

Erledigt

Erweiterung auf Multimonitorbetrieb

Beitrag von „QSchneider“ vom 15. Juli 2015, 17:13

Hallo Zusammen,

um mein MBP von Anfang 2009 etwas zu entlasten, würde ich an meinen Hackintosh gerne einen oder ggf. zwei weitere Monitore anschließen.

Zz kann mein Monitor Dell U2713HM mit 2K@60Hz via DP angesteuert werden. Das klappt sowohl vom MBP als auch vom Hackintosh.

Da der DVI bzw. HDMI Anschluss des Mainboards parallel nur Full HD ansteuern kann, benötige ich eine andere Lösung um ein/zwei weitere Monitore in 2K/4K anzusteuern.

Dies wären dann ein Dell U2715H (2K und Nachfolger meines U2713HM) oder Dell P2715Q (4K) - oder BEIDE :-).

Mein Focus liegt dabei auf mehr Bildschirmfläche zum Arbeiten/Programmieren, NICHT zum Spielen ! NUR Full HD ist aber keine Option.

Meine Alternativen sehen so aus, wobei mein momentanes System mit Clover und OS-X-Fake-PCI-ID absolut updatesfest läuft, dh. kein nachträgliches Einfügen von Kexten usw. nötig ist (Wäre kein Beinbruch, aber halt ein kleiner Rückschritt)

1. dezidierte Graka

EVGA 04G-P4-3975-KR NVIDIA GTX970 - ca. 371€

Vorteile

- läuft in meinem System mit nVidia Webdrivern (?)
- Hat 3 DP Ports und kann jeweils volle 4K@60Hz liefern

Nachteile

- zusätzlicher hoher Stromverbrauch für meinen Anwendungszweck.

2. Mainboard + Prozessor Update

Gigabyte GA-Z97N-GAMING - ca. 165€ oder ASRock Z97E-ITX/AC - ca. 152€
Core i5-4690K Prozessor - ca. 243€

Vorteile

- neuere Hardware + mehr Proz-Leistung
- möglicherweise Ozmosis anstatt Clover
- geringerer Stromverbrauch zu 1.

Nachteile

- 1x DP für 4K@60Hz, DVI Duallink und HDMI 2.0 nur 2K@60Hz an interner HD4600 (aber laut Boardbeschreibung möglich)
- etwas teurer als 1.
- möglicher Aufwand/Probleme durch neue DSDT, sowie Treiber für Netzwerkkarte und Sound.

Meine Fragen neben eurer grundsätzlichen Meinung ob 1 oder 2, wären

- Sehe ich die Möglichkeiten/Einschränkungen bei meinen Varianten so korrekt ?
- Ist der Anschluss mehrerer Monitore so möglich wie von mir geplant ?
- Ist für das Gigabyte-Board ein Osmosis BIOS 1479 möglich ?



Danke im voraus, ich bin mal gespannt ...

Edit - die Specs für die Z97 Boards sehen leider so aus - schade

- Supports HDMI with max. resolution up to 4K x 2K (4096x2304) @ 24Hz
- Supports DVI-I with max. resolution up to 1920x1200 @ 60Hz
- Supports DisplayPort 1.2 with max. resolution up to 4K x 2K (4096x2304) @ 24Hz or 4K x 2K (3840x2160) @ 60Hz

Edit 2

Was ich mit 2K meinte lautet korrekt 1440p oder (W)QHD sprich 2560x1440 ...