?


---

## Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 19:53

Hier meine Einstellungen:

Quirks	Type	Value
AppleCpuPmCfgLock	Boolean	True
AppleXcpmCfgLock	Boolean	True
AppleXcpmExtraMsrs	Boolean	False
AppleXcpmForceBoost	Boolean	False
CustomSMBIOSGuid	Boolean	False
DisableIoMapper	Boolean	True
DisableLinkeditJettison	Boolean	False
DisableRtcChecksum	Boolean	False
ExtendBTFeatureFlags	Boolean	False
ExternalDiskIcons	Boolean	False
ForceSecureBootScheme	Boolean	False
IncreasePciBarSize	Boolean	False
LapicKernelPanic	Boolean	False
LegacyCommpage	Boolean	False
PanicNoKextDump	Boolean	True
PowerTimeoutKernelPanic	Boolean	True
ThirdPartyDrives	Boolean	True
XhciPortLimit	Boolean	False

Xhci bei dir auf „True“



## Beitrag von „Cent“ vom 5. Dezember 2020, 20:09

ok hab ich geändert! ich habe meine liste nun deiner angepasst, obwohl wenn ich nach dem guide gehen würde würde sie anders aussehen.

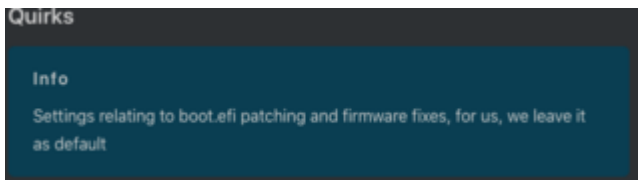
Quirk	Enabled	Comment
AppleCpuPmCfgLock	NO	Need if running 10.10 or older and cannot disable CFG-Lock in the BIOS
AppleXcpmCfgLock	YES	Not needed if CFG-Lock is disabled in the BIOS
DisableIOMapper	YES	Not needed if VT-d is disabled in the BIOS
LapicKernelPanic	NO	HP Machines will require this quirk
PanicNoKextDump	YES	
PowerTimeoutKernelPanic	YES	
XhciPortLimit	YES	

ich glaube da haben wir uns schon einmal ein bier auf den Teilerfolg verdient. prohost

ich kann sagen das es, im vergleich zu Clover, doch spaß macht.

natürlich nur dank deiner Hilfe.

hast du eigentlich was unter Boot Quirks geändert? bei dortania steht



aber ein youtuber hat was daran rumgefummelt

▼ Booter	Dictionary	2 key/v
▶ MmioWhitelist	Array	2 child
▼ Quirks	Dictionary	18 key/v
AllowRelocationBlock	Boolean	False
AvoidRuntimeDefrag	Boolean	True
DevirtualiseMmio	Boolean	False
DisableSingleUser	Boolean	False
DisableVariableWrite	Boolean	False
DiscardHibernateMap	Boolean	False
EnableSafeModeSlide	Boolean	True
EnableWriteUnprotector	Boolean	True
ForceExitBootServices	Boolean	False
ProtectMemoryRegions	Boolean	False
ProtectSecureBoot	Boolean	False
ProtectUefiServices	Boolean	False
ProvideCustomSlide	Boolean	True
ProvideMaxSlide	Number	0
RebuildAppleMemoryMap	Boolean	False
SetupVirtualMap	Boolean	True
SignalAppleOS	Boolean	False
SyncRuntimePermissions	Boolean	False

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 5. Dezember 2020, 21:53

Na siehst du, macht doch auch Spass und ist gar nicht so schwer.

Hier zum Vergleich meine Quirks:

▼ Quirks	Dictionary	17 key/value p
AvoidRuntimeDefrag	Boolean	True
DevirtualiseMmio	Boolean	False
DisableSingleUser	Boolean	False
DisableVariableWrite	Boolean	False
DiscardHibernateMap	Boolean	False
EnableSafeModeSlide	Boolean	True
EnableWriteUnprotector	Boolean	True
ForceExitBootServices	Boolean	False
ProtectMemoryRegions	Boolean	False
ProtectSecureBoot	Boolean	False
ProtectUefiServices	Boolean	False
ProvideCustomSlide	Boolean	True
ProvideMaxSlide	Number	0
RebuildAppleMemoryMap	Boolean	True
SetupVirtualMap	Boolean	True
SignalAppleOS	Boolean	False
SyncRuntimePermissions	Boolean	False

