

TCE Komponenten

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 8. Dezember 2014, 19:27 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 16. August 2015, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[K](#) ([→udpgate](#))

Zeile 17:

==udpgate==

– [[Datei:XZR-conn.PNG|200px|thumb|left|Connection Tab sample]]

Das UDPGATE ist ein APRS Server, welcher die Netzwerkebene des APRS Datentransports übernimmt. Also bspw. die Serverfunktionalität für Benutzer bereitstellen, sowie eine Verbindung zum APRS IS oder nächsten APRS Server (UDPGATE) herstellen.

Dabei agiert er bei der Verbindung nach der Priorität der Einträge in der Serverliste. Ist der erste Server nicht erreichbar, wird der nächste Server in der Liste versucht zu erreichen. In regelmässigen Abständen wird jedoch erneut versucht, die in der Liste zuvorgelegenen Server nach dem Prioritätsprinzip zu erreichen, und verlustfrei wieder rückzuverbinden.

Das Modul verfügt über ein eigenes Webinterface welches default unter "serverIP:14501" erreichbar ist.

–

–

–

==udprfnet==

Zeile 17:

==udpgate==

+ [[Datei:XZR-conn.PNG|200px|thumb|Connection Tab sample]]

Das UDPGATE ist ein APRS Server, welcher die Netzwerkebene des APRS Datentransports übernimmt. Also bspw. die Serverfunktionalität für Benutzer bereitstellen, sowie eine Verbindung zum APRS IS oder nächsten APRS Server (UDPGATE) herstellen.

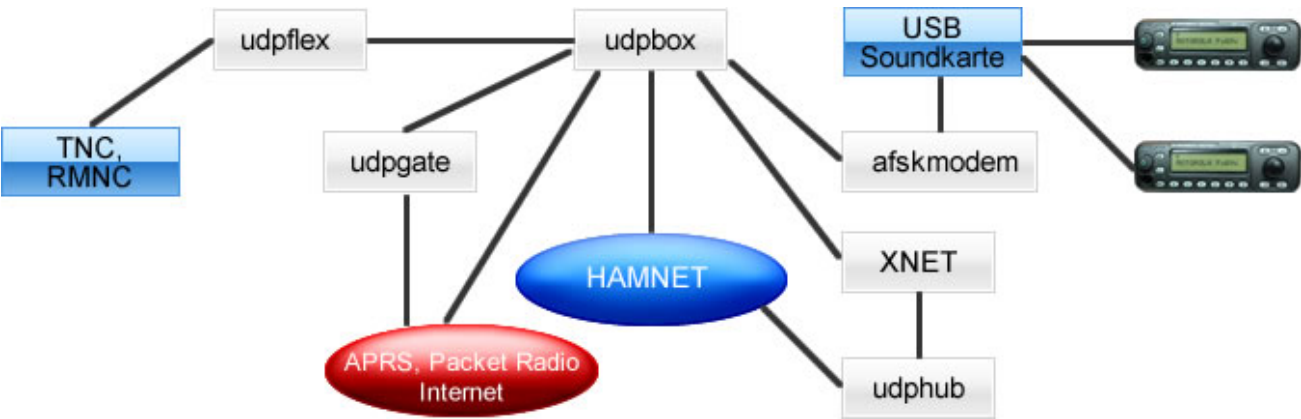
Dabei agiert er bei der Verbindung nach der Priorität der Einträge in der Serverliste. Ist der erste Server nicht erreichbar, wird der nächste Server in der Liste versucht zu erreichen. In regelmässigen Abständen wird jedoch erneut versucht, die in der Liste zuvorgelegenen Server nach dem Prioritätsprinzip zu erreichen, und verlustfrei wieder rückzuverbinden.

Das Modul verfügt über ein eigenes Webinterface welches default unter "serverIP:14501" erreichbar ist.

==udprfnet==

Aktuelle Version vom 16. August 2015, 12:04 Uhr

Im AFU Tincore Image sind unter anderem amateurfunkspziefische Programme enthalten.



