

SMBIOS Seriennummer Default String

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 23:47

Ein Problem kommt selten allein.

Heute ist nicht mein Tag. Aber es wird.

Letzte Frage für heute:

Mein SMBIOS Change wird nicht so angenommen wie gewollt.

Ich erstelle die neue SMBIOS und trage MB, Serial, UUID und SMBIOS ein. Richtige Rom ist auch drin.

Danach boote ich und es klappt nun alles. Nur unter MacInfo wird mir unter Seriennummer nur Default String angezeigt. Bei Mac steht gar nichts.

Hab nun fast 2Std gegoogelt und alle Threads die ich finde sind ebenfalls unbeantwortet.



Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Januar 2021, 00:17

Da scheint was nicht zu passen. Müsste man halt mal einen Blick in die Config werfen. Würde nochmal die Sample.plist mit der Config vergleichen. Vielleicht ist irgendwo ein falsches Datenformat ausgewählt.

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 00:22

Danke

compare tool meckert nur bei

NVRAM -> Add -> 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 -> prev-lang:kbd - Type
Difference: String --> Data

Das musste aber wg. de:3 so sein, sonst wird das nicht angenommen

und

config.plist -> PlatformInfo -> Generic - Missing Key: MaxBIOSVersion

Muss ich mir mal in Ruhe ansehen. Letzeres macht da schon eher Sinn.

Beitrag von „karacho“ vom 15. Januar 2021, 07:14

[kexterhack](#) Moin. Wenn bei Kernel-Quirks->CustomSMBIOSGuid = NO, dann bei PlatformInfo->UpdateSMBIOSMode = Create

 [Zitat von kexterhack](#)

config.plist -> PlatformInfo -> Generic - Missing Key: MaxBIOSVersion

Dann passt deine Version der config.plist nicht zur benutzten OC Version.



Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. Januar 2021, 07:28

ich vermute mal OC v065?

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 08:03

Genau neueste OC0.65. Dann gehe ich alle Werte gleich mal manuell durch. Die jetzige Plist hat meine Boot Probleme gelöst, sollte aber eigentlich aktuell sein.

Ich werde die sample plist aus dem OC Ordner zum Vergleich nehmen, gestern Abend hat das Compare Tool sich die eigene vom Server gezogen. Die spuckte dann Max. Kernel aus.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Januar 2021, 10:22

[Zitat von karacho](#)

Dann passt deine Version der config.plist nicht zur benutzten OC Version

[kexterhack](#)

Könnte es sein, dass er damit etwas Anderes meint? Stammt diese config.plist auch exakt aus dem 065-Paket? Wenn nicht, bringt ein Vergleich der Werte eher nichts. Da wärst Du nicht der Erste (inkl. meiner Einer), der diesen Irrtum begeht.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Januar 2021, 10:32

MaxBIOSVersion gibt es erst seit ein Paar Tagen in 0.6.6 und ist nur für alte Macs relevant, wenn ich es richtig verstanden habe.

Aber ich denke nicht, dass die fehlende Zeile das Problem ist. Denn da in dem Info-Fenster wird ja nur die Zeile mit der Seriennummer angezeigt.

Würde einfach mal neue Daten generieren mit GenSMBIOS

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 10:39

LuckyOldMan

Das ist eine gute Frage; da ich gestern echt verzweifelt war und selbst Chris keine Lösung für mein Boot Problem wusste und ich selbst weit entfernt davon bin Informatiker zu sein, auch wenn Interesse besteht ist das für mich die reinste Suche nach der Nadel im Heuhaufen - ich rate mehr als gezielt eine Lösung zu wissen.

Ich habe im WWW nach Hilfe gegoogelt und gesucht, und mit meiner bereit gestellten plist eine überarbeitete Lösung erhalten. Meine Plist ziehe ich seit 0.5x mit und passe Sie immer an.

Nun läuft mein Hack wie und je (fast) - zumindest bootet er ohne Probleme.

Nur halt das Problem das er keine Serials wie oben mehr annimmt. Gute Frage jetzt ob das nur visuelle Effekte hat. Ich werde mich der Sache aber mal annehmen und suchen. Immerhin komme ich nun ohne Probleme in den Hack rein.

5T33Z0 So hatte ich erst zuerst auch aufgefasst, deshalb schrieb ich das ich die Werte mal abgleiche. Ich schmeiße seit ich aktiv im Hackintosh dabei bin (2020) nie eine meiner alten EFIs weg.

Neues SMBIOS hab ich nur mehrmals durch. Sowohl 20,2 als auch 1,1.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Januar 2021, 10:48

[Zitat von kexterhack](#)

Meine Plist ziehe ich seit 0.5x mit und passe Sie immer an.

Was genau ziehst Du mit: die Einstellungen/Werte oder tatsächlich die Datei "config.plist" (so wie das früher bei Clover weniger kritisch war)?

