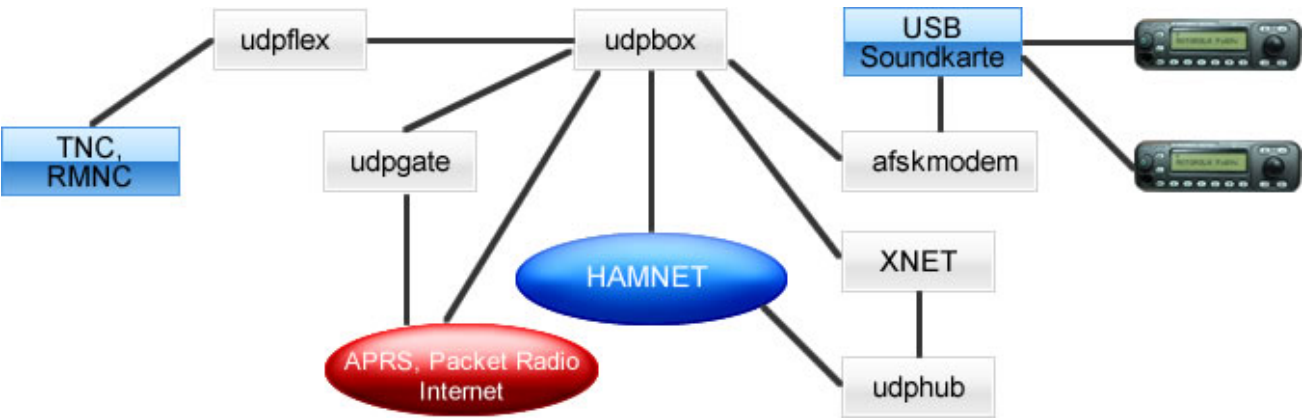


TCE Komponenten

Im AFU Tinycore Image sind unter anderem amateurfunkspziefische Programme enthalten.



Inhaltsverzeichnis

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

udpbox

Die UDPBOX stellt das zentrale Bindeglied zwischen den einzelnen Programmen dar. Sie empfängt und verteilt entsprechend die UDP Pakete.

So ist es bspw. möglich die auf 2m empfangenen APRS Pakete zu filtern, auf 2m wieder auszugeben, und zusätzlich alle (oder gefilterte) APRS Meldungen auf dem Dualband 70cm Packet Radio Digipeater auszusenden.

Zudem beherrscht die UDPBOX die leicht unterschiedlichen Arten in den Protokollen AX25 und TNC2 MONITOR.

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

udphub

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.

udpgate

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 zugelegenen 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: DE2KZ-10 Port: 14580 [udpgate 0.46] Maxusers: 50 http://151 Uptime: 16d16:26:44

ID	CONN	IP	PORT	NAME	POWER	TX	RX	STATUS	INFO
1	0	127.0.0.1	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
2	0	127.0.0.1	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
3	0	144.143.12.124	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
4	0	144.143.12.125	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
5	0	144.143.12.126	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
6	0	144.143.12.127	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
7	0	144.143.12.128	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
8	0	144.143.12.129	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
9	0	144.143.12.130	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
10	0	144.143.12.131	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
11	0	144.143.12.132	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
12	0	144.143.12.133	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
13	0	144.143.12.134	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
14	0	144.143.12.135	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
15	0	144.143.12.136	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
16	0	144.143.12.137	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
17	0	144.143.12.138	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
18	0	144.143.12.139	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
19	0	144.143.12.140	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
20	0	144.143.12.141	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
21	0	144.143.12.142	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
22	0	144.143.12.143	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
23	0	144.143.12.144	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
24	0	144.143.12.145	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
25	0	144.143.12.146	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
26	0	144.143.12.147	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
27	0	144.143.12.148	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
28	0	144.143.12.149	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
29	0	144.143.12.150	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
30	0	144.143.12.151	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
31	0	144.143.12.152	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
32	0	144.143.12.153	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
33	0	144.143.12.154	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
34	0	144.143.12.155	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
35	0	144.143.12.156	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
36	0	144.143.12.157	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
37	0	144.143.12.158	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
38	0	144.143.12.159	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
39	0	144.143.12.160	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
40	0	144.143.12.161	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
41	0	144.143.12.162	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
42	0	144.143.12.163	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
43	0	144.143.12.164	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
44	0	144.143.12.165	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
45	0	144.143.12.166	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
46	0	144.143.12.167	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
47	0	144.143.12.168	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
48	0	144.143.12.169	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
49	0	144.143.12.170	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
50	0	144.143.12.171	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
51	0	144.143.12.172	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
52	0	144.143.12.173	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
53	0	144.143.12.174	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
54	0	144.143.12.175	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
55	0	144.143.12.176	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
56	0	144.143.12.177	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
57	0	144.143.12.178	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
58	0	144.143.12.179	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
59	0	144.143.12.180	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
60	0	144.143.12.181	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
61	0	144.143.12.182	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
62	0	144.143.12.183	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
63	0	144.143.12.184	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
64	0	144.143.12.185	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
65	0	144.143.12.186	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
66	0	144.143.12.187	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
67	0	144.143.12.188	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
68	0	144.143.12.189	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
69	0	144.143.12.190	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
70	0	144.143.12.191	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
71	0	144.143.12.192	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
72	0	144.143.12.193	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
73	0	144.143.12.194	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
74	0	144.143.12.195	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
75	0	144.143.12.196	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
76	0	144.143.12.197	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
77	0	144.143.12.198	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
78	0	144.143.12.199	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
79	0	144.143.12.200	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
80	0	144.143.12.201	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
81	0	144.143.12.202	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
82	0	144.143.12.203	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
83	0	144.143.12.204	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
84	0	144.143.12.205	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
85	0	144.143.12.206	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
86	0	144.143.12.207	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
87	0	144.143.12.208	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
88	0	144.143.12.209	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
89	0	144.143.12.210	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
90	0	144.143.12.211	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
91	0	144.143.12.212	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
92	0	144.143.12.213	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
93	0	144.143.12.214	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
94	0	144.143.12.215	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
95	0	144.143.12.216	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
96	0	144.143.12.217	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
97	0	144.143.12.218	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
98	0	144.143.12.219	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
99	0	144.143.12.220	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
100	0	144.143.12.221	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
101	0	144.143.12.222	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
102	0	144.143.12.223	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
103	0	144.143.12.224	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
104	0	144.143.12.225	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
105	0	144.143.12.226	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
106	0	144.143.12.227	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
107	0	144.143.12.228	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
108	0	144.143.12.229	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
109	0	144.143.12.230	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
110	0	144.143.12.231	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
111	0	144.143.12.232	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
112	0	144.143.12.233	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
113	0	144.143.12.234	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
114	0	144.143.12.235	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
115	0	144.143.12.236	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
116	0	144.143.12.237	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
117	0	144.143.12.238	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
118	0	144.143.12.239	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
119	0	144.143.12.240	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
120	0	144.143.12.241	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
121	0	144.143.12.242	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
122	0	144.143.12.243	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
123	0	144.143.12.244	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
124	0	144.143.12.245	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
125	0	144.143.12.246	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
126	0	144.143.12.247	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
127	0	144.143.12.248	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
128	0	144.143.12.249	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
129	0	144.143.12.250	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
130	0	144.143.12.251	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
131	0	144.143.12.252	14580	UDPGATE	144.800	1000	0	0	0
132	0	144.143.12.253	14580	UDPGATE	14				

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](#)