小鱼易连

AE2060/2080

一体化移动智能视频终端

具有高度集成、极简操作、小巧便捷、便于移动等特点。强大的网络适应能力，可保证不同网络环境下高品质音视频效果；支持8米拾音，无需外接任何音频设备即可满足大部分视频应用场景；支持语音控制、人脸识别、音源定位等智能应用。

一体化集成设计，极简操作

集摄像头、触控屏、麦克风、扬声器、电池、编解码器、无线模块于一体，机身小巧灵便；开机联网、自动激活，全新UI界面设计，支持触屏操作，让交互更简单；一键呼叫联系人，三秒面对面；支持一键大屏投放，为用户带来极简体验。

先进的音视频算法

采用专业的编解码处理芯片，支持SVC柔性编解码算法，动态实时调整视频分层可适应各种网络及不同能力设备，无需专网专线，即可达到高清多方视频。
音频采用Opus编码，支持全频语音处理、自动增益及噪声抑制，适应各种环境，保证清晰、自然的听觉体验，麦克风支持8米拾音半径。

超强的网络适应能力

支持有线、Wi-Fi、3G、4G、卫星网络接入。
采用SVC柔性编解码算法，并结合前向纠错，丢包重传，丢包保护等策略实现超强的网络适应能力，丢包率达30%的情况下，视频不卡顿不花屏；丢包率达50%的情况下，声音清楚连贯。

AI智能会议

通过人脸识别，实现会议签到、会议人数统计、发言者身份识别等功能。

开放平台，灵活扩展

终端应用中心内置小鱼直播、录像机等应用。
提供终端API，与第三方行业应用进行深度定制。

个人桌面

中小型会议室

移动应用

AE2060/2080 技术参数
完整组件
一体化智能视频终端（摄像头，阵列麦克风，音箱，屏幕，旋转电机，电池等组件高度集成）、电源适配器
视频特性
视频编解码：H.263、H.263+、H.264 BP、H.264 HP 、H.264 HP SVC、H.265 SVC等
SVC分层编码：支持多层分辨率，支持多层帧率，支持多层码率
数据内容分辨率：1920×1080、1440×900、1280×800、1024×768等
视频处理：硬件编解码、低带宽传输、图像预处理、图像后处理、低照度降噪处理
画面布局：支持多画面，画廊模式，演讲者模式，语音激励模式
支持人脸识别
摄像机：专业高清摄像头，多区域自动对焦
95°超宽视角，1080P高清摄像，自带隐私盖
+25°度仰角可调（手动/电动），-13°俯角端可调（手动/电动）
音频特性
音频编解码：宽频语音，动态分层编码，支持Opus、G.711、G.722、G.728、G.729、G.719、AAC等
音频处理：远场拾音、回声消除、智能降噪、自动增益控制、自动人声增强、唇音同步
麦克风：阵列麦克风，8米有效拾音距离，360°全向高保真音频采集
扬声器：输出功率4W，双声道立体声环绕音效
网络适应能力
智能带宽调整（IRC）、柔性编码（SVC）、前向纠错（FEC）、丢包重传（ARQ）、音频后向纠错（PLC）
网络丢包率30%，视频流畅、不花屏
网络丢包率50%，语音清晰流畅；网络丢包率80%，语义可理解
带宽范围：64Kbps-8Mbps
触摸屏
9.6寸触摸显示屏
+40°仰角可调，- 15°俯角可调
主转轴同步电机
水平±150°可转动
手动/自动旋转可随意切换
接口
音频输入接口：3.5mm×1
音频输出接口：3.5mm×1
网络接口：10/100Base-T RJ45×1，双频Wi- Fi（2.4GHz + 5GHz），支持802.11a/b/g/n/ac无线协议
移动网络：4G LTE（NE80配置）
USB接口：USB2.0×1
物理特性
体积：长234mm×宽141mm×高305mm
净重：1.4kg
电气特性：电压DC12V，最大功率12W
续航能力：待机时长 12小时，工作时长4小时
环境要求：环境温度0℃- 40℃，相对湿度10%- 80%