

基站横联 - 错误 #5423

带内有干扰信号(但与SSB不重叠), SSB 解不出来

2026-06-22 10:16 - 高峰

状态:	新建	开始日期:	2026-06-22
优先级:	紧急	计划完成日期:	
指派给:	马 凤波	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			

历史记录

#1 - 2026-06-22 10:17 - 高峰

讨论的定位思路：

1.好的和差的输入数据，在板UT采微码前的数据，算法分析比对一下幅度和信号，看看有什么差异点

2.agc 算法定标具体怎么做，需要算法考虑下

3.滤波后是否引入了带外干扰或者恶化，可以通过频域信道估计来确认一下

#2 - 2026-06-22 11:34 - 高峰

第一步目标：谱密度比SSB高10dB，带宽10M，干扰信号

#3 - 2026-07-07 09:30 - 马 凤波

20260707

无干扰滤波后数据幅度会带干扰的滤波数据大很多；带干扰的信号信道估计，看着很好，加AGC后能解出sss。测试线没有解出nid的原因，可能是因为滤波后数据变小，fft或者sss估计过程中移位导致数据异常。

解决方案：

1) 三级滤波后加一级AGC，并且把AGC目标值由原来的12改为13；

2) 针对虚检情况，在SSS后增加门限判断。