

## 一、产品描述

金智凌轩 LX-MGW1000 系列产品采用跨平台架构设计，集视频终端设备接入、视频文件模拟视频流、视频推流、点位标签管理、流媒体转发等多功能为一体的流媒体软件产品，可在 ARM、X86 架构下稳定运行，帮助客户快速搭建基于 B/S 架构下的广域网视频应用，广泛应用于超市、小商铺、酒店、网吧、旅馆以及各家庭宽带资源丰富的小型监控互联场景。

## 二、产品特点

### 1. 功能介绍

- ◆ 支持 onvif、GB28181、rtsp 等协议设备自动扫描接入；
- ◆ 支持将视频文件模拟成实时视频流；
- ◆ 内置 B/S 客户端无插件播放，实现分屏浏览、录像回放、设备配置管理、OTA 升级等功能；
- ◆ 支持单个、批量等方式添加、删除设备，简单易用；
- ◆ 支持远程运维，支持 OTA 升级；
- ◆ 支持按需推流、制定指定地址推流等混合推流模式；
- ◆ 支持 RTMP、HLS、HTTP-FLV、Websocket-FLV、RTSP、GB28181 等视频流分发协议；
- ◆ 可选：支持加载算法进行分析（具体功能和选用的硬件芯片有关）；
- ◆ 可选：支持视频中图片的快速切片；

### 2. 适应软硬件环境

- ◆ 支持跨平台运行，支持 RK3399、RK3568、算能 BM1684、鲲鹏 920 等芯片下运行；
- ◆ 支持国产信创环境；
- ◆ 底层采用 C++设计，性能强、资源占用少；
- ◆ 可定制支持其他硬件环境；

注：产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。

### 三、应用场景

适合用户快速搭建基于 B/S 架构下的视频应用（无需插件），快速集成如便利店、药店、网吧、酒吧、餐馆、消防场所、新能源等微小场所视频资源，实现快速联网、充分利用。

### 四、核心卖点

跨平台、支持信创、无插件播放、支持 ARM 与 X86、视频直播、GB28181、GA/T 1400、流媒体转发、转码。

### 五、功能清单

系统名称	模块名称	功能点	说明
设备协议支持	接入和分发协议	接入协议	RTSP/Onvif/GB28181/视频文件
		分发格式	RTMP、HLS、HTTP-FLV、Websocket-FLV、RTSP、GB28181
业务管理系统	设备状态	设备状态	显示设备 cpu、内存、硬盘等运行使用情况
		系统信息	显示设备名称、软硬件版本、系统时间、与平台交互通信状态、激活状态、网络连接状态等信息
	分屏预览	视频展示	以树状列表形式展示接入视频点位信息，显示在线数、接入总数；
		分屏展示	支持以 1、4 分屏形式进行视频播放展示，支持模糊查询通道名称
	录像回放	录像回放	支持以通道、时间范围来进行对应通道视频录像的回放
	配置管理	设备管理	支持单个、批量添加相机、支持国标相机通道的增加、编辑、删除等操作，支持按名称、类型、状态、IP 地址查询定位；支持对视频文件模拟视频流接入；
		任务管理	支持对增加的任务状态查看
		消防网关配置（可选）	支持以 MQ、HTTP 等多种方式推送消防数据，推送参数可以配置，如 IP 地址、端口号、协议、用户名、密码等；

注：产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。

	高级设置	平台接入	支持与云业务平台、运维平台的通信参数的配置； 支持 GA/T1400 接入的参数配置； 支持 GB28181 接入方式的参数配置；
		网络设置	支持设备名称、经纬度、安装地址信息的配置； 支持设备网络接口地址的配置
	其他	系统设置	支持日志级别设置、支持手动/自动重启策略设置、支持设备授权管理
		时间同步	支持设备运行时区、时间设置，支持 NTP 对时设置
		文件与升级	支持手动 web 远程进行固件升级，支持 OTA 运维系统固件升级
	用户管理	修改密码	支持对用户密码进行重配置

注：产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。