In jedem neuen Paket wird die config.plist als Sample.plist mitgeführt wird und die sollte man unbedingt verwenden und mit den Werten der "alten" config.plist füllen.

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 10:52

LuckyOldMan

Genau so - ich nehme das compare tool. Gleiche die Werte die es mir ausspuckt an meine bestehende plist an und lösche die nicht mehr notwendig sind.

Dann aktualisiere ich die Kexte und mache einen Clean Snapshot - speicher und reboote. Lief bisher problemlos.

ABER

Wie ich nun immer mehr herausfand, reicht das einfach nicht. Es gibt viele Werte die das compare tool nicht anzeigt zB bootstrap noch aktiv - und man schleppt viel Altlasten mit. Deswegen fragte ich letztens mal ob einige hier Ihre config.plist jedes Mal komplett neu machen und das wurde bejaht. Sie nehmen die sample plist und passen Ihre Werte an - das mache ich noch nicht, da ich nicht genau weiß welche Werte ich dann übernehmen muss - bzw. klar mein Device Property Patch, meine Serials etc. und ggfs. Anpassungen wie HotPoll und CFG Geschichten wenn im BIOS ausgestellt. Aber da sind bestimmt noch andere Werte, und das muss ich vorsichtig testen, bevor ich mich aussperre.

Deswegen sagte ich "mitziehe".

Werde das nun mal machen und schauen wie weit ich komme und welche Werte am Ende kritisch mit Fragen offen bleiben.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Januar 2021, 11:00

[Zitat von kexterhack](#)

Sie nehmen die sample plist und passen Ihre Werte an - das mache ich noch nicht,

Das habe ich zu Anfang aus Unkenntnis auch gemacht, hat mir aber etliche Fehlermeldungen beschert.

Ich gehe da recht pragmatisch vor, öffne mit einem PlistEditor die alte config.plist und die sample.plist nebeneinander und übertrage. Wie ich gelesen habe, machen das Etliche auch so.

Was mir aus der alten unbekannt ist, lasse ich entweder weg oder lese nach, ob sich dahinter eine neue Funktion ergibt, die eine andere Einstellung ersetzt.

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 11:02

Ja genau das werde ich nun auch mal machen - mit allen Werten. Habe die auch immer nebeneinander gehabt, aber nur das geändert was das Tool mir sagte.

Meine jetzige gut bootende EFI ist zur Sicherheit auf dem Stick.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Januar 2021, 11:19

Würde einfach 0.6.5 runterladen, die entsprechenden Dateien in der EFI ersetzen und config mit sample vergleichen. Dann ist sichergestellt, dass Du die richtige Version hast.

NVRAM Reset würde ich auch probieren.

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 11:28

Ja bin gerade dabei- in der EFI ist alles schick und up to date, sagt auch der KextUpdater.

NVRAM Reset habe ich gestern schonmal durch, dabei muss ich sagen hatte ich im BIOS unter Boot Prios neben meinen 2 NVMEs (Win und MacOS) auch nochmal OpenCore selbst zusätzlich stehen. Dieser Eintrag wurde durch den Reset wohl weggefeigt. Hatte danach nämlich nochmal zur Sicherheit alle Einstellungen überprüft.

Las hier im Forum von einem Weg den über Win wieder zu implementieren.

Aber soweit bootet alles - auch ohne den Eintrag - Hacki Platte ist als erste eingestellt.

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Januar 2021, 11:41

Den OpenCore Eintrag erhält man, wenn man Bootstrap integriert. Soll verhindern, dass WindowsBootManager sich in der Bootreihenfolge vordrängt, wenn man Dual Boot mit einer Disk betreibt. Wenn man Windows aber auf ner separaten Platte hat, benötigt man Bootstrap nicht.

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 14:42

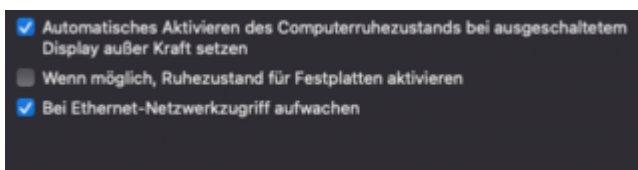
5T33Z0

Danke dir für die Erklärung, das macht wirklich Sinn. Dann ist der Eintrag schon vor dem Reset verschwunden, als grüben mir den Tipp mit bootstrap vor wenigen Tagen gab.

Mein System bootet nun wieder sauber inkl. der 5600XT und SMBIOS aktiv [karacho](#)

Dein Tipp mit Create war wohl der Entscheidende. Dicken Dank dafür!!!

Auch funktioniert wohl Sleep wieder - wenn ich manuell in Ruhezustand gehe - wacht der Hack danach wieder auf. Obwohl mir diese PowerNap Einstellung fehlt. Siehe Bild.



