

# 派尼珂3机位4K智慧录播直播一体机

产品名称	派尼珂3机位4K智慧录播直播一体机
公司名称	广州市慧美电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	派尼珂:DVI,HDMI输入 NK-6403ERC/4K:4K输入信号 广州市:SDI输入
公司地址	中国广东广州市黄埔区科学大道122-124号
联系电话	86-02087504316 18565485341

## 产品详情

### 3机位4K互动录播一体机NK-6403ERC/4K

#### 产品简介：

3机位4K互动录播一体机是高度集成显示，编码，存储的一体化设备，支持4K编码，4K解码显示，高清音频编码解码，录制及点播。2路直播+录播+导播+网络，无线、手机观看。支持rtsp/rtmp/ts流等协议，支持手机/Pad观看直播及点播。第一机位支持DVI/HDMI 4K/VGA/YPbPr/CVBS五种信号；第二机位支持HDSDI/3GSDI/SDI接入，第三机位：可配rtsp/rtmp/udp ts/http ts流，分辨率支持4K，解码出来的图像和声音可做为本地第三机位进入编码、导播、存储及点播。设备内置rtmp server，本地及远端流可推流到本地进行直播。支持手机，电脑的rtmp推流软件推流过来。

广泛用于学校教学、会议室、户外活动、婚庆现场、医疗教学直播、赛事直播、舞台节目表演、酒店直播、信息发布直播、广告发布、KTV直播等场景。

#### 产品特点：

- 1、系统架构：一体嵌入式主机；
- 2、视频采集：纯硬件采集方式
- 3、视频输入接口：1路DVI（兼容HDMI/VGA/YPbPr/CVBS），1路3G-SDI/SDI/HD-SDI
- 4、输入分辨率：支持自动侦测分辨率及帧率功能,HDMI 4k(3840x2160),VGA/HDMI/DVI 640x480 ~ 1920x1200；HD-SDI：1080P/60HZ,
- 5、音频输入接口：3.5mm立体声, 48khz采样，AAC编码；支持3.5模拟音频或hdmi/sdi数字音频；

- 6、输出接口：DVI(支持HDMI 4k(3840x2160),VGA2048x1536@60fps),HDMI/VGA双显，分辨率支持1920x1200@60fps并可设置成1280x720,1920x1080,1024x768等分辨率；HDMI支持4K输出；
- 7、网口：1个1000M RJ45网络接口，每个网口均支持直播收看，配置；
- 9、串口：1个RS232，支持网络透明串口模式，支持浏览器直接控制3路摄像机云台；也支持本地模式用于和中控配合，支持录制/停止/切换本地输出/导播等命令；
- 10、网络流媒体延时：<= 1 秒；
- 11、录制格式：MP4；
- 12、录播功能：同步录制 / 同步直播 / 在线点播 / 远程导播 / 本地导播；
- 13、录播模式：多流多画面(资源模式) / 单流单画面(电影模式)/单流多画面(画中画)；
- 14、支持一路rtsp/ts流解码，分辨率支持4k，解码流可进行导播后录制,直播及点播，支持解码流全屏显示及声音单独输出；
- 15、外观尺寸有2种可选，1U机架式全铝拉丝氧化机箱，整机功耗 25w，节能环保；
- 16、前面板触摸屏支持控制回显模式/录制/系统配置/导播；
- 17、支持rtmp/http ts/udp ts/rtsp直播协议，内嵌rtmp server功能，不需要安装fms/red5等服务端软件直接实现网页直播；
- 18、支持浏览器直接观看直播并不用装插件，支持html5点播；
- 19、提供远程导播软件，可实时监控3画面并实时导播一路导播流，并实时录制，且同时支持网页按钮导播；
- 20、支持叠加4行字幕，每行字幕可设置开关，字体大小，色彩，坐标，并能支持中英文；
- 21、支持透明背景logo图片叠加，支持自动叠片头片尾；
- 22、每路录制文件及直播流均支持1080p60帧H264 HP5.0编码，帧率提高一倍从而可使效果得到极大的提升，彻底消灭切帧现象；HDMI支持4k分辨率及4k分辨率直播，录制及点播；
- 23、支持开机就录，硬盘录满会自动循环覆盖时间最老文件，支持自动分段且分段时间可设置，彻底实现无人值守的全自动录播；支持ftp自动上传至指定帐号及密码的ftp服务器；
- 24、USB3.0接口：外挂U盘、移动硬盘录像；Wifi网卡/4G网卡，实现无线网络直播。U盘/移动硬盘热拔插，适别到就会自动在本地硬盘和外置磁盘中同时录,由于采用预录技术，录制结束后即可马上拔出，不需要等待时间导出；
- 25、程序固化在内置芯片中，稳定高效，使用嵌入式Linux系统，不会中毒，可随时断电及长时间开机。用户可自行安装硬盘，彻底摆脱售后烦恼；
- 26、支持多级用户管理，分管理员用户和一般用户；
- 27、支持APP用于手机,Pad观看直播及点播，提供android及apple版本的APP，APP用户及密码由管理员设

