AI-Box1 快速安装手册

www.MyLumens.com

1. 设定前的准备(重要)

1.1 设备准备

1.2 麦克风装置

确认使用麦克风装置为AI-Box1所支持的厂牌型号，支持型号请参考Lumens产品网页

1.3 PTZ 摄像机(最多可同时进行4台连机)

安装AI-Box1前，建议先执行下列摄像机设定，以取得最佳的使用体验
若欲使用IP连机，请确认摄像机与AI-Box1位于同一网段

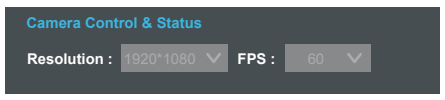
■ 韧体更新

请确认摄像机韧体已更新至最新版本，韧体请至Lumens官网 档案下载页面下载

■ 分辨率/ 每秒张数设定

确认摄像机分辨率与AI-Box1设定相同
AI-Box1预设为1080p 60fps (AI-Box1 输出设定参考 4.开始设定AI-Box1)

※ 若AI-Box1输出1080p / 60，摄像机分辨率/FPS需设定为1080p / 60(59.94)

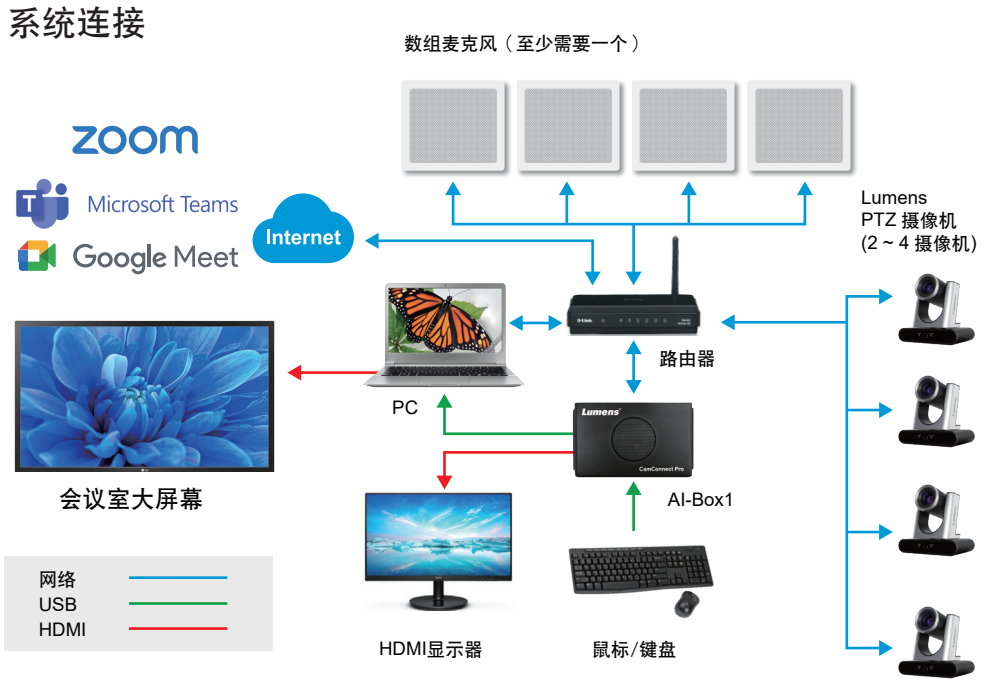


■ 冻结画面设定

