



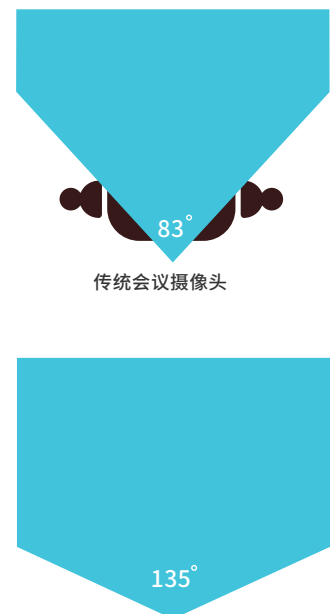
DATASHEET

Hamedal C30视频会议一体机

Hamedal C30是蛙声科技推出的新一代视频会议智能终端，该产品拥有135°水平超大视角，采用1200万像素镜头，支持4K超清视频通话，以及声源定位、语音追踪、人脸检测等多项AI技术，为用户提供更加智能优质的视频会议体验。内置8元全向麦克风阵列及专业化定制高品质扬声器，结合全新的音频算法，可提供5米优质全双工通话。Hamedal C30集摄像机、麦克风、扬声器于一体，布线精简，支持多设备级联，是各种大、中、小型会议室的绝佳伴侣。

135度水平超广角，任意与会人员清晰可见

Hamedal C30拥有定制化设计的135度水平超广角镜头，相比于市面传统的83度摄像头，广角更大，且无畸变。能将所有与会人员都囊括屏中，轻松覆盖会议室的每个角落。采用1200万像素镜头，支持4K超清视频通话，让细节呈现更加真实，会议体验身临其境。



发言人实时追踪, 自动取景让沟通更高效

Hamedal C30内部芯片集成人脸检测、声源定位、语音追踪等多项技术, 能通过最新的CNN网络对会议发言人进行识别追踪, 并且能根据与会者的变化自动调整画面大小, 呈现最佳取景效果。无需与会人员手动调节摄像头, 让会议更高效。



检测到有人发言

发言人追踪



自动捕捉发言人图像



自动判断与会者

自动取景



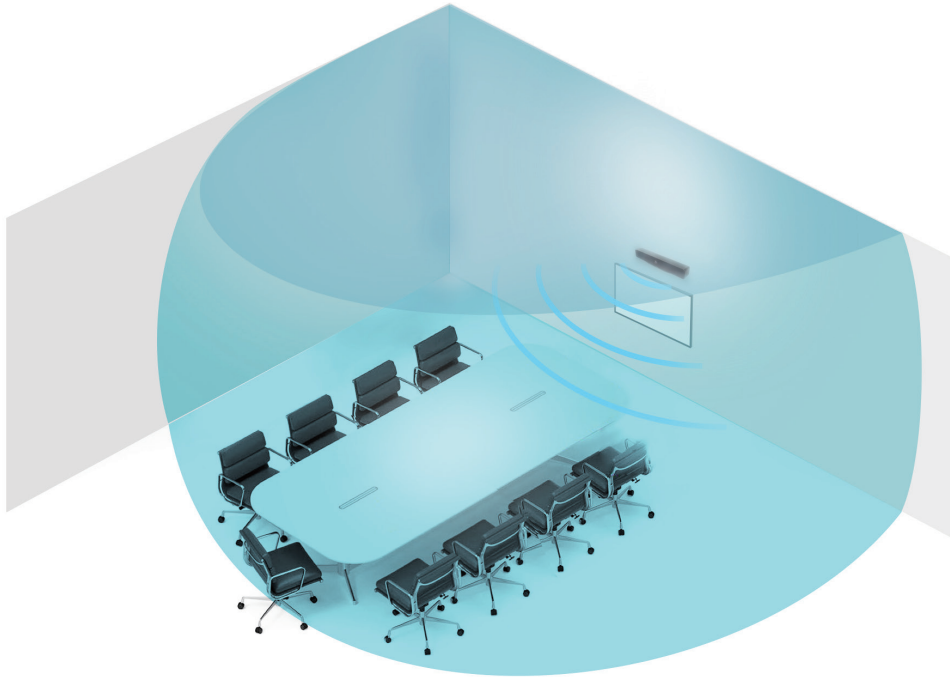
选择最佳取景范围

AI智能降噪, 结合边缘计算的强大算法

Hamedal C30 通过上千小时不同的会议数据学习的AI模型, 能够有效抑制各种会议室噪音, 如鼠标、键盘敲击声、电脑及空调运转声等。其强大的算法能力可在最大程度消减室内噪音的同时, 保留自然的语音原声, 确保与会人员的注意力高度集中。

