

瑞泰新时代产品变更通知

变更标题

RTSS-X509 VP3.0 功能升级 (旧版本为 RTSS-X509 V2.0)

变更日期

2022. 9. 21

变更信息描述

描述

RTSS-X509 VP3.0 “部分芯片”更新升级,同时对现有结构进行优化,使设备运行更加稳定。

升级芯片包括:

CAN 芯片: TCAN332DCN 改为 SIT1044T/3

MIPI CSI 的 ESD 芯片: ECLAMP2398P 改为 TPD4E05U06DQA

更改原因

产品功能升级及结构优化

变更后影响 (外观、质量、功能、性能):

外观变化:

1. USB Type-A 接口由曲边改为直边 (见图 1)
2. 更改 TF 卡 SIM 卡二合一插座。SIM 卡改为独立卡槽结构 (见图 2)

产品质量:

无变化

功能:

1. 重新分配 MIPI 资源

之前版本两个 MIPI 接口只能独立使用,连接两个 2lane 的相机。MIPI 资源重新分配以后可以组成一个 4lane 的接口,可以分开使用连接两个 2lane 相机,也可以合并为 1 个 4lane 的 MIPI 接口,接入例如 HDMI 视频采集,4 路 AHD 视频采集,或者高分辨率帧率的 MIPI 相机。

性能:

无变化

建议措施

RTSS-X509 VP3.0 载板需要烧录系统时加载配套驱动 (L4T R32.6.1/R32.7.1/R35.1), 下载网址:

https://www.jianguoyun.com/p/Dd3RSWwQ5cbrChi_09YEIAA#dir

L4T R32.6.1/R32.7.1/R35.1 版本 BSP 支持 RTSS-X509 VP3.0, 旧版本 RTSS-X509 V2.0 提供 L4T R32.7.1/R32.6.1/R32.5.1/R32.4.3/R32.4.2 版本 BSP; RTSS-X509 VP3.0 如有其他版本要求请与 realtimes 相关人员联系。

支持 RTSS-X509 VP3.0 的 BSP 安装到“配置命令”步骤时, 输入指令: `sudo ./flash.sh rtso-6002-v3.0 mmcblk0p1`; 详细说明见 BSP 中 readme。

如果客户无法完全升级 L4T 等特殊情况。请联系您的 Realtimes 支持代表以获取细节。

硬件版本区分方法:

RTSS-X509 VP3.0 USB 接口为直边, RTSS-X509 V2.0 USB 接口为卷边

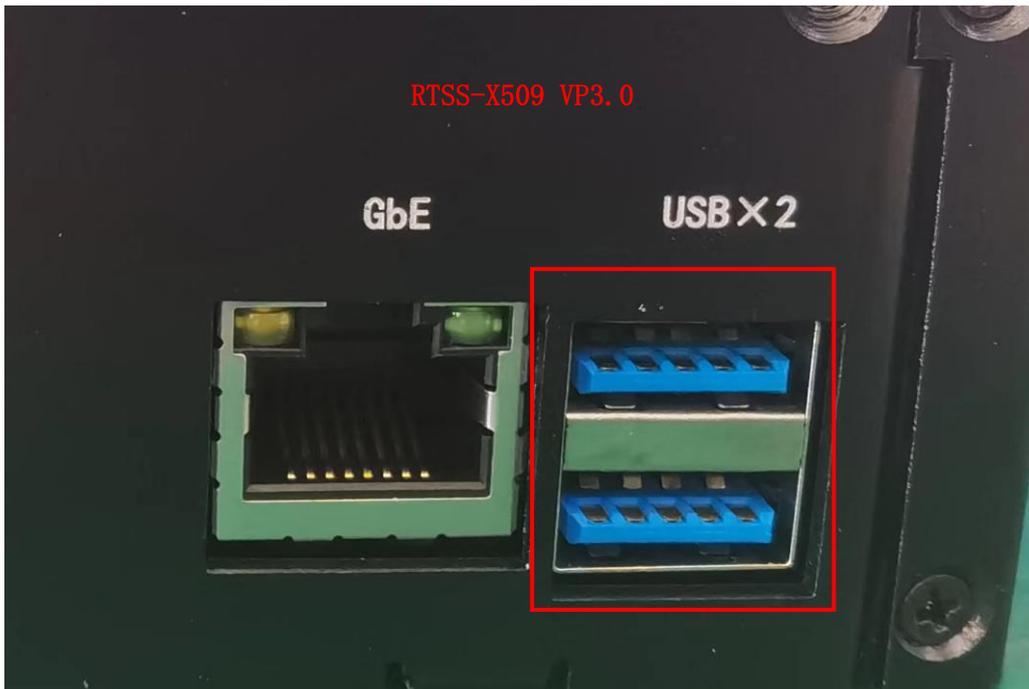




图 1



图 2 RTSS-X509 VP3.0

后续更新

后续文档、BSP、驱动文件等资料的更新，完成后都会及时更新置本公司网站，为了确保您的资料是最新状态，请密切关注我们的动态，我们将会通过微信公众号推送。

版权声明

瑞泰新时代（北京）科技有限公司版权所有，并保留对本手册及声明的一切权利。未得到本公司的书面许可，任何单位和个人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。