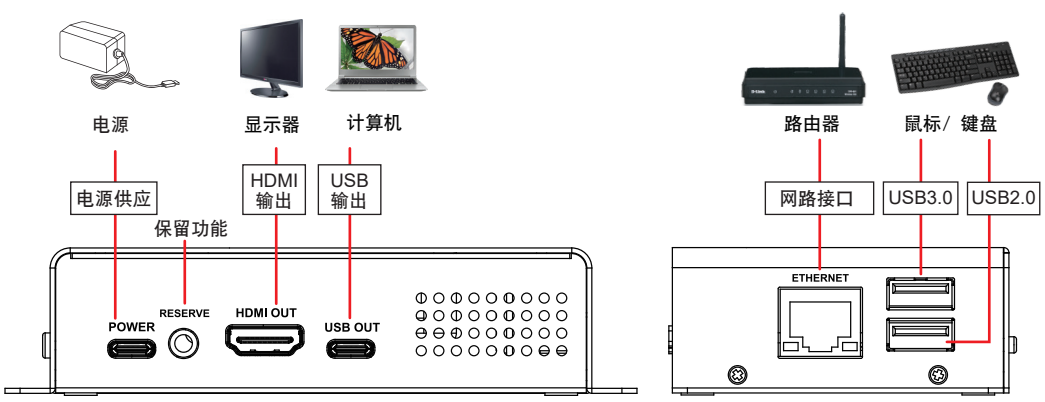
建议开启[冻结画面]功能，以获得最佳的摄像机切换效果

- OSD 选单：**[System] > [Motionless Preset] > [On]**
- 网页：依网页版本不同，设定有以下两种路径
  [Setting] > [Camera] > [Pan Tilt Zoom] > [Motionless Preset] > [On]
  [Live View] > [Camera Setting ⚙] > [PTZ] > [Motionless Preset] > [On]

2. 系统连接

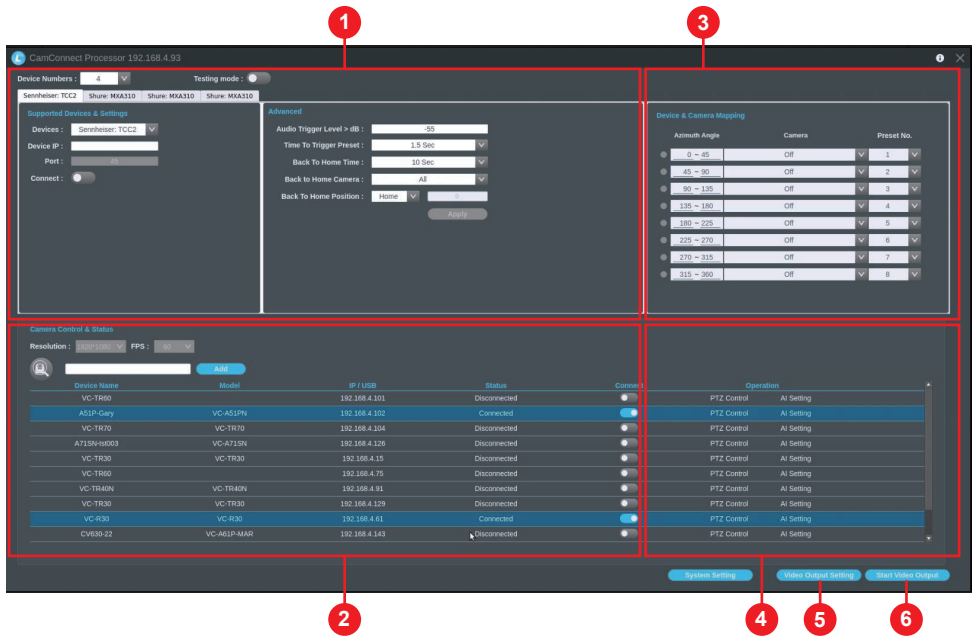


3. 产品连接



4. 开始设定AI-Box1

※参考产品连接图，将键盘/鼠标连接至AI-Box1，将AI-Box1 HDMI Out连接至显示器
※请至右上角资讯❶页面，确认AI-Box1韧体已更新至最新版本
※使用者亦可登入AI-Box1网页操作设定(IP位于CamConnect Processor标题栏)，网页操作设定请参考AI-Box1使用手册

