

RTL812xLucy für die Realtek RTL812x-Familie

Beitrag von „Mieze“ vom 19. April 2026, 21:56

[Teddy07](#) Wäre grundsätzlich machbar, bzw. ist bereits vorbereitet. Es müsste nur noch der Hardware-Spezifische Code integriert werden, was mit vertretbarem Aufwand machbar wäre. Was mich bisher davon abgehalten hat sind folgende Gründe:

- Ich habe weder einen RTL8127, noch verfügt mein Testsystem über PCIe 4.0-Slots.
- Um die 10 Gbit/s nutzen zu können braucht man einen PCIe 4.0 Slot, weil der Chip nur über ein PCIe 4.0x1 Interface verfügt. In einem PCIe 3.0 Slot wären voraussichtliche maximal 7-7,5 Gbit/s machbar.
- Im Vergleich zu anderen 10 Gbit NICs hat der Chip Schwächen beim Interrupt-Throttling (entscheidend für die Performanceoptimierung) und den Hardware Offload Features. Aufgrund der Ineffizienz des Network Stacks von macOS (insbesondere bei IPv6) dürfte selbst mit PCIe 4.0 nicht viel mehr als 8 Gbit/s beim Empfangen mit TCP/IPv6 drin sein.
- Mit ca. 50€ ist der nicht billiger als entsprechende Karten mit Intel- oder Aquantia-Chips.