

HD530 Dual Display

Beitrag von „MaweP“ vom 14. August 2021, 15:06

Hey Leute, ich hab ein Problem mit meinem Dual Display zu dem ich im Netz und hier nicht wirklich was finden konnte.

An sich funktioniert mein dual display Setup, aber wenn ich reboote funktioniert vorerst nur einer von beiden. Dummerweise nicht der main monitor, sehe also kein anmelde Bildschirm sondern nur ein Hintergrundbild.

Erst sobald ich mich eingeloggt habe, beide Kabel aus dem PC ziehe, ca 20sek warte und wieder einstecke funktionieren beide, was ziemlich nervig ist.

In den Display einstellungen werden im Arrangement zwar beide angezeigt, aber gelistet ist nur der zweite Monitor.

Hier einmal mein Setup

Mainboard: MSI B150M Mortar Arctic

CPU: Intel I5 6500

GPU: Die IGPU HD530

OpenCore 0.72 und MacOS Big Sur 11.5.2

Die EFI ist im Anhang.

Kleine randinfo, ich kenne mich noch nicht sonderlich gut aus. Das ist mein erster Hackintosh, und habe die EFI mit dem Dortania Guide erstellt.

Vielen dank schonmal im voraus!

Beitrag von „RenStad“ vom 14. August 2021, 15:45

Deine Bios-Einstellungen hast Du gescheckt? Was mir an Deiner Config auf die Schnelle auffällt, dass Du Dich für den iMacPro1.1 entschieden hast. Der wird meist verwendet, wenn du eine zusätzliche Grafik (GPU) verbaut und die interne des Prozessors - so vorhanden - nicht nutzt (im Bios dann deaktiviert) hast. iMac 17.1 sollte zu Deinem Prozessor und der Grafik gut passen. Vielleicht löst das schon dein Problem.

Beitrag von „Mawep“ vom 14. August 2021, 16:05

Getestet hab ichs, aber gebracht hat es leider nichts, ausser das der zweite Monitor jetzt überhaupt nicht mehr erkannt wird.

Und ja Bios ist alles richtig, Multi Display IGPU ist aktiviert.

Beitrag von „RenStad“ vom 14. August 2021, 16:13

OK, wobei ich 17.1 für geeigneter halte. Ich habe mal Deine Config geändert (Properties-Einstellungen für die Grafik) - der Rest ist gleich. Probier mal, ob es damit besser klappt.

Beitrag von „cobanramo“ vom 14. August 2021, 16:22

Ich hatte bei meiner B150 Mortar zuletzt den HD530 folgend im betrieb.

Versuchsmal;

Die "disable-agdc" war dort wichtig das es sauber funktionierte.

Property-List	Typ	Wert
Wurzel	Dictionary	0
DeviceProperties	Dictionary	0
Add	Dictionary	0
PciRoot(0x1)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	0
AAPL_gvxttfile	Daten	4 Bytes: 01000000
AAPL_lg_platform-id	Daten	4 Bytes: 00012119
AAPL_slot-name	String	Internal@0,2,0
AAPL_00_override-no-connect	Daten	128 Bytes: 00FFFFFF FFFFFFF0 06107C8C 7
device-id	Daten	4 Bytes: 12190000
device_type	String	VGA compatible controller
disable-egfx	Daten	4 Bytes: 01000000
enable-hdm20	Daten	4 Bytes: 01000000
framebuffer-con1-alloc	Daten	36 Bytes: 01250900 00080000 87013000 0200
framebuffer-con1-enable	Daten	4 Bytes: 01000000
framebuffer-patch-enable	Daten	4 Bytes: 01000000
framebuffer-unifedmem	Daten	4 Bytes: 000000FF
hdmi-gfx	String	onboard-1
model	String	Intel HD Graphics 530

Gruss Coban

Beitrag von „Mawep“ vom 14. August 2021, 16:48

Zitat

OK, wobei ich 17.1 für geeigneter halte. Ich habe mal Deine Config geändert (Properties- Einstellungen für die Grafik) - der Rest ist gleich. Probier mal, ob es damit besser klappt.

