



— 金智凌轩·智河-视频流媒体一体机 —

LX-MGW1000 系列产品规格书

一、产品概述



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，广泛应用于各类视频资源需要汇聚融合的场景。

二、产品特点

1. 功能介绍

1. 支持 onvif、GB28181、rtsp 等协议设备自动扫描接入；
2. 支持将视频文件模拟成实时视频流；
3. 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；
4. 支持单个、批量等方式添加、删除设备，简单易用；
5. 支持远程运维，支持 OTA 升级；
6. 支持按需推流、制定指定地址推流等混合推流模式；
7. 支持 RTMP、HLS、HTTP-FLV、Websocket-FLV、RTSP、GB28181 等视频流分发协议；

8. 支持视频转码和视频压缩，支持将 H.265 编码格式视频转换为 H.264 格式，支持输出分辨率自定义；

2. 适应软硬件环境

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

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），快速集成各类视频资源，实现快速联网、充分利旧。

四、核心优势

跨平台、支持信创、无插件播放、支持 ARM 与 X86、视频直播、GB28181、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

注：产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。

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
	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 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

六、产品硬件规格

整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU	配置 2 颗鲲鹏 920
内存	八通道 DDR4 内存 RDIMM 带 ECC 校验， 支持 16 个内存插槽，最大支持 2048 GB 内存容量。默认配置 64GB。
硬盘	默认 10T
Raid 支持	支持 RAID 0， 1， 5， 6， 10， 50， 60，支持超级电容掉电保护 。
显示控制器	芯片型号为 SM750，提供 32MB 显存，支持最高 60Hz 频率下 16M 色彩的最大分辨率是 1920x1200 像素。
网络控制器	支持 2 个板载网络插卡，每个插卡支持 4 * GE 电口或者 4 * 10GE 光口或者 4 * 25GE 光口
内部与外部 扩展	前面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口。 后面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口、 1 个 RJ45 串口、1 个 RJ45 系统管理端口。
电源	支持 2 个热插拔 900W 或 2000W 交流电源模块或 1200W 直流或 1500W 直流电源模块，支持 1+1 冗余
供电	支持 100~240V AC，240V DC，-48V DC
风扇	4 个热插拔的风扇，支持单风扇失效。
管理	主板集成 Ibmc， 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体，提供 1 个 10 / 100 / 1000Mbps 的 RJ45 管理网口。

注：产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。

固件	国产自主安全 BIOS / BMC 固件
操作系统	Ubuntu
物理尺寸	高 86.1mm * 宽 447mm * 深 790mm
温度	工作： 5℃ ~ 40℃；非工作： -40℃ ~ 60℃
湿度	工作： 8% ~ 90%；非工作： 5% ~ 95%（非凝结）

备注：硬件参数受市场调整，如有变化，请以最终报价单上的参数为准。

七、订购信息

系列	出货型号
智眸	LX-MGW1X00（X 代表不同行业）

版权所有

本技术规格书的所有内容解释权归属深圳金智凌轩视讯技术有限公司。若后续技术内容发生调整，公司将不再另行通知，所有产品均以实际合同约定的发货内容为准。



深圳金智凌轩视讯技术有限公司

深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 011 号深圳软件园 T3 栋 B 区 112 号

电话：0755—86564989

邮编：51800

网址：<http://www.lxvision.com>