

Intel HD4600 und keine 4K-Auflösung

Beitrag von „radartomx“ vom 4. Januar 2021, 17:22

Hallo,

hat jemand von Euch schon die Intel-IGPU HD4600 zu einer Ausgabe mit 4K-Auflösung überreden können?

System HP Elitedesk 800 G1 USDT mit i5-4690S

BigSur 11.2 beta

OC 0.65 Nighty mit aktuellen Kexten

DeviceProperties wie folgt:

DeviceProperties	Dictionary	2 key/value pairs
Add	Dictionary	3 key/value pairs
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	6 key/value pairs
AAPL,ig-platform-id	Data	<0300220D>
AAPL,slot-name	String	Internal@0,2,0
device-id	Data	<12040000>
enable-hdmi20	Data	<01000000>
framebuffer-patch-enable	Data	<01000000>
framebuffer-unifiedmem	Data	<00000080>

Ausgabe über DisplayPort, ich habe den Ausgang auch schon mal auf HDMI geändert - ohne Erfolg:

auf meinem 4K-Bildschirm kommt immer nur 2K an - Kabel ist ok.

Gruß

Thomas

Beitrag von „Levin_“ vom 4. Januar 2021, 21:02

Soweit ich Weiß ist Eine 4k Auflösung Möglich dies Aber nur Mit 24 hz.

Beitrag von „al6042“ vom 4. Januar 2021, 21:11

4K in Pixel = 3840x2160

und die 4600 kann das über DP auch bei 60Hz.

Prozessorgrafik	
Prozessorgrafik [†]	Intel® HD-Grafik 4600
Grundtaktfrequenz der Grafikkarte	350 MHz
Max. dynamische Grafikkartefrequenz	1.20 GHz
Max. Videospeicher der Grafikkarte	2 GB
Videoausgang	eDP/DP/HDMI/VGA
Max. Auflösung (HDMI 1.4)	4096x2304@24Hz
Max. Auflösung (DP)	3840x2160@60Hz
Max. Auflösung (eDP – integrierter Flachbildschirm)	3840x2160@60Hz
Max. Auflösung (VGA)	1920x1200@60Hz

Quelle: <https://ark.intel.com/content/...-ghz.html#tab-blade-1-0-4>

Beitrag von „radartomx“ vom 5. Januar 2021, 11:06

Hardwareseitig sollte es also kein Problem sein.

Lässt sich das Problem dann über andere DeviceProperties lösen?

Beitrag von „radartomx“ vom 15. Januar 2021, 09:21



Ich hole das Thema nochmal an die Oberfläche:

Keiner eine Idee - oder geht es einfach nicht?

Gruß

Thomas

Beitrag von „joda999“ vom 15. Januar 2021, 09:49

Ich hatte das auch schon thematisiert und zur Zeit läuft die HD4600 über DP 4K 60Hz nicht unter BigSur, unter Catalina klappt's

Beitrag von „radartomx“ vom 15. Januar 2021, 09:50

[joda999](#) Wie sind denn Deine Einstellungen unter Catalina?

Beitrag von „joda999“ vom 15. Januar 2021, 09:51

[Hilfe.... nach Update auf Big Sur kein 4k@60HZ mehr mit Intel HD4600](#)

schau mal hier

Beitrag von „radartomx“ vom 15. Januar 2021, 09:53

[joda999](#) Danke Dir! 

Edit: mit den Einstellungen aus Deinem Thread läuft 4K mit 30hz

Edit_2: Mit diesen Einstellungen kommt man auch zu 4k@60hz, allerdings gibt es in einigen Programmen dann Probleme mit der Darstellung (z.B. Teams, WhatsappWeb, Cryptomator, Authy) Das kann evtl. auch am Zusammenspiel mit der Beta2 von BigSur liegen

