

Figure - Bug #114545

【Figure】【EVT2】【EMC】RI01 电磁辐射抗扰度（BCI）:CBCI 2MHz CAN通讯断开，无法自动恢复，4-8MHz以太网断开可自动恢复，8MHz以后以太网断开无法自动恢复;DBCi 800k-2MHz，CAN通信持续报错，3.7-5.4MHz；8M以后以太网断开无法自动恢复。3.RI02 电场辐射抗扰度（ALSE）

2022-12-14 11:14 - SZ HW Test-曾小文

Status:	CLOSED	Start date:	2022-12-14
Priority:	High	Due date:	2023-01-20
Assignee:	SZ HW Test-曾小文	% Done:	0%
Category:	EE	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Found Version:	FlatBuild_VX1_MCE_xx.xx_FSE.D.userdebug.0.0.0.20
Need_Info:	--	Degrated:	--
Resolution:	--	Verified Version:	
Severity:	Normal	Fixed Version:	
Reproducibility:	Frequently	Root cause:	
Test Type:	Release Test		
Description			
EVT1复测PASS,EVT2标准已加严复测fail			

History

#1 - 2022-12-27 16:34 - SZ HW Test-曾小文

- Category set to EE

#2 - 2023-01-17 10:41 - SZ-硬件二组_SD3 王苗

- Due date set to 2023-01-20

- Status changed from New to NEED_INFO

已经找到一个70M-90M 共模 150mm有个点以太网会断开，185mA 阈值。CBCI 750mm 260M点以太网会断开，需要找阈值。

#3 - 2023-02-07 10:21 - SZ-硬件二组_SD3 王苗

- Status changed from NEED_INFO to ASSIGNED

- Assignee changed from SZ-硬件二组_SD3 王苗 to SZ HW Test-曾小文

BCI实验在以太网接口增加LPF滤波器和5pf电容滤波，用EMC新标准复测在80M附近阈值185mA和260M附近阈值160mA;DBCi PASS，不接光转测试，同时以太网转接板接GND。客户EMC工程师接受测试阈值结果。CAN测试接光转没有报错。手持发射机800M复测不复现问题，PV客户同意不复测手持发射机。

#4 - 2023-02-07 17:42 - SZ HW Test-曾小文

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED

#5 - 2023-02-07 17:42 - SZ HW Test-曾小文

- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

#6 - 2023-02-07 17:42 - SZ HW Test-曾小文

- Status changed from VERIFIED to CLOSED

#7 - 2023-02-07 18:01 - SZ HW Test-曾小文

- Subject changed from 【Figure】 【EVT2】 【EMC】 RI01 电磁辐射抗扰度 (BCI) :CBCI 2MHz CAN通讯断开, 无法自动恢复, 4-8MHz以太网断开可自动恢复, 8MHz以后以太网断开无法自动恢复;DBCi 800k-2MHz, CAN通信持续报错, 3.7-5.4MHz ; 8M以后以太网断开无法自动恢复。 3.RI04 手持发射机抗扰度:加800MHz 干扰信号, 以太网会断开。 to 【Figure】 【EVT2】 【EMC】 RI01 电磁辐射抗扰度 (BCI) :CBCI 2MHz CAN通讯断开, 无法自动恢复, 4-8MHz以太网断开可自动恢复, 8MHz以后以太网断开无法自动恢复;DBCi 800k-2MHz, CAN通信持续报错, 3.7-5.4MHz ; 8M以后以太网断开无法自动恢复。 3.RI02 电场辐射抗扰度 (ALSE)