Inhaltsverzeichnis

1	udpbox	3
2	udphub	3
3	udpgate	3
4	udprfnet	3
5	afskmodem	4

Zur Übersicht steht für die APRS Funktion auch ein kleiner Webserver bereit: [http:// HOSTNAME:14501](http://HOSTNAME:14501)

Der UDPHUB ist ein Hilfsprogramm für XNET, welches die IP Beschränkung umgeht, indem es sich selbst zwischen Benutzer und XNET stellt, und die AXUDP Pakete entsprechend verteilt. Dabei bleibt der Ursprungspfad (IP) des Benutzer eine Woche (einstellbar) gespeichert, und der Benutzer kann bei lokal gestartetem Programm auch ohne aktiven Connect in dieser Zeitspanne von anderen Benutzern kontaktiert werden, genauso als ob man per HF QRV wäre.

Das UDPGATE ist ein APRS Server, welcher die Netzwerkebene des APRS Datentransports übernimmt. Also bspw. die Serverfunktionalität für Benutzer bereitstellen, sowie eine Verbindung zum APRS IS oder nächsten APRS Server (UDPGATE) herstellen.

Dabei agiert er bei der Verbindung nach der Priorität der Einträge in der Serverliste. Ist der erste Server nicht erreichbar, wird der nächste Server in der Liste versucht zu erreichen. In regelmässigen Abständen wird jedoch erneut versucht, die in der Liste vorgelegenen Server nach dem Prioritätsprinzip zu erreichen, und verlustfrei wieder rückzuverbinden.

Das Modul verfügt über ein eigenes Webinterface welches default unter "serverIP:14501" erreichbar ist.

```
Server: 0E2AZXR-10 Port 14580 [judgetag 0.46] Maxusers 50 HttP151 Uptime 16d16:26:24
```

CONNID	ISSUED	PROXYKIT	IPV6	Actual Conn/s	SEC-HTTP-REQ

Server's Connection Table					
URI	Phase	Rate	Latency	W. Software	Range Filter
100	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
101	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
102	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
103	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
104	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
105	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
106	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
107	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
108	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
109	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
110	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
111	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
112	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
113	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
114	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
115	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
116	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
117	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
118	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
119	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
120	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
121	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
122	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
123	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
124	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
125	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
126	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
127	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
128	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
129	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
130	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
131	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
132	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
133	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
134	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
135	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
136	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
137	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
138	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
139	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
140	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
141	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
142	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
143	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
144	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
145	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
146	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
147	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
148	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
149	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
150	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
151	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
152	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
153	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
154	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
155	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
156	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
157	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
158	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
159	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
160	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
161	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
162	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
163	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
164	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
165	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
166	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
167	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
168	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
169	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
170	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
171	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
172	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
173	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
174	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
175	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
176	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
177	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
178	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
179	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
180	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
181	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
182	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
183	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
184	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
185	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
186	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
187	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
188	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
189	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
190	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
191	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
192	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
193	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
194	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
195	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
196	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
197	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
198	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
199	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
200	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
201	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
202	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
203	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
204	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
205	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
206	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
207	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
208	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
209	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
210	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
211	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
212	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
213	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
214	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
215	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
216	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
217	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
218	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
219	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
220	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
221	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
222	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
223	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
224	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
225	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
226	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
227	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
228	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
229	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
230	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
231	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
232	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
233	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
234	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
235	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
236	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
237	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
238	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
239	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
240	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
241	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
242	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
243	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
244	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
245	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
246	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
247	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
248	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
249	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
250	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
251	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
252	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
253	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
254	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
255	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
256	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
257	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
258	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
259	100.000.000	100.000	100.000	100.000	100.000
260	100.000.000	100.000			

Das UDPRFNET Modul ist eine experimentelle Software für eine intelligente APRS Paketverteilung unter Digipeatern. Ziel ist das gesamte Netz als einen großen RX darzustellen und auch weiter entfernt empfangene APRS Pakete vom dort gebietsmässig nahegelegenen Digi per Radiusdefinition auf 144.800MHz wieder aussenden zu lassen. Dabei bilden mehrere Serververbindungen untereinander das Prinzip der Redundanz.

afskmodem

Das AFSKMODEM ist ein [digitales Soundmodem](#), welches die Pakete in eine (A)FSK Modulation wandelt und der Soundkarte zuführt. Der Name soll jedoch nicht verwirren, es sind auch je nach Soundkarte Geschwindigkeiten > 28kBaud FSK möglich.

[<< zurück zu Einstellungen & Bedienung](#)