

# 蓝方视讯6路高清录播一体机（4路HDMI+2路IP）

产品名称	蓝方视讯6路高清录播一体机（4路HDMI+2路IP）
公司名称	蓝方科技（广州）有限公司
价格	6800.00/件
规格参数	蓝方科技:蓝方视讯 录播一体机:LF8004HDMI 广东:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号(自编1号楼)X1301-I 6672(集群注册)(JM)(确认制)
联系电话	13826486362

## 产品详情

蓝方视讯 LF8004HDMI 6机位互动录播一体机

（4路HDMI+2路IP）

直播+录播+导播+点播+互动+互动+流解码

提供中性、OEM、及定制服务

LF8004HDMI6路机位高清录播一体机采用先进main profile level 5.1的H.265视频高速硬件编解码芯片，配合嵌入式Linux系统开发，集全方位应用功能于一体的系统软件，以硬盘作为存储介质，记录

现场授课、庭审、会议、手术、婚庆、聚会、.....等的全部场景，同时生成MP4、TS实况录像，以

流媒体的方式在网络中直播给广大师生及管理者实时观看。

产品特点：

I 系统嵌入式Linux SOC架构

I 支持接电开机全自动运行直播录制功能7x24小时

I 支持HDMI接线视频和IP网络摄像机流混合输入

I 支持开机自动录制，一键全通道视频录制，资源模式、电源模式录制，录制文件自动分段保存

I 支持 PGM 分屏混音功能

I 支持 HDMI\VGA\_OUT 输出可选 1 至 6 通道画面、操控界面、预览画面、PGM 合成画面

I 支持单画面、画中画、1/2/3/4/5/6 分屏功能，可点通道源的 1 2 3 4 数字快速自由组合分屏功能

I 支持无缝视音频切换、淡入淡出切换、多种特技切换；支持单画面与单画面切换、单画面与画中画或 1/2/3/4/5/6 分屏切换、支持分屏与分屏切换功能。

I 支持双流不同设置码率、帧率、分辨率直播输出；支持同时多协议多平台直播输出

I 支持全通道视频 6+1 路（支持 4 路 HDMI+2 个网络流），RTMP 推本机内嵌直播分发服务器，进行跨网段大并发直播输出

I 支持摄像机云台控制

I 支持搭配跟踪摄像机，实现自动跟踪、自动切换功能

I 支持本地屏幕+usb 鼠标控制，远程网络电脑/平板 Win 客户端控制，Web 浏览器控制、中控服务器/中控台控制.....

应用场景：教育录播，会议录播，庭审录播，医疗示教直播，互动直播，现场导播直播，屏幕视频录像，婚庆直播，体育运动直播，金融点评直播.....

## 一、 产品

### 配置说明

4 路 HDMI 常态化高清录播机

前面板接口

开关/重启按钮

1.8 寸 IP 信息显示屏

USB2.0 插口

## 背面板接口

视频输入：4 路 HDMI 支持 1080p 1080i 720p @60/50/30/25 输入

视频输出：1 路 HDMI+1 路 VGA，可选输出操控界面、PGM 合成画面、通道画面音频输入：2 路 6.5mm 音频输入接口

音频输出：2 路 6.5mm 音频输出接口，1 路 3.5mm 莲花监听接口网口：千兆网络接口

控制接口：输出成网口方便布线 RS232 2 路 RS485 2/4 路

USB 接口：2 个 2.0 USB 接口调试口：1 路 micro USB

电源输入接口：外置适配器 220W 12V 5A

## 存储硬盘

内置标配 1 个 SATA 2T 存储硬盘 ext4 分区，支持 FTP 存储

## 系统

中文 图形化设置菜单 系统Linux 嵌入式 soc 架构

## 操控管理

本机 HDMI/VGA 屏幕+USB 鼠标操控，远程网络电脑 Win 客户端操控，web 浏览器、中控

## 设备操控

## 整机尺寸 (mm)

1U 机架式 480\*440\*300mm

## 使用环境

工作湿度-10 -85，指的是通风良好条件下的环境温度 湿度 85%RH 以下

## 二、多种管理控制设备方式：

支持本地屏幕控制；网络平板/电脑装客户端控制；WEB 控制；中控控制；遥控器控制.....

