

Triple HDMI Monitor an HD 630 - Shuttle DH270

Beitrag von „cyonix“ vom 21. Juli 2020, 12:28

Hallo Leute,

hab letztens mein Shuttle DH270 mit i7 7700 auf Catalina 10.15.5 mit OC 0.5.9 zum laufen bekommen.

Alles funzt, aber nur ein HDMI mit Hotplug am HDMI 2.0 (ganz link)

<https://us.shuttle.com/files/2...70-connectivity-image.png>

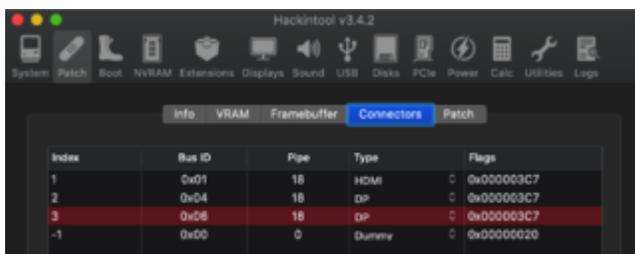
Was muss ich im Hackintool einstellen, um ein Patch dafür hinzukriegen. Hab schon auf iMac18,1 SMBios umgestellt und die Anschlüsse im HTool von DP auf HDMI umgestellt, aber passiert nix.

Beitrag von „hackmac004“ vom 22. Juli 2020, 00:10

Hallo,

dazu musst du folgendes tun.

Gehe im Hackintool auf Patch (oben in der Reihe) und dann auf den Reiter Connectors. Dann sieht es so aus.



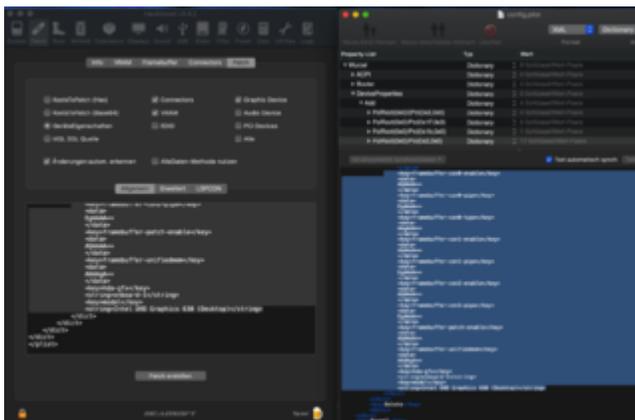
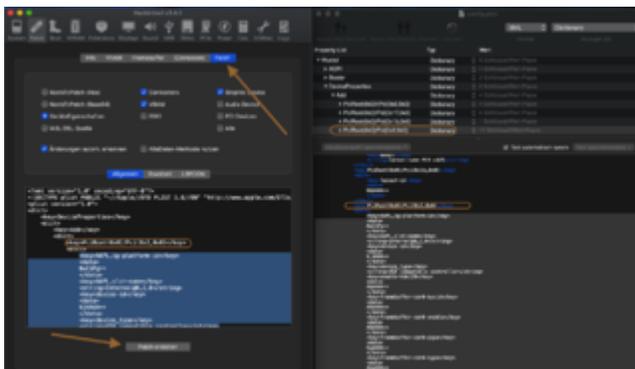
Das was schon rot hinterlegt ist, ist deine aktuell funktionierende HDMI Einstellung. Die lässt du so.

Um die anderen HDMI's zu aktivieren musst du einiges ausprobieren. Stelle alle Typen von Index 1-3 auf HDMI. -1 beachten wir nicht.

Du musst die richtige Kombination aus Bus ID und Pipe finden. Bus IDs gehen von 0-6, Pipes gibt es 18, 10, 9, 8. Das macht 28 verschiedene Kombinationsmöglichkeiten und du kannst pro Versuch immer 2 durchspielen, da du 2 freie Indexe hast. Gehe dabei am besten systematisch vor.

Hast du die erste Kombination eingetragenen, gehst du auf den Reiter Patch.

Dort gibt es noch ein paar Einstellungen die du dir gerne anschauen kannst, meist ist alles gut eingestellt, aber geh sie ruhig nochmal durch. Anschliessend klicks du auf Patch erstellen. Den erstellten patch musst du in deine config eintragen. Auf den Bildern habe ich dir den Anfang und das Ende der relevanten Textstelle markiert und auch die Stellen wo sie in deine config gehören.



Anschliessend speicherst du die config und startest neu. Das darfst du dann mit versch. Kombinationen so lange machen bist du die richtigen gefunden hast.

Zur Sicherheit: Habe einen stick mit funktionierender EFI parat, der dich Notfalls wieder ins System bringen kann, falls du auf einmal gar kein Bild mehr bekommst !!

Viel Erfolg!

Beitrag von „cyonix“ vom 23. Juli 2020, 10:20

So! Geschäft!

