

## 4G 智能头盔 MH1 系列

### 系统功能:

- 4G 全网通, 支持 3G/4G/WIFI/蓝牙
- Android 8.1 平台四核 1.5Ghz, 16GB+2GB 内存
- 200 万 CMOS, 支持 1080P 图像传输
- 内置双喇叭, 双 mic, 支持双向语音通话
- 具有 SOS、拍照、LED 白光灯、对讲、开关机等按键
- 红外夜视, 自动、手动切换 3 米看清人脸
- 异常报警, 电池欠压报警, 存储异出报警
- GPS+LBS 基站组合实时定位
- DC3.7V 2000mAh 内置电池, 常规满足 5 小时工作
- SOS 一键报警, 实时呼叫指挥中心
- 红、蓝、黄、橙、白多种颜色可选
- 结构可靠性满足国家安全帽标准, 抗磁场干扰: 1 级
- 符合 RoHS 和 SGS 材料, 防爆标准等多项认证

### 应用场景:

MH1 是具备视音频编解码、3G/4G、WIFI 无线网络传输、蓝牙、卫星定位等功能的 4G 执法记录仪, 适合于公安, 司法, 交通, 能源, 消防, 建筑等行业中各类执法环境。

产品图片:



技术参数:

参 数		MH1 系列
型 号		4G 智能头盔
硬件 信息	处理器	MT6739CW 四核 64 位 1.5GHz
	内存	16GB ROM + 2GB RAM
	TF 存储	最大支持 128GB
	sim 卡槽	支持 nano 卡, 使用单卡单待
	IMU (陀螺仪)	IMU 功能
	白光照明	白光功率 1w
	音频	3.5mm 接口, 支持耳机插入检测, 本体自带的扬声器与拾音器关闭
	扬声器	扬声器: 2 个, 每个 2w
	拾音器	支持双 mic, 支持语音降噪
	电池容量	3.7V 2000mAh 聚合物电芯
	功能按键	1、sos 紧急呼叫 2、开关机&复位键 3、摄像头开关: 按一下是照相, 长按是开启或关闭视频录像 4、LED 灯开关, 不开机状态下, 也能打开 LED 5、对讲开关, 短按对讲, 长按重听 6、对讲 (3) 和摄像 (3) 同时长按打开蓝牙配对
	工作状态灯	9 颗
	电池状态灯	红黄绿三颗, 正在充电、充电完成、工作电池低
	系统状态灯	红黄绿三颗, 系统正常、已佩戴安全帽、正在上传视频和语音
	网络状态灯	红黄绿三颗, 有网络、无网络, 网络差 3 个状态
	最大功耗状态	开启实时数据通话+定位+视频功能, 持续工作 3.5H
	常规工作状态	开启实时数据通话+定位功能, 持续工作 5h(典型场景)
低功耗状态	仅开启定位, 持续工作 24h	
可靠性	IP 等级	符合 GB4208-2008 中 IPX5 防护等级要求
	适用环境	适用于-20°C至 60°C、湿度小于 90%的工作环境
	防摔高度	2 米
	结构性能	满足国家安全帽 GB/T2811-2007 内的测试项
结构	支持	294.1*234.8*152.7mm (长*宽*高)
	重量	不含帽衬 522g
	按键	机器两侧有 7 颗独立物理按键, 实现一键拍照, 一键视频, 一键录音, 及相关操作(标记键、SOS 键、PTT 对讲键)

	整机材质	帽体 ABS
视频 图片 参数	视频输入	摄像头分辨率 1920*1080;
	视频传输	4G 网络下实时传输视频网传码流 1080p/15 帧,720P/ 25 帧, D1:30 帧 码率可调
	视频录像	编码方式: H.264, 硬编码, 分辨率: 1080p/30 帧, 720p/30 帧 支持预录延录功能, 设置可选, 码率可调 水印叠加: 时间日期、定位信息及自定义的编码
	视频格式	MP4
	照片格式	最高输出像素数≥200 万, JPG 文件格式保存
拍照	传感类型	CMOS
	快门	电子快门
	红外夜视	自动红外夜视灯开/关, 自动切换
	白平衡	自动
定位	卫星定位	支持 gps+lbs 基站定位, 冷启动 50s 定位成功
无线 传输	2G/3G/4G 实时传输	LTE 全网通, 支持国内所有运营商 2G/3G/4G 频段, 支持分集天线。 国内 Band 全网通频段需求: GSM/EDGE: B2/B3/B5/B8 CDMA: CDMA800 EVDO: BC0 WCDMA: B1/B5/B8 TD-SCDMA: B34/B39 FDD-LTE: B1/B3 TD-LTE: B38/B39/B40/B41(2555~2655)
	WIFI 功能	支持 2.4G/5G 切换, 支持 802.11b/g/n
	BT	支持蓝牙 4.1
	充电方式	支持快充, 支持专用适配器、USB 接口充电和车载充电,DC 5V,2000mA
	电池	可拆卸结构设计, 支持不断电更换电池, 采用 4.35V 高压电芯,2650mAh
	存储介质容量	出厂默认存储空间为 32G 录音时长不小于 8 小时、同时存储不小于 3000 张 800 万像素照片, 运行内存 2GB, 支持 TF 卡扩展容量最大至 128GB ( 选配 )
	操作系统	Andriod8.1
	电磁兼容性 ( EMC ) 测试	按照 GBT 22450.1-2008 定义的限值 and 测量方法进行测试
	材料人体健康标准	符合 RoHS 和 SGS 要求
	帽体安全性	国家劳动保护用品质量监督检验中心检验合格
	防爆标准	防爆 IICT4 ; 可提供测试报告(UN38.3,MSDS ),质量承诺书
	抗磁场干扰: 1 级	测试标准为 GB/T17626.8-2006
	工作温度要求	工作温度达到 60°C 时, 只上传 GPS 信息, 关闭所有不必要的模块
	充放电温度要求	电池的充电温度为 0°C ~ +60°C, 放电温度为 -20°C ~ +60°C