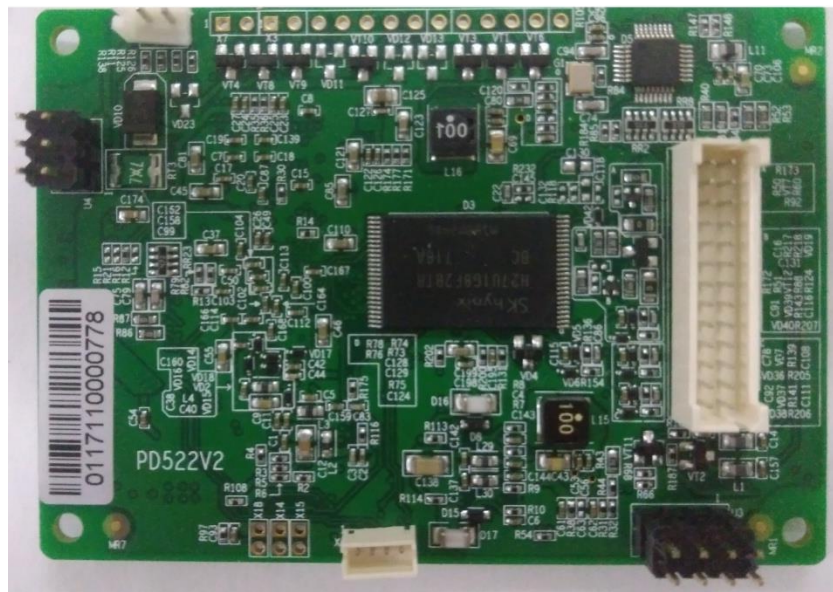


PD522 网络视频编码板

产品简介

PD522 网络视频编码板，支持接入 CVBS 信号，将模拟信号转换为网络信号，实现图像视频信息的存储和网络传播。内置多种传感器接口，体积小巧，应用灵活，便于用户集成。可广泛应用于轨道交通、安防监控、工业控制、无人机、物联网等领域。

产品采用了改进型带卡扣插座方式引出接口线缆，可大幅减少用户在产品集成过程中，以及维护更换过程中的工作量以及带来的设备损坏。

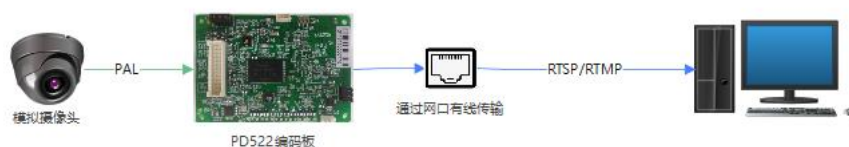


功能特点

- 采用最先进的H. 264视频压缩算法，压缩比例高，图像质量好；
- 基于嵌入式Linux 操作系统，配备高性能DSP，系统稳定，安全可靠；
- **NEW** 支持双摄像头接入，可通过命令随时切换到指定的摄像头；
- **NEW** 提供 2 路开关量和 6 路模拟量采集通道，满足多数环境数据采集的需求；
- **NEW** 提供两路电流型或电压型互感器输入，可用于负载启动检测；
- **NEW** 内置 3 轴加速度振动传感器芯片，可实时采集振动数据并上传；
- 可外接多种接口的温湿度传感器，实时采集或自动上报温湿度数据；
- 支持RS485或CAN总线扩展（外置）透明串口功能，连接用户设备；
- **NEW** 可设置事件策略自动根据检测条件触发拍照，录像，数据采集和上传；
- **NEW** 改进了电源和接口部分的防护电路，减少雷击浪涌对设备的损坏；
- 内置硬件看门狗和电压监测电路，可保证设备长时间免维护工作；
- 所有元器件均按工业级要求选型，并经过严格的高温老化测试；

- 提供完善的SDK开发包和技术支持，可以提供定制开发。

网络连接图



技术规格表

功能\型号	PD522
视频压缩标准	H.264 (视频) /JPEG (图片)
视频分辨率	D1: 720X576 VGA: 640X480 CIF: 352X288 QCIF: 176X144
视频输入	2 路切换, 可接 PAL/NTSC 模拟摄像头接口
视频输出	无
视频帧率	1~30 帧/秒, 可调
视频码率	32K~4M 可调, 单位: bps
音频输入	无
加速度传感器	内置 3 轴 +/-16g
通讯接口	1 个 10M/100M 自适应以太网口 2 个 TTL 接口 (可外接扩展为 RS232 或 RS485 接口)
存储	内置 8MB Nor SPI Flash
无线	支持 802.11b/g/n 标准 Wi-Fi 无线模组 (扩展)
开关量输入	2 路开关量输入
开关量输出	2 路开关量输出
模拟量输入	6 路模拟量输入 其中 2 路可接电流型/电压型互感器
温湿度传感器	支持外接 1-wire, I2C 接口传感器 (SHT10/SHT20/SHT30 等)
电源	DC 12V

功耗（电流）	160ma
工作温度	-40°C-- +85°C
工作湿度	10%--90%
尺寸（IP 主板）	59 mm* 87.5mm