

IV4K-1200 Series

电影机讯道后挂系统

IV4K-1200 系列讯道后挂系统可将摄影机变化成现场制作摄像机使用。能够用广播标准的复合摄像机光缆连接摄像机和制作系统，不仅支持视频信号传输，同时支持光缆供电，实现直播、录制、特别是多通道协同工作所需的通话、Tally 提示信息、摄像机控制等全部功能。

电影机相比传统 2/3 英寸的电视制作系统传感器有更好的动态和色彩表现能力，镜头素质更好，正在成为体育赛事、歌舞剧、演唱会等各种实况节目制作的新趋势，IV4K 让电影级影像生产力深度融入广电讯道工作流成为可能。



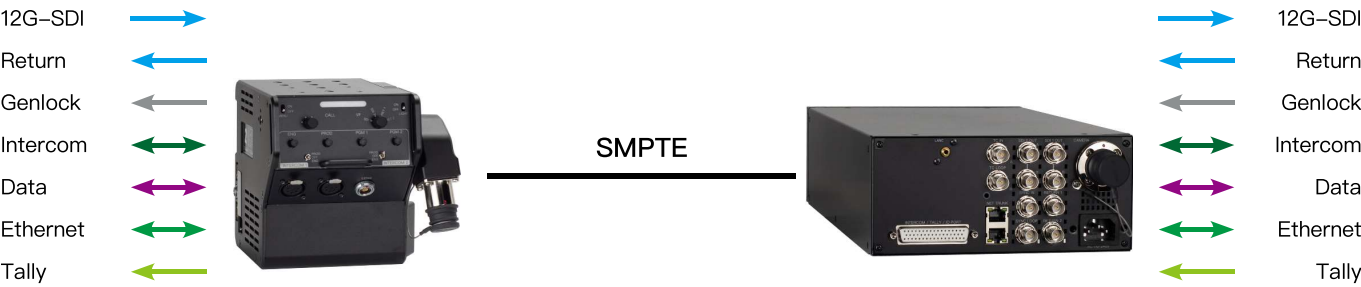
性能

- 系统支持适配 Canon C400 电影机、镜头和佳能控制面板
- 适配 V 型电池扣板连接器和 Canon 专属套件，与机身连接稳定可靠
- 可使用长至 1km+ 的 SMPTE 摄像机复合光缆连接，并同时向摄像机及辅件供电
- 提供与广播级演播室摄像机相同的人机界面，简洁明晰，易于操作
- 提供返送视频、同步信号、千兆以太网、双工通话、双色 Tally 指示、可切换寻像器视频
- 支持 2 x D-TAP 供电输出，支持外挂跟焦器、监视器等电影机使用需求
- IVCU-1200 控制单元采用 2RU 半机柜宽度机箱，体积小，标配 1 路 12G-SDI 输出
- 12G-SDI 视频通道信号符合 SMPTE ST-2082 标准，输入输出均带有均衡和时钟再生处理，通过 Pathological 病理信号测试

接口



使用场景



技术参数

尺寸 (L*W*H)	重量	电源功耗	工作温度	工作湿度
IVCA-1200: 130×145×145mm IVCU-1200: 200×370×90mm	IVCA-1200: 约 1.8 公斤 IVCU-1200: 约 3.8 公斤	AC 220V,250W (含自身消耗)	0℃ to +40℃	20% to 80%

SDI 接口	信号标准	阻抗特性	信号幅度	电缆均衡
BNC, reclocking and equalization	SMPTE ST 2082-1 SMPTE ST 2081-1	75Ω	800mV	50m, Belden 4794R

对齐抖动	定时抖动	上升时间	下降时间	直流偏移
0.10UI	0.58UI	38ps	37ps	0V±10mV

IVCA-1200 后挂

视频输入 SDI 1	视频输入 SDI 2 (选配)	VF 输出	时间码输出	同步输出
BNC (×1)	BNC (×1)	BNC (×1)	BNC (×1)	BNC (×1)

Tally 输出	LANC	通话接口	镜头接口	以太网
3.5mm 耳机接口	2.5mm 耳机接口	XLR-type (×2)	12-pin (×1)	RJ45 (×2) 1000M

线缆				
SMPTE 304M (×1)				

IVCU-1200 CCU

视频输入 SDI 1	视频输入 SDI 2 (选配)	返送输入	时间码输入	同步输入
BNC (×1) , loop	BNC (×1) , loop	BNC (×2)	BNC (×1) , loop	BNC (×1) , loop

以太网	通话 /TALLY/GPIO	线缆	LANC	
RJ45 (×2) 1000 兆	DB-50 (×1)	SMPTE 304M (×1)	2.5mm 耳机接口	