---

## Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 12:06

guten morgen und einen schönen 2ten Advent.

ich bin schon ganz gespannt ob die Keksdose damit läuft. wie läuft das nachher mit dem efi Ordner? mache ich einen Bootstick mit HS und dann einfach [efi mounten](#) und reinkopieren?

ich habe die config unter Misc so bearbeitet wie es bei dortania empfohlen wird

▼ Misc	Dictionary	6 key/value pairs
BlessOverride	Array	0 children
► Boot	Dictionary	10 key/value pairs
▼ Debug	Dictionary	8 key/value pairs
AppleDebug	Boolean	True
ApplePanic	Boolean	True
DisableWatchDog	Boolean	True
DisplayDelay	Number	0
DisplayLevel	Number	2147483650
SerialInt	Boolean	False
SysReport	Boolean	False
Target	Number	67
► Entries	Array	1 child
▼ Security	Dictionary	15 key/value pairs
AllowNvramReset	Boolean	True
AllowSetDefault	Boolean	True
ApECID	Number	0
AuthRestart	Boolean	False
BacklistAppleUpdate	Boolean	True
BootProtect	String	Bootstrap
DmgLoading	String	Signed
EnablePassword	Boolean	False
ExposeSensitiveData	Number	6
HaltLevel	Number	2147483648
PasswordHash	Data	<->
PasswordSalt	Data	<->
ScanPolicy	Number	0
SecureBootModel	String	Default
Vault	String	Optional
Tools	Array	0 children

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 12:16

Ja HS Bootstick machen und dann den EFI Ordner in die EFI Partition kopieren

Bitte folgende Punkte ändern:

Target auf 3 ändern (Dann legt er keine Debug Text Datei bei jedem Start auf dem Stick an.)  
(Wir gehen erst mal davon aus das wir das nicht brauchen 😊)

BootProtect von "Bootstrap" auf "None" ändern. (Wir benötigen das nicht)



ExposeSensitiveData von "6" auf "3" ändern

SecureBootModel von "Default" auf "Disabled" ändern (Wir wollen kein SecureBoot)

---

## Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 12:28

das hört sich gut an. hab die 4 einträge unter Misc geändert.

▼ NVRAM	Dictionary	6 key/value pairs	▼ NVRAM	Dictionary	6 key/value pairs
▼ Add	Dictionary	3 key/value pairs	▼ Add	Dictionary	3 key/value pairs
▼ 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B3	Dictionary	2 key/value pairs	▼ 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B3	Dictionary	2 key/value pairs
DefaultBackgroundColor	Data	<00000000>	DefaultBackgroundColor	Data	<00000000>
UIScale	Data	<01>	UIScale	Data	<01>
▼ 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B3	Dictionary	1 key/value pair	▼ 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B3	Dictionary	1 key/value pair
rtc-blacklist	Data	<>	rtc-blacklist	Data	<>
▼ 7C436110-AB2A-48BB-AB80-FE41995C94	Dictionary	5 key/value pairs	▼ 7C436110-AB2A-48BB-AB80-FE41995C94	Dictionary	5 key/value pairs
SystemAudioVolume	Data	<46>	SystemAudioVolume	Data	<46>
boot-args	String	-v keepsyms=1 debug=0x100	boot-args	String	-v keepsyms=1 debug=0x100
run-efi-updater	String	No	run-efi-updater	String	No
csr-active-config	Data	<00000000>	csr-active-config	Data	<00000000>
prev-lang:kbd	Data	<72752D52 553A3235 32>	prev-lang:kbd	Data	<72752D52 553A3235 32>
► Delete	Dictionary	3 key/value pairs	► Delete	Dictionary	3 key/value pairs
LegacyEnable	Boolean	False	LegacyEnable	Boolean	False
LegacyOverwrite	Boolean	False	LegacyOverwrite	Boolean	False
► LegacySchema	Dictionary	2 key/value pairs	► LegacySchema	Dictionary	2 key/value pairs
WriteFlash	Boolean	True	WriteFlash	Boolean	True

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 12:38

RTC-Blacklist bitte auf "5859" ändern (Habe ich leider noch keine richtige Erklärung für aber hat sich bei meinen Recherchen damals also so OK herausgestellt)

prev-lang:kbd ändern auf "656E2D55 533A30" (Das ist dann deutsche Sprache)



SONST WÜRD ICH ERST MAL SAGEN HABEN WIR ES GESCHAFFT!