[Sanity Checker](#) gibt soweit grünes Licht, außer das es mit SMBIOS iMacPro1,1 meckert. Schlägt iMac20,2 vor.

Ich kann leider keine GPU Temps auslesen mit istat, aber das war auch vorher schon so, wohl wg Dual GPU.

Ich denke ich werde jetzt einfach mal bei dem allzeit beliebtesten iMacPro1,1 bleiben, da dort alles funktioniert - ebenso die HW Video-Beschleunigung. Dortania empfiehlt zwar für Comet S-Lake ab i9 iMac20,2 aber da gibt es noch keine HW Vid-Beschleunigung. Wie hast du das gelöst 5T33Z0?

Haben ja die gleiche CPU - bist du noch auf Catalina? Konnte in deinem Profil nichts zu deinem SMBIOS finden.

Ich habe mich auch daran versucht, die sample.plist in meine neue config.plist zu ändern LuckyOldMan , aber ich bekomme einfach keinen boot damit hin. Hängt direkt zu Beginn. Habe dann meine bestehende plist weiter bearbeitet.

Hier sind mir noch ein paar offene Fragen geblieben im Vergleich zum sample:

Zum einen sind in der sample plist einige Werte auf False oder True welche wenn man Dortania oder Sanity Checker vergleicht falsch sind. Ich weiß das ist relativ individuell zu sehen.

Wieso sind die in der sample nicht direkt korrekt hinterlegt?

Als Beispiel:

AllowNvramReset, Apple Debug, ApplePanic.... etc.

Bei SetupVirtualMap ist bei mir True eingestellt = sample auch = Dortania sagt wieder was anderes

Da muss ich mich mal in die Differences.pdf einarbeiten.

Zum anderen gibt es Bereiche die in der sample plist sind, die ich aber nicht habe - benötige ich die?

zB. Bereich Patch unter ACPI



oder diesen PCI Root Eintrag unter Device Properties?

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	<01000000>

oder Reserved Memory am Ende der sample plist aus 0.65

Scheint aber wohl für Laptops relevant

ReservedMemory	↳ Array	2 objects
0	↳ Dictionary	5 key/value pairs
Address	↳ Number	3884324992
Comment	↳ String	1000000: iGPU memory corruption errata
Enabled	↳ Boolean	False
Size	↳ Number	3884324992
Type	↳ Dictionary	5 key/value pairs
Address	↳ Number	3884324
Comment	↳ String	Fix track screen on wake from hibernation for Lenovo Thinkpad T480
Enabled	↳ Boolean	False
Size	↳ Number	4096
Type	↳ String	RuntimeCode

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Januar 2021, 15:10

[kexterhack](#) Ich habe eine NVIDIA GTX 760 und da funktioniert die HW-Beschleunigung unter macOS nativ. Die Intel UHD 630 wird nur für computational tasks verwendet ("headless").




Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 15:30

5T33Z0

Die iGPU ist sowieso aus. Nutze für den hack die 5600XT und für Win im Moment die 3080.

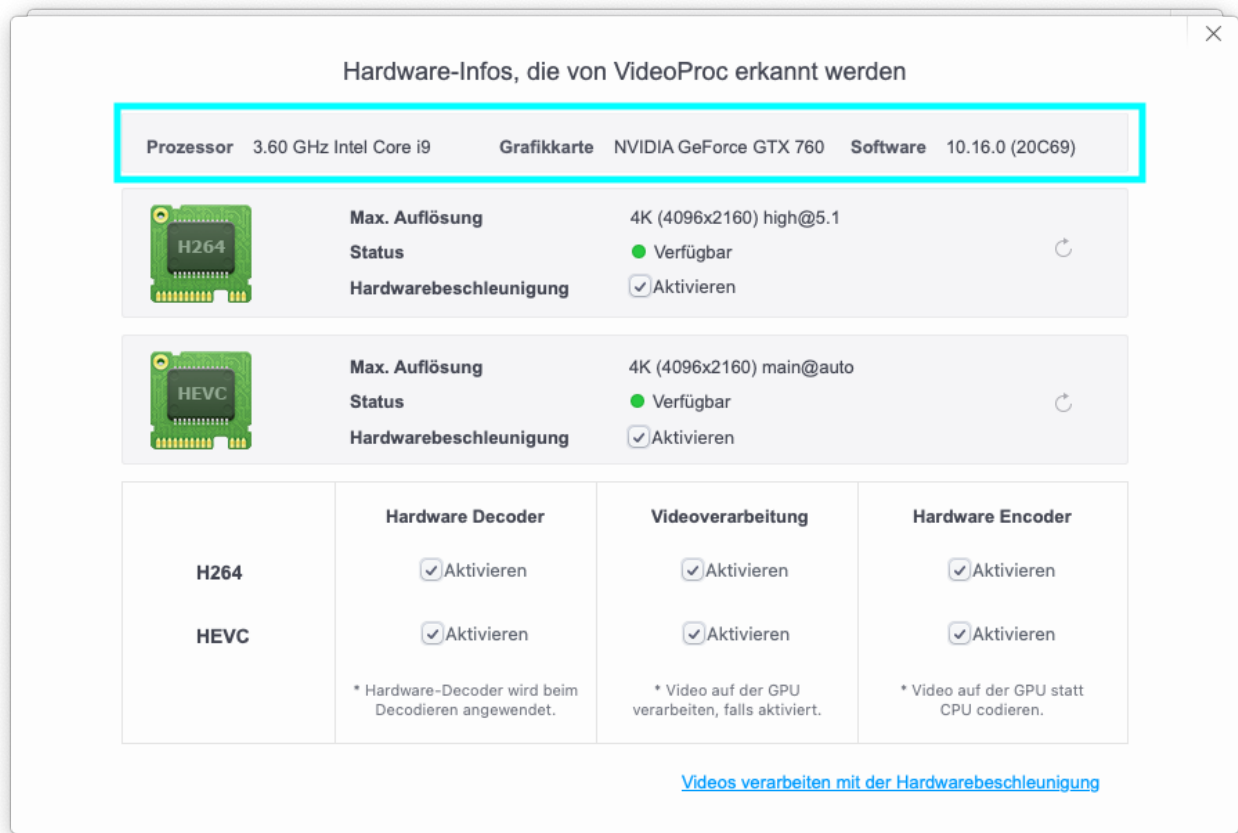
Bin ich unter iMac20,2 funktioniert VideoProc nicht.

