智能双模对讲手持终端 F55-PTT



F55-PTT 对讲手持机特点

- ✧ 双模对讲: DMR 窄带硬件对讲以及 4G 宽带公网对讲功能合二为一。
- ✧ 实测 DMR 对讲 1500m 范围内信号稳定，交流清晰。
- ✧ 按键大，易识别，便于单手操作。
- ✧ 集成了条码和 RFID 两种通用识别技术。
- ✧ 可选超高频/二代身份证读取/ETC 三种背夹方案。
- ✧ 满足多行业工作场景。

市场应用



性能指标

处理器	8 核 2.0GHz 高性能处理器
操作系统	Android 8.1/安卓 11
RAM	4GB
ROM	64GB
电池容量	6000mAh
充电方式	PE 快充，充满不超过 4 小时
蓝　牙	BT4.1 BLE/蓝牙 5.0
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4G 5G 双频
触摸屏	5 点电容触摸屏
GPS 定位模块	GPS+BD+GLONASS
音　频	前置双立体声扬声器，音量 90db±3db(测试距离 10cm)
传感器	地磁，加速，光感距离
扩展卡插槽	可扩展最大 128G 存储卡
摄像头	后置 1300 万自动对焦摄像头；高亮度 LED 闪光灯；前置 500 万定焦摄像头
数据通信	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8 TDD-LTE B38/B39/B40/B41 TDSCDMA B34/B39 WCDMA B1/B2/B5/B8 GSM B2/B3/B5/B8 CDMA1x/CDMA2000 BC0/BC1
通知方式	声音、震动、LED 提示
按　键	2 个音量键，2 个功能键左右各一个，1 个电源键



型号：F55-PTT 对讲手持机	
尺　寸	150*72.5*15mm
重　量	350g(含电池)
显 示 屏	5.5 寸 IPS 高亮屏
分 辨 率	720*1440 像素

外部接口	2 个 Nano SIM 卡槽 1 个 Micro SD 卡槽，最大可扩展 128G USB TYPE-C 接口，支持 OTG，快速充电 5V/9V 1.67A 底部充电触点
认证及检测报告	CCC、CE、ROHS、FCC、BIS
NFC	支持协议：ISO14443A/B，ISO15693，读取距离：0~5cm
对　讲	制式：DMR 数字对讲 频率：400MHz~470MHz，16 通道，8 模拟通道，8 数字通道 功率：0.5W,2W 可选
条码扫描 支持码制	新大陆 CM60 或霍尼韦尔 N6703 EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN128, RSS,ITF, ITF14, ITF6, ISSN, ISBN, Standard 25, Matrix 25,Industrial 25,Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, PDF417, QR Code, DataMatrix, AZTEC, 汉信码, Maxicode, Micro QR,Micro PDF417, Composite
防爆（可选）	防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb 证号：CCRI 19.2232X

环境参数

工作温度	-20℃~+55℃ (为安全考虑，请勿在低温环境下充电)
存储温度	-30℃~+70℃（不含电池）
工作湿度	5%～95%
跌落规格	6 面均可承受 1.2 米高度跌落到水泥地面的冲击
防护等级	IP65 级
静电防护	±15kV 空气放电，±8kV 接触放电

可选配件

EM55PTT-UHF RFID (超高频)背夹	协议标准：ISO18000-6C 协议
	工作频率:中国(920-925MHz,840-845MHz),北美(902-928MHz),欧频(865-867MHz)
	天线参数：陶瓷天线（1.5dBi）
	功率：工作电压 3.6-5V,射频输出 5dBm 到 30dBm(1W)，1dbm 可调；
	待机功耗 0.25W 左右，最大 4W(典型 3.5W)
	识别范围：室内>3m,室外空旷环境>1.5m
	群读速率：>30 标签每秒
EM55PTT-ID 二代身份证背夹	读卡距离：0～3cm
	工作频率：符合 ISO14443 Type B 标准；13.56MHz
	主要特征：二、三代身份证，且兼容四种芯片的身份证 支持外国人永久居留身份证识读 支持港澳台永久居留身份证识读
EM55PTT-ETC 背夹	DSRC 短程通信技术 载波频率：GB/T 20851 标准 频率容限:±10ppm 等效全向辐射功率:≤+20dBm 通信区域：宽 3m，长 4m 符合 PBOC 金融卡交易规范，支持对国标 ETC 车辆的自动扣费
DC55PTT 单充充电底座	输入：5V/9V 1.67A
腰包	材质：PU