Mal schauen ob das Ding gleich bootet

Bzw. natürlich bitte nicht vergessen noch deine SM Bios Daten alle einzufügen.

Dafür dann bitte GENSMBIOS alles für iMac 15,1 erstellen und dann dementsprechend noch eintragen

---

**Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 12:43**

Juhuuuu.

bei dortania steht wenn man IGPU verwendet ist der 14,4 zu empfehlen

---

**Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 12:44**

Ich weiß, trotzdem bitte iMac 15,1.

Damit läuft bei mir alles perfekt und deine EFI ist am ende des Tages auch für BigSur geeignet!

---

**Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 12:49**

da muss ich mich mal kurz reinlesen in GenSMBios.

scheint geklappt zu haben. habe jetzt iMac15.1 in der config stehen.

der stick ist erstellt und nun kopiere ich den EFI Ordner in die EFI partition

ich bin nun im Boot Menu von OC! wenn ich nun auf Install HS gehe macht er nur kurz was und bootet neu. dann bin ich wieder im Boot Menu.

Also klappt noch nicht

---

### **Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 13:36**

Lad mal deinen EFI Ordner hoch

Hast du mal dein Catalina versucht zu starten?

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 13:44**

Catalina hab ich noch nicht versucht.

---

### **Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 13:54**

Hattest du einen frischen OpenCore Ordner runtergeladen und mit einer frischen Sample.plist angefangen und die dann soweit ausgefüllt?

Das sieht irgendwie nicht so aus?

Weil da noch ein paar Kexte deinerseits dazugekommen sind, die ich am Anfang nicht genannt habe

---

**Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 13:57**

Doch natürlich. Ich habe mit kextupdater die 064 release nightly runtergeladen. und dann die sample in config umbenannt. diese dann mit dir so bearbeitet.

wie kommst du darauf?

---

**Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 14:09**

Bitte mal diese Config einsetzen und versuchen.

Habe da noch 2 - 3 Sachen eingestellt

---

**Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 14:11**

oh ja.. es geht los 😊 da ist Nikolaus wie weinachten...

was hatte ich denn vergessen/falsch eingestellt?

---

**Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 14:20**

Schau erst mal wie weit du jetzt kommst und ob du alles installiert bekommst.

Bin jetzt ein bisschen mit der Familie unterwegs und späten nachmittag wieder am Start.

Ich erkläre dir dann nachher welche Einstellungen ich geändert habe.

Schreib aber hier trotzdem schon mal deinen Status ob alles geklappt hat.

Viel Erfolg und bis später

---

### Beitrag von „Cent“ vom 6. Dezember 2020, 14:22

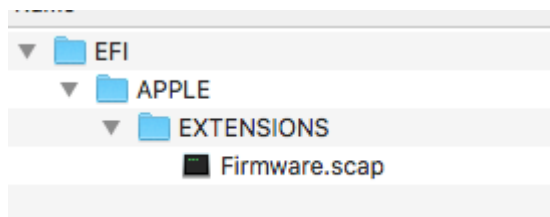
werde ich machen.

Danke und Viel spaß

Fertig installiert und funktioniert! sound ok, wlan ok, bild ist auch da 😊 Alle 6 usb Ports funktionieren.

nun muss wohl der efi Ordner vom stick in die efi partition von der ssd. die habe ich gemounted und dort ist schon ein efi Ordner drin.

soll ich diesen Ordner ersetzen oder ergänzen?



---

### Beitrag von „schabulske“ vom 6. Dezember 2020, 18:30

Also geändert hatte ich an deiner Config folgendes:

1. Unter Kernel / Quirks XHCIPortLimit von "False" auf "True" (das ist für die USB Ports, damit er erstmal alle injected in Verbindung mit USBInjectall) Solange die noch nicht richtig gemapped wurden im Nachhinein .

2. Unter UEFI / Quirks : IgnoreInvalidFlexRatio von "False" auf True" (hattest du wahrscheinlich vergessen, da laut Dortania das genannt wurde und benötigt wird.

