

Welches SMBIOS sollte ich nehmen?

Beitrag von „meddesel“ vom 24. Juli 2021, 14:56

Hallo,

Ich bin kurz davor wieder mal einen Hackintosh zu bauen und wollte fragen welches SMBIOS ich für einen i7 7700 und einer RX 570 8GB nehmen soll?

Liebe Grüße,
Euer Mett Esel

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 24. Juli 2021, 15:32

Ich würde MacPro7,1 nehmen, dann bräuchtest du aber noch die RestrictEvents.kext, und die iGPU müsste im BIOS deaktiviert werden.

Beitrag von „meddesel“ vom 24. Juli 2021, 15:35

Sicher das ich nicht vielleicht imac18,3 nehmen sollte?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 24. Juli 2021, 16:01

Ja, sicher, z.B. DRM funktioniert mit dem iMac nicht.

Beitrag von „meddesel“ vom 25. Juli 2021, 13:30

Was genau ist DRM?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 25. Juli 2021, 13:48

DRM wird für AppleTV, Prime, YT Videos über FullHD, usw. gebraucht.

Beitrag von „meddesel“ vom 25. Juli 2021, 14:47

Also verlier ich das wenn ich iMac18,3 nehme? Aber der macpro7,1 hat doch keinen i7 7700 oder halt rx 570

Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. Juli 2021, 14:49

Das ist nicht so schlimm. Du kannst auch iMacPro1,1 nehmen.

Beitrag von „meddesel“ vom 25. Juli 2021, 14:55

iMacPro1,1 ist doch ein Xeon Mac

Beitrag von „LetsGo“ vom 25. Juli 2021, 15:00

[meddesel](#)

Falls du dich für das iMacPro1,1 oder das macPro7,1 SMBIOS entscheiden solltest, würde ich dir raten den CPUFriend.kext in Verbindung mit dem CPUFriendDataProvider.kext zu verwenden. Weil diese Modelle eine XEON CPU verbaut haben und du ja eine i7-7700 verwendest. Damit erreichst du ein schönes Taktverhalten. Ich nutze die beiden Kexte auch für meinen i7-9700 und iMacPro1,1 SMBIOS.

Ansonsten kannst du das iMac18,2 SMBIOS nehmen, da der iMac18,2 eine i7-7700 CPU verbaut hat. Falls du möchtest kann ich gerne den CPUFriendDataProvider.kext für dich erstellen.

Beitrag von „meddesel“ vom 25. Juli 2021, 15:38

[Zitat von LetsGo](#)

[meddesel](#)

Falls du dich für das iMacPro1,1 oder das macPro7,1 SMBIOS entscheiden solltest, würde ich dir raten den CPUFriend.kext in Verbindung mit dem CPUFriendDataProvider.kext zu verwenden. Weil diese Modelle eine XEON CPU verbaut haben und du ja eine i7-7700 verwendest. Damit erreichst du ein schönes Taktverhalten. Ich nutze die beiden Kexte auch für meinen i7-9700 und iMacPro1,1 SMBIOS.

Ansonsten kannst du das iMac18,2 SMBIOS nehmen, da der iMac18,2 eine i7-7700 CPU verbaut hat. Falls du möchtest kann ich gerne den CPUFriendDataProvider.kext für dich erstellen.

Das wäre super süß von dir habe ich dann mit dem CPUFriendDataProvider.kext auch die Probleme also sowas wie DRM?

Beitrag von „LetsGo“ vom 26. Juli 2021, 12:29

[meddesel](#)

Habe dir jetzt den CPUFriendDataProvider.kext für iMacPro1,1 SMBIOS erstellt. Mit iMacPro1,1 SMBIOS gibt es keine Probleme mit DRM Inhalten, dafür funktioniert kein Sidecar. iGPU solltest du bei diesem SMBIOS aber deaktivieren. Du kannst es ja auch mit dem iMac18,2 bzw. 18,3 SMBIOS, wie im Dortania Guide beschrieben versuchen, dann solltest du im Gegensatz zum iMacPro1,1 SMBIOS Sidecar verwenden können. Hier würde deine iGPU headless mitarbeiten. Kannst ja beide configs erstellen und dann entscheiden, welches dir besser zusagt. Musst dich ja nicht gleich bei allen Apple Diensten mit deinem Hackintosh anmelden.

Dortania:

iMacPro1,1 and MacPro7,1 are the only 2 SMBIOS that will allow for dGPU to handle all the workload including background rendering and other tasks that the iGPU would handle

Beitrag von „Schnigge“ vom 26. Juli 2021, 13:52

Hallo zusammen, darf ich mich hier mal kurz einklinken? Meine Hardware steht ja am Rand. Aktuell habe ich mit einem Z480 und dem SMBios Macmini gearbeitet. Lief auch. welches sollte ich für meine jetzige Hardware wählen? Kann ein falsches SMBios dafür schuld sein, dass meine usb Ports in der Installation gefunden werden, nach dem ersten Boot ins os aber dann nicht mehr?

