

3.0基站产品测试 - 错误 #3923

3.1.2pre1T5版本，正维基站起站测试时，1D3U场景上行单天线，64QAM，灌大包掉线，小包递增不掉线

2025-08-18 16:02 - 程 鹏

状态:	新建	开始日期:	2025-08-18
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-08-31
指派给:	魏 幸幸	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU, PHY	目标解决问题版本:	Rel_3.1.2
发现问题版本:	Rel_3.1.2		
描述			
"济南外场6km较远点1D3U 上下行单天线 上行灌包即刻掉线" "1d3u 下行单天线 + 上行单流 6km较远点，下行rsrp约-87" " " 【20250813】流量越少，rb调度越少，pusch的功率越好一些约不容易掉线 流量大了，满rb的话，pusch功率特别波动 之后疑似上行失步掉线了 【20250814】 1. 273RB 在上行满灌包的时候，灌大包掉线。 rsrp稳定-95，上行不满灌包，rsrp-90多和-70多跳变。 阶梯式灌包，即先灌10M不动，服务器再增加10M，直至加至峰速、不掉线 2. 使用前140RB，灌30M，直接掉线 依次灌10M，加至满速约70M，不掉线。上行rsrp跳变 3. P0从 -80 改至 -70，掉线现象雷同，无改善。上行rsrp略有抬升。			

历史记录

#1 - 2025-08-18 16:05 - 刘 抒放
【20250818】7D2U环境复现该问题，直接灌235M上行包即刻掉线。先灌5M稳定后，再灌235M不掉线。 疑似上行mcs大跨度降阶时掉线
#2 - 2025-08-18 16:07 - 刘 抒放
【20250818】灌5M包后，ulmcs从27-> 10 后再无法上升，此时无论灌多大包均不掉线。只有初始接入---ulmcs 高阶，满RB灌包后突然断崖式降阶后掉线
#3 - 2025-08-19 16:16 - 周 立伟
规避： 暂时将AMC步长调大。已验证有效果。
AMC优化方案： 1、支持信令面、用户面的初始MCS设置 2、多个小包夹杂少量大包的场景要能解决