

目录

揖越科技HDMI转GMSL信号概览

3

揖越科技HDMI转GMSL信号概览

揖越科技HDMI2GMSL相机模拟器，主要用于视频/图像回注，主机耐久测试等。

转换器包含不同功能/配置的子型号，适用于不同的系统/配置。

- [HDMI转GMSL:yCamSim-basic](#) 最常用配置，用于模拟YUV422/RGB888相机，可预设分辨率/帧率，也可以自定义分辨率/帧率，串化器可选MAX96717/F,MAX9295□默采用MAX9295□
- [HDMI转GMSL:yCamSim-pro](#) 用于模拟RAW相机，将HDMI信号□RGB888/YUV444/YUV422□转为GMSL-RAW信号，实现RAW相机回注,串化器可选MAX96717/F,MAX9295□默采用MAX9295□
- [RAW相机模拟:yCamSim-ultra](#) 用于模拟RAW相机，借助HDMI接口，将原始RAW图像□RAW8/10/12□转为GMSL-RAW图像，实现“无损”RAW回注。串化器可选MAX96717/F,MAX9295□默采用MAX9295□
- [DVP接口GMSL1相机模拟器](#) 用于模拟低分辨率YUV422相机□CMOS为DVP接口），使用MAX96701/MAX96705/MAX96715作为串化器（默认彩MAX96701□。

上述产品互为补充，构成了揖越HDMI2GMSL系列的产品矩阵，满足客户不同应用场景的需要。

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

Permanent link:
https://wiki.yytech.cc/doku.php?id=%E6%91%84%E5%83%8F%E5%A4%B4%E5%8F%8A%E8%A7%86%E9%A2%91%E6%BA%90:hdmi-to-gmsl_overall

Last update: **2025/11/19 19:15**

