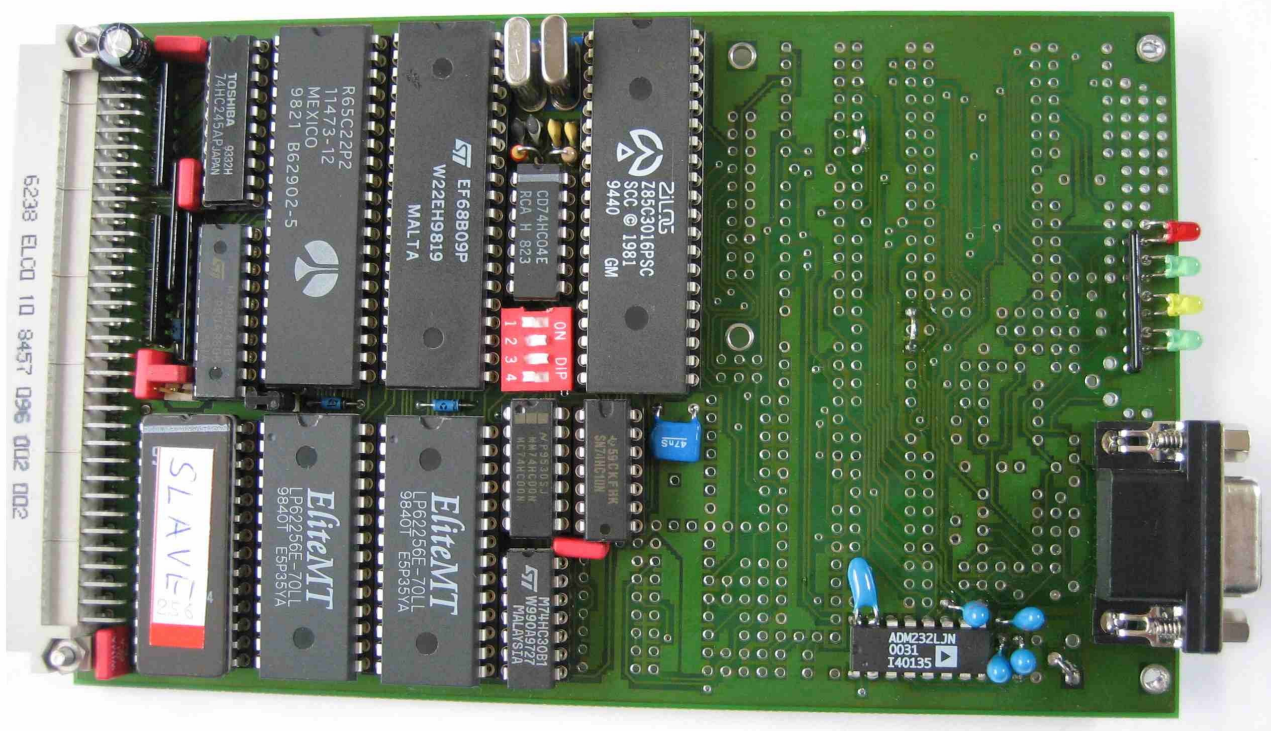


Konfiguration einer RMNC-3-Karte als RS232-KISS-Schnittstelle:

- Für KISS-Betrieb JP1 setzen.
- Kontrollieren ob IC3 (Z8530SCC) bestückt ist.
- IC4 ist als SLAVE-EPROM bestückt (27C256),
  - JP2B wird gesteckt.
- IC25 wird mit MAX232 bestückt
- ST3 ist die SUB-D-9pol-KISS-Schnittstelle (weiblich)
- Optische Rx/Tx-Kontrolle mit LEDs D7 und D8
  - Lötbrücke IC13 Pins 6 und 7
  - Lötbrücke IC21 Pins 14 und 16
- Adresse 10 einstellen mit Dipschalter SW1 in der Reihenfolge: OFF ON ON OFF
- RS232-GND-Verbindung herstellen: Dazu Drahtbrücke in TR1 Pin 1 und 2



## Funktionstest

Einstellungen am RMNC:

- my db0xyz 0 10 \* SSID-Bereich von 0 bis 10 anlegen  
 mode 10 115200 cd \* Zuweisung einer Datenrate von 115200 bps, voll duplex mit CRC an Karte 10  
 p s 10 10 \* Zuweisung einer SSID von 10 an Karte 10

Karte 10 ist damit vorerst ein ganz „normaler“ User-Zugang

Anschliessend mit Paxon / Flexnet:

Select Driver KISS mit Port: COM1, Baudrate: 115200, CRC-Mode: ein

PC (Paxon) und RMNC-RS232-Karte über ein Sub-D-9pol-Kabel (weiblich ↔ männlich) zusammenstecken und das RMNC connecten (sollte auf Anhieb funktionieren, wenn alles richtig gemacht wurde).