Beitrag von „meddesel“ vom 26. Juli 2021, 13:54

[Zitat von LetsGo](#)

[meddesel](#)

Habe dir jetzt den CPUFriendDataProvider.kext für iMacPro1,1 SMBIOS erstellt. Mit iMacPro1,1 SMBIOS gibt es keine Probleme mit DRM Inhalten, dafür funktioniert kein Sidecar. iGPU solltest du bei diesem SMBIOS aber deaktivieren. Du kannst es ja auch mit dem iMac18,2 bzw. 18,3 SMBIOS, wie im Dortania Guide beschrieben versuchen, dann solltest du im Gegensatz zum iMacPro1,1 SMBIOS Sidecar verwenden können. Hier würde deine iGPU headless mitarbeiten. Kannst ja beide configs erstellen und dann entscheiden, welches dir besser zusagt. Musst dich ja nicht gleich bei allen Apple Diensten mit deinem Hackintosh anmelden.

Headless mitarbeiten?

Beitrag von „LetsGo“ vom 26. Juli 2021, 14:08

Kurz gesagt. Deine iGPU übernimmt auch Rechenaufgaben, wird aber nicht zur Ausgabe an den Monitor herangezogen. Dieser hängt ja an deiner dGPU.

[Schnigge](#)

<https://dortania.github.io/Ope...upport.html#how-to-decide>

iMac20,1 würde passen. Bei deiner verwendeten MacOS Version musst du deine USB Ports unbedingt mappen, da diese sonst nicht funktionieren. Auch der OC Quirk greift nicht mehr. Suche mal im Forum nach USB Mapping, da gibt es bereits genügend Beiträge.

Das ganze wäre am leichtesten unter WIN10 mit diesem Tool:
<https://github.com/USBToolBox/tool>

Beitrag von „Schnigge“ vom 26. Juli 2021, 14:17

Gemappt wurden die unter Windows 10 mit dem Tool. Daher konnte ich den installer ja nutzen.

Beitrag von „LetsGo“ vom 26. Juli 2021, 14:24

Ok. SMBIOS würde ich aber trotzdem wechseln. Macht ja bei Comet Lake keinen Sinn, ein MacMini SMBIOS zu verwenden.

Hast du den Kext(e) richtig eingebunden und den XHCIPortLimit Quirk auf false gesetzt?

Und was heißt nicht gefunden. Sie tauchen im IORegistryExplorer nicht auf?

Beitrag von „Schnigge“ vom 26. Juli 2021, 14:29

Da habe ich nicht getestet. In der Installation von Big sur habe ich halt Maus und Tastatur nutzen können, was ich vor dem mappen nicht konnte, nach der Installation konnte ich beide Eingabegeräte nicht nutzen. Das meinte ich mit nicht gefunden.

Beitrag von „LetsGo“ vom 26. Juli 2021, 14:31

Lade mal deine EFI hoch.

Beitrag von „Bandit“ vom 26. Juli 2021, 15:05

[Schnigge](#)

Du hast doch ein eigenes Thema zu dem Problem schon offen. Warum fragst du jetzt in jedem

Bereich erneut?

Beitrag von „Schnigge“ vom 26. Juli 2021, 15:10

Sorry. Dachte eher es könnte am SMBios liegen. Klinker mich wieder aus. Danke für die Antworten.

Beitrag von „meddesel“ vom 26. Juli 2021, 16:02

Ey! Das is mein Thread! Nein alles gut also nur die iGPU übernimmt alles? Also die dGPU macht nur Display Output? Wie mache ich das nur die dGPU alles macht?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 26. Juli 2021, 16:06

[meddesel](#) Das geht mit dem iMacPro1,1, bzw. MacPro7,1 SMBIOS.

Beitrag von „meddesel“ vom 26. Juli 2021, 16:48

Alles klar dann emuliere ich einfach den iMacPro1,1 weil der mir eher zuspricht, aber wie mache ich's dann mit der Grafikkarte installiere ich dann einfach Lilu oder WhateverGreen?

(Ich würde aber gerne Sidecar verwenden um ehrlich zu sein)

Aber kann die GPU auch arbeiten selbst wenn die iGPU aktiv ist?

Beitrag von „LetsGo“ vom 26. Juli 2021, 17:42

Falls du Sidecar benutzen möchtest unbedingt ein iMac SMBIOS verwenden. Mit dem iMacPro1,1 ist kein Sidecar möglich, da dafür die iGPU benötigt wird.

