



## BF-SCP810

公专融合智能终端

BF-SCP810是一款集成公网PoC通信模式与专网数字DMR、PDT通信模式于一体的智能多模融合手持对讲机。其融合了语音、数据、图像、视频、卫星定位、一键紧急报警等海量应用功能，同时可与SDC智能调度管理系统融合互通实现语音调度、GIS调度、巡更打卡、数据管理、NFC管理等业务。为用户提供关键语音通信、音视频调度等多种需求，助力工作人员协同执行多项任务，提升关键通信效率。

- |  |   |
|--|---|
|  4G全网通集群     |  多模定位    |
|  高清前后双摄      |  SOS紧急报警 |
|  DMR/PDT数字专网 |  丰富的应用功能 |
|  双PTT公专呼叫    |  智能化调度管理 |





## 宽窄融合， 随需而变

BF-SCP810是集专网、公网和智能手机于一身的智能终端。专网模式下，无需运营商基站就能实现短距离语言单呼、组呼、广播呼叫、短信等功能，语音清晰响亮、安全可靠，保障核心区域的专网应急通信；公网模式下，支持各种PoC平台的对讲业务应用，打破空间屏障、不限距离对讲，有效对窄带覆盖进行补充和延伸。

此外，BF-SCP810公网融合智能对讲机开放第三方APP平台兼容适配各行业智能数据业务的开展，流畅运行各行业专属的业务流应用。在公网互联互通的基础上，充分发挥宽窄优势互补，实现多种通信模式协同工作，助力用户关键时刻掌控全局，满足多场景通信需求。

## 4G全网通， 集群通信

BF-SCP810公网融合智能终端支持4G全网通双卡双待，使得公网PoC应用更加可靠、保障在跨区、跨网过程中网络信号通畅稳定，可轻松实现无距离限制的公网集群通信，只要有公众网络信号的地方就可以使用集群对讲业务。当公网与专网完全失效的情况下，BF-SCP810仍可基于SIM卡进行点对点的全双工通话，为用户提供最后的通信手段，既是对讲机，更是智能手机。



## 专网通信， 应急保障

在通信盲区且不具进行公网补盲的或无法建立通信链路的复杂通信环境现场，BF-SCP810可切换至窄带专网对讲模式进行专网通信的建链和网络覆盖。窄带专网对讲具有频率利用率高、通信距离远、信号穿透能力好、抗干扰能力强、保密性能好、出色的音频性能等优势，无需借助基站即可极速为现场搭建语音、短消息等通道保障。此外在应急指挥通信场景中，终端配合其它专网通信设备、自组网网络随时随地建立通信覆盖和实现指挥中心的统一指挥调度。BF-SCP810可以针对呼叫等待进行优先级控制、数据库信息、补充数据业务、本地接入管理、语音优先打断优先级较高指挥命令传输业务。



## 双PTT设计， 化繁为简

BF-SCP810充分考虑公网混合场景中用户的操作习惯，产品设计了2个鲜明的PTT（Push To Talk）蓝色边框侧键，用户可自定义设定公网优先级，支持双守候及单守候。让用户无需进入系统切换应用，即可实现一键发射对讲，让沟通化繁为简，保障关键时刻双方的高效传达。



## 智能调度， 高效管理

BF-SCP810公网融合智能对讲机在保证关键语音可靠性的同时，充分考虑到行业用户对各种信息业务处理的需求。BF-SCP810还可接入北峰智能IP互联系统（SDC），在SDC系统平台下可实现语音调度、数据调度、紧急报警、GIS调度、巡更打卡、录音管理、NFC出入门禁、智能身份识别等业务功能。实现了从单一语音通信向多媒体业务的融合升级，从而辅助行业用户在指挥调度和智能管理的层面得到有效提升。

