

mehrere WiFi Einträge für den Mobilien Einsatz verwenden

Oft kommt es vor, dass das eine WiFi im Hotspot nicht reicht. Zum Beispiel wird der Hotspot im Shack eingerichtet und im Auto verwendet. Gerne dann mal am Arbeitsplatz in der Nachtschicht benutzt und dann bei Verwandten oder Bekannten Vorgeführt.

Wie kann man das nun lösen ohne jedes mal einen WiFi Neueintrag über das Admin Panel zu bewerkstelligen ? Ganz einfach, über den Expert WiFi Mode:

Es können hierzu mehrere „**network**“ Einträge gesetzt werden um diese mit Priorität versehen zu verwenden. Die **priority** gibt den Connectversuch an, von 100 nach 0.

```
network={
ssid="YOUR SSID"
psk="YOUR PSK"
id_str="0"
priority=100
}
```

pi-star.local/admin/expert/fulledit_wpaconfig.php

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

Tableau | Admin | Aktualisieren | Upgrade | Datensicherung/Wiederherstellung | Konfiguration

Quick Edit: DStarRepeater | ircDDBGateway | TimeServer | MMDVMHost | DMR GW | YSF GW | P25 GW | NXDN GW | DAPNET GW
Full Edit: DMR GW | PiStar-Remote | **WiFi** | BM API | DAPNET API | System Cron | RSSI Dat **Tools:** CSS Tool | SSH Access

```
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1
ap_scan=1
fast_reauth=1
country=DE

network={
    ssid="YOUR SSID #1"
    psk="YOUR PSK #1"
    id_str="0"
    priority=90
}

network={
    ssid="YOUR SSID #2"
    psk="YOUR PSK #2"
    id_str="0"
    priority=80
}

network={
    ssid="YOUR SSID #3"
    psk="YOUR PSK #3"
    id_str="0"
    priority=70
}
```

WiFi Hotspot Config Einstellungen

DMR 2 C4FM auf Hotspot

Ich beschäftige mich gerade mit dem Gateway beim Hotspot von DMR nach C4FM.

Voraussetzung ist ein *JUMBOspot* oder *ZUMspot* mit *PiStar* oder dergleichen. In der Konfiguration wird dann **DMR2YSF: Aktiv** gesetzt und ein **DMRGATEWAY** Konfiguriert. Dies ist wichtig, damit auf TG7 der C4FM funktioniert. Das Funkgerät sollte ein **TG7** (TalkGroupe7) auf der **TS2** (TimeSlot2) haben, über den

dann in das **C4FM** gesprochen wird. Anwählen anderer YSF Gruppen wird mit vorangestellter 70 gemacht, zum Beispiel „7054919“ für „DE DL-NORDWEST 54919“. Ich habe zu diesem Brandmeistergateway auf IDx44, noch ein XLX Server angebunden, auf dem TG99 in DMR laufen, welcher mir nur zum Testen diente. Es kann jeder andere auch angegeben werden.

Letzten 20 Rufzeichen, die gehört wurden

Zeit (CEST)	Mode	Rufzeichen	Ziel	Quelle	Dauer(s)	Verlust	BER
12:31:04 Apr 26th	DMR Slot 2		TG 7054919	Net	TX		
12:29:50 Apr 26th	DMR Slot 2		TG 7054919	Net	37.9	0%	0.0%
12:27:57 Apr 26th	DMR Slot 2	DD1GO	TG 7054919	RF	6.5	0%	0.2%
12:27:15 Apr 26th	DMR Slot 2		TG 7054919	Net	82.2	0%	0.0%
12:11:36 Apr 26th	DMR Slot 2	DD1GO	TG 7054919	Net	13.4	8%	0.0%

Hier meine Persönlichen Pi-Star Einstellungen als Beispiel.

MMDVMHost Konfiguration

Einstellung	Wert		
DMR Modus:	<input checked="" type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
D-Star Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
YSF Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
P25 Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
NXDN Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
YSF2DMR:	<input type="checkbox"/>		
YSF2NXDN:	<input type="checkbox"/>		
YSF2P25:	<input type="checkbox"/>		
DMR2YSF:	<input checked="" type="checkbox"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway	
DMR2NXDN:	<input type="checkbox"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway	
POCSAG:	<input type="checkbox"/>	POCSAG Paging Features	
MMDVM Display Typ:	OLED Type 3 ▾	Port: /dev/ttyAMA0 ▾	Nextion Layout: G4KLX ▾

Speichern

DMR Konfiguration

Einstellung	Wert
DMR Master:	DMRGateway ▾
BrandMeister Master:	BM_Germany_2622 ▾
BM Hotspot Security:	<input type="text"/>
BrandMeister Netzwerk ESSID:	2623732 44 ▾
BrandMeister Netzwerk Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
BrandMeister Netzwerk:	Repeater Information Edit Repeater (BrandMeister Selfcare)
DMR+ Master:	DMR+_IPSC2-DL-HOTSPO ▾
DMR+ Netzwerk:	Options=
DMR+ Netzwerk ESSID:	2623732 55 ▾
DMR+ Netzwerk Enable:	<input type="checkbox"/>
XLX Master:	XLX_031 ▾
XLX Startup Module:	B ▾
XLX Master Aktiv:	<input checked="" type="checkbox"/>
DMR Color Code:	1 ▾
DMR EmbeddedLCOnly:	<input checked="" type="checkbox"/>
DMR DumpTADData:	<input checked="" type="checkbox"/>

Speichern

Yaesu System Fusion Konfiguration

Einstellung	Wert
YSF Startup Host:	YSF54919 - DE DL-NORDWEST - DL-Nordwest ▾
UPPERCASE Hostfiles:	<input checked="" type="checkbox"/> Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:	<input type="checkbox"/>

Speichern

Auf DD1G0.de habe ich auch noch Hinweise zum Funkgeräte Setup.

feel free to connect XLX031 A (D) B (DMR) C(C4FM)*