

4G 可视化智能移动单兵

1. 产品特点:

- 行业整机最薄 18.2mm
- 4G 全网通
- 3.2 英寸 HVGA 高清大屏
- IP68 防护等级
- 行业首创指纹识别
- NFC 身份证识别



行业整机最薄18.2mm



4G全网通



3.2英寸HVGA高清大屏



IP68防护等级



行业首创指纹识别



NFC身份证识别

2. 产品基本信息

| 类别 | 描述 | 备注 |
|------|---|----|
| 产品名称 | 4G 可视化智能单兵 | |
| 产品型号 | MC1 | |
| 目标客户 | 政府执法系统部门（工商，交通，海关等） | |
| 产品用途 | 佩戴结合后台指控平台，实现视频实时传输，团队统一调度，远程支援等指控一体化功能 | |

3. 产品规格描述

| 序号 | 项目 | 产品描述 | |
|----|--------|-------|--|
| 01 | 硬件信息 | 主处理器 | MT6739CW 四核 64 位 1.5GHz |
| | | 内存 | 16GB ROM + 2GB RAM （整机带 32GB TF 卡） |
| | | 密码模块 | 内置智能安全加密芯片，支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密算法；同时支持 3DES、RSA、SHA-1 等国际常用密码算法； |
| 02 | 可靠性方面 | IP 等级 | 符合 GB4208-2008 中 IP68 防护等级要求 |
| | | 适用环境 | 适用于-30℃至 55℃、湿度小于 90%的工作环境 |
| | | 防摔高度 | 2 米 |
| 03 | 结构方面 | 尺寸 | 108.1mm×63mm×18.25mm（不含背夹、外接设备） |
| | | 重量 | 180g（不含外接设备），211g（含外接设备） |
| | | 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) |
| 04 | 显示方面 | 显示屏 | 3.2 英寸 HVGA 竖屏。显示全场白测试信号，最大亮度为 380cd/m ² 。显示全场黑测试信号，全场白和全场黑测试信号亮度值的比为 400: 1 |
| | | 触摸屏 | 电容式触摸屏 CTP。支持手套模式和溅水操作 |
| | | 视场角 | 像素广角大于等于 90 度，畸变小于 20% |
| 05 | 视频图片参数 | 视频输入 | 双主摄像头分辨率 1920*1080；副摄像头分辨率 1920*1080；外挂摄像头分辨率为 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 |

4G 可视化智能移动单兵

| | | | |
|----|--------|---------------|---|
| | | 视频格式 | MP4 |
| | | 照片格式 | 最高输出像素数 ≥ 1200 万，实际有效像素数 4608*2592，JPG 文件格式保存 |
| 06 | 拍照方面 | 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 |
| | | 手电筒 | 支持 |
| | | 激光定位 | 支持(部分版本不支持) |
| | | 环境光检测 | 内置环境光检测芯片，自动切换红外夜视 |
| 07 | 定位方面 | 卫星定位 | 国内：内置 GPS 和北斗二代组合定位功能 海外：支持伽利略和格洛纳斯系统 |
| 08 | 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。 移动：2G :GSM900/1800 3G: TD-SCDMA Band34/39 4G: TD-LTE Band 38/39/40/41 联通：2G: GSM900/1800 3G: WCDMA Band1 4G: LTE-FDD Band1/3 TD-LTE Band40/41 电信：2G/3G CDMA BC0(850M) 4G: LTE-FDD Band1/3/5/26 TD-LTE Band40/41 |
| | | WIFI 功能 | 支持 802.11b/g/n |
| | | BT | 支持蓝牙 4.0 |
| 09 | 数据接口 | | 10pin Mini USB 2.0 |
| 10 | NFC | | 支持二代身份证识别 |
| 11 | 安全芯片 | | 支持 |
| 12 | 指纹识别 | | 支持按压式指纹识别 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 张图片 |
| 16 | 操作系统 | | Andriod7.0 |

4.关键性能指标

| 序号 | 关键性能 | 描述 |
|----|------|---|
| 1 | 功耗 | 在网待机时间：大于 24h(单块电池) 最大分辨率录像：大于 4.5h(单块电池) 录像加网传：大于 3h(单块电池) |
| 2 | 开机时间 | 完全关机下开机小于 20s |
| 3 | 音频效果 | 对讲清晰无回声 |

4G 可视化智能移动单兵

| | | |
|---|------|------------|
| 4 | 其他性能 | 符合 CH 企业标准 |
|---|------|------------|

