

Status:	CLOSED	Start date:	2023-02-16
Priority:	High	Due date:	
Assignee:	移动测试一组_CDTS 刘强	% Done:	100%
Category:	BSP	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	VC1_FSE_0078_20230228	Found Version:	0068
Need_Info:	--	Degrated:	--
Resolution:	--	Verified Version:	
Severity:	Major	Fixed Version:	
Reproducibility:	Every time	Root cause:	
Test Type:	ST		
Description			
【前提条件】 None			
【测试步骤】 1. 设备正常开机与中控正常连接 高禾中控的eth0.100 与我方设备端 vlan0 ping , 需要在中控端使用命令 ip rule add from all lookup main pref 9000 , 才能相互ping通。 中控端测试命令：ping -I eth0.100 192.168.0.16 我方设备端测试命令：ping -I vlan0 192.168.0.4			
【预期结果】 3 可以ping通			
【实际结果】 3 无法ping通			
执行：echo 1 > /sys/devices/virtual/mdio_bus/pci-0001:01:00.0/pci-0001:01:00.0:00/phyinit 后可以ping通			

History

#1 - 2023-02-17 09:50 - CD TPM-王祥林

- Target version set to VC1_FSE_0078_20230228

#2 - 2023-02-17 15:35 - CD BSP-杜磊

- Status changed from New to ASSIGNED

- % Done changed from 0 to 40

调查分析如下：

此A样，MCU无法与MPU进行串口通信，导致MPU无法接受到MCU发出的以太网link信号，从而导致ip获取失败。
通过手动方式进行重新link后，中控 - 副屏，副屏 - 中控，均可以双向ping同。
由此可以排除以太网硬件故障，且是由MCU导致此问题。

为了规避此异常情况，排除MCU异常导致以太网无法工作，修改如下：

<https://dev.thundercomm.com/gerrit/c/general/kernel/msm-4.19/+180367>

#3 - 2023-02-20 17:57 - CD BSP-杜磊

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED
- Assignee changed from CD BSP- 杜磊 to 移动测试一组_CDTS 刘强
- % Done changed from 40 to 100

代码已入库，使用2/18后的版本验证

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
180367	general/kernel/msm-4.19	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-vendor-dev	dulei0503@thundersoft.com
BSP:Ethernet: Fix ethernet linkup error when rebootFix ethernet linkup error when reboot orno mcu message receivedTC-RID: 0301-0400601IssueID: TS-R-DF-115367Change-Id: I7832e0f154c814ff16f545ee4d50e7bf10b8ac7e			

#4 - 2023-02-23 15:27 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

验证版本：FlatBuild_HH_VX1_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0076.X101

验证结果：

VC1 A样 V01 烧机后第一次启动可以ping通，adb reboot后可以ping通，断电重启后-可以ping通
VC1 C样 V03 烧机后第一次启动可以ping通，adb reboot后可以ping通，断电重启后-可以ping通

VX1 A样 V01 烧机后第一次启动可以ping通，adb reboot后可以ping通，断电重启后-可以ping通
VX1 C样 V03 烧机后第一次启动可以ping通，adb reboot后可以ping通，断电重启后-可以ping通

备注

由user改TSNV后会导致个别设备reboot后 ping失败，因此和RD沟通后，验证时不修改NV，仅从中控ping测试设备即可，修改TSNV后，测试第一次adb root后可以ping通

中控端测试命令：ping -I eth0.100 192.168.0.16

#5 - 2023-02-23 15:27 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Status changed from VERIFIED to CLOSED