



# 4G 智能安全帽

## 使用说明书

### W20

#### 总述

在使用产品前，请务必认真阅读本手册，了解产品使用方法，以保证您能熟悉操作和正确使用，本手册相关内容最终解释权归本公司所有，如有更改恕另不通知。

#### 注意事项




请远离火源。  
避免将 LCD 屏和摄像机镜头直接放置在日光下曝晒。  
特定频率的电磁波可能影响图像质量。  
首次使用该产品工作之前或长时间不用及再次使用前，请足额充满电。  
产品长时间不用，请每隔 2 个月充满电一次，以免电池失效。  
机器发生故障时，请勿任意拆开和维修，机器只有授权维修人员才能进行维修。

#### 产品介绍

智能安全帽是有本公司倾力打造的一款高清智能安全帽，具有 4G 图传功能，该产品采用 MTK 高速处理器，集高清视频、音频、3G/4G 和 WIFI 无线通讯模块、GPS 存储、报警模块。可广泛用于铁路运输、电力、矿业等部门。执法者可适时记录现场情况、收集证据、规范执法行为。并通过 3G/4G、WIFI 无线网络进行实时音视频信息传输，语音对讲等功能，协同后端功能完善的监控调度指挥平台协同实现针对户外移动式个体的远程调度及指挥功能。


## 设备示意图





| 按键名称及图示    |   | 操作 | 按键功能  |
|------------|---|----|---|
| 开机键        |    | 长按 | 关机状态下长按 2 秒开机，开机后任意状态下长按 3 秒关机。                             |
| 录像键        |  | 长按 | 开机状态下第一次长按 1 秒钟开启照明灯。第二次长按 1 秒开启激光灯同时并关闭照明灯，第三次长按 1 秒关闭激光灯。 |
| 照明灯<br>激光灯 |   | 短按 | 快速短按 2 次开始录像，再快速短按按 2 次结束录像。                                |
| 对讲键        |  | 长按 | 设备在对讲或喊话模式下，长按可执行对讲或喊话。                                     |
| SOS 键      | <b>SOS</b>  | 长按 | 长按此键 1 秒触发紧急报警，触发后在平台发出报警声音及红色警示标志，10 秒后自动解除。               |


| 状 态     | USB 连接灯    | 状态指示灯 |
|---------|------------|-------|
| 关机充电    | 不亮         | 亮绿色   |
| 开机充电    | 不亮         | 亮绿色   |
| 连 USB 线 | 亮红色        | 亮绿色   |
| 充满电     | 电池上的充电灯亮黄色 |       |



## 产品操作


**开机:** 长按  键 2 秒钟开机，状态指示灯亮绿色，语音提示已正常开机，约 40 秒钟后进入系统。

**关机:** 开机后任意状态下，长按  键 2 秒钟关机，语音提示即将关机。

**照明灯:** 开机状态下长按录像、照明、激光灯键  1 秒钟开启或关闭照明灯



**激光灯:** 开机状态下长按录像、照明、激光灯键  1 秒钟开启或关闭激光灯。

**录像:** 开机进入系统后, 短按 2 次录像、照明、激光灯键  开机录像, 录像中再按 2 次  键停止录像, 文件以 MKV 格式保存在 TF 卡中。

**对讲:** 设备在对讲或喊话模式下, 长按  可以执行对讲或喊话功能。

## 投屏连接

(由于安全帽没有屏幕操作, 故需要投屏软件, 用来修改设备信息参数等。)

首先将投屏软件复制到电脑桌面, 设备在开机状态下用数据线连上电脑, 打开  目录下的  **安卓投屏** 弹出下图





点击上图中的开启投屏出现下图



在上图的右上角点击 3 个小圆点在弹出的菜单中点击登录  
默认服务器 IP 120.25.247.85 端口: 9702



注：在点击登录前若需要改变摄像机参数请点击上图中右下角的  圆圈进入设置，设置完成后再点击登录。（登录后若要改变参数需先退出登录方可，否则无法选定）  
 设备信息：点击上图中的设置进入，在弹出的界面中找到设备信息并记录及设备 ID 和设备名称（在平台视频预览时方便寻找）

点击  退出 MPU 预览界面，选择“设置”进入系统设置菜单，可以选择 WIFI 连接。

## 后台监视器（客户端软件）安装

|   |  |
|---|--|
| <p><b>第一步</b></p> <p>双击打开客户端软件如下程序</p>        | <p><b>第二步</b></p> <p>选择安装语言，点击确定</p>  |
| <p><b>第三步</b></p> <p>选择安装路径，点击下一步</p>        | <p><b>第四步</b></p> <p>点击完成</p>        |
| <p><b>第五步</b></p> <p>后台监视器安装完成后，在桌面自动生成</p>  | <p><b>第六步</b></p> <p>登入服务器</p>       |

注意：

输入流媒体服务器运行的服务器 PC 的公网 IP 地址，注意登录端口要与服务器的 CU 登录 port 设置保持一致。用户登录认证，只有通过管理员认证过的用户才可以正确登录到客户端查看前端设备视频。用户通过管理员分配的用户名、密码才可以登录客户端。

服务器：120.25.247.85 端口 9701

用户名：admin 初始密码：123456

## 产品配件

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 4200 毫安锂离子聚合物电池 | 1 块 |
| 5V2000Ma 电源适配器  | 1 个 |
| Micro 数据线       | 1 根 |
| Type-c 充电线      | 1 根 |
| 合格证、保修卡         | 1 份 |

## 产品参数

操作系统：Android（安卓）7.0 系统

处理器：MTK 6739 Quad-core ARM@Cortex-A53 MP Core 1.45GHz/512KB unified L2 cache

SIM 卡：全网通 SIM 卡

对焦范围：光学 0.5 米——无穷远 红外相机有效距离 2-5 米

摄像角度：光学 120° 广角

照明灯距离：全黑环境下 20 米可见人体面目

防护等级：充分贴合公安行业的特殊需求，采用 IP66 防护等级设计

电池：采用高性能聚合物锂电池 4200mAh

4G 上传：请求上传功能（请求后台连接进行实时数据上传）

监督巡查：（后端监督巡查实时数据上传）

视音频：视频编码分辨率 1080P/720P MKV 格式

视频帧数：1080P@30fps/720@30fps

视频码率：256kbps-8Mbps

无线连接：Wi-Fi 网络 支持 802.11b/g 协议，2.4GHz 5GHz

3G/4G 网络：支持移动 B34 B38 B39 B4 B41 全频段

北斗定位：内置北斗全球定位模块（支持移动轨迹查询）

蓝牙：BT4.0

重量：约 720 克

尺寸：289\*233\*150mm

镜头：4MM 波长范围：8-14uM

视频格式：MP4&MKV

接口类型：USB 2.0