Natürlich arbeitet deine dGPU auch. Nur werden gewisse Arbeiten (Quicksync) auch von der iGPU übernommen.

Und lies dir bitte mal den Dortania Guide für Kaby Lake durch. <https://dortania.github.io/Operating-Systems/2021-07-26-kaby-lake.html#starting-point>

Beitrag von „meddesel“ vom 26. Juli 2021, 18:12

Danke sehr nett von dir also kann ich das imac18,3 dafür verwenden mit Sidecar zu arbeiten?

Beitrag von „LetsGo“ vom 26. Juli 2021, 18:24

Richtig. iMac18,2 sollte auch funktionieren. Da wäre halt ein i7-7700 verbaut und beim 18,3 der i7-7700K. Zwecks CPU Powermanagement.

https://everymac.com/ultimate-...?search_keywords=iMac18,2

https://everymac.com/ultimate-...earch_keywords=iMac18%2C3

Aber wahrscheinlich wirst du keinen merklichen Unterschied beim Taktverhalten erkennen.

Beitrag von „hsotnikcah1“ vom 1. Dezember 2021, 15:30

Ich möchte eine EFI für einen Bekannten erstellen. Der hat ein z490 Aorus Master Board mit einer i9 10900KF CPU. (Keine iGPU)

Bin mir unsicher, ob es ein iMacPro1,1 oder ein MacPro7,1 SMBIOS sein soll und ob ich dafür den CPUFriend.kext oder auch CPUFriendDataProvider.kext benötige, da beide CPU Generationen nicht mit dem 10900er übereinstimmen?

Wie erstelle ich den letzteren, falls benötigt?

Danke für die Hilfe!!

Beitrag von „5T33Z0“ vom 1. Dezember 2021, 18:36

[hsotnikcah1](#) iMac20,1 oder 20,2 ist egal.

CPUFriend und CPUFriend Data Provider, um Low Frequency etc anzupassen.

Beitrag von „hsotnikcah1“ vom 1. Dezember 2021, 22:09

Soweit ich im Dortania Guide gelesen habe, unterstützen nur die zwei SMBIOS eine CPU ohne iGPU:

"iMacPro1,1 and MacPro7,1 are the only 2 SMBIOS that will allow for dGPU to handle all the workload including background rendering and other tasks that the iGPU would handle."

Mit den SMBIOS iMac20,1 oder 20,2 benötige ich demnach, auch wenn ich eine dGPU als Displayoutlet verwende, immer eine iGPU fürs Computing oder?

Beitrag von „atl“ vom 1. Dezember 2021, 22:13

[hsotnikcah1](#), wenn man nah am Original bleiben möchte ist das richtig. Aber grundsätzlich/technisch geht iMac20,1 auch mit einer F-CPU. 😊

Beitrag von „5T33Z0“ vom 1. Dezember 2021, 22:36

[Zitat von hsothnikcah1](#)

Soweit ich im Dortania Guide gelesen habe, unterstützen nur die zwei SMBIOS eine CPU ohne iGPU:

"iMacPro1,1 and MacPro7,1 are the only 2 SMBIOS that will allow for dGPU to handle all the workload including background rendering and other tasks that the iGPU would handle."

Mit den SMBIOS iMac20,1 oder 20,2 benötige ich demnach, auch wenn ich eine dGPU als DisplayOutlet verwende, immer eine iGPU fürs Computing oder?

"Note that this requires a **Polaris, Vega or Navi GPU** to work properly". Wenn du so ne GPU hast, dann hau rein.

Passen 0 zur CPU diese SMBIOSes.

Bezüglich CPUfriend: man kann nicht einfach irgendeinen DataProvider Kext benutzen, wenn er nicht für das exakt gleiche CPU Modell generiert wurde... sollte eigentlich selbsterklärend sein. Und mit DRM hat das auch mal rein gar nichts zu tun.

Beitrag von „MPC561“ vom 2. Dezember 2021, 14:15

Ich hatte ein SMBIOS iMac20,1 mit einem Pentium Gold G6500 Prozessor und einer RX580 laufen. Die iGPU war dabei deaktiviert, da die bzw. der Prozessor selber, obwohl auch UHD630, von OSX nicht unterstützt wird.

Und das lief perfekt. Wie [atl](#) schon sagt ist das kein Problem. Bei 20,1 braucht er eigentlich nur quicksync fürs decodieren/encodieren von der iGPU. Mit einer entsprechenden Grafikkarte übernimmt aber diese das mit und ist sogar meist schneller als die iGPU (iirc).

Gruss,

Joerg