
Inhaltsverzeichnis

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.

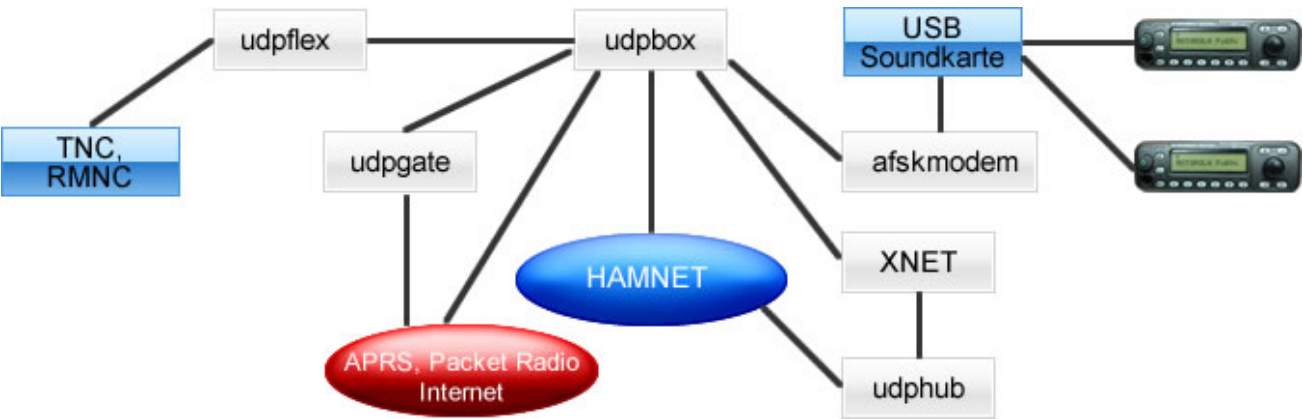
Dabei agiert er bei der Verbindung nach der Priorität der Einträge in der Serverliste. Ist der erste Server nicht erreichbar, wird der nächste Server in der Liste versucht zu erreichen. In regelmässigen Abständen wird jedoch erneut versucht, die in der Liste zuvorgelegenen Server nach dem Prioritätsprinzip 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 Tynycore Image sind unter anderem amateurfunkspziefische Programme enthalten.



Inhaltsverzeichnis

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

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.

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

```
Server: 0E2XZR-10 Port 14580 [judgetag 0.46] Maxusers 50 HttP151 Uptime 16d16:26:44
```

CONNID	ISSUED	PROXYKIT	USER	Actual Conn(s)	SE-HOST-IP
----- New Connections -----					
100	1980ms	Pass	14580:10	Software	Range Filter
101	1078.01s	10	10	10	10
102	1078.01s	10	10	10	10
103	1078.01s	10	10	10	10
104	1078.01s	10	10	10	10
105	1078.01s	10	10	10	10
106	1078.01s	10	10	10	10
107	1078.01s	10	10	10	10
108	1078.01s	10	10	10	10
109	1078.01s	10	10	10	10
110	1078.01s	10	10	10	10
111	1078.01s	10	10	10	10
112	1078.01s	10	10	10	10
113	1078.01s	10	10	10	10
114	1078.01s	10	10	10	10
115	1078.01s	10	10	10	10
116	1078.01s	10	10	10	10
117	1078.01s	10	10	10	10
118	1078.01s	10	10	10	10
119	1078.01s	10	10	10	10
120	1078.01s	10	10	10	10
121	1078.01s	10	10	10	10
122	1078.01s	10	10	10	10
123	1078.01s	10	10	10	10
124	1078.01s	10	10	10	10
125	1078.01s	10	10	10	10
126	1078.01s	10	10	10	10
127	1078.01s	10	10	10	10
128	1078.01s	10	10	10	10
129	1078.01s	10	10	10	10
130	1078.01s	10	10	10	10
131	1078.01s	10	10	10	10
132	1078.01s	10	10	10	10
133	1078.01s	10	10	10	10
134	1078.01s	10	10	10	10
135	1078.01s	10	10	10	10
136	1078.01s	10	10	10	10
137	1078.01s	10	10	10	10
138	1078.01s	10	10	10	10
139	1078.01s	10	10	10	10
140	1078.01s	10	10	10	10
141	1078.01s	10	10	10	10
142	1078.01s	10	10	10	10
143	1078.01s	10	10	10	10
144	1078.01s	10	10	10	10
145	1078.01s	10	10	10	10
146	1078.01s	10	10	10	10
147	1078.01s	10	10	10	10
148	1078.01s	10	10	10	10
149	1078.01s	10	10	10	10
150	1078.01s	10	10	10	10
151	1078.01s	10	10	10	10
152	1078.01s	10	10	10	10
153	1078.01s	10	10	10	10
154	1078.01s	10	10	10	10
155	1078.01s	10	10	10	10
156	1078.01s	10	10	10	10
157	1078.01s	10	10	10	10
158	1078.01s	10	10	10	10
159	1078.01s	10	10	10	10
160	1078.01s	10	10	10	10
161	1078.01s	10	10	10	10
162	1078.01s	10	10	10	10
163	1078.01s	10	10	10	10
164	1078.01s	10	10	10	10
165	1078.01s	10	10	10	10
166	1078.01s	10	10	10	10
167	1078.01s	10	10	10	10
168	1078.01s	10	10	10	10
169	1078.01s	10	10	10	10
170	1078.01s	10	10	10	10
171	1078.01s	10	10	10	10
172	1078.01s	10	10	10	10
173	1078.01s	10	10	10	10
174	1078.01s	10	10	10	10

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](#)