

IGPEnabler, Intel HD Graphics Boot-Flags in Chimera

Beitrag von „TuRock“ vom 9. Oktober 2013, 16:59

Für Bausysteme ohne separate Grafikkarte oder Vermischung von on-board und diskrete Grafikkarte.

Ab Chimera Version 2.2 ist es möglich mit neue BootFlags diese alternative Grafikkarten-Gerätekonfigurationen und Port Layouts unterzubringen.

IGPEnabler

Usage: IGPEnabler=Yes/No

Code

1. <key>IGPEnabler</key>
2. <string>Yes</string>

IGPEnabler ermöglicht Intel HD Graphics zu aktivieren unabhängig von GraphicsEnabler Konfiguration.

Zum Beispiel, wenn ihr eine GeForce "Kepler" (6xx oder 7xx) Grafikkarte benutzt und ihr wollt QE / CI für die Onboard-Controller aktivieren !

So würdet ihr mit GraphicsEnabler=No zusammen mit IGPEnabler=Yes booten. Somit werden beide Grafik-Controller voll unterstützt.

IGPlatformID

Usage: IGPlatformID=[Wert]

Code

1. <key>IGPlatformID</key>
2. <string>0166000A</string>

IGPlatformID = [Wert] überschreibt Chimera standardmäßige SNB-Plattform-ID oder ig-

Plattform-id IORegistry Schlüsselwerte für die Intel HD Graphics 2500, 3000, 4000, 4000 Mobile, 4600, 4600 und 5000 Mobile-GPUs !

Das [Wert] besteht aus 8 hexadezimale Ziffern und der Grafik-Controller Geräte-ID und einer Port-Konfiguration.

Zum Beispiel, Chimera verwendet einen Standardwert von 0166000A für die HD 4000

0166 ist der Gerätetyp und 000A ist die Port-Konfiguration.

Unten ist eine Liste von OS X-Plattform-IDs die unter Chimera unterstützt werden.

Intel HD 2000/3000 (SNB)

00301000 Chimera HD 3000 Desktop Default

Intel HD 2500/4000 (Capri)

01620005

01620006

01620007

01660000

01660001

01660002

01660003

01660004

01660008 Chimera HD 2500 Default

01660009 Chimera HD 4000 Mobile Default

0166000A Chimera HD 4000 Desktop Default

0166000B

Intel HD 4600/5000 (Azul)

04060000

04120004

04160000

04160002

04260000 Chimera HD 5000 Default

0A160000

0A260000

0A260005 MacBook Air Platform ID

0A260006

0A260008

0A2E0008
0C060000
0C160000
0C260000
0D220003 Chimera HD 4600 Default
0D260000
0D260007

Beitrag von „uppmaster2012“ vom 29. Dezember 2013, 15:44

Funzt der Befehl auch unter Chameleon ???
Oder muss ich dann nen [Kext installieren](#) ?
Danke

Beitrag von „ProfA12345“ vom 29. Dezember 2013, 17:13

Chameleon=Chimera

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 29. Dezember 2013, 18:03

eher andersrum,oder? Chimera= modifizierter Chameleon. Oder habe ich was verpasst?

Beitrag von „ProfA12345“ vom 29. Dezember 2013, 18:36

Wollte damit bloß sagen, dass sie im Großen und Ganzen "gleich" sind. Auf die Reihenfolge, habe ich gar nicht geachtet...

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 29. Dezember 2013, 19:09

Hätte ja durchaus sein können. dass die Jungs von Chameleon, die Modifizierungen von Chimera integriert haben. Allerdings glaube ich, dass Tony ihnen dann auf's Dach steigen würde, wo der Typ doch so eigen ist mit seiner Software. 🙌

Beitrag von „mike“ vom 29. Dezember 2013, 19:44

Bekomme die HD4000 nicht aktiviert. Im Bios interne GK aktiviert und wie Oben beschrieben in org.chameleon.Boot eingefügt.

Beim Boot bleibt er bei "VM Swap Subsystem is On" kurz stehen
Habe ich was vergessen?

Beitrag von „ProfA12345“ vom 29. Dezember 2013, 19:52

[Mike](#) Kannst du mit -x booten?

Beitrag von „mike“ vom 29. Dezember 2013, 19:55

er Bootet durch! Hält nur kurz bei "VM Swap Subsystem is On" an, 4 Sec.
Müsste jedoch "unter diesen Mac" eine zweite GK eingefügt sein! Oder?

Muss ich in "AppleGraphicsPowerManagement.kext" noch Änderungen vornehmen?

Beitrag von „TuRock“ vom 29. Dezember 2013, 19:56

Versuchst du gerade GTX 660Ti und HD4000 zu aktivieren oder nur HD4000 !?

Beitrag von „mike“ vom 29. Dezember 2013, 20:00

Beide!

Das hat mich doch sehr interessiert:

Zum Beispiel, wenn ihr eine GeForce "Kepler" (6xx oder 7xx) Grafikkarte benutzt und ihr wollt QE / CI für die Onboard-Controller aktivieren !

Beitrag von „TuRock“ vom 29. Dezember 2013, 20:15

[BIOS Einstellungen](#) :

Code

1. Init Display first: IGFX
2. Internal Graphics: Enabled
3. Internal G. Mem size: 32M
4. DVmt Tot Mem size: Max

du must mit GraphicsEnabler=No IGPEnabler=Yes booten oder in org.chameleon.boot.plist eintragen ...

Edit: mit ig-platform-id: 0166000A oder device-properties versuchen ...

Code

1. <key>device-properties</key>
2. <string>7f0000000100000001000000730000000200000002010c00d041030a0000000001010600000

Beitrag von „mike“ vom 29. Dezember 2013, 20:40

Von der HD4000 wollte ich Primär nicht booten. Dann habe ich das falsch verstanden.