Unter iMacPro1,1 mit der 5600XT alles grün.

Prozessor	3.60 GHz Intel Core i9	Grafikkarte	N/A	Software	10.16.0 (20C69)
	Max. Auflösung 4K (4096x2160) high@5.1 Status Verfügbar Hardwarebeschleunigung <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren				
	Max. Auflösung 4K (4096x2160) main@auto Status Verfügbar Hardwarebeschleunigung <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren				
H264	Hardware Decoder <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren	Videoverarbeitung <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren	Hardware Encoder <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren		
HEVC	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren		
* Hardware-Decoder wird beim Decodieren angewendet.		* Video auf der GPU verarbeitet, falls aktiviert.		* Video auf der GPU statt CPU codieren.	

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Januar 2021, 15:46

[kexterhack](#) Ne, der Test da ist für deine CPU, nicht für deine 5600XT... "Grafikkarte: NA" = not available! Da müsste halt das Modell der Grafikkarte stehen:



Beitrag von „karacho“ vom 15. Januar 2021, 16:05

5T33Z0 Seine iGPU ist im BIOS abgeschaltet, wenn ich das korrekt verstanden habe. Das soll auch so sein beim iMacPro1,1 SMBIOS, da der echte iMacPro keine iGPU hat. Grafikkarte N/A steht bei mir auch, das macht aber nix. Hardware decodierung und encodierung laufen in dem Fall über die AMD Karte. [kexterhack](#) Teste das mal mit der App.

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 16:08

5T33Z0

Ok, aber wie gesagt hauptsache ist, dass es unter imacPro1.1 läuft oder würdest du auf 20.2 gehen?

Ich meine chris schrieb hier dazu mal das video prog nur nach entsprechenden karten sucht, also AMD etc. Ist wohl rein kosmetisch. Bei mir stand da mit der 580 auch mal rx580pro.

Also nur weil da N/A steht, heißt es nicht das es nicht läuft nur das er den Namen nicht korrekt ausliest.

[karacho](#) genau richtig verstanden, die ist aus.

mit dem tool kommt --

An exception of class KeyNotFoundException was not handled. The application must shut down.

[Läuft aber wohl nicht mit NAVI die App :](#)

leider **nicht** für Vega / VII / RX 5xxx

Beitrag von „5T33Z0“ vom 15. Januar 2021, 16:10

[kexterhack](#) Mach, was [karacho](#) geschrieben hat. Ich kenn mich wenig aus mit GPUs und noch weniger mit AMD GPUs 😊

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Januar 2021, 16:12

Alles gut 5T33Z0 Dank dir dennoch! Schon erledigt.

Beitrag von „atl“ vom 15. Januar 2021, 16:31

Oooohps, hab nur falsch gelesen. 😞

Beitrag von „karacho“ vom 15. Januar 2021, 16:36

[Zitat von kexterhack](#)

An exception of class KeyNotFoundException was not handled. The application must shut down.

Ok, dann läuft das Tool wohl nicht mit den Navi's, sorry. Mit meiner Vega läuft es jedoch.



5T33Z0 Alles gut. 👍