本地导播：HDMI/VGA 屏幕+USB 鼠标操控

远程导播：局域网电脑/平板，装 Win 客户端操控

三、支持双屏异显输出四、系统界面功能：

主界面（本机屏幕/Win 客户端控制界面）

本机录像播放与下载功能

I 录像播放：支持本机屏幕全屏播放，播放过程可暂停、停止、快/慢速、拖放功能。支持远程网络电脑浏览器播放

I 录像下载：支持本机插 USB 优盘下载，支持远程电脑浏览器下载

I 录像删除：支持本机屏幕或远程电脑 web 浏览器，单个视频文件或选批量文件删除功能

丰富的视频源输入方式

I 可 HDMI 接口视频与网络拉流混合输入

支持 4 路 HDMI 物理接口输入；支持 4 路 HDMI + 2 路网络摄像机混合输入；支持使用 6 台 IP 网络摄像机流输入；支持文件输入（1920x1080 jpg MP4 AAC 48 采样率）；支持编码器流输入，支持常用的海康/大华/三星/sony..... 等网络监控摄像机流输入

多流多协议直播输出，内嵌分发服务器功能

I 直播输出：

支持所有通道画面 6+1 路同时主/次双流直播输出（可设置不同分辨率、码率、帧率）

PGM 合成通道主流输出，支持 4 路 RTMP 推流，1 路 RTSP，1 路 UDP，1 路 RST 推流

1 至 6 路通道主流输出，支持 1 路 rtmpt 推流，1 路 RTSP，1 路 RST 推流

I 内嵌分发直播服务器功能：

全通道画面 6+1 路都能 RTMP

推流至本机内嵌的分发服务器，进行大并发直播，后台页面可播放直播输出果

录像功能

录像文件保存格式可选 MP4、TS（注释：TS 支持录制过程中暂停）

I 支持资源模式录制、电源模式录制

I 支持自动分段保存功能（可设置时间或文件大小自动分段保存）

I 支持开机自动录制功能

支持 FTP 存储功能

分屏/特效切换功能

分屏功能：支持画中画、1/2/3/4/5/6 分屏功能，界面按钮分屏模式已默认设置好，4 个自定义按钮可自行设置，支持点击输入源通道画面的数字 1/2/3/4 自由快速组合分屏模式.....

切换功能：无缝切换，支持单画面与单画面切换；支持单画面与画中画、1/2/3/4/5/6 分屏切换，支持分屏与分屏之间切换

切换特效：支持淡入淡出、及 8 种以上不同切换特效功能

云台控制

支持控制多台标准协议摄像机云台，可保存定义设置的镜头远近、角度、变焦功能，方便下次开机快速使用控制接口:RS232、RS485、网口 控制协议 VISCA 协议  
D 网络协议 UDP TCP 端口自定义 9600