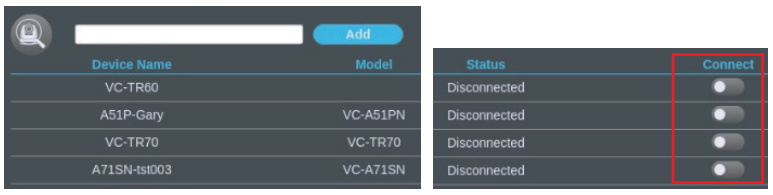


4.1 麦克风装置设定

■ Device Numbers：选择麦克风装置数量（可支持不同型号麦克风装置混用）
■ Devices：选择麦克风装置
■ Device IP：输入麦克风IP 位址(需连接键盘输入)
■ Port：依据连接设备显示，仅Nureva可自订义输入PORT
■ Connect：启用链接，即可触发麦克风侦测声音位置
■ Advanced：进阶功能，可进行收音迟滞、回Home时间及Home位置等设定

4.2 摄像机连线 (仅支持Lumens摄像机)

■ 分辨率/ FPS设定，需与摄像机输出设定相同（摄像机设定参考 1.设定前的准备)
■ 点击搜寻 ，显示区网内摄像机及连接之USB摄像机
■ 点击 **[Connect]** 与摄像机连机(Status显示目前连机状态)

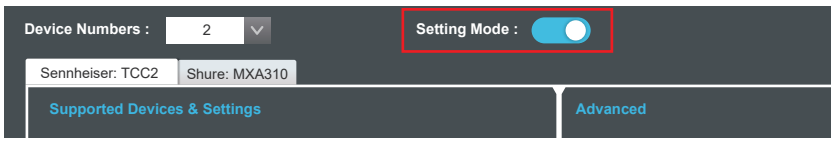


4.3 摄像机预置位设定

※数组方位可参考 6.麦克风数组方位

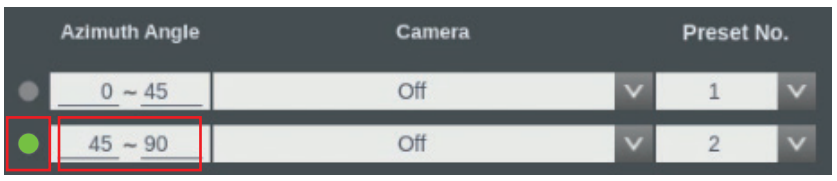
4.3.1 开启 Setting Mode

设定模式下，麦可风可接收讯号，但不会触发摄像机至预置位



4.3.2 摄像机连机后，麦克风开始侦测声音位置，侦测方位前方显示绿灯

Tip: 方位角度可依实际场景需求修改

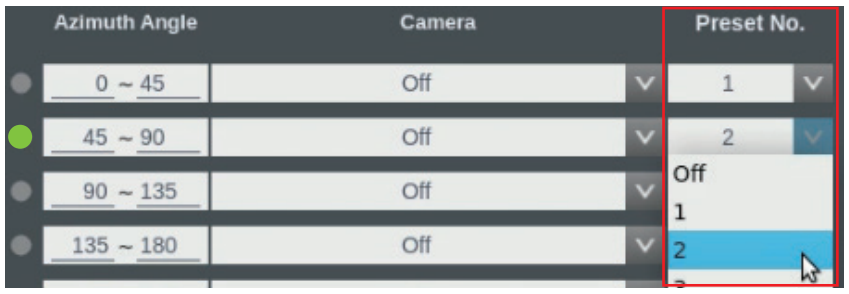


4.3.3 确认声音位置后，点击 **[PTZ Control]** 开启窗口调整摄像机预置位(亦可使用遥控器操作)

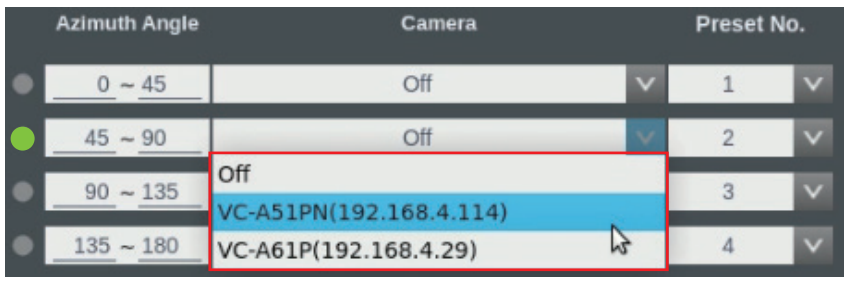
5100425-50c
SEP. 2023

Copyright © Lumens Digital Optics Inc. All rights reserved.

