

目录

RK3588视频记录盒	3
主要特点	3
外观	3
使用展示	3
使用说明	4

RK3588视频记录盒

揖越GMSL视频采集主机（型号YYTECH-RK-GMSL-03）是一款基于RK3588国产高性能ARM处理器的GMSL数据采集，处理一体机。采用最多两颗 MAX96712 可更换为MAX96722/ MAX9296, MAX96724/F支持最多8路视频采集。得益于RK3588强大的编解码能力，一体机支持同时进行多路GMSL数据的显示，编码，推流。

揖越GMSL视频记录，采用CNC全铝壳体无风扇设计，通过标准导轨安装，方便安装拆卸。

提供参考视频处理脚本，可用于快速构建个性化的数据采集系统

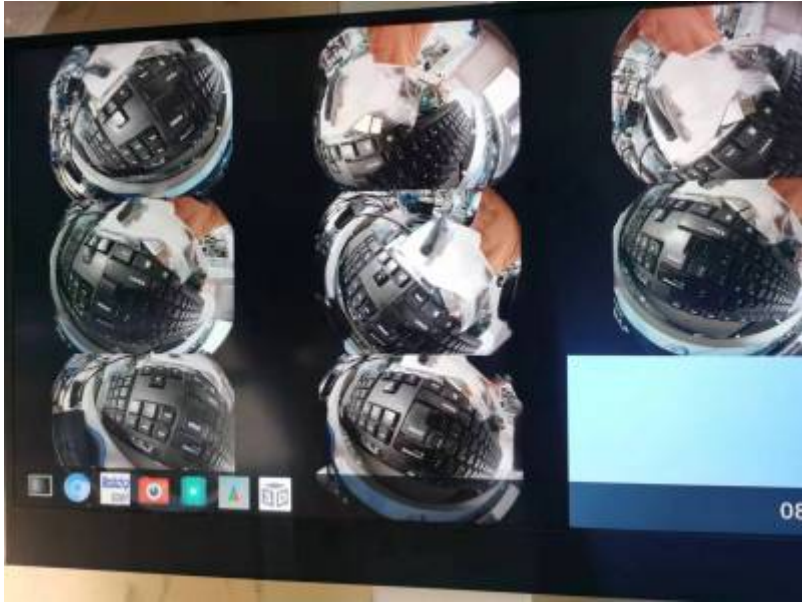
主要特点

- CPU, RK3588, 四核A76, 4核A55
- GPU, Mali-G610, 兼容OpenGL ES 1.1, 2.0, 3.2, OPENCL 2.2, Vulkan 1.2
- VPU: 支持8K@60fps H.265 和 VP9 解码, 8K@30fps H.264 解码, 4K@60fps AV1 解码, 8K@30fps H.264 和 H.265 编码
- NPU: 6TOPs, 支持INT4/INT8/INT16/FP16
- RAM: 64-bit 4GB/8GB/16GB LPDDR4X 频率高达2133MHz
- eMMC Flash: 32GB/64GB/256GB eMMC, 最高支持 HS400 模式
- Nor Flash: 32MB SPI Nor Flash
- microSD: 最高支持SDR104模式
- Ethernet: 2个PCIe扩展的2.5G以太网
- 一个USB 3.0 Type-A
- 一个全功能USB Type-C™ 接口, 支持USB3.0数据传输和DP显示输出, 分辨率高达4Kp60
- 两个USB 2.0 Type-A
- 视频输入: GMSL1/GMSL2, MAX 8路, max96712*2
- 视频输出:
 - 2个标准尺寸HDMI输出接口
 - USB Type-C™ DP显示输出, 分辨率高达4Kp60
 - M.2 Connectors
 - one M.2 M-Key connector with PCIe 3.0 x4 for NVMe SSDs up to 2,500 MB/s
 - one M.2 E-key connector with PCIe 2.1 x1 and USB2.0 Host
- **GMSL: 两路四合一GMSL输入, 可接入8路GMSL相机, 支持3/6Gbps**
 - 解串器模块可选 MAX96712/MAX96722/MAX96724/MAX96724F/MAX9296/MAX96716
- 【可选】CANFD: 两路CANFD接口, 隔离, 高速
- 【可选】4G-LTE 4G网络模块
- 供电: 5.5*2.1mm DC插座和2针3.5mm插拔式接线端子, 12VDC 输入.
- 电源供电能力: 推荐 12V 3A 以上

外观

使用展示

[8路相机同时采集, 预览](#)



使用说明

请联系 [揖越技术支持](#)

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

Permanent link: <https://wiki.yytech.cc/doku.php?id=%E6%8E%A7%E5%88%B6%E5%99%A8%E4%BA%A7%E5%93%81:rk3588%E6%99%BA%E8%83%BD%E9%A9%BE%E8%88%B1%E5%8E%9F%E5%9E%8B>

Last update: 2024/08/18 07:21

