Hardware-NAT

- für LEDE verfügbar forum
- scheint mit 4.14 funktionieren, Test: https://github.com/frank-w/BPI-R2-4.14/tree/4.14-hnat forum
- keine Unterstützung durch 4.4.70 forum

Die aktuelle Implementation arbeitet nur zwischen lan und wan (nicht wlan und anderen Schnittstellen)

NAT auf wan-Schnittstelle aufsetzen:

```
ipt=/sbin/iptables
if_wan=wan
${ipt} -t nat -F
${ipt} -t nat -A POSTROUTING -o ${if_wan} -j MASQUERADE
```

hnat-module laden:

```
modprobe mtkhnat
```

Funktionstests

```
#via debugfs (bei Funktion BIND-status)
cat /sys/kernel/debug/hnat/all_entry
#via interrupts (Zähler erhöht sich langsamer nach einer Weile (download))
cat /proc/interrupts | grep 'ethernet'
```

original-Patch für 4.9 (lede)

From:
https://fw-web.de/dokuwiki/ - **FW-WEB Wiki**

Permanent link:
https://fw-web.de/dokuwiki/doku.php?id=bpi-r2:hwnat

Last update: **2023/06/08 17:06**