

2.0基站产品化测试 - 需求CR #1844

500UE SRS资源配置

2024-06-03 09:21 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2024-06-03
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	0%
类别:	需求	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.14P		
描述			
为支持500UE，需验证以及实现以下三部分： 1.KTC = 4，comboffset = (0,1,2,3)； 2.特殊slot上的符号不在分给PUCCH，SRS的1符号扩展为特殊slot的最后两个符号，每个SRS资源仍然占用1个符号； 3.跳频子带配置的更小(63,2,0),子带由(20RB改为8RB)；			

历史记录

#1 - 2024-06-03 09:32 - 匿名用户

PHY子带配置20个RB，SRS上报存在问题，子带配置修改为64RB
前做了以下几组测试：
1.KTC = 2，symbol = 1，接入11个UE，SRS上报无误；
2.KTC = 4，symbol = 1，接入11个UE，SRS上报无误；
3.KTC = 2，symbol = 2，接入11个UE，存在#1828问题，修改后，SRS上报无误；
代码中修改：
1.#1828问题；
2.PUCCH不在特殊slot上分配；
注：物理层对小带宽解析存在问题，跳频配置(63,2,0)暂不支持

#2 - 2024-06-03 11:37 - 匿名用户

- 状态从新建变更为进行中

下一步使用E500测试KTC = 4，symbol = 2的这组配置；

#3 - 2024-06-03 16:40 - 匿名用户

- 文件32UESRS.jpg已添加
- 文件E500 -32UE.rar已添加

使用E500 测试32UE：
SRS配置：symbol = 2，KTC = 4，跳频配置（57,2,0）；每系统帧上可上报的UE SRS数量 = 256/64*2*4 = 32；
结果：接入30个UE，30个UE的SRS上报在同一帧的slot7(大下行子帧配比)，上报结果无误；
注：更多UE的测试场景需要DU其它500UE特性的开发与支持，待后续可以接入更多UE时做补充测试

#4 - 2024-08-15 09:21 - 匿名用户

目前接入128UE，SRS资源分配暂未发现问题

#5 - 2024-10-15 10:27 - 匿名用户

- 状态从进行中变更为已解决

文件

32UESRS.jpg	968 KB	2024-06-03	匿名用户
E500 -32UE.rar	12.8 MB	2024-06-03	匿名用户