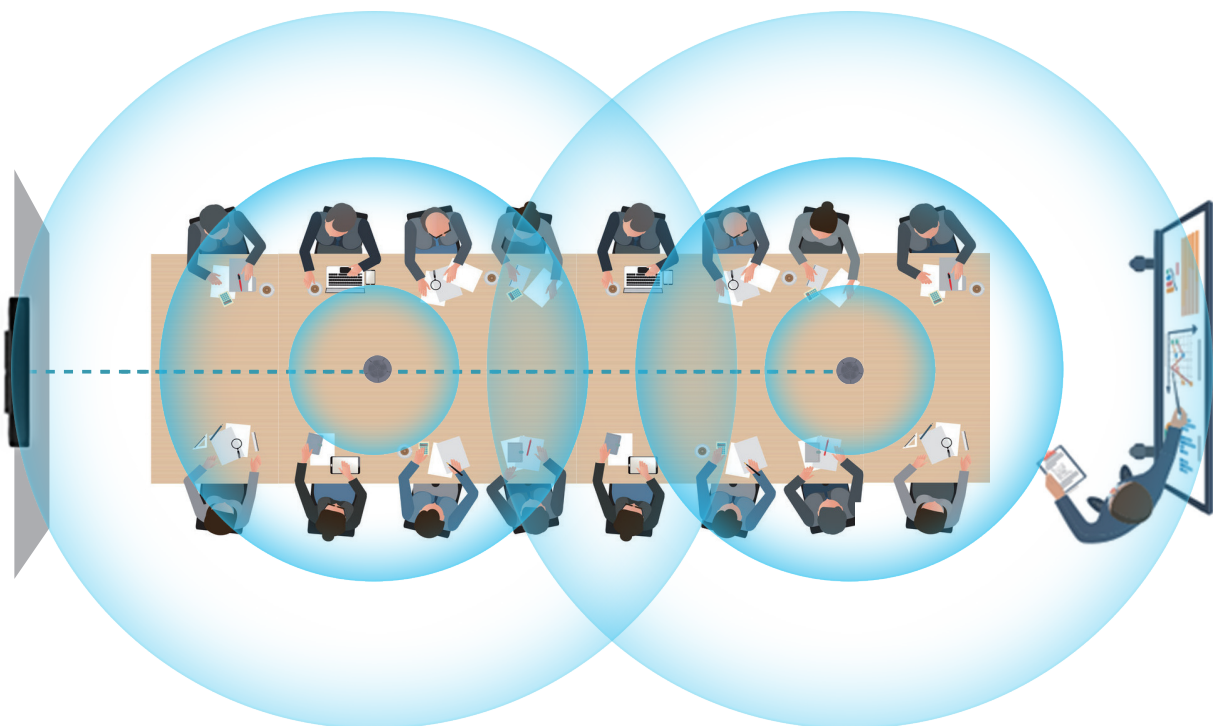
5米全双工技术, 带来优质通话体验

Hamedal C30由获得专利的8元全向麦克风阵列组成, 内置专门定制研发的高品质扬声系统, 结合全新的音频算法, 实现半径5米以内智能增益, 清晰拾音。全双工技术确保会议通话连续不中断, 带来优质畅爽通话体验。



级联扩展麦克风, 适配多种空间

Hamedal C30可支持不同规模的会议室, 包括小型会议间, 中型会议室与大型会议室。通过网线最多可级联扩展5台A20降噪麦克风, 百人会议亦可轻松支持, 让您在大空间内也能清晰听到每一个与会者的发言。



集成化设计告别杂乱, 部署更简单

Hamedal C30采用集成化设计, 内置摄像机、麦克风、扬声器于一体, 布线精简, 即插即用。只需连接2根线即可享受整洁有序空间。无需改造会议室, 让部署更简单。

连接方式示意:



Hamedal C30 参数

尺寸

- 570mm * 81mm * 77mm

重量

- 1500g(含桌面支架250g)

颜色

- 金属黑

安装方式

- 桌面(默认)
- 壁挂(可选)
- 电视支架(可选)

连接方式

- USB 3.0, 兼容USB 2.0

产品性能

- 135度水平大广角
- 发言人自动跟随
- 自动群组取景
- 定制化高品质扬声器
- 清晰无断续全双工通话
- 麦克风阵列录音

镜头性能

- f / 2.5光圈
- 4K画质输出
- 135度水平视场角
- 100度垂直视场角
- 自动白平衡和曝光
- 固定焦距2.7mm

音频性能

- 8元全向麦克风阵列
- 麦克风有效拾音距离5米
- 有效的背景噪音抑制
- 发言人追踪
- 全双工传输
- 回声消除
- 回声抑制
- 自动增益控制

图像性能

- 自适应肤色
- 宽动态
- 镜头畸变校正
- 防闪烁和频闪
- 实时缩放和去畸变
- 人体特征识别
- 3D降噪
- 自动无损缩放

输入/输出

- 外置DC适配器供电
- 通过USB type-c进行数据传输

按键

- 开关

认证

- FCC
- CE
- ROHS

扬声器性能

- 峰值输出功率:16W
- 输出功率:音乐播放时为8W, 通话时为8W
- 声学围栏技术
- 有效频率范围: 80Hz ~20kHz
- 音量: 90dB SPL @0dB 1kHz at 0.5m

视频性能

- HD 1080p@30fps
- 4K@30fps
- 长宽比16:9
- 无损数字变焦
- 数字云台
- 兼容UVC 1.1/ 1.5
- 通过USB 3.0传输H.264/YUV/ MJPEG
- 通过USB 2.0传输MJPEG/H.264

级联

- 可通过网线最多级联五台A20设备

系统配置

- 具有USB连接的Windows/ Mac/Linux
- 具有OTG的Android OS

结构材质

- ABS,PC

保修期

- 24个月