

3.0基站产品测试 - 错误 #4540

pusch闭环功控，目标sinr值越算越低，终端功率一直下降

2025-12-02 14:09 - 孙 泽林

状态:	审视	开始日期:	2025-12-02
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	周 立伟	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.1.3
发现问题版本:	Rel_3.1.3		

描述

测试版本：整机环境Rel_3.1.3_Pre2T1+du小包
测试用例：PUSCH好中差调整因子敏感度测试
基站配置：7D2U子帧 2t1r
测试配置：鼎桥cpe
测试场景：PUSCH好中差调整因子分别为0.9 0.8 0.7
测试结果：物理环境保持不变情况下，终端接入后因目标功率较低发起降功率，phr应变大。
目前现象是路损未按照新的功率余量计算更新，网管上的功率余量63，但是log中是0
直连点位未变，路损越算越大，目标sinr越算越小，终端上行功率发的也很小。

历史记录

#1 - 2025-12-09 10:06 - 赵 晓辉

- 状态从 新建 变更为 进行中

网管KPI功率余量上报问题：修改phr 上报索引值为映射值。

路损越算越大，目标sinr越算越小问题：计算目标SINR时，公式缺了prb的计算部分，会小3db，另外好中差点用户在计算差值时，按照不同的灵敏度继续tpc的调整，好点用户平均sinr差2db调整1db，中点用户平均差3db调整1db，差点用户不向下调整功率，平均4db向上调整1db功率。信道质量越好调整越快。

#2 - 2025-12-19 09:48 - 赵 晓辉

- 状态从 进行中 变更为 审视

- 指派给从 赵 晓辉 变更为 周立伟