

中软高科三防智能手持终端

产品规格书

(型号: CMATE-50A)



第11届民族运动会人脸识别唯一合作伙伴

中软高科-产品与解决方案中心

2024. 11

目录

一、 产品介绍	1
二、 产品规格	2
三、 基本参数	3
四、 装箱物料清单	7

一、产品介绍

1. 简介

产品名称：三防智能手持终端

产品型号：CMATE-50A

中软高科 CMATE-50A 是工业级智能手持终端，防水、防爆、防尘，5.0 寸高清全面屏，高速四核，支持双频 WiFi 和高速 4G 通讯，运行快速且省电。用户可根据使用需求进行定制化功能拓展，帮助用户快速实现信息化管理。

2. 应用场景

针对公共场所关卡、路口、封闭式场所出入口、公共交通大巴等场景的人员实名登记，以及社区、学校及企业内部人员的调研情况。可实时了解所下区域内的所有执勤网点的出入情况等。切实实现“属地化，网格化和信息化”管理。

- **公共场所：**医院、路卡、汽车站、火车站、机场、公共交通大巴、景区、博物馆、图书馆、商场、酒店宾馆、饭店、会所、公共营业性场所等
- **办公区域：**学校、工业园区、企事业单位、研究所、办公大楼及企业内部的出入识别

二、产品规格

1. 产品尺寸（154.4mm*79.8mm*15.8mm）



三、基本参数

基本参数	
产品名称	三防 4G 智能对讲终端
类型	LTE 4G 智能终端, IP68 三防终端, 2W 模拟对讲终端, 防爆终端
主屏尺寸	5.0 英寸
触摸屏	电容屏, 康宁四代玻璃, 5 点触控, 支持手套, 手势操作功能
主屏材质	高清硬屏
主屏分辨率	分辨率 (1080*1920) FHD
外观设计	三防智能终端
SIM 卡类型	双 Nano Sim 卡
网络模式	GSM, CDMA, WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, TDD/FDD-LTE
数据业务	LTE CAT4/HSPA/TD-SCDMA/1xEV-DO/EDGE/GPRS
支持频段	GSM: 850/900/1800/1900 CDMA: 1X WCDMA: 850/900/1900/2100 TD_SCDMA: A/F (B34/B39) EVDO: BC0 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
理论速率	LTE : CAT4 (150Mbps Downlink 50Mbps Uplink) WCDMA: Category 24 HSDPA category 7 HSUPA TD_SCDMA: category 14 (downlink) category 6 (uplink) GSM: Class 12 GPRS, Edge

操作系统	Android 6.0
主控平台	MTK6755，八核 2.0GHz
机身内存	64GB ROM+4GB RAM
存储卡	支持外部 TF 卡，可扩展至 128GB
电池容量	3.8V 锂聚合物 5100mAH
机身颜色	黑/黄
手机尺寸	L154.4mm*W79.8mm*H15.8mm
手机重量	266g
机身特点	具备 IP68 防尘防水功能，4G 全网通智能终端，专用对讲模块，天线，侧面扩展 USB 接口，专用座充，可用于林业，渔业，安保，电力，交通等行业做对讲，调度管理。

产品特性		
模拟对讲	支持标准定义的所有语音和数据业务，以及各种加密方式，U 段 400-470MHz	可定制 350M 和 V 段
高精度定位	支持定制寻，UBLOX 等高精度模块	选配
公网对讲	支持三大运营商及各软件商 POC 对讲软件	
可编程键	预留 2 个可编程键，为具体行业的应用场景量身定制软件应用	
GPS 导航	GPS/BDS/GNSS（三选二）	
电池装配方式	内置 5100mAh	
充电方式	座充和直充两种方式	二选一

快速充电	支持 2A 快速充电	
Mic 降噪功能	硅 Mic 设计，选用强抗干扰高灵敏度麦克风，有效抑制环境噪音，保持恶劣环境下语音清晰	
三防功能	支持 IP68 级防水，IP68 级防尘，专业防震	
传感器	加速度计，指南针，距离感应，环境光感，陀螺仪	
传感器类型	CMOS	
手电筒	高光专业级闪光灯代替	
NFC	支持发射频率：13.56MHZ（支持身份证识别）	
喇叭	大喇叭设计 1.5W	
耳机	3.5MM 设计	
座充	专用座充	
工作温度	正 60 负 20	
储存温度	正 70 负 20	

拍照功能		
摄像头像素	前 500WFF，后 1300WAF	
拍照特点	记录视频，自动对焦，数码变焦，闪光灯	
图像尺寸	最大支持 4096*3072 像素	
闪光灯	1 颗 4*4 高亮真闪闪光灯	
视频拍摄	最大支持 1920*1080 像素，30 帧	

数据功能		
WLAN 功能	支持 2.4G/5.0G 双模 WIFI	WIFI 802.11 a/b/g/n/ac
数据接口	USB 2.0	
USB 接口	Micro 5 PIN 标准接口，支持 2A 充电，数据下载，OTG 等功能	
蓝牙传输	BT4.0	支持蓝牙 PTT 耳机
外接接口	专用座充接口，可传数据，做 OTG 功能	

四、装箱物料清单

项目	物料名称	数量
1	三防智能手持终端 CMATE-50A	1
2	说明书	1
3	对讲天线	1
4	数据线	1
5	5V2A 充电器	1
6	螺丝刀	1
7	IP68 警示卡	1
8	背夹卡盖	1
9	耳机线	1
10	保修证	1
11	合格证	1