

福建中富通 - 功能 #1262

任务 # 1251 (完结): 福建中富通 样机设计制作及B接口测试

功能 # 1256 (完结): ISU-0016A 专用监控主机

硬件设计

2017-11-02 10:02 - 盘 贵星

状态:	完结	开始日期:	2017-11-02
优先级:	普通	计划完成日期:	2017-11-20
指派给:	盘 贵星	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
1、需求参数 2、样板设计及焊接。			

历史记录

#1 - 2017-11-07 09:14 - 盘 贵星

- % 完成 从 0 变更为 30

2017-11-7 1、RS485接口板已经完成设计，提交下单，上传SVN。 2、hub扩展板已经完成原理图设计。

#2 - 2017-11-08 18:12 - 盘 贵星

2017-11-8 1、完成USB扩展板整体PCB布局及走线。 2、中途发现需要补充USB电源管理设计。 3、预计明天可以发出去打板。

#3 - 2017-11-09 10:43 - 盘 贵星

2017-11-9

1、经过厂家建议和反馈，USB额外增加电源管理设计，起到当任何一路下行的USB口发生异常都不想其它下行USB口的正常工作，起到保护HUB的作用，采用MOS管开关逻辑芯片：MIC2026，支持最大500mA电流监测。

#4 - 2017-11-12 10:31 - 盘 贵星

2017-11-12 1、HUB扩展板已经设计完成下单5张，预计15号样板到货。

#5 - 2017-11-16 12:00 - 盘 贵星

- % 完成 从 30 变更为 50

2017-11-16

1、焊接样机1台，测试USB扩展12路串口正常，电源管理芯片MIC2026A-1YM采购没有注意型号后缀不能用，需要重新采购MIC2026A-2YM。已经申请重新采购。

#6 - 2017-11-16 19:04 - 盘 贵星

2017-11-16 焊接2张扩展板，ttyUSB10和ttyUSB11能查到驱动，配置后不能通信，初步确定是软件问题。

#7 - 2017-11-17 14:42 - 韦 士 飞

编号超过 ttyUSB10 的串口都无法打开，具体原因在查。

#8 - 2017-11-17 16:03 - 韦 士 飞

原因已查明。编号超过 ttyUSB10 的串口无法打开是由于以前的Ser模块在解析串口号时没有支持编号大于10的串口，修改后即可解决。

#9 - 2017-11-17 16:50 - 盘 贵星

- 文件 IMG_20171117_164410.jpg 已添加

样板焊接完成5套（上有2张未焊在接口板机箱厂），已经测试16路串口正常。

#10 - 2017-11-17 16:50 - 盘 贵星

!http://192.168.3.160/redmine/attachments/download/1145/IMG_20171117_164410.jpg!

#11 - 2017-11-17 17:16 - 盘 贵星

- 文件 ISU-0016A测试报告.xlsx 已添加

- 计划完成日期 从 2017-11-06 变更为 2017-11-20

- 指派给 从 盘 贵星 变更为 李 军海

2017-11-17 硬件样机测试 1、请按照测试报告进行测试，并把测试结果汇总提交160.

#12 - 2017-11-21 14:20 - 盘 贵星

- 文件 ISU-0016A硬件说明.docx 已添加

- 文件 1.bmp 已添加

2017-11-21 硬件接口定义：详见附件，

#13 - 2017-11-21 14:21 - 盘 贵星

!http://192.168.3.160/redmine/attachments/download/1154/1.bmp!

#14 - 2017-11-30 12:37 - om 经理1

- 状态 从 已发货 变更为 完结

- 指派给 从 李 军海 变更为 盘 贵星

- % 完成 从 50 变更为 100

已经在测试中 RJ45接口已改带供电 正式生产前注意确认

文件			
IMG_20171117_164410.jpg	3.59 MB	2017-11-17	盘 贵星
ISU-0016A测试报告.xlsx	13.4 KB	2017-11-17	盘 贵星
ISU-0016A硬件说明.docx	13.4 KB	2017-11-21	盘 贵星
1.bmp	1.21 MB	2017-11-21	盘 贵星