产品概览 OVERVIEW

F1 6.088寸扫码防爆三防智能手持终端，以军工级防护架构承载前沿智能科技，搭载 MT8781（G99）八核 2.2GHz 旗舰处理器与 Android 15 系统，6.088 英寸高清水滴屏，5000mAh 可拆卸大电池配 9V2A 快充，4G 全网通高速联网，IP68 级防尘防水、专业防震与防爆设计，CM30 专业扫码引擎、NFC 身份证识别与公网 POC 对讲，适用于石油化工、物流仓储、公共安全、野外勘探等严苛环境。

—— 专业 · 高效 · 可靠 ——

核心亮点 HIGHLIGHTS

- **军工防护：** IP68 防尘防水 · 专业防震 · 防爆设计
- **旗舰性能：** MT8781(G99) 八核 2.2GHz · Android 15
- **5000mAh：** 可拆卸大电池，9V2A 快充即换即用
- **专业扫码：** CM30/E60 二维扫码引擎（选配）
- **4G 全网通：** LTE CAT4 最高 150Mbps 高速联网
- **全域定位：** GPS+北斗+GNSS+GLONASS+AGPS 多模协同

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

基本参数	规格
主屏尺寸	6.088 英寸高清水滴屏
屏幕分辨率	1560 × 720 高清显示
触摸屏	电容屏，5 点触控，支持手套模式与手势操作
屏幕材质	高铝白玻硬屏，抗刮耐磨
操作系统	Android 15，纯净流畅，生态兼容
主控平台	MT8781（G99），八核 2.2GHz 旗舰级处理器
机身内存	4GB RAM + 64GB ROM（选配 6GB + 128GB）
机身颜色	沉稳黑
机身尺寸	160 × 76 × 13.7 mm
SIM 卡	双 Nano SIM

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

性能参数	规格
网络制式	4G 全网通，GSM / CDMA / WCDMA / EVDO / TD-SCDMA / TDD-LTE / FDD-LTE
下行速率	LTE CAT4，最高 150Mbps
WLAN	2.4G / 5.0G 双频，802.11 a/b/g/n/ac
蓝牙	BT 5.2，支持蓝牙 PTT 耳机
定位导航	GPS + 北斗 + GNSS + GLONASS + AGPS，多模协同

数据采集	能力
扫描头	CM30 / E60（130 万像素，1280×1080 CMOS）（选配）
RFID	CZ900 美频 / CZ1801 欧频（选配）
PSAM	主板预留接口，支持 ISO7816-1/2/3/4（选配）
公网对讲	支持三大运营商及主流 POC 对讲软件（标配）
NFC	13.56MHz，支持身份证识别（标配）
自定义侧键	双自定义按键，一键快速启动（标配）

可靠性 RELIABILITY

防水等级	IP68，可长时间浸入水中正常运作
防尘等级	IP68，完全防止粉尘侵入
抗震设计	专业级防震结构，应对跌落与冲击
防爆设计	符合防爆安全标准，适用于石油、化工等特殊作业环境
工作温度	-20℃ ~ +55℃
储存温度	-40℃ ~ +70℃
摄像头	前 500 万 FF；后 1600 万 AF，4×4 高亮真闪闪光灯（可作手电筒）
视频拍摄	最高 1920×1080 @30fps，照片最高 5376×3024
传感器	加速度计、陀螺仪、距离传感器、光线传感器、指南针

应用场景 APPLICATION SCENARIOS

工 工业制造
产线数据采集 · 设备巡检维护

化 石油化工
防爆环境通讯 · 安全监控

物 物流仓储
条码扫描 · 货物追踪 · 仓储管理

安 公共安全
执法记录 · 应急通讯 · 现场指挥

勘 野外勘探
极端环境通讯 · 定位导航 · 数据回传

公 公用事业
电力巡检 · 水务管理 · 市政维护

选配清单 OPTIONAL MODULES

内存升级	6GB+128GB 可选
扫描头	CM30/E60 二维扫码引擎可选
RFID	CZ900 美频 / CZ1801 欧频可选
PSAM	ISO7816 预留接口可选
座充	充电底座可选
防爆认证	本安·防爆安全认证可选