

Erledigt

HP xw4600 Workstation - Was ist damit noch möglich?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. August 2018, 11:46

[Zitat von kuckkuck](#)

Gibt es bei Clover im ACPI/Fix Bereich ein Option wie FixIRQ oder ist man hier auf eine DSDT bzw detailliertes Hotpatch angewiesen?

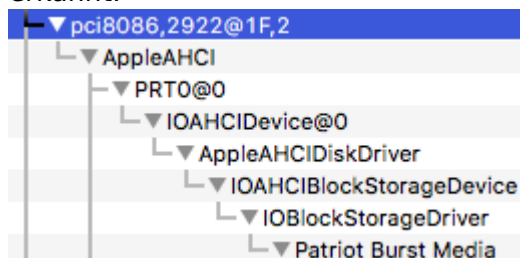
Habs hinbekommen... Wenn man sich zB mal Rehabmans [sys] IRQ Fix anschaut, sieht man wie dieser die Interrupts neu ordnet. Gleiches lässt sich mit einer Kombination verschiedener Clover Hotpatches anstellen:

- FixIPIC: Entfernt den Interrupt vom IPIC Gerät
- FixRTC: Entfernt den IRQ vom RTC Device
- FixTMR: Schließt den IRQ des TIMR Geräts aus
- FixHPET: Fügt die passenden IRQFlags zu HPET hinzu, dort wo wir sie haben wollen...

Damit ist diese Problematik beseitigt und ich mit der Lösung zufrieden 😊

Ich beschäftige mich aktuell noch mit dem letzten Feintuning und bin hier auf ein Hindernis gestoßen.

Die ACPI Tables definieren das SATA Gerät nicht. Dementsprechend wird dieses im IOReg so erkannt:



Der generic AppleAHCI Treiber wird geladen. Die AppleAHCIPort.kext bietet keinen Treiber für meine ICH9 Plattform, ich würde aber gerne anstatt des FallbackTreibers den vorhandenen ICH8 Treiber laden. Dieser matcht auf pci8086,2829 (ich besitze pci8086,2922).

Da SAT0 im ACPI nicht vorhanden ist, kann ich keine _DSM mit compatible: pci8086,2829 zu dem Gerät hinzufügen um den ICH8 Treiber zu laden.

Ebenfalls scheint Clover das Gerät nicht richtig zu erkennen, denn weder ein "FixSATA" noch AddProperties zu SATA fügt irgendwelche Einträge dem SATA Gerät hinzu. Ich habs auch mit PropertyInjector probiert, welcher die Properties auch injected, aber so spät, dass diese keinen Einfluss auf den Treiber

mehr haben...

Hat vielleicht irgendwer eine Idee, wie ich das hinbekommen kann?

Ach ja, wie verhindert man nochmal, dass bestimmte Volumes beim Start gemountet werden?



EDIT: Neue Idee zum SATA Problem, eine Injector/Dummy Kext.

Gesagt, getan, Resultat:

```
pci8086,2922@1F,2
├─ AppleCH8AHCI
│   └─ PRT0@0
│       └─ IOAHCIDevice@0
│           └─ AppleAHCIDiskDriver
```

Kext ist für Interessierte im Anhang...

Zum mounten der Volumes habe ich eine Anleitung über [vifs](#) und `UUID=F... none hfs rw,noauto` gefunden, aber gibts da eine schönere Alternative?

Edit: Die vifs Methode funktioniert bei mir nicht... Wie kann man dafür sorgen, dass ein bestimmter Stick beim Boot nicht gemountet wird? 🤔