3. Unter UEFI / Quirks: ReleaseUsbOwnership von "False" auf "True" (kann ich leider nicht so genau erklären und war Ergebnis meiner Recherche von damals)

Deine EFI vom USB Stick sollte nun in die EFI von der Festplatte bzw SSD rein kopiert werden. Normalerweise sollte da noch nichts drin sein. Dementsprechend bitte die vorhandene EFI auf der Platte mit unserer erstellen EFI ersetzen.

Dann kann ich dir nur noch viel Spass wünschen, ich hoffe es hat dir Spass gemacht und du konntest neues Wissen sammeln. Mir hat es auch wieder was gebracht und auch ich habe wieder was gelernt.

Dementsprechend kannst du ja das Thema als erledigt markieren bzw vielleicht den Thread Titel noch ein bisschen ändern in Bezug auf die Erstellung einer OpenCore EFI, dann finden vielleicht auch andere Leute die so einen Computer haben hier Hilfe.

Vielleicht "Optiplex 3020 SFF und Micro OpenCore Umstellung "

---

## **Beitrag von „itisme“ vom 6. Dezember 2020, 18:41**

Hammer Teamwork, Leute! 😊👍

## Beitrag von „Cent“ vom 7. Dezember 2020, 11:16

so ich habe den EFI Ordner ersetzt. Nun bootet er ohne stick.

Das kann sein das ich einstellungen übersehen habe, waren auch nicht wenig 😊 mit den USB Ports bin ich stark beeindruckt, bei Catalina gingen nur 3 von 6.

Mir hat es auch spaß gemacht und vielen dank das du dir die zeit genommen hast.

Ich werde wohl ein neues Thema im OpenCore thread im Forum machen und den EFI Ordner da hochladen.

Super ist auch, das wenn ich BigSur haben möchte ich es mit dem EFI Ordner installieren kann.

Kann ich auch mit der EFI El Capitan installieren?

Da kann man sich schon fragen, warum High Sierra und nicht Big Sur nach Catalina? und jetzt noch El Capitan? ich habe mir 2016 ein Programm gekauft (noteburner DRM converter) und konnte in 20x Geschwindigkeit arbeiten. ich habe die letzten Jahre dann in 1x Geschwindigkeit rumgedümpelt und auf der Seite von noteburner steht: Leider unterstützt macOS 10.14, 10.15, macOS 11 nur 1x Geschwindigkeit. Wir empfehlen die Windows-Version.

Deswegen habe ich mir High Sierra Installiert.

Jetzt habe ich ein Problem mit dem Sicherheitsupdate! ich habe es heruntergeladen (2,1gb) und dann möchte er neu starten.

beim booten kommt bei OC ein neuer Eintrag macOS Install, oder so. da bin ich drauf und er hat installiert ca 15min und dann neu gebootet. da war der Eintrag bei OC auch wieder weg und ich konnte wieder starten. doch irgendwie ist da was schief gegangen. Im AppStore wird mir immer noch das gleiche update angeboten und ich könnte es immer wiederholen. noch schlimmer:MEIN ITUNES startet nicht mehr. das wichtigste Programm für mich auf dieser Keksdose.

---

## Beitrag von „schabulske“ vom 7. Dezember 2020, 11:25

Installiert er denn das Update richtig? Welche Version zeigt er dir denn an nach dem du das Update gemacht hast

Wenn es Version 17G14042 ist, dann hat das Update auch geklappt

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 7. Dezember 2020, 11:28**

Systemversion: macOS 10.13.6 (17G14033)  
Kernel-Version: Darwin 17.7.0  
Boot-Kern: 17G14033

hat scheinbar nicht geklappt.

er installiert zwar, aber sagt dem System nicht das er es getan hat 😊

vor dem versuch ging iTunes auch noch

---

### **Beitrag von „schabulske“ vom 7. Dezember 2020, 11:44**

Lad dir doch mal 17g14042 einfach mal so runter ohne den Updater und bügel das mal so drüber.

Google mal nach

### **Security Update 2020-006 (High Sierra)**

---

### **Beitrag von „Cent“ vom 7. Dezember 2020, 11:56**

wow.. das hat funktioniert!

ich wollte gerade schreiben das es das gleiche spiel ist, dann aber so nach 30sec war die 1 weg am AppStore 😊 aber iTunes klappt immer noch nicht 😞



ich werde jetzt das dritte mal neu installieren, da dieses Problem beim ersten mal nicht war 😊  
und ich dieses mal iTunes fremd geladen hatte.