

球屏专用主控 KBS400 产品规格书

概述

凯视达 KBS400 是集发送卡和播放终端为一体的同异步球形主控；相对于传统的同步播放方案，可以减少需要电脑的播放终端，随时方便控制；并可接入外部信号，同步输入与异步播放快捷切换；性能强悍，功能强大，有更大的带载能力；KBS400 支持对输出图像进行特殊处理，满足 LED 屏对球形屏，环形屏，喇叭屏等系统的配置要求。

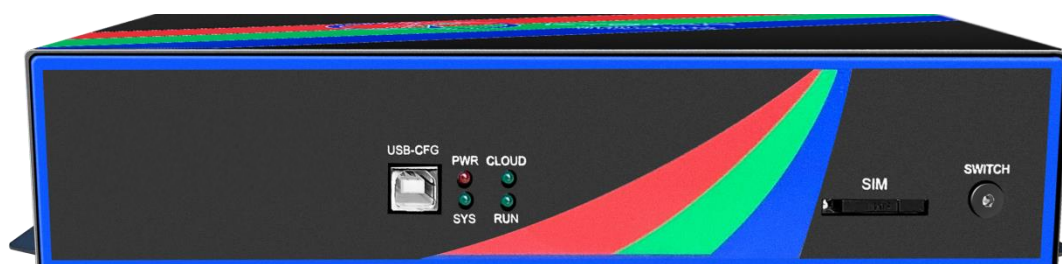


产品特点

- 千兆网口*4，单网口 65w 点，整机带载 230W 点，最宽 1920，最高 1080；
- WIFI 、百兆网口、USB 直连多种通讯方式
- 内置 8GB（系统占用 2.5G），可 U 盘扩展，即插即播
- 3.5mm 音频输出，音视频同步输出
- 支持 HDMI 输入，全屏自适应播放
- 支持多个窗口多素材同时上屏播放
- 板载亮度传感器接口，根据环境亮度自动调节屏幕亮度
- 全新的 Kommander PE 节目编辑，拖拽操作，做你所想
- 简洁的 APP 对调屏、编辑、管理全控制，玩转大屏，尽在掌握。
- 支持 LED 球形屏，环形屏，喇叭屏等的应用；

面板说明

前面板



名称	功能说明
SYS	系统状态指示灯 亮灭间隔 2 秒: 运行正常 亮灭间隔 1 秒: 正在安装升级包 亮灭间隔 0.5 秒: 正在从互联网下载数据, 或正在拷贝升级包 常亮/不亮: 运行异常
CLOUD	互联网连接状态指示灯 常亮: 已连接互联网, 且状态正常 亮灭间隔 2 秒: 已连接 kares 云平台, 且状态正常
RUN	FPGA 状态指示灯; 亮灭间隔 2 秒, 表示 FPGA 运行正常
PWR	电源指示灯, 长亮表示供电正常
SIM	4G 卡槽, 支持三大运营商 4G 卡
SWITCH	双模切换按钮 常亮: 同步模式 不亮: 异步模式
USB-CFG	设置屏幕参数, 高速传输节目, 屏幕信息查看



后面板

名称	功能说明
WIFI AP	WiFi AP 热点天线接口
WIFI STA	WiFi STA 接口, 可连接配置一台路由器
GPS	GPS 天线接口, 用于需要定位、精准定时场景使用
4G	4G 通信模块天线接口, 可用于 4G 通信使用
COM1	预留时间同步模块天线
LIGHT	亮度传感器接口
TEMP	温湿度传感器接口
ETH-100M	百兆输入网口, 接入局域网, 可直接连接 PC 端
LAN1-4	四个千兆输出网口, 接凯视达全系列接收卡
AUDIO-OUT	3.5mm 音频输出口
USB-CFG	设置屏幕参数, 高速传输节目, 屏幕信息查看
USB1-2	USB2.0*2, 通过 U 盘更新节目、设置潘多拉盒
HDMI	IN:HDMI 1.3 输入接口, 外接信号 OUT:HDMI 1.3 输出接口, 环出信号
RESET	恢复出厂设置按钮, 长按 5 秒生效
ON/OFF	电源开关
AC 100-240V 50-60HZ	电源输入接口

参数规格

外部接口类型	
千兆输出网口*4	输出信号到接收卡
音频输出口*1	1/8" (3.5mm)TRS 插头输出
USB 方口	连接至 PC, 用于调屏及节目传输
USB2.0*2	可进行存储扩展 (U 盘或者 SD 卡, 最大 128G)
百兆输入网口*1	接入局域网, 集群控制
WIFI 天线*2	WiFi AP+STA 双 WiFi 模式, 可作为热点供手机、电脑连接
HDMI	HDMI 输入输出
LIGHT	外接亮度感应器, 根据环境亮度控制屏幕亮度
TEMP	外接温湿度感应器, 获取环境温湿度
4G (选配)	接入广域网
GPS (选配)	精确定位、精准定时、多屏同步
AC 电源输入	100-240V 50-60HZ

性能参数	
硬件性能	1.6GH, 四核 CPU,3D GPU 1GB@600MHz DDR3 高速内存 支持 1080p@60fps 硬解码播放 支持 1080p@30fps 硬件编码
存储空间	内置 8GB 存储(系统占用 2.5G)
带载大小	单网口 65 万点, 整机 230 万点, 最宽 1920, 最高 1080
Wifi 连接距离	20 米 (无遮挡)

支持多媒体格式	
视频格式	AVI,WMV,MPG, RM/RMVB, VOB,MP4,FLV 等常见视频格式; 可支持多视频同时播放
音频格式	MPEG-1 Layer III, AAC 等
图片格式	支持 bmp、jpg、png 等
文本形式	单行文本, 静态文本, 多行滚动文本、office 等
时钟	实时时钟、多地区时钟显示和管理
OSD	支持 32bit 真彩 OSD, 能显示在任意位置, 支持视频/图文混合, 能在视频上叠加图文。

整机规范	
外形尺寸	247.2x138.5x51.1mm (L×W×H)
支持的接收卡	凯视达全系列接收卡
带载接收卡数量 (单网口)	200 (单网口)
输入适配器电源	AC 100~240V 50-60Hz
额定功率	18W
工作温度	-20°C -70°C
工作湿度 (%)	5%-95%

附件：设备尺寸图

