

Unterstützung bei Einrichtung von GC Alpine Ridge 1.0 für Thunderbolt UAD Apollo Interface gesucht

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 7. November 2024, 23:28

Hallo zusammen,

ich brauche Hilfe, um mein Thunderbolt UAD Apollo Interface über eine kürzlich erworbene, gebrauchte GC Alpine Ridge 1.0 Thunderbolt-Karte in meinem Hackintosh-Setup zum Laufen zu bringen. Ursprünglich hatte ich eine Titan Ridge 2.0 gekauft, jedoch festgestellt, dass mein Mainboard (Gigabyte Z170X-Gaming 5 mit Intel Core i7 6700K und AMD RX 580) diese nicht unterstützt. Daher habe ich nun die Alpine Ridge 1.0 besorgt. Die Karte kam mit einem abgeschnittenen Kabel, das laut Verkäufer absichtlich so ist. Der Verkäufer hatte die Karte ebenfalls in einem Hackintosh im Einsatz.

Hier die wichtigsten Systemdetails:

- **Mainboard:** Gigabyte Z170X-Gaming 5
- **Prozessor:** Intel Core i7 6700K (4x 4.00 GHz)
- **Grafikkarte:** AMD RX 580
- **RAM:** 32GB
- **OS:** Mac OS Sequoia 15.0 konfiguriert als iMac Pro 2017 (SMBIOS)

Die Karte wird im BIOS erkannt, nachdem ich sie über den THB-C-Header verbunden habe, sodass ich auch BIOS-Anpassungen vornehmen konnte. Allerdings erscheint sie unter macOS weder im PCI- noch im Thunderbolt-Bereich der Systeminformationen. Unter Windows habe ich die Treiber installiert.

Einige Fragen:

- Sollte ich das abgeschnittene Kabel erneut anschließen, oder ist es besser, es so zu lassen?
- Gibt es eventuell BIOS- oder macOS-Anpassungen, die ich übersehen habe?

Ich freue mich über jede Hilfe oder Tipps, wie ich das Apollo Interface korrekt einrichten kann. Vielen Dank im Voraus!

Beitrag von „apfelnico“ vom 8. November 2024, 11:07

Die Karte erscheint nur in der Thunderbolt Sektion, wenn diese mit einer alternativen Firmware geflasht wurde.

Das „abgeschnittene“ Kabel könnte ein Hinweis darauf sein. Dieses sollte nicht nur abgeschnitten sein, sondern zwei Pins der Karte überbrücken.

Sollte es so sein, dann benutze lieber dieses. Ansonsten sind noch korrekte Einstellungen im BIOS vorzunehmen und eine passende SSDT via OpenCore in die ACPI einzubinden für HotPlug (damit erscheint es auch unter PCI, ist aber eher „Kosmetik“).

Warum die bessere TB3 nicht laufen soll, ist mir ein Rätsel.

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 8. November 2024, 12:56

Danke dir schon mal.

Zur Titan Karte - offiziell zumindest wird sie laut GA Hersteller nicht auf dem 100er Sockel unterstützt. Die Titan ist geflashed. Mit der Titan erschienen bei mir auch keine Thunderbolt Settings im BIOS.

Die erschienen erst jetzt mit eingebauter Alpine.

Ich habe das abgeschnittene Kabel nun wieder verwendet. Die [BIOS Settings](#) sind nach wie vor da.

In MacOS hab ich aber keinen Zugriff auf die Karte. Sie wird auch nicht sichtbar.

Auf den Bildern sind meine [BIOS Settings](#) zu sehen.

HotPlug wäre erst mal zweitrangig. Eine Freude wärs schon mal, wenn das Apollo läuft.

Beitrag von „apfelnico“ vom 8. November 2024, 14:17

Wenn das Kabel nur abgeschnitten ist, dann ist es so nützlich wie keines. Das bringt dann nix, ist ja keine Antenne. Es sei denn, es wird benutzt, um zwei bestimmte Pins zu überbrücken. Ist das so? Ansonsten nimm ein Kabel, das bis zum Header auf dem Mainboard reicht.

Du benötigst auf jeden Fall eine SSDT. Schrieb ich schon. Es gibt diverse dazu im Netz, auch eine Website wovon man sich eine passende laden kann. Hab ich gerade nicht im Kopf, bin unterwegs mit der Bahn und schreibe nur aufm Handy.

Wenn du eine zur Hardware passende SSDT gefunden hast, musst du höchstwahrscheinlich noch die PCI-Pfade anpassen. Dazu gibt es Tools um auszulesen wo sich die Karte innerhalb der ACPI befindet, und natürlich auch ein AML-Editor für die SSDT. Diese muss dann vom benutzten Bootloader geladen werden.

Ist kein Hexenwerk, keine Raketenwissenschaft, nur kann ich gerade nur begrenzt Hilfestellung leisten. Hier gibts aber jede Menge Spezialisten dazu.

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 8. November 2024, 14:57

Ui jui jui. Gut hast du dazu geschrieben, dass es keine Raketenwissenschaft ist Aber das sieht nach Arbeit aus. Danke dir schon mal.