

10GbE-Karte mit OCLP auf MacPro5,1

Beitrag von „Kalibroker“ vom 19. Dezember 2022, 00:34

[Zitat von bluebyte](#)

Hallo liebe Hackintosh-Freunde,

ich war bis vorhin noch wie blöd am Rotieren mit meiner 10-Gigabit-Karte von ASUS.

<https://www.asus.com/de/networ...king/all-series/xg-c100c/>

Ich habe mich seit, gefühlt schon Monate, Wochen durch das gesamte Forum gekämpft.

Ich habe seit Wochen meine EFI bearbeitet.

BIOS VT-d enabled

DisableIoMapper=False

DMAR.aml neu erzeugt und bearbeitet

sämtliche Patches zig-mal überprüft

die config.plist "Zeile für Zeile" überprüft

AppleVTD funktionierte einwandfrei

Karte wurde erkannt. Bekam jedoch immer die falsche IP oder es gab einen Freeze oder

Doch manchmal sind es die kleinen Dinge, die uns das Leben manchmal zur Hölle

machen. 🤔

Wer sieht den Fehler? Ich habe ihn wochenlang nicht gesehen.

Juhuuu, die Karte läuft. Gut Ding braucht eben Weile.

Alles anzeigen

Hallo,

ich bin noch relativ neu und frisch im game des OpenCore / OCLP. Entschuldigt auch, dass ich die Fragen hier stelle (weil mein Mac Pro ein Halb Hackintosh ist 🤖)

Möchte dich fragen, ob du das Problem bereits lösen konntest?

Mein MacPro 5.1 erkennt den Asus XG-c100c Adapter (Treiber werden erkannt, wenn ein Kabel angeschlossen wird, wird dies auch entsprechend gezeigt).

Wenn ich aber über SMB/Samba eine Verbindung zu meinem Server herstellen möchte, wird einfach keine Verbindung aufgebaut und nach ein paar Minuten wird ein Fehler gemeldet "Server nicht Verfügbar usw."

Was hab ich alles gemacht?

- Der Asus XG-c100c 10GbE unter Windows einen Firmware-Update verpasst
- DNS-Cache unter Mac gelöscht, NVRAM gemacht
- Unter Windows 10 funktioniert die SMB Verbindung tadellos mit 1GB/S Übertragungsgeschwindigkeit.

Mein System:

- Mac Pro 5.1 (2010) mit der neusten Firmware
- Monterey 12.6.2 mit dem neusten OCLP Release vom 17.12.2022

Würde mich wirklich über jegliche Hilfe freuen und bedanke mich recht herzlich.

PS: Ich habe echt null Plan von OC. Bin aktuell dabei mich da einzulesen und recherchiere fleißig.

Beitrag von „guckux“ vom 19. Dezember 2022, 07:12

Guckux Kalibroker

Erstmal: Herzlich Willkommen im hackintosh Forum!

Ein lieber Modi wird bestimmt die Beiträge woanders hinpflanzen - hier in den thread gehören sie nicht 😊

Interessant wären die Ausgaben in der Shell von: `<ifconfig -a>` und `<netstat -rn>`

Prüfen ob Du im "richtigen" Netz bist... und die Route stimmt...

und trage doch bitte Deine Daten in Dein Profil ein - dann können die Spezialisten hier schnell erkennen um was es sich handelt!

Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2022, 07:37

Guten Morgen zusammen,

ich habe die Beiträge tatsächlich mal in einen eigenen Thread verschoben... 😊

Beitrag von „Kalibroker“ vom 19. Dezember 2022, 13:05

[Zitat von al6042](#)

Guten Morgen zusammen,

ich habe die Beiträge tatsächlich mal in einen eigenen Thread verschoben... 😊

vielen lieben Dank. vielleicht komme ich so schneller zur Lösung meines Problems.

[Zitat von guckux](#)

Guckux Kalibroker

Erstmal: Herzlich Willkommen im hackintosh Forum!

Ein lieber Modi wird bestimmt die Beiträge woanders hinpflanzen - hier in den thread gehören sie nicht 😊

Interessant wären die Ausgaben in der Shell von: `<ifconfig -a>` und `<netstat -rn>`

Prüfen ob Du im "richtigen" Netz bist... und die Route stimmt...

und trage doch bitte Deine Daten in Dein Profil ein - dann können die Spezialisten hier schnell erkennen um was es sich handelt!

Alles anzeigen

Die Route sollte stimmen, wenn ich meine andere 2,5GbE Netzwerkkarte nehme, gleiche IP und Teilnetzmaske, habe ich problemlosen Zugriff auf den Unraid-Server per SMB.