字幕/角标叠加

支持实时或预设多条字幕/角标叠加；自定义叠加位置，可叠加在所有通道画面 1 至 6 通道、PGM,合成通道

## PGM 合成画面导播/直播/录像的视/音频输出 I 音频输出

支持固定模式输出；可指定输出音频，设备 Line in 输入的音频、1 至 4 通输入的音频源支持切换模式输出：跟随通道音频源输入自动切换输出

支持混音模式输出：支持分屏组合时，所组合的通道音频混音输出

## I 视频输出

HDMI\_OUT 默认输出操控界面VGA\_OUT 可选输出画面，PGM 合成画面、PVW 预览画面、1 至 6 通道画面、操控界面

## 五、可拓展对接设备

可自行搭配（例如：触屏、双目跟踪机、电子云景跟踪机、中控台、导播键盘、遥控器……等设备

双目跟踪机

智能云镜跟踪

中控台控制

USB 触屏控制

导播键盘控制

遥控器控制

## 七、产品性能参数表：

项目

设备参数

性能指标

系统

编解码芯片

海思3521DV200 四核 A7@1.2GHz 2G 内存 存储emmc 8G H.265/H.264 Main Profile 编解码

操作语言

中文

操作界面

图形化菜单操作界面

系统结构

## 嵌入式Linux系统 SOC架构

### 本地操控一

接HDMI/VGA的显示器 + USB鼠键（实时导播控制）

### 远程操控二

IE//火狐/搜狗/360等浏览器上IP登陆操控，配套win客户端远程导播软件

### 系统权限密码

能设置超级管理员(admin)及一般用户(guest)的登陆系统密码。

### 系统维护及升级

远程网络升级。支持从启/关机功能。

### 提示功能

当修改系统配置时能提示重启/保存/退出信息。

## 视频输入/出

### 视频输入接口

4路HDMI输入

### 输入分辨率/帧

输入分辨率：1920\*1080 1280\*1024 1280\*720 1024\*768

帧率：25/30/50/60

### 视频输出接口

1 路 HDMI、1 路 VGA 输出 可选画面全屏输出

## 直播流输出



高清数字信号 可选H.265-H.264 TS UDP/RTSP/RTMP 流

RTMP推流格式：支持使用IP、域名、特殊字符、串流加密

网络 IP流输入

H.265/H.264

IP流输入

支持6路IP流输入,支持标准的H.265/H.264 TS

RTSP/RTMP流实时输入,可使用海康/大华/三星/sony等网络摄像机输入。

音频

音频输入接口

4路3.5持外置音频接口输入或视频内嵌音频输入，也支持网络流音频输入 MP4 AAC。

音频输出接口

2路 3.5线性立体声输出 1路 3.5 监听输出接口。

音频编码格式

AAC 采样率 48000Hz 码率自定义设置

录音方式

视频和音频同步录制。

回放及存储

播放录像

通过远程 IE 浏览器网页方式播放或下载文件后本地播放。播放视频时支持手动调节时间播放功能。

录像文件下载

使用网络电脑浏览器下载，或插 32 位 U 盘下载。

数据存储模式

内置标配 1 个 3.5 寸 SATA 2TB 存储硬盘、支持网络 FTP 存储

导播功能

角标 LOGO 叠加

支持预设 2 个以上角标叠加，角标大小和位置可以任意调节叠加。

## OSD 字幕叠加

支持字幕发布：字幕位置，字体样式，字号大小可调。

## 分屏功能

PGM 合成通道支持分屏画面设换输出，并提供多种预设样式选择功能。支持 PVW 通道预览模式。

## 截屏功能

能对 PGM 合成通道视频的截屏图像保存

## 实时切换

所有视频及流输入通道能任意两个无缝切换输出导播或直播流。

## 多路录制

功能：支持导播录像、各实体通道录像，及所有通道同时录像功能。视频存储格式：MP4 TS 等可选格式，音频 AAC 码率 44K。

录制分辨率支持 1920\*1080 至 176\*144,码率[32-32000] (kbit)，帧率[5-30]

可选。

## 多路定时录制

支持 PMG 合成通道及输入的所有（6 个）通道的手动或定时分段录制功能。

## 网络直播输出

PGM 合成画面，支持同时输出 H.264/H.265 TS RTMP / RTSP/UDP/SRT

直播流，RTMP 支持 4 个不同推流地址

全输入通道源，支持 RTSP、RTMP 直播。

直播输出分辨率可选 1920\*1080 ~ 1280\*720 ~ 720\*404 ~ 320\*180，帧率可选 30/25/20/15 帧、码率 32Kbps ~ 32 Mbps 自定义设置可扩展。

## 大屏输出

通过硬件 HDMI 及 VGA 接口输出 PGM 合成通道的全屏视频显示，支持单画面、画中画、1 至 6 分屏全屏输出，可预设 8 种以上分屏模式输出（位置、分辨率、显示层顺序任意设置）。

## 界面输出

支持硬件 HDMI/VGA 接口输出系统操控界面，方便本地实时操控。

## 互动（远程连线）

通过网络连接远程端视频流信号，并采集到本地通道，可实现远程互动。可用于大型晚会直播、远程互动访谈活动及新闻一现场，操作简单安全。

## 智能调音台

PGM 合成通道支持外部麦克风、和线性的立体声输入，或 HDSDI / HDMI 的内嵌音频、网络音频、视频文件音频输入选择；PGM 合成音频输出：可选声音随通道随动自动切换模式、固定模式、混音模式等输出，支持音量输入输出调节。

## 跟踪功能

支持教师机位支持图像分析自动/半自动/精细跟踪导播录制功能。

## 自动巡视功能

PGM 画面支持 1 至 4 通道视频输入设置的时间，自动无缝切换。

## 通信接口

### RS485 接口

2 个/4 个 RS485 接口，支持 VISCA 云台控制协议

### RS-232 接口

2 个 RS-232 接口，支持 VISCA 云台控制协议

### RJ45 网络接口

一个 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口

## USB 接口

面板 1 个USB2.0 后面板外置 2\*USB2.0 , 设备内置 4\*USB2.0

## 环境

### 工作电压

交流 220W ( 外加 AC-DC )

### 输入电压

12V 2A 至 5A

### 工作温度 ( )

-10 -85 , 指的是通风良好条件下的环境温度。

### 工作湿度

85%RH 以下

## 外观

### 设备尺寸

1U 机架式 480\*440\*300

## 其他

### 功耗 :

20W

## 应用范围

课件/课堂直播录播、庭审直播、手术示教直播、互动直播、会议录播直播、体育运动直播、现场导播直播、屏幕视频录制、网络视频直播、婚庆直播、酒店大堂直播、金融点评直播.....。