5.产品功能描述

| 序号 | 项目 | 功能说明 |
|----|----------|--|
| 1 | 指纹识别 | 支持多指纹身份识别，对相关资料及登录权限进行安全管理 |
| 2 | 摄录功能 | 支持多种分辨率拍摄录制功能，摄录过程中可单键抓拍照片 |
| 3 | 人证核查 | 支持身份证和人脸对比，实现人证合一判断 |
| 4 | 人脸识别 | 支持人脸识别功能 |
| 5 | 视频会议 | 可进行多方视频会议 |
| 6 | 集群对讲 | 支持多人、多层级语音集群对讲，可进行分组分权等设置 |
| 7 | SOS 一键报警 | SOS 一键报警实现视频实时上传指挥中心 |
| 8 | 多语言语音翻译 | 支持多国及国内部分少数民族（维族等）语言通过语音识别实时翻译 |
| 9 | 图形码识别 | 支持二维码、条形码等识别 |
| 10 | 固定视频监控调用 | 可通过移动终端调用查看固定视频监控 |
| 11 | 远程开机 | 支持指挥中心对设备远程开机（选配功能） |
| 12 | 无线传输功能 | 支持全网通 4G 无线通信方式传输视频 |
| 13 | WIFI 功能 | 支持 WIFI 传输 |
| 14 | 全球定位系统 | 国内：产品支持 GPS+北斗双模式定位 海外：支持伽利略和格洛纳斯系统 支持基站辅助定位 |
| 15 | 投射屏幕功能 | 屏幕内容可投射到支持 WLAN 投射的设备上（智能电视或智能盒子等） |
| 16 | 红外夜视功能 | 不低于 3m，有效拍摄距离处能看清人物面部特征，红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积 |
| 17 | 浏览、检索和回放 | 具有以时间轴等方式浏览、检索和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息的功能 |
| 18 | 字符叠加功能 | 录制的视频和所拍照片中自动叠加信息，如：时间、日期、使用人编号、GPS 位置信息 |
| 19 | 显示指示功能 | 可视化智能单兵能显示电池电量、充电状态、系统时间和存储余量等信息；开机、录音、摄录状态应有明显的光指示，开机状态指示为绿色摄录状态指示为红色，录音状态指示为黄色 |
| 20 | 时间校正功能 | 在连接上位机时通过管理软件自动与时间服务器同步时间，本机不能修改时间 |
| 21 | 异常报警功能 | 可视化智能单兵具有电池欠压、存储溢出报警功能。电池欠压报警后电池剩余容量能保证可视化智能单兵正常摄录不少于 5min，但不超过 30min |
| 22 | 数据完整性 | 对存储的数据加以保护，存储的数据不被本机或未经授权的上位机删除和覆盖。可视化智能单兵在出现异常问题时能重启，重启后已保存的数据不会丢失或损坏 |
| 23 | 日志记录功能 | 对设备的运行状态及操作进行日志记录，记录开/关机时间、摄录时间、录音时间和照相等操作。日志的读取和清除只能通过上位机系统管理软件操作完成 |

4G 可视化智能移动单兵

| | | |
|----|------------|--|
| 24 | 专用管理软件 | A.分级管理及授权认证；B. 对系统时间、密码设置和分级管理等基本参数进行设置；C.对可视化智能单兵内记录的文件进行上传、删除和查询；D.能根据可视化智能单兵编号、信息、时间等要素进行分类存储和检索；E.对可视化智能单兵的录像分辨率及帧率做设置；F.对使用人信息及使用单位信息做设置。G.具有数据自动导入功能：当产品通过通信接口与授权上位机连接时，能够自动将内部视音频信息、音频信息、照片和日志数据、用户信息、文件类型、拍摄时间上传 |
| 25 | 色彩还原 | 显示及回放画面的颜色与被拍摄物颜色无偏色现象，并具有红外自动滤光功能 |
| 26 | 信息上传 | 所记录的视音频、音频、照片、可视化智能单兵的内部时间和存储器容量信息、使用者个人信息及使用单位信息 |
| 27 | 信息下载/接收 | 1) 用于校准可视化智能单兵日历钟的信息，应包括“年、月、日、时、分、秒”；2) 用于设定可视化智能单兵工作方式的信息，如读取记录数据、删除记录数据的控制指令等；3) 视频及照片分辨率、使用者信息 |
| 28 | 连接对讲机 | 可连接对讲机，为对讲机提供拾音器和扬声器，并兼容数字及模拟对讲机 |
| 29 | 外接 USB 摄像头 | OTG UVC 带麦 |
| 30 | 无线摄像头 | 支持无线 WIFI 摄像头，用于图像拍录 |
| 31 | 无线投屏 | 支持无线投屏，设备屏幕信息投射到接收端 |

6.产品图片

