

LTE ja 5G taajuuksien säätö tapahtuu rajaamalla vain sallitut taajuudet

TW-EAV510Wifi6Ax + 5G

(TW-EAV510W6ax_3.44.r13.b8.afw)

TW-Industrial 5G

(fw; TeleWell-industrial-AAA6E6001005-00005U0.N21_a21.T_20230407)

TW-EAV510Wifi 6Ax + 5G

Eli AT -komennolla rajoitetaan huonot LTE taajuudet tai huonot 5G NSA taajuudet pois

Rajoituskomento jossa määritellään vain halutut LTE tai 5G taajuudet

LTE rajaus

AT+QNWPREFCFG="lte_band",1:2:3:7:28

Esim: Eli sallitaan Band 1, 3, 7 ja 28

Päälle
 Pois päältä Päälle

Käytä 3G/LTE-tikun oletusasetuksia

AT+QNWPREFCFG="lte_band",1:2:3:7:28 |

Päälle

Pois päältä Päälle

internet

*99#

TYHJÄ

Aina päällä

Päälle 30 sekuntia [1-86400]

8.8.8.8

Pois päältä Päälle

5G yhteyden taajuudet (oletus)

```
AT+QNWPREFCFG="nsa_nr5g_band",1:2:3:5:7:8:12:13:14:18:20:25:26:28:29:30:38:40:41:48:66:70:71:75:76:77:78:79
```

Yleensä rajataan heikosti kantava Nr5g 78 ulos ja sallitaan vain Band Nr5G band 28 tai päinvastoin

Rajattu 5G taajuusvalinta

```
AT+QNWPREFCFG="nsa_nr5g_band",28
```

Lopussa talleta

jos muutat takaisin

AUTOMAATTINEN taajuus valinta tai NR5G NSA / SA
niin kaikki palaa normaaliin eli kaikkien taajuuksien käyttöön

TeleWell Industrial malli (Uusin ohjelmisto ladattuna)

Sama säätö tehdään menemällä laitteen linuxiin Telnetillä

```
#  
#picocom -b 115200 /dev/ttyUSB2
```

LTE rajaus

```
AT+QNWPREFCFG="lte_band",1:2:3:7:28<Enter>  
at+cfun=1,1<Enter>
```

Esim: Eli sallitaan Band 1, 3, 7 ja 28 , B20 on LTE 800 Mhz
at+cfun=1,1 käynnistää laitteen uudelleen halutuille bandeille

Kaikki LTE taajuudet ovat oletuksena

```
AT+QNWPREFCFG="lte_band",1:2:3:4:5:7:8:12:13:14:17:18:19:20:25:26:28:29:30:32:34:38:39:40:41:42:43:46:48:66:71
```

5G rajaukset

5G yhteyden taajuudet (oletus)

```
AT+QNWPREFCFG="nsa_nr5g_band",1:2:3:5:7:8:12:13:14:18:20:25:26:28:29:30:38:40:41:48:66:70:71:75:76:77:78:79  
at+cfun=1,1
```

Yleensä rajataan heikosti kantava Nr5g 78 ulos ja sallitaan vain Band Nr5G band 28 tai päinvastoin

Rajattu 5G taajuusvalinta

```
AT+QNWPREFCFG="nsa_nr5g_band",28
```

LTE/4G rajausta vastaavasti

```
AT+QNWPREFCFG="lte_band",1:2:3:4:5:7:8:12:13:14:17:18:19:20:25:26:28:29:30:32:34:38:39:40:41:42:43:46:48:66:71  
AT+cfun=1,1<Enter>
```

Valitaan vain halutut esim 1,2,3,7,28 jne...

```
AT+QNWPREFCFG="lte_band",1:2:3:7:28<Enter>
```