

Fehlender AGPMClient scheint "Sleep wake failure from EFI" zu verursachen

Beitrag von „hackopti2“ vom 14. März 2021, 18:11

dieser Optiplex 7060 MFF schläft perfekt ein und wacht auf:



mit exakt demselben EFI-Folder bekomme ich auf einem Optiplex 7060 SFF allerdings regelmäßig ein Problem: Beim Aufwachen friert alles ein

der einzige Unterschied, den ich erkenne, beim SFF gibt es keinen AGPMClient:



Interessant ist auch der max-value 0x10 vs. 0xf beim MFF

Kann jemand Licht ins Dunkel bringen?

Beitrag von „EvilGenius“ vom 14. März 2021, 18:31

Welcher Bootloader ist im Einsatz ?

Beitrag von „hackopti2“ vom 14. März 2021, 18:33

Hi, opencore, aktuelle Version.

Ist jetzt übrigens aufgetaucht, scheint eine Weile zu dauern. Das Problem besteht aber weiterhin, ich krieg's nicht in meinen Kopf: warum stürzt die eine Kiste immer ab und die andere läuft super stabil?

Beitrag von „hackopti2“ vom 14. März 2021, 23:20

hier ein i5 8600 in einem Optiplex 7060 SFF, der beim Aufwachen immer wieder abstürzt:

CPU P-States [(22) 33 41] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1]

CPU C6-Cores [0 1 2 3]

CPU P-States [17 (22) 33 41] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1 3]

CPU C6-Cores [0 1 2 3 4]

CPU P-States [(13) 17 22 26 33 41] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1 3 4]

CPU C6-Cores [0 1 2 3 4 5]

CPU P-States [(13) 17 22 26 33 35 41] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1 3 4 5]

CPU P-States [13 17 18 (22) 26 33 35 41] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 17 18 19 22 26 33 35 41] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1 2 3 4 5]

CPU P-States [13 17 18 19 (22) 26 33 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [13 17 18 19 (22) 26 33 34 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [13 16 17 18 19 (22) 26 33 34 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 16 17 18 19 22 25 26 33 34 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [13 16 17 18 19 21 22 25 26 (31) 33 34 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 21 (22) 25 26 31 33 34 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 21 (22) 25 26 29 31 33 34 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 14 16 17 18 19 21 22 25 26 28 29 31 33 34 35 36 41] iGPU P-States []

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 21 22 25 26 28 29 31 33 34 35 36 (41)] iGPU P-States [(30)]

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 21 (22) 25 26 28 29 31 33 34 35 36 41] iGPU P-States [30]

CPU P-States [(13) 14 16 17 18 19 21 22 25 26 28 29 31 33 34 35 36 41] iGPU P-States [30]

CPU P-States [(13) 14 16 17 18 19 21 22 25 26 28 29 31 32 33 34 35 36 41] iGPU P-States [30]

CPU P-States [(13) 14 16 17 18 19 21 22 23 25 26 28 29 31 32 33 34 35 36 41] iGPU P-States [30]

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 20 21 (22) 23 25 26 28 29 31 32 33 34 35 36 41] iGPU P-States [30]

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 28 29 (31) 32 33 34 35 36 41] iGPU P-States [(27) 30]

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 20 21 (22) 23 25 26 28 29 31 32 33 34 35 36 38 41] iGPU P-States [27 30]

CPU P-States [(13) 14 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 28 29 31 32 33 34 35 36 38 40 41] iGPU P-States [27 30]

CPU P-States [(13) 14 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 28 29 30 31 32 33 34 35 36 38 40 41] iGPU P-States [27 30]

CPU P-States [13 14 16 17 18 19 20 21 (22) 23 25 26 28 29 30 31 32 33 34 35 36 38 39 40 41] iGPU P-States [27 30]

CPU P-States [(13) 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 26 28 29 30 31 32 33 34 35 36 38 39 40 41] iGPU P-States [27 30]

und hier dagegen ein i5 8500 in einem Optiplex 7060 MFF, der perfekt in den Sleep geht und aufwacht:

CPU P-States [34 (36) 38] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1 4]

CPU C6-Cores [0 2 3 5]

CPU P-States [34 36 37 (38)] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1 2 4 5]

CPU C6-Cores [0 1 2 3 4 5]

CPU P-States [(13) 34 36 37 38 39] iGPU P-States []

CPU C3-Cores [0 1 2 3 4 5]

CPU P-States [13 34 36 37 38 39 (40)] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 (21) 31 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 21 30 31 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 (21) 28 30 31 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 21 28 30 31 32 33 34 36 37 38 39 (40)] iGPU P-States []

CPU P-States [13 21 28 (29) 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 (21) 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 19 21 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 17 19 (21) 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 17 19 21 23 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 (39) 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 17 18 19 (21) 23 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 17 18 19 21 22 23 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 17 18 19 20 21 22 23 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-

States []

CPU P-States [13 16 17 18 19 20 (21) 22 23 24 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 16 17 18 19 20 21 22 23 24 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [(13) 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 (29) 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 14 15 16 17 18 19 20 (21) 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40] iGPU P-States []

CPU P-States [13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 (29) 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40] iGPU P-States [(21)]

was ich nun nicht verstehe: warum sehen die so anders aus, bei doch gleichem EFI-Folder. Ist das der Grund für das Problem mit dem Sleep

Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2021, 23:35

[hackopti2](#)

Bitte nicht mehrere Threads zum gleichen Thema eröffnen.

Beide Vorgänge wurden hier zusammengefasst.

Beitrag von „EvilGenius“ vom 15. März 2021, 08:03

Was haben die Powerstates mit deinem Problem zu tun ? Nichts !

Das die abweichen ist auch normal, sind ja zwei unterschiedliche CPUs...

Die Werte kommen ja nicht aus der EFI sondern von der CPU...

Beitrag von „hackopti2“ vom 15. März 2021, 10:22

was zum Kern der Frage führt: was ist der Grund für den SLEEP WAKE FAILURE FROM EFI

Ich tippe auf die UHD 630, was meint ihr?

Beitrag von „EvilGenius“ vom 15. März 2021, 10:57

Und wie stellst du dir vor das die User das für dich ableiten sollen? Da bedarf es deutlich mehr als nur deiner Beschreibung, ansonsten ist das reine Spekulation und Zeitverschwendung. Generell bei freezes nach Wake, kannst du mal versuchen den PowerTimeoutKernelPanic Quirk auf enabled zu setzen und erneut zu testen. Ähnliches Verhalten kenne ich von der ein oder anderen C621 Maschine und Sleep. Die haben keine iGPU...

Beitrag von „hackopti2“ vom 15. März 2021, 11:39

ungefähr so, die Suche nach Anhaltspunkten. Das Problem ist ja, dass ich keine Art von Logging für das Debugging an dieser Stelle habe.

Ich versuche die Unterschiede zwischen den beiden Kisten zu erkennen, um so das Sleep-Problem zu lösen.

Quirk ist übrigens enabled.

Meine weiteren Beobachtungen:

Ist der COM-Port im BIOS disabled, dann crashed er immer

Ist der COM-Port auf COM1, dann klappt es meistens, es sei denn der "Sleep wake failure from EFI" taucht wieder auf

Aktuell verwende ich den Frambebuffer 3E9B0000

zuvor mit dem 3E9B0007 gab es öfter Probleme mit dem "setPowerState" der IGPU oder dem "180s timeout after sleep transition"

Mir ist die Relation oder der Grund für den "Sleep wake failure from EFI" nicht klar, bin ich durch diese Fehlermeldung jetzt näher an dem funktionierenden Sleep/Wake oder weiter entfernt als mit z.B. setPowerState oder dem 180s timeout

Beitrag von „hackopti2“ vom 17. März 2021, 16:41

ich frage vielleicht nochmal klarer: weiß jemand warum das Ding beim Aufwachen abstürzt?

Bin dankbar für jeden Tipp