Erledigt Aufbau Netzwerk für NAS > 10Gbe oder Link Aggregation

Beitrag von „derpuma“ vom 6. Juli 2016, 14:55

Steht ja auch bei Sonnet im Kleingedruckten!

Technical Notes
Connection requires SFP+-terminated "Direct Attach" twinax copper cable (sold separately) or an SFP+ transceiver module (with an LC fiber optical cable; sold separately).

Ich denke ich werd den Weg mal Antesten!

Kurzes Update:

Ich habe mir jetzt mal ne verhältnismäßig günstige 10GBe SFP+ Netzwerkkarte von Intel über ebay bestellt und werde diese patchen!

Intel X520-DA2 Dual Port 10GBe
> kommt nur auf ca. 115,- Euro! im Vergleich zur 450,- Euro teurern Sonnet also deutlich günstiger!
Zudem waren im Kaufpreis noch zwei 3m SFP+ Kabel enthalten!

Laut Infos wäre dann wie folgt vorzugehen:

Unter Linux den Offset der Intel-Karte auf den Offset einer Small-Tree 10Gbe Karte, bringen.
Die Small-Tree Karten haben alles samt einen Intel Chipsatz und verfügen über OSX Treiber.
Man macht also quasi aus der Intel Karte ne Small Tree Karte.

Unter Linux für meine Karte dann wie folgt:
sudo ethtool -E eth1 magic 0x10fb8086 offset 0x32a value 0x0a

```
sudo ethtool -E eth1 magic 0x10fb8086 offset 0x32b value 0x00
sudo ethtool -E eth2 magic 0x10fb8086 offset 0x32a value 0x0a
sudo ethtool -E eth2 magic 0x10fb8086 offset 0x32b value 0x00
```

Achtung! Je nach Revision der Karte müssen die Offset Werte mit dem ethtool unter linux ausgelesen und betrachtet werden!

Werde berichten wie ich damit klarkomme, wenn die Karte da ist!
Mitunter wohl momentan der günstigste Weg auf einem Mac ein 10Gbe Netzwerk zu etablieren!