

研发产品测试 - 错误 #2474

【2.1.15P_pre1T5】下行单天线配置下，PUCCH资源分配冲突

2024-11-28 14:17 - 郝雷

状态:	已解决	开始日期:	2024-11-28
优先级:	低	计划完成日期:	
指派给:	郝雷	% 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	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.15P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.15P		

描述
下行1T1R配置下，在RRC信令中，nzp-CSI-RS-Resource的资源使用3GPP 38.331的table7.4.1.5.3-1的row 1，csi-MeasConfig setup：{ nzp-CSI-RS-ResourceToAddModList { { nzp-CSI-RS-ResourceId 0, resourceMapping { frequencyDomainAllocation row1：'0001'B, nrofPorts p1, firstOFDMSymbolInTimeDomain 13, cdm-Type noCDM, density three：NULL, freqBand { startingRB 0, nrofRBs 272 } }
在频域上分配k0,k0+4,k0+8，和csi-IM-Resource资源在频域上冲突，csi-IM-ResourceToAddModList { { csi-IM-ResourceId 0, csi-IM-ResourceElementPattern pattern1：{ subcarrierLocation-p1 s8, symbolLocation-p1 13
讨论后建议采用3GPP 38.331的table7.4.1.5.3-1的row 2以避免冲突。 需要phy一起评估修改方案。

历史记录

#1 - 2024-12-05 10:42 - 匿名用户

- 文件 image.jpg 已添加

下行单天线的场景下CSI-RS和CSI-IM的资源配置存在冲突（CSI-RS配置ROW1时，k0取0时，k0 + 8和CSI-IM的S8在频域上出现资源冲突），E500接入过程出现资源crash，修改CSI-RS的资源有ROW1->ROW2，E500接入正常，未出现资源冲突告警；

Row	Ports X	Density ρ	cdm-Type	$(\bar{k}, \bar{l})$	CDM group index j	$\bar{k}'$	$\bar{l}'$
1	1	3	No CDM	$(k_0, l_0), (k_0 + 4, l_0), (k_0 + 8, l_0)$	0,0,0	0	0
2	1	1, 0.5	No CDM	$(k_0, l_0),$	0	0	0
3	2	1, 0.5	FD-CDM2	$(k_0, l_0),$	0	0, 1	0
4	4	1	FD-CDM2	$(k_0, l_0), (k_0 + 2, l_0)$	0,1	0, 1	0
5	4	1	FD-CDM2	$(k_0, l_0), (k_0, l_0 + 1)$	0,1	0, 1	0

#2 - 2024-12-05 10:45 - 匿名用户

- 文件 img_v3_02h2_429a9160-b9c0-4276-b1a2-685dd9d7ad3g.png 已添加

- 文件 img_v3_02h2_0bb701c7-3d89-4416-8238-5aff0102a0ag.png 已添加

- 文件 p0Ljl8lE4e.jpg 已添加
- #3 - 2024-12-05 10:46 - 匿名用户
 - 文件 已删除 (img_v3_02h2_429a9160-b9c0-4276-b1a2-685dd9d7ad3g.png)
- #4 - 2024-12-05 10:46 - 匿名用户
 - 文件 已删除 (img_v3_02h2_0bb701c7-3d89-4416-8238-5aff0102a0ag.png)
- #5 - 2024-12-05 10:46 - 匿名用户
 - 文件 已删除 (p0Ljl8lE4e.jpg)

- #6 - 2024-12-05 10:49 - 匿名用户
 - 文件 image.png 已添加
 - 文件 img_v3_02h9_9434cb5b-bff4-4679-9dba-bf505becd41g.jpg 已添加
 - 文件 7xj9lQCum6.jpg 已添加
 - 文件 7xj9lQCum6.jpg 已添加
 - 文件 foffPfrKi1.jpg 已添加
 - 文件 p0Ljl8lE4e.jpg 已添加

- #7 - 2024-12-05 10:50 - 匿名用户
 - 文件 已删除 (p0Ljl8lE4e.jpg)

#8 - 2024-12-09 09:29 - 匿名用户
测试验证通过，代码和入16P_Pre1_T1

- #9 - 2024-12-31 16:12 - 匿名用户
 - 状态从 新建 变更为 转测试
 - 指派给从 匿名用户 变更为 郝雷

- #10 - 2025-01-06 14:42 - 郝雷
 - 状态从 转测试 变更为 已解决

1T1R配置下可以正常接入。

文件			
image.jpg	88.3 KB	2024-12-05	匿名用户
image.png	34.5 KB	2024-12-05	匿名用户
img_v3_02h9_9434cb5b-bff4-4679-9dba-bf505becd41g.jpg	88.3 KB	2024-12-05	匿名用户
7xj9lQCum6.jpg	74.2 KB	2024-12-05	匿名用户
7xj9lQCum6.jpg	74.2 KB	2024-12-05	匿名用户
foffPfrKi1.jpg	54.1 KB	2024-12-05	匿名用户