

Erledigt

High Sierra IHC9/ICH10 Southbridge SATA Problem

Beitrag von „griven“ vom 25. Juli 2019, 10:03

ICH9/ICH10 kommt nicht bei Sockel 775 zum Einsatz sondern ist bei den noch immer weit verbreiteten Z68/Z77er Boards der Standard. Der Patch macht auf der Plattform schon Sinn allerdings nur dann wenn man über das Bios/UEFI des Boards die Hotplug Fähigkeiten der SATA Ports nicht abschalten kann oder will. Hintergrund für die Notwendigkeit des Patches ist die Tatsache das Apple in macOS ab HighSierra (letzte Versionen von HighSierra) bzw. genauer genommen in der IOAHCIFamily.kext Änderungen bzgl. der Handhabung von Hotplug SATA Devices vorgenommen hat die bei nicht 100% kompatibler Hardware dazu führen das Laufwerke die an einem solchen Port hängen entweder gar nicht oder nicht richtig erkannt werden. Die Fehlerbilder reichen von Laufwerken die zwar erkannt werden aber nicht funktionieren und von macOS auch nicht initialisiert werden können bis hin zu Laufwerken die zwar funktionieren aber so einen geringen Durchsatz erreichen das ein Arbeiten damit unmöglich wird. Der Patch kann diese Effekte neutralisieren indem die er die entsprechenden Stellen in der IOAHCIFamily.kext einfach überspringt was zur Folge hat das die Platte als nicht Hotplugfähiges internes Laufwerk erkannt wird.

Wenn man kann und kein Hotplug benötigt ist der bessere und sauberer Weg allerdings das deaktivieren der Hotplug Fähigkeit für den betroffenen SATA Port (im UEFI für das Z77-DS3H kann man das für jeden Port einzeln definieren bei Laptops oft gar nicht).