备注：NFC功能为选配



## 多模定位，全域覆盖

BF-SCP810支持多种定位方式，包括GPS/北斗/GLONASS卫星定位、基站辅助定位、无线Wifi辅助定位等，便于指挥中心快速掌握前线人员信息、辅以轨迹回放应用、地区圈选应用等数据，为复杂的作业环境提供精细化指挥和高效调度管理，满足了在森林防火、抢险等方面需要地理信息定位需求。

备注：卫星定位出厂默认GPS



## 一键报警，安全可靠

BF-SCP810顶部配备橙色专用的SOS紧急报警键，让用户在任何场景下，都能快速定位到报警键，快速按压一触即发SOS求助。一旦遇到特殊或紧急情况，终端用户能快速准确向指挥中心发送求助信息，指挥中心人员也同时一键发起组群呼叫，迅速安排附近救援人员，保障工作人员作业的安全性与可靠性。



## 人机交互，视觉传输

BF-SCP810公专融合智能对讲机以网络无缝切换策略与多种通信制式的完美融合，极致的人机交互设计理念，做到及时听得见，实时看得清。产品配置高清双摄，前置500万像素、后置800万像素自动对焦摄像头，搭配工业级2.8英寸高清触摸屏，采用防冲击的强化玻璃，支持多点触控、支持手套操作、强光下可视等特性。作为图传终端或视频终端捕捉现场关键信息工具，实时向指挥中心传递现场情况，便于后台管理人员在紧急情况实时监控，快速高效地决策和指挥，从而为用户带来很好的使用体验。



## 轻巧便携，坚固可靠

在集成多模式通信、多业务应用的同时，充分考虑工业设计和产品实用性，精心的人机工程结构研究，从机身采用坚固的材质、具有磨砂质感、抗摔、耐磨的外观结构，到诸如IP67级别水下1米半小时防水、军标的高低温冲击测试、1.2米跌落无损的严苛可靠性要求，充分体现BF-SCP810应对日常恶劣环境的能力。



## 产品设计亮点 Design Highlights

2.8英寸彩屏

前后双摄像头

一键紧急报警

PTT+POC双按键

功能键

2.8英寸彩屏

一键紧急报警键

前置500万像素

丰富的编程按键

后置800万像素

2A大电流快充

- 蓝牙4.0
- NFC功能
- VOLTE功能
- 语音对讲加密

语音对讲加密

2A大电流快充

蓝牙4.0

NFC功能

## 无线数据通信

公网频段	TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B8 WCDMA: B1/B5/B8 TD-SCDMA: B34/B39 GSM: B2/B3/B8 CDMA: BC0
WLAN	支持802.11 b/g/n, 2.4G
BT	支持BT4.0
NFC	可定制
定位	GPS/北斗/格洛纳斯

## 专网通用规格

专网频段	136-174MHz; 350-400MHz; 400-480MHz 支持定制
工作制式	数字兼容模拟
信道间隔	12.5KHz / 25KHz
区域数	64
信道总数	1024个
联系人	1024个
接收组	256个
发射功率	高功率2W 低功率1W

## 一般规格

内存 (RAM+ROM)	2GB+16GB
SD扩展存储	32GB Max
显示屏	2.88英寸, 480*640分辨率, 支持手套触摸
卡槽	2x Nano SIM卡 / 1x Micro SD卡
摄像头	前置: 500万像素 / 后置: 800万像素
工作电压	3.7V (额定)
电池	3800mAh可拆卸
指南针	支持
陀螺仪	支持
振动功能	支持

## 环境指标

工作温度范围	-20°C~+60°C
存储温度范围	-30°C~+70°C
防护等级	IP68

## 标准配件 Standard Accessories



天线



电池



背夹



电源适配器



Type-c充电线

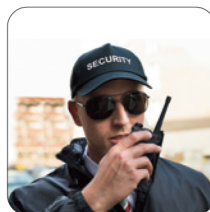
## 应用领域 Application Area



大型厂区



大型景区



政企执法



铁路巡检



智慧园区



电力水利