SMBios auf iMac19,1

mit folgenden Settings beim HT:

Code

1. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>AAPL,ig-platform-id</key>`
4. `<data>`
5. `AAASWQ==`
6. `</data>`
7. `<key>AAPL,slot-name</key>`
8. `<string>Internal@0,2,0</string>`
9. `<key>device-id</key>`
10. `<data>`
11. `ElkAAA==`
12. `</data>`
13. `<key>device_type</key>`
14. `<string>VGA compatible controller</string>`

15. <key>enable-hdmi-dividers-fix</key>
16. <data>
17. AQA AAA==
18. </data>
19. <key>enable-hdmi20</key>
20. <data>
21. AQA AAA==
22. </data>
23. <key>framebuffer-con0-enable</key>
24. <data>
25. AQA AAA==
26. </data>
27. <key>framebuffer-con0-type</key>
28. <data>
29. AAg AAA==
30. </data>
31. <key>framebuffer-con1-enable</key>
32. <data>
33. AQA AAA==
34. </data>
35. <key>framebuffer-con1-type</key>
36. <data>
37. AAg AAA==
38. </data>
39. <key>framebuffer-con2-enable</key>
40. <data>
41. AQA AAA==
42. </data>
43. <key>framebuffer-con2-type</key>
44. <data>
45. AAg AAA==
46. </data>
47. <key>framebuffer-patch-enable</key>
48. <data>
49. AQA AAA==
50. </data>
51. <key>hda-gfx</key>
52. <string>onboard-1</string>
53. <key>model</key>
54. <string>Intel HD Graphics 630</string>

55. </dict>

Alles anzeigen

Connectors:

ID -> Pipe

5 -> 9 HDMI

4 -> 10 HDMI

6 -> 10 HDMI

Damit gehen 3x 4K an der HD630 mit dem i7 7700

Beitrag von „hackmac004“ vom 23. Juli 2020, 12:35

2 von 3 ist ja schon mal ein Fortschritt. Funktionieren alle 3 in Windows? Kommt die KP immer, auch bei unterschiedlichen Einstellungen ? Bei Vram 2048 und bei HDMI 2.0 4k, kannst du noch Hacken setzen, sofern es 2. HDMI's sind. Hotplug Reboot Fix kannst du probieren. Leider finde ich keine gute Dokumentation für all die anderen Einstellungen und bin da überfragt, was die alles machen. Als Tip, merke dir die 2. richtige Einstellung, um die 3. rauszufinden, so hast du weiterhin 2 Möglichkeiten zum testen.

Steht bei dir bei Index 0,1,2,-1 ? Wenn ja kannst du auch mal auf Index 3 ändern, ich weiss aber nicht genau, ob das großartige Änderung bringt.

Beitrag von „cyonix“ vom 23. Juli 2020, 12:44

Leider kriege ich kein Bild nach Sleep. Also Tastatur reagiert, aber es gibt kein Bild.

Dann KP nach abstecken und anstecken. An welcher Stelle kann man jetzt fummeln? 😊

Beitrag von „hackmac004“ vom 23. Juli 2020, 12:55

Kannst du dein Hardware so genau wie möglich in dein Profile oder Signatur eintragen ? Dann sieht jeder worum es geht.

Und am besten mal den ganzen EFI Ordner als zip hochladen.

Du kannst deswegen mal hier schauen.
<https://dortania.github.io/Ope.../sleep.html#preparations>

Beitrag von „cyonix“ vom 23. Juli 2020, 13:07

Ich bastel immer an verschiedenen Hacks.. Somit macht die Angabe in der Signatur nicht immer Sinn.

Hier die Specs:

Shuttle Dh270 Bios 1.09

[DVMT](#): 64MB

CPU: i7 7700

GPU: HD 630 3x HDMI

Beitrag von „hackmac004“ vom 23. Juli 2020, 13:15

Mit einem "Spoiler" kannst du platzsparend auch [mehrere Systeme](#) in die Signatur eintragen. Und dein Haupsystem ggf. in dein Profil. Kannst du dir bei anderen Usern mal ansehen. Niemand wird ständig diesen Post suchen wollen.

Beitrag von „cyonix“ vom 23. Juli 2020, 17:13

Also Sleep und Wake geht nur mit einem angeschlossenen Monitor an dem HDMI 2.0 (ganz links) und USB S3 Wake Option im Bios.

Beim Booten darf auch nur der drin stecken und die anderen zwei dürfen erst danach angeschlossen werden..

Manchmal gibt es nur ein Blackscreen bei mehreren Monitoren. Per Remote Desktop sehe ich aber, dass er was erkannt hat. Also Display Wake funktioniert nicht richtig.

Beitrag von „cyonix“ vom 28. Juli 2020, 15:27

@hackmac04 wie komme ich bei dem Thema weiter? Würde gerne die 3 Ports stabil laufen haben wollen, also auch booten mit 3 angeschlossenen hdmis und nicht nur mit einem und der Rest immer nach dem Booten reinstecken.

Beitrag von „hackmac004“ vom 28. Juli 2020, 15:59

Ich kann gerade nicht gut helfen, da ich gerade am reisen bin.

Ich hatte auch noch nie 3 Monitore an der iGPU. Es kann da zu seltsamen Verhalten kommen. Hoffentlich kann dir ein anderer User weiterhelfen!

Beitrag von „Bandit“ vom 9. Oktober 2020, 21:18

Hallo [cyonix](#)

hast du hierzu schon eine Lösung gefunden um mit allen 3 Monitoren zu booten ?

Beitrag von „davidjoa“ vom 17. Dezember 2020, 20:32

Hallo jungs

Also,

Habe 3 Monitore und habe heute Mojave installiert ,es funktioniert alles perfekt außer dass ich nur zwei Monitore betreiben kann ,mit high Sierra haben alle drei tadellos funktioniert deshalb verstehe ich nicht was da passieren muss um es zu betreiben ,ich habe eine PowerColor (

3GB PowerColor Radeon R9 280X TurboDuo OC Aktiv PCIe 3.0 x16)und wie schon beschrieben ,es hat mit high Sierra super funktioniert, soll was aktiviert werden(Clover configurator oder ?

vielleicht gibt etwas was ich nicht eingetragen habe,

danke schonmal

Lg