

智慧机房 V2.0 - 任务 #3726

OM-A6-X300A项目开发

2021-04-29 11:16 - 韦银剑

状态:	新建	开始日期:	2021-03-11
优先级:	普通	计划完成日期:	2021-04-30
指派给:	韦银剑	% 完成:	79%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时

描述

随着时代的发展，需求的激增、使用场景的扩展和市场的竞争，当前的主力机型已经无法满足未来的应用需求。为此，研发一款全新的产品，以提高市场竞争力，已经在酝酿，故而发起本研发申请。

本项目以自主研发的工控板为主控核心，通过不同的扩展方式进行接口布局，产品体积最大尺寸控制在1U机箱水平。为了提高硬件的利用率，主机采用模块化进行设计，使得主机有一定的扩展能力，同时做好接口防护。

高性能CPU

2路RS485

4路RS232

8路数字输入 (DI)

4路数字输出 (DO)

2路模拟输入 (AI)

2路以太网网络接口

1路USB接口

3个指示灯

子任务:

任务 # 3727: 1、硬件需求确认	完结
任务 # 3728: 2、版型设计	新建
任务 # 3729: 3、原理图设计	新建
任务 # 3730: 4、PCB设计	新建
任务 # 3731: 5、物料采购	新建
任务 # 3732: 6、PCB焊接	新建
任务 # 3733: 7、软件设计 (刷机包)	新建
任务 # 3734: 8、硬件调试测试	新建
任务 # 3735: 9、功能测试	新建
任务 # 3736: 10、整机实测	新建
任务 # 3737: 11、样机评估	新建
任务 # 3738: 12、高温测试 (48小时)	新建