

# 目录

<b>RK3588视频记录盒</b> .....	3
<b>主要特点</b> .....	3
<b>外观</b> .....	3
<b>使用展示</b> .....	4
<b>使用说明</b> .....	5



# 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

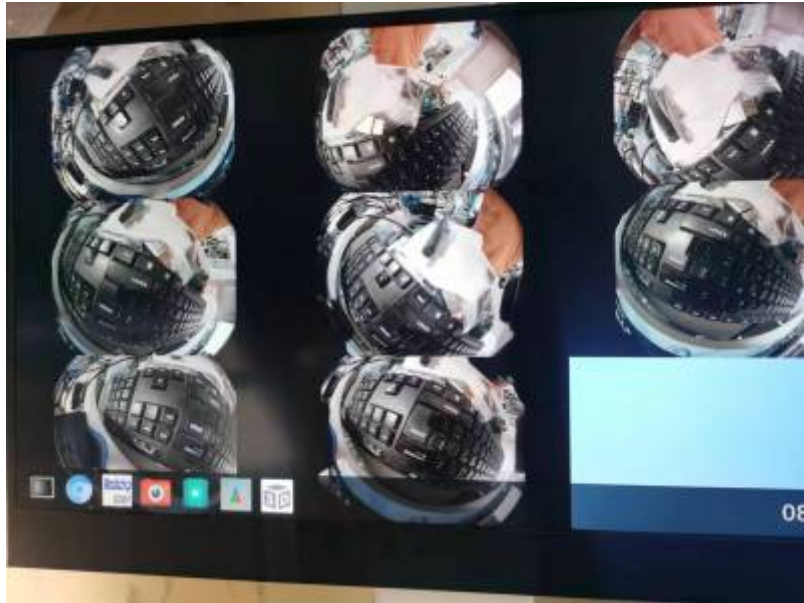
- CPU, RK3588, 四核A76, 4核A55
- GPU, Mali-G610, 兼容OpenGL ES 1.1, 2.0, 3.2, OPENCL 2.2, Vulkan 1.2
- VPU: 支持8K@60fps H.265 和 VP9 解码, 8K@30fps H.264 解码, 4K@60fps AV1 解码, 8K@30fps H.264 和 H.265 编码
- NPU: 6TOPs, 支持INT4/INT8/INT16/FP16
- RAM: 64-bit 4GB/8GB/16GB LPDDR4X 频率高达2133MHz
- eMMC Flash: 32GB/64GB/256GB 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**
  - o 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: <http://wiki.yytech.cc/> - YYT Docs

Permanent link: <http://wiki.yytech.cc/doku.php?id=%E8%A7%86%E9%A2%91%E5%BD%95%E5%88%B6%E4%B8%BE%E5%9B%9E%E6%94%BE%E4%BA%A7%E5%93%81:rk3588%E6%A0%B8%E5%BF%83gms%E6%95%B0%E6%BD%AE%E8%AE%B0%E5%BD%95>

Last update: 2025/02/06 17:43