Konfigurationsbeispiel DB0AAT:

Karte 9 ist als RS232-Drahtzugang konfiguriert (KISS-Mode).

Karte 10 ist als RS232-Link zum XNET-TNC3 (WRT54GL) konfiguriert.

\* Konfiguration DB0AAT - FlexNet V3.3h  
 \* Stand Juni 2009 - DL8MCG

Mycall DB0AAT 0 9 \* Digi-Rufzeichen, SSID-Bereich 0-9  
 Mail DB0PM-8 \* Mailbox  
 SPEED 8 \* 8 MHz Takt  
 IO 0 0 \* IO Ports

Sysop "xyz"

\* Definition Link oder Zugang \*\*\*\*\*  
 L 1 70C9k6 \$ \* 9k6-Zugang, 430,450MHz/438,850 MHz  
 L 2 70C1k2 \$ \* 1k2-Zugang, 430,575MHz/439,975 MHz  
 L 3 23C9k6 \$ \* 9k6-Zugang, 1271,000MHz/1299,000 MHz  
 L 4 DB0PV \* Link DB0PV, 1240,400MHz/1299,400 MHz, München, DC0JI  
 L 5 DB0PM \* Link DB0PM, 1240,050MHz/1299,050 MHz, Taubenberg, DB7YI  
 L 6 OE5XBL \* Link OE5XBL, 1240,200 MHz/1299,200 MHz, St. Johann, OE5FPL  
 L 7 DB0MDF \* Link DB0MDF, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Mühldorf, DL3MBG  
 L 7 DB0GRI \* Link DB0GRI, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Griesbach, DJ9KV  
 L 7 OE2XZR \* Link OE2XZR, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Gaisberg, OE2WAO  
 L 9 KISS \$ \* Zugang RS232 (KISS)  
 L 10 DB0AAT \* Link DB0AAT-10, WRT54GL TNC3 (X)NET RS232

\* Bit-Rate und Taktableitung \*\*\*\*\*  
 mode 1 9600ut \* 9k6-Zugang, 430,450 MHz/438,850 MHz  
 mode 2 1200u \* 1k2-Zugang, 430,575 MHz/439,975 MHz  
 mode 3 9600utr \* 9k6-Zugang, 1271,000 MHz/1299,000 MHz  
 mode 4 9600dt \* Link DB0PV, 1240,400 MHz/1299,400 MHz, München, DC0JI  
 mode 5 9600dtr \* Link DB0PM, 1240,050 MHz/1299,050 MHz, Taubenberg, DB7YI  
 mode 6 19200dtr \* Link OE5XBL, 1240,200 MHz/1299,200 MHz, St. Johann, OE5FPL  
 mode 7 9600tr \* Link DB0MDF, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Mühldorf, DL3MBG  
 \* Link DB0GRI, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Griesbach, DJ9KV  
 \* Link OE2XZR, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Gaisberg, OE2WAO  
 mode 9 115200cd \* Zugang RS232 (KISS)  
 mode 10 115200cd \* Link DB0AAT-10, WRT54GL TNC3 (X)NET RS232

\* Tx-Delay \*\*\*\*\*  
 p t 18 1 \* 9k6-Zugang, 430,450 MHz/438,850 MHz  
 p t 30 2 \* 1k2-Zugang, 430,575 MHz/439,975 MHz  
 p t 7 3 \* 9k6-Zugang, 1271,000 MHz/1299,000 MHz  
 p t 12 4 \* Link DB0PV, 1240,400 MHz/1299,400 MHz, München, DC0JI  
 p t 20 5 \* Link DB0PM, 1240,050 MHz/1299,050 MHz, Taubenberg, DB7YI  
 p t 10 6 \* Link OE5XBL, 1240,200 MHz/1299,200 MHz, St. Johann, OE5FPL  
 p t 20 7 \* Link DB0MDF, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Mühldorf, DL3MBG  
 \* Link DB0GRI, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Griesbach, DJ9KV  
 \* Link OE2XZR, 1240,350 MHz/1299,350 MHz, Gaisberg, OE2WAO  
 p t 0 9 \* Zugang RS232 (KISS)  
 p t 0 10 \* Link DB0AAT-10, WRT54GL TNC3 (X)NET RS232 (KISS)

\* SSID-Zuweisung \*\*\*\*\*  
 P S 0 1 \* Karte 1, SSID 0, 9k6-Zugang, 430,450 MHz/438,850 MHz  
 P S 1 2 \* Karte 2, SSID 1, 1k2-Zugang, 430,575 MHz/439,975 MHz  
 P S 2 3 \* Karte 3, SSID 2, 9k6-Zugang, 1271,000 MHz/1299,000 MHz  
 P S 9 9 \* Karte 9, SSID 9, 115k2-Zugang, RS232 (KISS)

\* Timeout \*\*\*\*\*  
 P i 60 \* Infobox-Timeout = 60 Minuten

END