

凯迪导播录制一体机 BROADCAST STATION

一、 产品简介:

- 1、4K 广播级硬件混编切换台，RGB4:4:4,YCbCr4:4:4;
- 2、内置数字调音台、模拟调音台、音频硬件延时器及音画同步器;
- 3、Micro SD/TF Card 存储，录制为 MP4;
- 4、RTMP 推送直播;
- 5、导播通话及 TALLY 系统;
- 6、17.3 寸高清显示屏;
- 7、摄像机 PTZ 控制、预置位控制、白平衡调节、光圈调节等;
- 8、应用：演播室、现场多机位录制、教育录播、媒体直播、各种会议及活动直播;
- 9、尺寸：425mm×340mm×120mm 重量：5kg 左右;



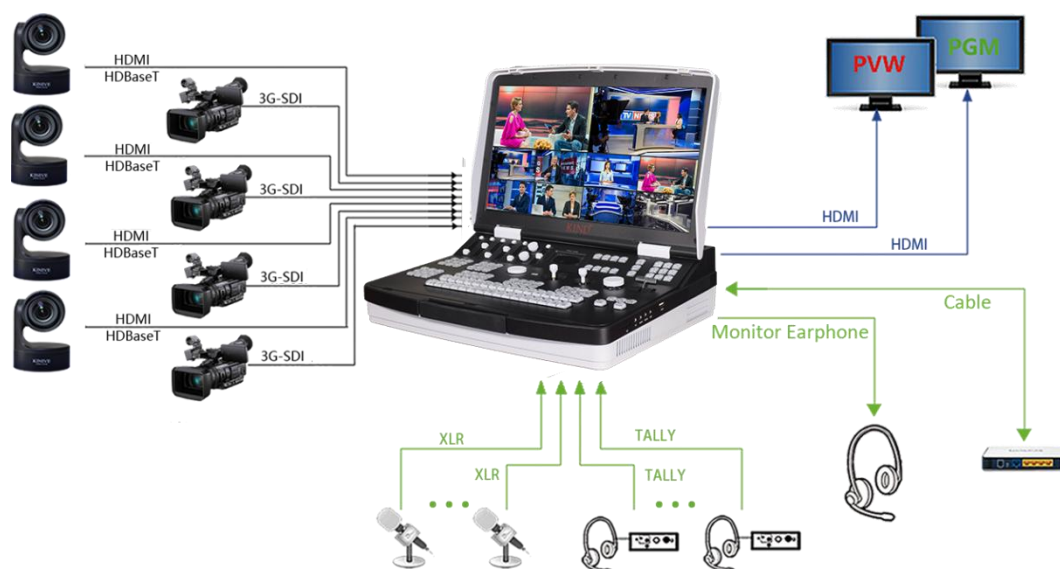
二、 产品型号:

KD-BC800HN

三、 产品规格表:

型号	KD-BC800HN
供电	INPUT:AC110V-240V,50-60Hz,5A;OUTPUT:12V 10A
工作温度	0-40°C
尺寸	(L×W×H)425mm×340mm×120mm
重量	5kg
视频输入	3G-SDI×8,HDMI(4K30P)×4
信号规格	2160P30,2160P25,1080P60,1080P50
视频输出	PGM output HDMI×1,SDI×1;PVW output HDMI×1,SDI×1;Systems display HDMI×1
音频输入	Stereo (L,R) IN RCA×5,MIC XLR×5
音频输出	Stereo (L,R) OUT RCA×1,Balanced XLR OUT×2,MonitorΦ3.5×1,Playback monitorΦ3.5×1,The director calls MICΦ3.5×2
导播通讯	TALLY MINI XLR OUT×8,Director calls (选配)
色键	支持抠像、动画字幕等
视频切换	Hardware switch signal×8
调音台	Digital mixer×5,Analog mixer×5,Audio hardware delay device×2
录制	2160P30,25Mbps/s,Mp4,MOV
直播	Rtmp

四、 产品连接图



五、 产品技术参数:

凯迪便携式导播及录制一体机系统 KD-BC800HN 技术参数

- 1、视频输入：SDI×8、HDMI(4K30P)×4，输出：SDI×2、HDMI×2；
- 2、内置 8 讯道超高清混编特技台，硬件全接口混合输入特技切换，内置画中画任意位置摇杆控制器，广播级切换 T 型推杆，实现 4:4:4 无损硬切；
- 3、超高清混编 3840×2160 内核，硬件无损切换，上百种硬件特技切换；
- 4、音频输入：立体声(LEFT、RIGHT) IN×5；专业话筒（48V） XLR IN×5；立体声(LEFT、RIGHT) OUT×1；平衡输出 XLR OUT×2；SDI 嵌入音频 IN×5，HDMI 嵌入音频×2；主输出监听 $\Phi 3.5\times 1$ ；播放监听 $\Phi 3.5\times 1$ ；导播通话 MIC $\Phi 3.5\times 2$ ；
- 5、内置数字+模拟调音台，音频加嵌及解嵌，实现数字音频与模拟音频的混合，提供 SDI×5、HDMI×2，数字音频加嵌\解嵌输入选择硬件开关×5 个，可以与数字音频×5 路、模拟立体声×5 路、麦克 XLR×5 等外部输入音频进行调音混音，调制后的音频可加嵌为 HDMI、SDI 输出，

同时可分离为立体声输出，内置 48V 幻像电源，立体声×1 输出，播出监听 $\Phi 3.5\times 1$ 、播放监听 $\Phi 3.5\times 1$ 、导播通话耳麦 $\Phi 3.5\times 1$ ；

6、内置硬件音频延时器，通过两个硬件编码器进行两次音频处理，首先实现输入的数字音频与输入的模拟音频同步，然后实现音频与视频精准同步；

7、摄像机 PTZ 控制，内置硬件摇杆控制器及广播级霍尔变焦控制器，控制 8 台摄像机推、拉、摇、俯、仰；8 组摄像机选择按键、9 组预置位快捷键及摄像机菜单设置快捷键；

8、内置硬件 8 通道导播通话系统及 8 通道导播提示系统 TALLY（选配）；

9、支持 4 路 HDMI 4K 视频输入，HDMI×4 接口内嵌双向控制系统，传输 4K 音视频的同时还可以控制摄像机 PTZ、Tally、录制及录制信息回馈等；

10、支持抠像，可叠入动画及字幕等，支持画中画，提供画中画任意位置控制硬件遥杆。

11、内置视频编码系统，可以录制恒帧恒码的广播级 4K30P 超高清视频文件，内置 rtmp 流媒体推流系统，轻松实现网络，内置 NDI、SRT 直播；

12、内置广播级硬件超高清录制系统，录制分辨率为 2160P30，码率 25Mbps/s，录制文件 Mp4、MOV，支持 U 盘及移动硬盘录制，提供 TF 卡槽录制；

13、尺寸：425mm×340mm×120mm 重量：5kg 左右；设备体积及重量满足国内航空客舱行李携带标准。

北京凯迪兴业网络技术有限公司

20250424