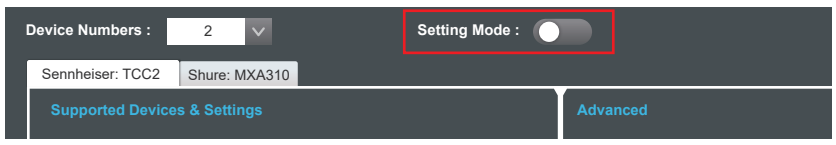
4.3.4 摄像机预置位储存后，Preset No.下拉选择该预置位



4.3.5 若连接多台设像机，需于Camera下拉选单选择欲指定之摄像机

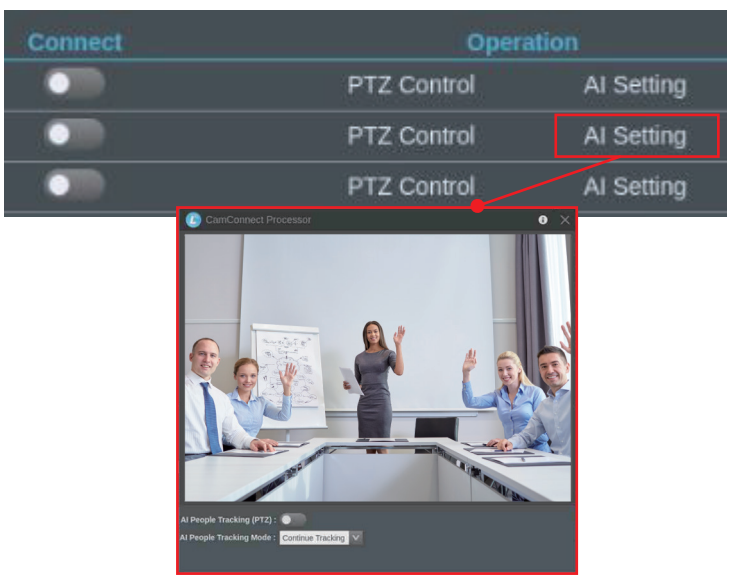


4.3.6 关闭 Setting Mode
完成预置位设定后，关闭 Setting Mode，麦克风即可触发摄像机至预置位



4.4 AI 设定

- AI people-tracking：开启/关闭AI人物跟踪
- Center Stage：触发至预置位后，跟踪人物置于画面中央，5秒后停止跟踪
- Continuous Tracking：持续跟踪人物置于画面中央