置，支持200+用户，APP支持实时观看直播及vod点播，端对端延时小于3秒，观看页面可直接切换任意通道观看；

## 技术参数表：

输入	视频输入1*DVI，HDMI(4K)，VGA，YpPr,CVBS 1*HD-SDI/3G-SDI/SDI视频输入格式/帧率DVI/ VGA：1920x1200，1600x1200，1920x1080，1280x1024 ，1024x768，800x600，640x480 宽屏1280x800，1280x 960，1440x900，1680x1050，1280x720等 HDMI ：4KP30/25(3840x2160)、2KP60(2840x1536)、1080P60 、1080P50、1080P30、1080P25、1080I50、1080I60、7 20P60、720P50、525P、625P、NTSC、PAL YPb Pr/SDI：1080P60、1080P50、1080P30、1080P25、108 0I50、1080I60、720P60、720P50、525P、625P、NTS C、PAL CVBS: PAL、NTSC音频输入1路，双声道Line In；1路SDI数字音频；1路HDMI数字音频
视音频输出	视频输出1*DVI,HDMI(4K)，VGA;1*HD-SDI/3G- SDI/SDI音频输出1路，双声道Line Out;1*HDMI内嵌;
视音频编码参数	视频压缩标准H.264 HP/MP/BP视频编码分辨率4K/2K /1920*1080/1600*1200/1680*1050/1280*1024/ 1280 *720/1024*768/704*576（根据不同视频输入分辨率而 定）自动侦测支持视频码率32Kbps-40Mbps可自定义 视频帧率1—60帧/秒 可自定义音频压缩标准AAC音频码率16kbps-256kbps
录播	录播模式多流多画面(资源模式) 单流单画面(电影模式) 单流多画面（画中画） 远程导播支持管理开始录制/停止/状态查询自动分段 录制支持循环覆盖支持云台1路，网页控制手机,Pad 观看直播及点播提供苹果,安卓版本APP
录制文件	格式MP4管理浏览器直接管理/ftp客户端均支持空间2 T(可选配1-16T)
外部接口	USB3.01个，USB Host串行接口1个，标准RS-23 2串行接口(网络透明/本地控制可配置)网络接口1个 ，10/100/1000M自适应前面板3个按键Record/Stream/ Source，8个信号指示灯
网络参数	网络协议支持TCP/IP、UDP、IPv4、IPv6; 支持UDP TS/HTTP TS/RTMP推流/RTMP server/RTSP/TCP裸流; 支持HTTP、FTP、NTP;
其他	电源DC12V系统嵌入式Linux内置硬盘无功耗 10W 工作温度-10 -- + 55 工作湿度10% ~ 90%，无冷 凝尺寸227mm(宽) × 120mm(深) × 36mm(高)重量 0.5Kg