

Erledigt

Dell Dock 2 Monitore DSDT Patch oder Clover

Beitrag von „WeWin“ vom 19. Dezember 2017, 23:56

Hi,

es geht um meinen Dell E7450, welcher per DSDT die Nvidia deaktiviert hat. Laut Intel Ark sollte die verbaute Intel HD 5500 aber 3 Monitore ansteuern können. Nun zum Problem. Wenn ich den Laptop in das Dell PR02X (Dock [[Anschlüsse](#)]) stecke, funktioniert leider nur ein Monitor von zweien + der interne Monitor. (Beide per DisplayPort oder einer DisplayPort einer DVI).

Wenn aber der Monitor mal in den "Schlafmodus" geht (Display aus) gehen danach beide externen Bildschirme an (und der interne natürlich). Aber auf beiden ist leider genau das selbe. Sie werden auch nicht in der Sysinfo angezeigt. Ich habe mal meine DSDT, Clover-Config und nen ioreg mit dem Dock + Monitoren angehängen. Ich weiß leider nicht was ich in der Hinsicht noch machen kann, der Frambuffer müsste richti gesetzt sein.

Der Laptop ist mittlerweile perfekt, nur diese eine Sache funktioniert noch nicht 😊

Beitrag von „Eddar_stark“ vom 3. März 2018, 23:50

Hallo! Ich bin auf Ihre Arbeit aufmerksam. Ich habe eine Dell e7450 genau wie deine, aber keine nvidia Grafik. Mit deiner dsdt und clover-config habe ich es geschafft einen externen Monitor auszugeben, aber nur wenn der Laptop offen ist. Ich kann nicht mit Videosignal mit dem Laptop an das Dock angeschlossen und geschlossen. Jeder Vorschuss oder Ratschlag?

Beitrag von „burzlbaum“ vom 7. März 2018, 13:37

Bist du hier schon weiter gekommen?

Habe selbst ein 7270 aber ähnliche Probleme. Nutze 2x den gleichen Monitor als externe an meinem HackMac. Wenn ich diese nun an die Dockingstation anschließe findet macOS nur einen Monitor aber beide funktionieren. Kann also im Sync auf internem und beiden Monitoren arbeiten. Lasse ich die Displays aber nebeneinander anordnen, so sehe ich auf beiden Monitoren das selbe Bild.

Es scheint also als erkennt macOS die identischen Monitore als einen. Ob es mit unterschiedlichen Monitoren auch so wäre, kann ich leider nicht testen. Windows 10 kann mir aber den Inhalt auf 3 nebeneinander angeordneten Displays (inkl. internem) anzeigen.

Bei mir läuft noch nicht alles rund, könnte also durchaus auch daran liegen. Oder hat macOS generell Probleme mit dem Dock?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 7. März 2018, 13:52

Scheint ein verbreitetes Problem zu sein. Hab mir testweise auch mal den großen Port Replicator PR02X gekauft und nun ebenfalls zwei synchrone externe Displays, die softwareseitig als ein Gerät erkannt werden - laut IOREG stecken beide am gleichen Port, egal an welche der 4 physischen Ports ich sie anschließe

Beitrag von „burzlbaum“ vom 7. März 2018, 14:03

Das ist schade. Ich weiß zwar noch gar nicht, wie oft ich das Dock überhaupt verwenden werde und wenn dann wahrscheinlich auch nicht dort wo eh schon mein Hackt mit seinen 2 Monitoren steht. Aber ich hätte mir schon gewünscht, dass das machbar ist.

Habe kein miniDP Kabel da. Aber HDMI Ausgang ging. Wie sieht es denn generell aus, wäre über beide Anschlüsse dann 3 Displays möglich?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 7. März 2018, 14:05

Eventuell hilft ein anderer Framebuffer für die IGPU. Hab leider demnächst nicht genug Zeit, um das auszuprobieren.

Beitrag von „burzlbaum“ vom 7. März 2018, 14:49

Habe sowieso noch eine große Grafik / Helligkeits Baustelle mit dem E7270 vielleicht hat sich das hier ja damit dann auch erledigt.

Beitrag von „WeWin“ vom 12. März 2018, 10:15

[@Thogg Niatiz](#) Das selbe Problem mit dem selben Port im ioreg hatte ich auch.

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 21. Juni 2018, 22:35

Jetzt hat es mich doch nochmal etwas beschäftigt. Egal, ob ich den PR02X oder den neueren PR03 angeschlossen habe - über DP, DVI und VGA kam jeweils das gleiche Bild. Anders unter Windows und exemplarisch für Linux Ubuntu 18 live - dort wurden die Endgeräte jeweils als eigene Monitore angesprochen. Das Problem unter macOS ist die fehlende Unterstützung für DisplayPort MST/Daisy chaining in den AppleIntel*Graphics* Treibern. Die Portreplicator setzen nämlich auf die Daisy chain Technik von DisplayPort 1.2, um mehrere Screens ans Notebook zu bringen. Fällt die Daisy chain Unterstützung weg, gibts auf allen Ports das gleiche Bild. Leider gibts keinen Fix dafür. Daisy chaining ist zu komplex und die Treiber zu closed-source, um die Funktion zu implementieren. Apple wird da auch sicher nichts mehr zu beitragen, da sie mit Thunderbolt Daisy chaining eine bessere Alternative für ihr Ökosystem anbieten.

Beitrag von „WeWin“ vom 22. Juni 2018, 08:34

Danke [Thogg Niatiz](#) 👍

Beitrag von „burzlbaum“ vom 26. Juni 2018, 12:01

Nicht unbedingt was man hören / lesen möchte aber immerhin Gewissheit. Vielen Dank!

Beitrag von „Seraphitas“ vom 20. Februar 2020, 04:54

Moin, ich weiß Leichen sollte man eigtl. im Keller liegen lassen aber ich besitze ein Dell E7240 und würde gerne eine Dockingstation mit einem Monitor betreiben. Gibt es da eine möglichkeit?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 20. Februar 2020, 10:06

Ein Monitor sollte damit kein Problem sein

Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Februar 2020, 10:23

Guten Morgen

Das dachte ich auch, dem ist aber nicht so bzw. mal nicht eben so, vielleicht magst du ja mal hier -> [DELL Latitude E7240 - das vielleicht bessere Low Budget MacBookAir6,2 ?](#) einen Blick drauf werfen, mit wenigstens einem funktionieren Port könnte ich leben.