In englisch Sprachigen Foren habe ich gelesen, dass der XG-C100C ab Monterey 12.3.x nicht mehr laufen soll und über einen Kext fixbar sein soll. Bei mir läuft aktuell 12.6.2

Ich konnte allerdings keinen passenden Kext finden 😞

Beste Grüße

Beitrag von „guckux“ vom 19. Dezember 2022, 13:33

Gemäß Deinen screenshots ist die Karte aktiv und erkannt...

Weitere Interpretationen sind mir nicht möglich, das Tuch für die Glaskugel ist gerade in der Wäsche :p

Vielleicht gibt es noch einen weiteren Nutzer des gleichen Kartenmodells und kann hierzu mehr sagen.

achja - 2mal die gleiche IP im Netz funzt nicht... da greift ggfs dann arp-caching im switch und Deine 2.5Gb ist die aktiv angesprochene und die andere wird ignoriert...

[bluebyte](#) hat seine Lösung etwas später geschrieben - [siehe den link...](#)

Beitrag von „Kalibroker“ vom 19. Dezember 2022, 22:05

[Zitat von guckux](#)

Gemäß Deinen screenshots ist die Karte aktiv und erkannt...

Weitere Interpretationen sind mir nicht möglich, das Tuch für die Glaskugel ist gerade in der Wäsche :p

Vielleicht gibt es noch einen weiteren Nutzer des gleichen Kartenmodells und kann hierzu mehr sagen.

achja - 2mal die gleiche IP im Netz funzt nicht... da greift ggfs dann arp-caching im switch und Deine 2.5Gb ist die aktiv angesprochene und die andere wird ignoriert...

[bluebyte](#) hat seine Lösung etwas später geschrieben - [siehe den link...](#)

Alles anzeigen

weißt du welches Programm er für die Einstellungen vornimmt? Die Beschreibung ist eher was für erfahrene Hackintoshler...

Update (ohne Lösung, nur der Status Quo):

- ich habe mich den ganzen Tag mal mit den ganzen Tools beschäftigt und unter anderem herausfinden können, dass der Asus XG-c100c den Aquantia AQC107 Chip verwendet.
- SSDT-AQUANTIA.aml habe ich in ACPI hinzugefügt.
- unter OC/Kernel/Patch bzw. über den PListEditor habe ich den Patch hinzugefügt, der auf Reddit genannt wurde und zumindest das Problem beheben sollte.
- unter Kernel ist ein Häkchen bei: DisableIoMapper und ForceAquantiaEthernet (hier habe ich mal den AQC Patch deaktiviert, mal aktiviert. mal mit und ohne ForceAquantiaEthernet getestet).
- VD-T müsste doch werksmäßig im Mac Pro 5.1 (CPU 2x Xeon x5650) aktiviert sein oder? Eine Änderung soll wohl nahezu unmöglich sein...

ich würde mich wirklich sehr freuen, wenn ihr mir bei meinem Anliegen helfen könntet.

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Dezember 2022, 11:17

[Kalibroker](#) Für die Acquantia brauchst du Applevtd. Dazu muss die DMAR.aml bei Reserved Memory Region angepasst und geladen werden. Den Kernel-Patch hab ich durch Zufall auf Reddit gefunden. Um BIOS muss auf jeden Fall vtd auf enable. DisableIoMapper muss auf false.

Also Haken raus. Überprüfe deine Boot-Parameter ob sich da ein dart=0 eingeschlichen hat. Das war bei mir der Fall. Mit diesen Ergänzung hab ich auch mein Inboard-LAN wieder zum Laufen bekommen.

Bin noch auf Arbeit und habe im Moment keinen Zugriff auf meine Rechner.

Starte IoRegistryExplorer. Ziemlich weit oben schau nach, ob AppleVTD und DMAC vorhanden sind.

Von einer SSDT ist mir nichts bekannt.

Viele Grüße von Steffen

Nachtrag:

Bin jetzt Zuhause und hier die Beschreibung

[AQUANTIA AQC107 Monterey 12.5.1 läuft nicht](#)

Wichtig: Bei Table Length den Wert der originalen Tabelle eintragen!

Falls du nach dieser Anleitung konfiguriert hast und es nicht läuft, dann muss das Problem wo anders liegen.

Beitrag von „nights“ vom 27. Februar 2023, 22:52

Hallo

Seit Monterey 12.6.3 (21G419) verursacht es auf mein Mac Pro 5.1 einen total Absturz und nix geht mehr, muss mit 5 sek. Powerknopf neu starten.

Wenn ich aber den Ethernet Stecker raus ziehe läuft alles normal.. also so bald die Karte aktiv wird (also Ethernet Stecker rein) dann total Ausfall... Dies ist aber erst seit Monterey 12.6.3 (21G419)

Habe nach Anleitung alles probiert zu lösen aber ohne erfolg.

[AQUANTIA AQC107 Monterey 12.5.1 läuft nicht](#)

Hat jemand Files und und plist etc...