

# IntelLucy für Intel X500 10Gbit Ethernet Adapter

Beitrag von „Mieze“ vom 27. September 2024, 21:10

[DarkBlueNight](#) Ich vermute mal, dass dies ein Konfigurationsproblem mit dem Switch ist, da bei einem Managed Switch üblicherweise Jumbo Frames neben den globalen Einstellungen, auch in den Einstellungen pro Port aktiviert werden müssen.

Üblicherweise kümmern sich Kommunikationsendpunkte per Path MTU Discovery automatisch darum, die richtige MTU für eine Verbindung auszuhandeln. Das Deaktivieren von bestimmten ICMP-Messages in den Sicherheitseinstellungen kann Path MTU Discovery jedoch sabotieren, da dann die entsprechende ICMP-Message nicht ankommt.

Grundsätzlich sind Jumbo Frames nur für Multi-Gigabit-Ethernet standardisiert, bei Gigabit-Ethernet sind sie ein optionales Feature, welches mangels Standardisierung aber zu Problemen führen kann. WLAN unterstützt überhaupt keine Jumbo Frames. Einen echten Performance-Gewinn erzielt man aus diesem Grund in der Regel nur, wenn alle Verbindungen zwischen den beiden Kommunikationsendpunkten >1Gbit/s haben. Von daher dürftest Du wahrscheinlich bei deinem Setup eh keinen Vorteil draus ziehen. Solange dein NAS/Server noch mit 1Gbit läuft, gibt es daher keine Notwendigkeit Jumbo Frames nutzen.