目录

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

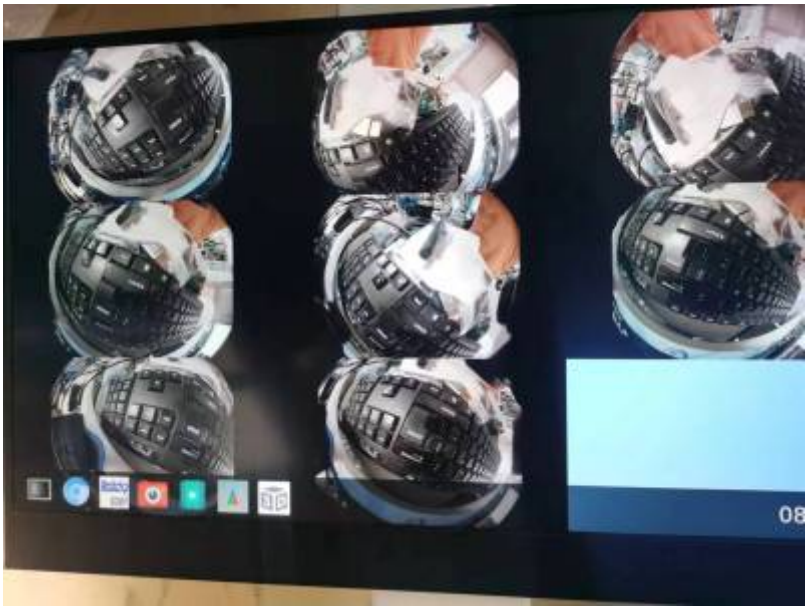
外观





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=%E8%A7%86%E9%A2%91%E5%BD%95%E5%88%B6%E4%B8%8E%E5%9B%9E%E6%94%BE%E4%BA%A7%E5%93%81:rk3588%E6%A0%B8%E5%BF%83gmsl%E6%95%B0%E6%8D%AE%E8%AE%B0%E5%BD%95

Last update: **2025/02/06 17:43**