

Inhaltsverzeichnis

Ausgabe: 19.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice



Packet Radio via Soundkarte unter Linux

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

Version vom 3. Mai 2011, 19:25 Uhr (Que Version vom 3. Mai 2011, 19:40 Uhr (Que Iltext anzeigen)

Oe5dxl (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Iltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 5:

Weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des "Multibaud" Digi, also mehrere Geschwindigkeiten FSK AFSK gemischt.

In Stereo kann theoretisch ein multibaud FSK AFSK KISS als auch AXUDP AX.25 Modem betrieben werden.

Zeile 5:

Weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des "Multibaud" Digi, also mehrere Geschwindigkeiten FSK AFSK gemischt.

In Stereo kann theoretisch ein multibaud FSK AFSK KISS als auch AXUDP AX.25 Modem betrieben werden.

==Der Source Code==

so schaut der [[Media:Soundmodem_li nux_i386_static.zip|Code]] dazu aus

==Der Source Code==

in Kürze

+

+

==Der kompilierte Treiber==

[[Media:soundmodem linux i386 static. zip|Soundmodem-bin]]

[[Datei:

soundmodem linux i386_static. zip|Soundmodem-bin]]

mit oss testen 1200 + 9600 baud monitor (ohne kiss oder udp)

./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -b 1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g

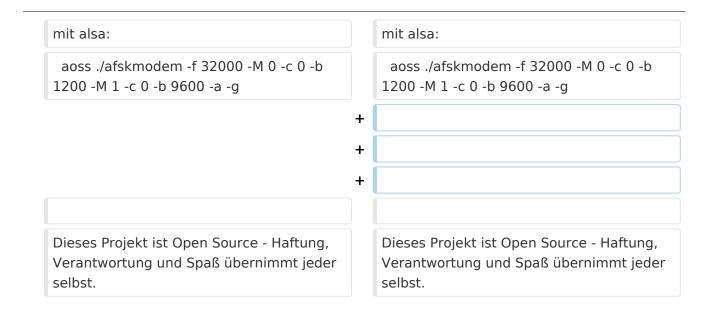
==Starten bzw. Aufrufen des Treibers==

mit oss testen 1200 + 9600 baud monitor (ohne kiss oder udp)

./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -b 1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g

Zeile 16: Zeile 21:





Version vom 3. Mai 2011, 19:40 Uhr

Inhaltsverzeichnis	
1 Das Projekt	4
2 Der Source Code	4
3 Der kompilierte Treiber	4
4 Starten bzw. Aufrufen des Treibers	4



Das Projekt

Dieser (USB) Soundkartentreiber befindet sich in der Entwicklung und soll es ermöglichen mit 2 Kanälen mehrere Modems zugleich unter Linux zu initialisieren.

Als KISS Treiber sind bis zu 16 Modems von 1baud bis 28kbaud möglich. Der Equalizer ermöglicht einen Vollduplexbetrieb bei verwendung eines getrennten Senders und Empfängers. Weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des "Multibaud" Digi, also mehrere Geschwindigkeiten FSK AFSK gemischt. In Stereo kann theoretisch ein multibaud FSK AFSK KISS als auch AXUDP AX.25 Modem betrieben werden.

Der Source Code

in Kürze

Der kompilierte Treiber

Soundmodem-bin

Starten bzw. Aufrufen des Treibers

mit oss testen 1200 + 9600 baud monitor (ohne kiss oder udp)

```
./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -b 1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g
```

mit alsa:

```
aoss ./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -b 1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g
```

Dieses Projekt ist Open Source - Haftung, Verantwortung und Spaß übernimmt jeder selbst.