

# 中软高科三防智能手持终端

## 产品规格书

(型号: CMATE-55)



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、 产品功能 .....	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-55

中软高科 CMATE-55 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、产品功能



73.0\*107.20\*48.4mm



### 三、基本参数

产品型号	CMATE-55	
屏幕	整机尺寸	15.5 (H) mm*77 (W) mm*165 (L) mm
	显示屏尺寸	5.5 英寸
	分辨率	720*1440
	触摸	支持
主硬件	CPU	八核 2.0GHz
	内存	4GB
	本地储存	64GB
	可拓展内存	MicroSD (TF) 卡可扩展至 128GB
接口	WLAN	支持 IEEE802.11 ac/a/b/g/n 协议 (2.4/5G 双频)
	WWAN	GSM: 850/900/1800/1900 CDMA: 1X WCDMA: 850/900/1700/1900/2100 TD_SCDMA: A/F (B34/B39) EVDO: BC0 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28AB LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
	蓝牙	Bluetooth 4.0 (支持蓝牙 PTT 耳机)
	GNSS	GPS+BDS+GNSS+GLL+AGPS

	USB 接口	TYPE-C 标准接口, 支持 2A 充电, 数据下载, OTG 等功能
	外接接口	背面扩展接口, 可外接 USB 摄像头和串口设备
	扩展插槽	1 个 SIM 卡槽, 1 个 Micro SD (TF) 卡槽最大支持 128GB
	电源适配器	100-240V, 50-60Hz, 0.29A; 输出: 5V, 2A
	手电筒	高光专业级闪光灯代替
	指纹识别	支持防水指纹识别功能; 可支持解锁, 接听电话等功能
	NFC	支持发射频率: 13.56MHZ (支持身份证识别)
	喇叭	大喇叭设计 2W
	耳机	3.5MM 设计, 专用对讲耳机接口定义
	座充	专用座充
	按键	3 个 TP 按键+5 个侧按键
	传感器	加速度计, 指南针, 距离, 光线, 三轴陀螺仪
功能	人脸检测	单人识别
	1: 1 人脸比对	支持
	陌生人检测	支持
	人证核验	支持
	温度检测	支持
	扫码核验	支持
	夜间感应	支持

	UI 界面配置	支持
	设备远程升级	支持
	访客体温正常 直接放行	支持
	部署方式	单机本地部署；联网集群部署
常规参数	电池容量	3.8V 锂聚合物 5000mAH
	工作温度	-20℃ 至 60℃
	储存温度	-40℃ 至 70℃
摄像头	摄像头	前 500WFF，后 1300WAF
测温头	测量温度范围	0-300°（高低温没有限制）
	测量精度	0.3℃
	分辨率	0.1℃
	响应时间	500mSec, 95%响应
	测试距离	小于 50cm
	响应波长	5~14um
	接口	4 PIN 1.25mm 排针
	使用环境温度	0℃~50℃
	使用环境湿度	10~95%RH 不凝结
	使用电源	DC 5V
扫码器	一维扫描引擎	Honeywell N4313 / UE966 / Zebra SE965
	支持一维条码 类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11,

	识读景深	Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5
	对比度	Codabar, MSI, RSS 等
	二维扫描引擎	Zebra SE4710 / SE2100/Honeywell N6603/EM3090
	支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) 等
NFC 读卡器	工作频率	13.56MHz
	读卡响应速度	<1s
	标签标准	M1 卡 (S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等
	读写距离	2-5cm

## 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-55	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