Schade, hat leider auch nichts geändert. Sowohl mit der iMac Pro als auch iMac 17 SMBIOS.

Bios hab ich sicherheitshalber noch einmal überprüft, daran liegst nicht.

[cobanramo](#)

hab mal nach und nach alle einstellungen aus deiner config probiert.

Monitor wird jetzt wieder erkannt, bootet aber trotzdem nur mit einem.

Beitrag von „hackmac004“ vom 14. August 2021, 17:06

Du kannst mal die paar Änderungen nacheinander in deine Ausgangsconfig hinzufügen.

Nacheinander nur um zu sehen was Wirkung zeigt.

1. igfxagdc=0 & igfxonln=1 zu den bootargs hinzufügen
2. die fbmem und stolenmem Zeile entfernen.
3. das SMBIOS auf iMac17,1 ändern.

Jede einzelne Änderung kann beibehalten werden beim nächsten Test.

Das ganze am besten mit einer Sicherungs EFI vom Stick zb.

Beitrag von „MaweP“ vom 14. August 2021, 18:37

Irgendwie kurios. wenn ich weitere Boot args hinzufüge, sind die nach dem Boot wieder weg. Egal ob ich sie auf nem Boot stick oder auf der festplatte selber rein schreibe.

Beitrag von „hackmac004“ vom 14. August 2021, 18:58

Wie, wo sind die wieder weg? Nicht mehr in der config vorhanden?

Wenn du im Hackintool auf NVRAM gehst, werden dir da die bootargs angezeigt?

Beitrag von „MaweP“ vom 14. August 2021, 19:05

Ja in der config. Hab den Fehler aber schon gefunden. Scheinbar hat ne write permission gefehlt.

Hab da jetzt ganz schön was durcheinander gebracht, Bildschirme machen Grade nur faxen. Ich geh wieder auf meine ursprungsconfig zurück, änder wieder zu iMac17 und teste dann Mal alles einzelnt. Beim Boot Stick hatte zuletzt sogar kein GUI mehr, wieso auch immer. Hab in

den settings da garnichts geändert.

Beitrag von „g-force“ vom 14. August 2021, 21:18

Andere Frage; Wie schließt man denn an einer Onboard-530 ein "Dual-Display" an?

Beitrag von „Mawep“ vom 15. August 2021, 00:24

Hauptmonitor über hdmi, zweiter monitor über dvi.

aber die anschlussart spielt doch keine rolle, wenn an sich beide laufen oder irre ich mich da? der andere funktioniert ja auch wieder wenn ich das dvi Kabel raus und wieder rein stecke.

Und um auf deine frage zurück zu kommen wie ich an einer Onboard zwei monitore anschließe. In dem ich zwei ports nehme und mein Bios mir mehrfachmonitore an einer IGPU erlaubt.

EDIT:

Okay ich gebs auf. ich bleib beim Hotplugging. So oft mach ich das ding sowieso nicht aus.

Aber da ich sowieso vorhatte mir bald eine Graka zu holen. Welche könnt ihr mir empfehlen? Ganz günstiges ding ala GT 710 reicht schon, ich will keine großartige videobearbeitung oder so damit machen, es soll einfach nur vernünftig laufen.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 15. August 2021, 00:28

Ganz günstig sind GT 710, GT 730, GT 740, GT 640, GTX 650. Bei den 600 Karten muss aberoft ein uefi bios geflasht werden. Wichtig ist, dass die einen kepler Chip hat.

HD 7850, 7770, 7750 und so sind eher empfehlenswert, da die nvidia bei Monterey jederzeit raus sein können.

Beitrag von „hackmac004“ vom 15. August 2021, 10:41

[MaweP](#) Eine Möglichkeit gibt es noch. Willst du die noch probieren?