

Erledigt

5Gbit/s USB-to-Ethernet dongles

Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. Juli 2021, 15:06

Da SmallTree im Moment auf macOS 12 nicht funktioniert, habe ich das zum Anlass genommen mal mein Netzwerk Stack zu erneuern. Gerade mit mITX sind USB Dongles die einzige Option.

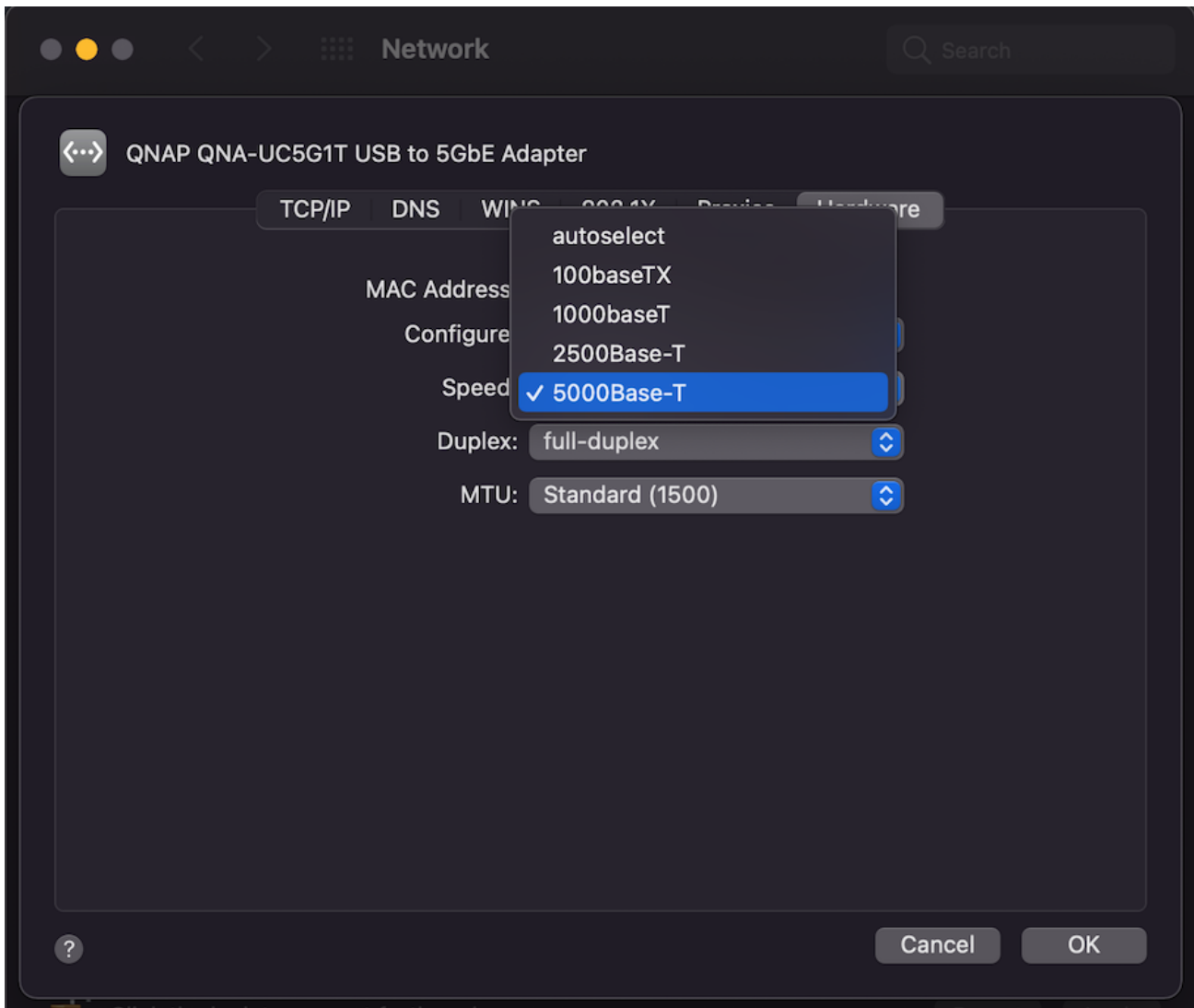
Es gibt einige basierend auf dem AQC111U die sich für macOS anbieten, siehe dazu [ServeTheHome](#).

Meinerseits habe ich mich für den QNAP QNA-UC5G1T entschieden. Er funktioniert OOB auf Big Sur und Monterey, aber nur mit 1000BaseT.

Um 2500BaseT oder 5000BaseT zu nutzen braucht es den Treiber von Marvell: <https://www.marvell.com/support/downloads.html>

macOS auswählen, das "Marvell AQtion USB 3.1 macOS Driver" Packet runterladen und den pacific.kext entpacken.

Diese kext kann wie jede andere in OpenCore eingetragen werden. Danach kann man dann endlich bis 5Gbit/s nutzen.



Beitrag von „apfel-baum“ vom 29. Juli 2021, 15:32

huhu, grade mal geguckt - laut amazone für rund 85€ (stand heute) für die sabrent-variate, welche in der tabelle bei 60 \$ liegt- um mal einen betrag zu haben

Ig 😊

Beitrag von „apfel-baum“ vom 29. Juli 2021, 15:40

ich bin da auch beim katalogguck hin und wider, ob es denn entweder eine 2,5gbs oder dann doch gleich eine 10gbs-karte sein solle. was erstmal die pci-e karten angeht , daher noch nicht realisiert 😊

lg 😊

Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. Juli 2021, 17:02

Wenn schon denn schon, nicht? 😄

Wenn ich einen PCI Slot frei hätte, wäre da gleich eine 10Gbe Karte reingekommen... 2.5 Gbe ist nett für Wifi 6, aber wenn man die Wahl hat wieso nicht gleich ein spürbares Upgrade auf 5 oder 10 Gbe.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 29. Juli 2021, 17:12

ich finde es auch gut- wenn man bei 10gb nicht gleich auf optische leiter umstelle muß, sprich das es auch mit dem rj45 geht, u.a. asus hat da z.b. was im programm

Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. Juli 2021, 17:20

In einem normalen Privathaushalt funktioniert 10Gbe ja ohne Probleme mit Kupfer. Und wenn man ein so grosses Anwesen hat, dass Kupfer nicht mehr reicht dürfte Glasfaser kostentechnisch auch kein Problem mehr sein 😄

Habe mal den recht speziellen Netgear Switch genommen, kostengünstig und kommt mit einer guten Mischung: SFP+: 1x 10Gbe; RJ45: 1x 10Gbe, 2x 5Gbe, 2x 2.5Gbe, 4x 1Gbe

Das ist recht flexibel und für 270.- auch noch angemessen im Preis.