

目录

PCIE接口GMSL相机采集卡 3

PCIE接口GMSL相机采集卡

主要特点

- - 标准板卡外形□PCIE3.0x4 接口，
- - 8通道□3M□GMSL数据采集
- - 任意通道支持8M相机接入，最多支持2路8M相机
- - 采集+编码，不需要强大的GPU也能实现多通道同时采集不掉帧
- - 低延时，与工控机搭配，建立快速原型（8通道1080p约150ms,注1）
- - 可单独使用，也可以以板卡形式与工控机一起运行
- - 提供RTSP或H264裸流接收接口
- - 自带6T算力与强大的编解码器，灵活使用空间

标准板卡设计，灵活适配

- 采用标准板卡外形□PCIE3.0×4高速接口，兼容性强
- 可单独使用，也可轻松集成到工控机，快速搭建原型系统

多通道高性能采集

- 8通道□3M□GMSL数据采集，满足多相机需求
- 任意通道支持8M相机接入，最多2路8M相机同时运行
- 采集+编码一体化，无需依赖强大GPU□多通道同时采集依然稳定不掉帧

超低延时，高效处理

- 8通道1080P采集延时低至约150ms□注1）
- 自带6T强劲算力，内置高效编解码器，数据处理快人一步

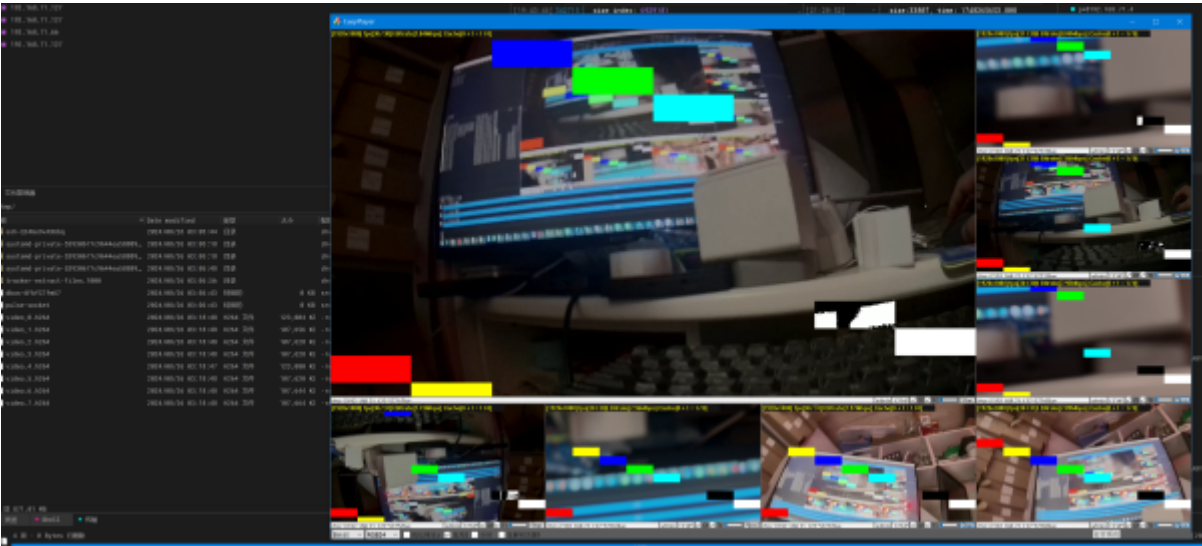
多种输出形式，应用广泛

- 提供RTSP流或H264裸流接收接口，适配多种开发场景
- 工业检测、智能交通、机器视觉等领域的理想选择

板卡原型 V1.0



8路1080p采集串流预览



From:
<https://wiki.yytech.cc/> - YYT Docs

Permanent link:
<https://wiki.yytech.cc/doku.php?id=gmsl%E7%9B%B8%E6%9C%BApcie%E9%87%87%E9%9B%86%E5%8D%A1>

Last update: 2025/06/19 17:49