Lumens®

Dante Ready™

Compatible with ClickShare BARCO



AI-Box1

CamConnect™ 智能声像追踪处理器

CamConnect™ AI-Box1 是一款功能强大的智能声像追踪处理器，不仅外观小巧便携且具经济效益，支持 Lumens 旗下 PTZ 摄像机。AI-Box1 可同时设定多台摄像机和多组麦克风数组，适用各种会议空间及演讲厅，带来高清、流畅的视听体验。

产品特色

- 可支持多达 4 台 IP 摄像机
- 可支持多组麦克风数组
- 并列画面 (PBP) 、 三分割或四分割视讯窗格输出
- AI 智能人像辨识及自动置中功能



声像跟踪摄像机控制功能

AI-Box1 使用来自麦克风的实时数据，确定当前发言人的位置，并将 PTZ 摄像机移动到适当的默认位置，当与会的发言人调整或移动位置，PTZ 摄像机会自动调校预设点，随时使拍摄对象置于画面中央。



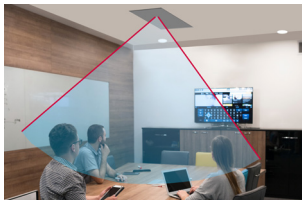
视听整合跟踪模式

AI-Box1 使用来自麦克风的实时数据，将 PTZ 摄像机快速转换成声像跟踪摄像机，拍摄镜头自动聚焦于发言者，不论是会议主讲人或学校讲师，都能更自然地表达及移动，该产品是视讯教学的理想选择。



多台摄像机自动切换

AI-Box1 可使用多达 4 台摄像机提供最佳拍摄角度，不论是视频制作或在线视频会议的应用上，提供了更优化的声音影像双重飨宴。AI-Box1 同时也支持不同窗口显示模式，当使用两台摄像机时，可选择并列画面 (PBP) 显示；或使用多台摄像机时，可选择 2 x 2 视讯窗格显示。



串接麦克风数组语音数据

随着智能语音识别应用兴起，AI-Box1 也针对串接麦克风数组系统进行了优化的设计，支持包括来自 Audio-Technica、Nureva 、Sennheiser、 Shure 、 Televic 和 Yamaha 麦克风系统。想了解更多信息，请造访 Lumens 官方网站。

产品规格

视频输入	
摄像机支持数量	4 台 IP 摄像机或 3 台 IP 摄像机 + 1 台 USB 摄像机
IP 摄像机	RTSP, Dante AV-H (Dante Ready) (H.264 1080p@60/50, 720p@60/50)
USB 摄像机	UVC (MJPEG 1080p@30/25, 720p@30/25)
摄像机控制协议	VISCA over IP / UVC
视频输出改	
USB 装置	USB 3.0 Type C, UVC
USB 输出格式	MJPEG 1080p@30/25, 720p@30/25
HDMI 输出	HDMI 2.0 (图形接口选单)
HDMI 输出格式	1080p@60/50 Hz
网络串流	RTSP (H.264 1080p@60/50/30/25)
音频	
参考音频输入	Line in (3.5mm phone jack) UAC
Dante 音频	有 Dante 音频 2x2 (Dante Ready)
USB 音频	有, UAC (麦克风和扬声器) 到 Dante Audio (Dante Ready)
其他接口	
电源	USB Type-C Power (5V, 4A)
网络端口	Female RJ-45 10/100/1000 Base-T
USB Type A (USB Host)	支持 USB 摄像机 / 鼠标 / 键盘
LED 电源指示灯	有
电源键	有

功能	
支持视频会议软件	Teams / ZoomRoom / Zoom / Google Meet
支持数组式麦克风	有
声像追踪功能	有，需搭配具声音指向性技术的麦克风阵列
网页操作接口	有
摄像机自动切换功能	有
支持多台摄像机控制	最多可支持 4 台摄像机
人像追踪功能	有
人物置中	有
多画面分割	有, PBP / 三分割 / 四分割 画面
对话模式	有
Motionless 实时切换	主摄像机 & 副摄像机
韧体更新	云端下载 (OTA)
一般	
功率消耗	20W
作业温度	0~40 °C
作业湿度	90%
尺寸 (宽x高x深)	126 mm x 70mm x 30mm(4.96" x 2.76" x1.18")
重量	0.8 lbs (350g)

输出 / 输入界面

