

Camera 100-HW

4K30fps智能超高清摄像机



Camera 100-HW

Camera 100-HW是一款全新的普及型智能超高清摄像机，采用USB3.0视频传输，无畸变广角镜头，6X数字变焦，智能呈现C位视角。内置2个拾音麦克，180度6米清晰拾音，为用户带来全新的视频沟通体验，适用于中小型会议室应用场景。

• **Auto-Framing，智能C位视角**

内置ePTZ电子云台，搭配超高清镜头的全景检测技术和6X数字变焦，使全景视野内涵盖的所有与会者位于画面正中，无需手动调节，带来优质的视频会议体验感。

• **超高清4K30fps图像**

采用1/2.8英寸高品质CMOS图像传感器，最高支持4K30fps视频输出。采用2D&3D降噪、数字宽动态等图像处理技术，在弱光环境下也可以有效去除噪点，自适应不同的环境光，还原图像真实性，为视频会议提供细腻真实的超高清图像效果。

• **磁吸柔性支架**

采用金属转轴+UV硅胶组合工艺的磁吸柔性支架，可垂直上下折叠，造型多变，支持平放、壁挂、倒装、吊装、磁吸和三脚架多种安装方式。支架可以向下调节30°，自由选择拍摄角度。

• **无畸变广角镜头，全景视野**

水平视角80°，垂直视角51°，可实现大范围拍摄，全景呈现会议现场。

• **USB3.0视频输出**

标准USB3.0 Type-C接口，支持音视频传输、摄像机控制和供电，兼容多种操作系统，无需繁琐安装，即插即用，高效开会。

• **智能图像调节**

提供自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）功能，完全自动适应环境。标准、自然、鲜艳、风景、柔和、增强和自定义多种图像调节模式，满足不同环境下的图像画面需求，实现优质的图像效果。

• **物理隐私保护**

品质源于细节，注重隐私保护，内置物理隐私保护盖，轻滑关闭，有效保护隐私安全。

• **多码流**

支持同时编码并输出4路同一种协议的视频流（1080P/720P/360P/180P），在多流会议场景下减少配套终端的编码资源消耗。第三方软终端可以基于开放API接口，实现多码流视频输入。

Camera 100-HW

技术参数

型号	
型号	Camera 100-HW
颜色	白色  黑色 
镜头	
图像传感器	828万像素 1/2.8英寸 CMOS图像传感器
镜头变焦	2m定焦 (支持5m图像), 6X数字变焦
最大光圈	F2.1 ± 5%
焦距	3.24mm ± 5%
最大水平/垂直视角	80° / 51°
最低照度	1.0lux (F2.1)
快门速度	1/25 ~ 1/10000秒
预置位数量	10
音频	
麦克风	内置2个拾音麦克, 拾音距离可达6米
协议	UAC 1.0
视频	
视频输出格式	H.265、H.264 HP、H.264 BP、MJPEG、YUY2、NV12
视频输出分辨率	MJPEG、H.264、H.265: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1600×896, 1280×720, 1024×576, 960×540, 800×600, 800×448, 720×576, 720×480, 640×480, 640×360, 480×270, 352×288, 320×240, 4K分辨率支持帧率30/25/20/15/10/5fps、1080P及以下分辨率支持帧率60/50/30/25/20/15/10/5fps YUY2、NV12: 1920×1080, 1280×720, 1024×576, 800×600, 800×448, 640×480, 640×360, 480×270, 320×180 支持帧率30/25/20/15/10/5fps
协议	UVC 1.0、UVC 1.1、UVC 1.5, 可自动实现动态调整切换
图像调节	
图像模式	标准、自然、鲜艳、风景、柔和、增强和自定义模式
图像降噪调节	低、中、高、自定义和关闭模式
白平衡	自动/一键取值/手动白平衡
曝光	自动/快门优先/亮度优先/手动曝光
特色功能	
智能C位视角	智能C位视角 (Auto-Framing) 模式下, 利用超高清镜头的全景检测技术, 最大6倍数字变倍, 使全景视野内涵盖的所有与会者位于画面正中, 无需手动调节
支持倒装	支持摄像机倒装, 图像倒置与水平切换
图像增强	支持2D&3D降噪功能、宽动态
安全性管理	物理隐私保护, 镜头隐私保护盖 符合国际Kensington标准的安全锁孔
软件升级	支持本地USB接口软件升级
电气特性	
工作电压	DC 5V (USB供电)
工作电流	0.5A~1A
最大功耗	5W
接口类型	
视频输出	1 × USB3.0 (Type-C)
物理特性	
安装方式	支持壁挂、倒装、吊装、磁吸、三脚架、桌面安装
环境温度	0°C ~ 40°C (工作状态), -40°C ~ 60°C (非工作状态)
相对湿度	10% ~ 90% (工作状态), 5% ~ 95% (非工作状态)
尺寸	产品尺寸: 180mm (长) × 134mm (宽) × 36mm (高) 包装尺寸: 242mm (长) × 114mm (宽) × 82mm (高)
重量	净重: 0.36kg, 毛重: 0.75kg
认证	CE (ROHS2.0、REACH、WEEE) 认证、VCCI认证、多国商检证书