4.5 输出模式设定

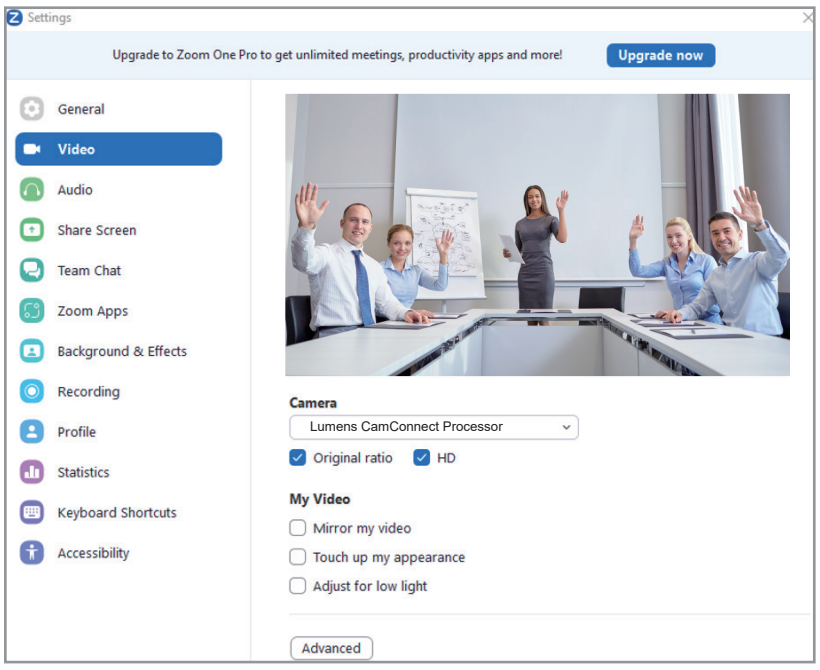
- Video Output Mode：选择HDMI 或 UVC输出
  HDMI：搭配录播系统或显示器
  UVC：搭配会议视讯软件
- Video Output Layout：设定输出版型 Cross, PBP, Crop.
- Seamless Switching：开启后，输出为单一画面显示，依麦克风侦测声音切换画面

4.6 开始输出影像

- 点击 Start Video Output 开启串流，输出摄像机影像

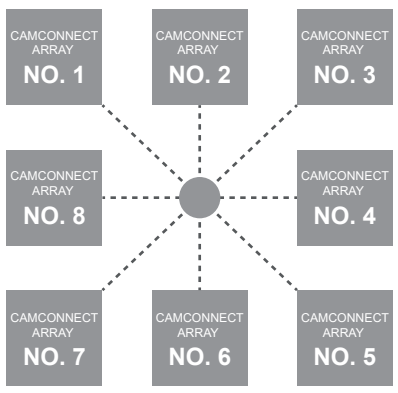
5. 搭配视讯会议软件使用

- 将 AI-Box1 输出模式设定为UVC后点击 **[Start Video Output]**.
- 开启视讯软件，如Skype、Zoom和Teams
- 选择视讯来源，即可输出摄像机画面：**[Lumens CamConnect Processor]**

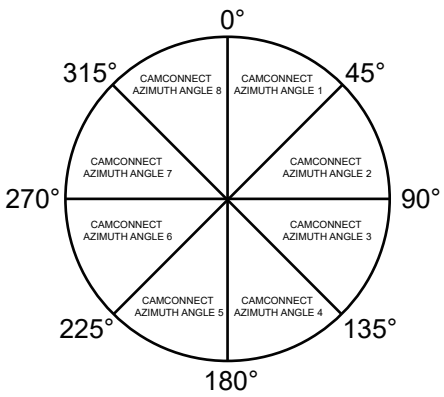


6. 麦克风数组方位

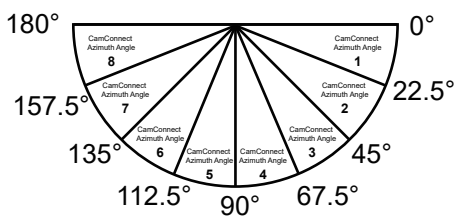
■ SHURE



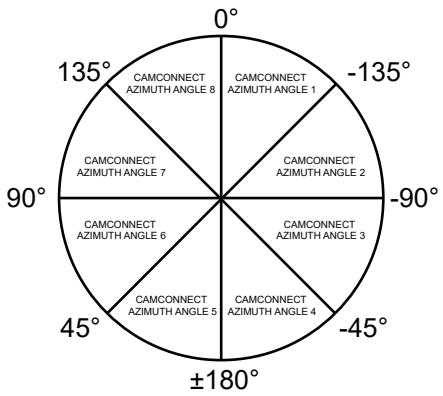
■ SENNHEISER



■ NUREVA



■ YAMAHA



※相关影片操作教学，请至YouTube [My Lumens]频道观看

5141543-50c
AUG. 2023

Copyright © Lumens Digital Optics Inc. All rights reserved.