



## DATASHEET

### Hamedal V20 智能会议镜头

Hamedal品牌概念来源于极简主义一词,即旨在一站式解决视频会议SaaS用户所面临的传统会议硬件所带来的繁琐布置等问题。我们的使命是为会议室配备最好用的音视频硬件与最好的音视频会议SaaS服务。我们坚信每个企业都能够使用强大,灵活的新技术来实现企业之间的连接与通信,而我们正在使这一切变得可以实现。

### 超广角镜头,任意与会人员清晰可见

定制化设计的160度超广角镜头,使您无需使用PTZ就可以在会议室中看到所有与会人员。

### 小巧而强大,结合边缘计算的强大算法

Hamedal V20的外形虽然小巧,其内部的芯片却拥有强大的AI算法能力,它能够通过最新的CNN网络对会议发言人进行识别追踪。其AI算法可以理解数千个小时带注解的会议数据,能做到在100%召回率时接近100%的精度。

### 精确的结构设计,更可靠的性能

我们花费大量时间对Falcon进行结构设计和制造,以确保它的质量足够稳定和耐用。Hamedal V20主芯片所具有的强大热量能够通过其内部的金属元件完整释放,确保了Hamedal V20镜头可以达到24/7的使用要求。

### 遵守法律,保持社会责任感

我们坚守应该在法律允许的范围内使用AI技术的原则,不应该将任何用户数据发布到云中的观点。因此Hamedal V20被设计为USB配件,无需担忧会有任何数据发布到云中。我们认为AI是一种应该用来帮助人们更好的建立通信而不是用来收集用户数据的工具。基于这个理念,才有了现在的Hamedal V20。

### 会议室智能化API

您可以通过Hamedal V20的自动缩放技术,来放大会议室中的与会人群。基于此功能,企业IT部门可以利用我们的API来检测实际使用会议室的人数。

## 结合自有麦克风阵列技术, 达到录播室水平的音频质量

凭借我们的4元麦克风阵列技术和专有的自适应波束形成算法, Hamedal V20不仅仅是摄像机, 同时也是一个能达到录播室音频质量的录音设备。

## Hamedal V20 参数

### 尺寸

- 4.0cm \* 3.7cm \* 7.2cm

### 重量

- 95g

### 连接方式

- USB 2.0

### 产品性能

- 160度广角
- 发言人自动跟随
- 3D 降噪
- 麦克风阵列录音
- 高清画质2688 x 1944p

### 镜头性能

- f / 1.8光圈
- 2K 传感器
- 垂直视场角100
- 对角线视场角160
- 自动白平衡和曝光
- 固定焦距

### 音频说明

- 4元麦克风阵列

### 输入/输出

- 通过USB type-c 进行供电和数据传输

### 认证

- FCC
- CE
- ROHS

### 图像性能

- 自适应肤色
- 宽动态
- 镜头畸变校正
- 防闪烁
- 实时缩放和去畸变

### 视频性能

- HD 1080p@30fps
- Quad-HD 1944p@30fps
- 长宽比为16:9
- 无损数字云台
- 兼容UVC 1.1 / 1.5
- 通过 USB 2.0传输MJPEG and H264

### 系统配置

- PC or Mac with USB connection
- Android phone with USB OTG

### 颜色

- 银灰色

### 安装方式

- 三脚架
- 固定铰链

### 结构材质

- 铝框架

### 保修期

- 12月