

# 10G Netzwerkkarte (10G Switch + 10G für unraid Server)

Beitrag von „plutect“ vom 1. Oktober 2021, 21:41

Ich habe jetzt alles eingebaut und verbunden was ich im Laufe des Threads angesprochen habe:

unraid Server: Sonnettech Solo10G

Hackintosh: ASUS 10-Gigabit

Switch: Netgear XS505M

An und für sich läuft es, ABER der Zugriff unter macOS (egal ob Catalina, Big Sur oder Monterey) ist unbrauchbar 🤔

Lt. led an den Karten und dem Switch bin ich mit 10G verbunden aber die Transfargeschwindigkeit beim kopieren einer großen Datei vom unraid Server (einzel SSD in unraid gemountet) war so ca. 60 MB/s.

Nachdem ich unter unraid und macos MTU auf 9000 gestellt habe und im Terminal diesen Befehl eingegeben habe:

```
defaults write com.apple.desktopservices DSDontWriteNetworkStores -bool TRUE
```

war es etwas besser wenn ich ein großes File kopieren komme ich jetzt auf konstant ca. 150 MB/s anfangs läuft es noch auf ca. 300 MB/s und bricht dann ein.

Das ist aber gar nicht mein vorrangiges Problem am ärgerlichsten ist es ein unraid Verzeichnis zum ersten mal nach einem Neustart aufzurufen das sehr viele Unterverzeichnisse hat das dauert gefühlt ewig !

Unter Windows 10 am selben Rechner schaut das GANZ anders aus:

Großes File kopieren vom Array mit HDD zw. 170 - 190 MB/s von einer einzel gemounteten SSD komme ich anfangs auf ca. 500/MBs wobei es dann auf über 300 MB/s einbricht aber dann konstant bleibt.

Das beste ist aber das Verzeichnisse "sofort" angezeigt werden also innerhalb von 1 - 5 Sekunden wo es unter machos gefühlte Minuten braucht !

smbutil statshares -a gibt folgendes aus:

```
Computer-Backup
SERVER_NAME          192.168.1.3
USER_ID              501
SMB_NEGOTIATE        SMBV_NEG_SMB1_ENABLED
SMB_NEGOTIATE        SMBV_NEG_SMB2_ENABLED
SMB_NEGOTIATE        SMBV_NEG_SMB3_ENABLED
SMB_VERSION          SMB_3.1.1
SMB_ENCRYPT_ALGORITHMS AES_128_GCM_ENABLED
SMB_ENCRYPT_ALGORITHMS AES_128_GCM_ENABLED
SMB_ENCRYPT_ALGORITHMS AES_256_GCM_ENABLED
SMB_ENCRYPT_ALGORITHMS AES_256_GCM_ENABLED
SMB_CURR_ENCRYPT_ALGORITHM OFF
SMB_SHARE_TYPE       DISK
SIGNING_SUPPORTED    TRUE
EXTENDED_SECURITY_SUPPORTED TRUE
LARGE_FILE_SUPPORTED TRUE
FILE_IDS_SUPPORTED   TRUE
DFS_SUPPORTED        TRUE
FILE_LEASING_SUPPORTED TRUE
MULTI_CREDIT_SUPPORTED TRUE
```

Sehr Ihr da vielleicht noch Potential ?