

一体化音视频智能终端平台T1L-AM

一体化音视频智能终端平台T1L-AM，采用瑞芯微RK3288处理器,支持安卓操作系统，支持多种视频会议软件和客户应用程序。终端平台采用一体化集成设计，内嵌1080P高清光学镜头和传感器,具有多种音视频输入输出接口，集音视频交互、桌面共享、多媒体共享、录制功能于一体，满足各种会议系统的中高端应用场景。



产品特点：

- **一体化平台集成设计**：支持一路 HDMI 输出；支持 LAN 接口；支持 3 路 USB2.0 接口；支持 2.4G/5G WiFi；支持蓝牙连接，实现了摄像机与会议终端平台的一体化融合；
- **RK3288 处理器**：超强四核 Cortex-A17，频率 1.6GHz CPU
- **图像处理**：支持 OPENGGL ES1.1/2.0/3.0, OPEN VG1.1, OPENCL, Directx11，内嵌高性能 2D/3D 加速硬件，支持 4K、H.265 硬解码 10bits 色深、HDMI2.0，支持 1080P 多格式视频解码 1080P 视频编码，支持 H.264, VP8 和 MVC 图像增强处理
- **精巧设计**：采用一体化紧凑型设计，内置摄像头。体积小，接口丰富，连线方便，安装维护简单；
- **无线 WiFi**：支持标准的无线协议，设备部署简洁高效；

- **本地存储**：支持 SD 卡存储，U 盘存储，存储空间可达 64G；
- **高清镜头**：采用 10 倍光学变焦，水平视角 58°，无畸变镜头；
- **低噪声高信噪比**：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度；
- **多种视频压缩标准**：支持 MJPEG/H.264 视频压缩；
- **低功耗休眠功能**：支持低功耗休眠/唤醒；
- **应用场所多**：会议、教育、医疗、政务、云视频、协同办公、多媒体融合、应急指挥、广播、司法、公安、军队等系统应用；

技术参数：

型号	T1L-AM
名称	一体化音视频智能终端平台
安卓参数	
操作系统	Android 5.1
处理器（CPU）	4核ARM® Cortex-A17，主频1.6GHz
图像处理器 （GPU）	ARM Mali-T764 3D GPU 支持 OpenGL ES1.1/2.0, OpenVG1.1
分辨率:	1920*1080P
运行/储存：	DDR4 2GB/16GB
摄像机	
传感器：	1/2.8英寸CMOS, 有效像素：207万
镜头：	光学10X, f4.7mm ~ 47mm, F1.5 ~ F2.5
最低照度:	彩色：0.1Lux
快门:	1/60-1/10000S
白平衡:	自动/室内/室外
背光补偿:	支持
信噪比:	≥55dB
水平视场角:	58°
水平转动范围：	±175°
垂直转动范围：	90°（向上），45°（向下）
水平转动速度范围：	1°~60°/s

垂直转动速度范围：	1°~60°/s
垂直翻转：	支持
接口	
音频输入接口	1 x 3.5mm麦克风输入(可选)
音频输出接口	1 x 3.5mm线性输出(可选)
视频输入接口	1 x 内置摄像机输入 1 X USB*2
视频输出接口	1 x HDMI 2.0 (Type-A), 支持4K@60帧输出
USB接口	3x USB2.0
网络接口	1 x RJ45: 1 x 10/100/1000 Mbps1 x 无线: 2.4G/5GWiFi 双频WIFI1 x 蓝牙4.0
SD卡端口	1 x TF/Micro SD卡端口，最大支持128G TF卡
电源接口	1 x 12V/2A 直流电源接口
一般特性	
尺寸	• 终端尺寸：284mm*147mm*161mm
电气特性	• 工作电压：AC 100V ~ 240V, DC 12V • 工作频率：50Hz/60Hz • 最大功耗：24W
环境要求	• 温度：0°C ~ 40°C (工作状态), -40°C ~ 70°C (非工作状态) • 相对湿度：10% ~ 80% (工作状态), 0% ~ 95% (非工作状态) • 周围噪音：小于46dBA SPL • 最小照度：5lux • 推荐照度：大于300lux