

◆ 技术参数

项目信息		
产品名称	BF-SCP960 公专融合智能终端	选配定制
基本参数		
窄带专网	UHF可定制范围: 350-400MHz/400-480MHz VHF可定制范围: 136-174MHz	
LTE专网	支持LTE TDD 1.4G 频段为1447MHz~1467MHz/1.8G 频段为1785MHz~1805MHz	选配定制 B-TrunC可单独定制
LTE公网	LTE 中国移动/中国联通/中国电信	
主屏尺寸	5.65英寸	
触摸屏	电容屏, 5点触控,支持手套, 手势和雨水操作功能	
主屏材质	IPS高清硬屏	
主屏分辨率	分辨率 (FHD+ 1080*2160)	
外观设计	直板	
网络类型	双卡双待	
网络模式	GSM, WCDMA,CDMA,TD-SCDMA,TDD/FDD-LTE	
数据业务	LTE CAT7/HSPA/TD-SCDMA/1xEV-DO/EDGE/GPRS	
公网频段	2G: GSM850/900/1800/1900; 3G:WCDMA B1/B2/B4/B5/B8/ LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA:A/F(B34/B39) CDMA: 800	Band28A/ 28B可单独定制
专网频段	LTE-TDD:1.4G 1447MHz~1467MHz LTE-TDD: 400MHz 或 230MHz LTE-TDD:1.8G 1785MHz~1805MHz LTE-TDD: 600MHz 或 700MHz 或 800MHz	选配定制
操作系统	Android 8.1	
CPU频率	MTK6763 主频2.3GHz	
机身内存	标准版64GB ROM+4GB RAM (可选定制128G ROM+6GB RAM)	选配定制
存储卡	可扩展至128GB	
电池容量	4.35V锂离子聚合物电池8000mAh, 内置;	
机身颜色	橙红+黑色	
手机尺寸	182mm×85.8mm×21.20mm	
手机重量	420克(带电池) 430g(全套) 根据定制模块不同会有所差异, 依实测为准	
机身特点	具备IP68,满足户外使用需求,GPS,PTT键,POC键, 硬件对讲机	
产品特性		
数模一体对讲机	DMR数字对讲功能, 支持标准定义的所有语音/数据业务以及通信加密; 支持最大4W的发射功率; 支持定制适配北峰智能IP互联系统。	选配定制
公网对讲	专为公网对讲预设POC键, 可集成对讲软件实现跨地域对讲	
实体按键	电源键, VOL+,VOL-,PTT,POC,确认, 返回, Scan键, SOS, Rest	
可编程键	除电源键和PTT键以外, 其它按键均为预留可编程键, 可根据应用场景量身定制键值	
GPS导航	GPS/BEIDOU/GLONASS	

◆ 声明: 福建北峰通信科技股份有限公司保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。如有任何印刷错误或在表述中可能产生的误差, 本公司不承担因此产生的后果。印刷过程可能令资料内的产品表述跟实物有区别。若有特殊需要, 请您根据实际的需求, 咨询我们销售人员或客服工作人员!

福建北峰通信科技股份有限公司
FUJIAN BELFONE COMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址:福建省泉州市双阳华侨经济开发区A-15
售后服务热线:400 085 8569 网址:www.bfdx.com



北峰官方微信

BFDX | 北峰
专注无线通信 始于1989



BF-SCP960 公专融合智能终端

Public and professional integrated intelligent terminal

窄带数字对讲+宽带集群对讲+数据采集

- 三种对讲模式
- 双4G双卡双待
- 宽带集群通信
- 窄带DMR通信
- 防水防尘IP68
- 5.65英寸IPS高清屏
- 8000mAh大容量电池
- 前后双摄像头(2100+1300万像素)



电池装配方式	内置电池	
快速充电	支持2A快速充电	
Mic降噪功能	双Mic 降噪	
三防功能	IP68	
传感器	加速度重力传感器, 地磁传感器, 光线距离传感器, 陀螺仪, 气压温度传感器	
RFID	支持900MHz无源, 以及2.45G低功耗有源远距离识别	选配定制
1D/2D扫描	支持激光扫描头, 包括金属二维码	选配定制
身份识别	支持硬件本地识别和软件识别技术	选配定制
红外热成像	支持, 分辨率256*192像素	选配定制
录音笔	支持	
马达	支持	
3.5mm耳机	支持	
手电筒	闪光灯代替	
指纹识别	支持, 防水指纹	
收音机FM	支持, 3.5mm耳机线为FM天线	
NFC	支持 发射频率: 13.56MHZ Contactless interface modem - ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PCD designed according to NFC Forum digital protocol T4T platform and ISO-DEPA - FeliCa PCD mode - MIFARE PCD encryption mechanism(MIFARE 1k and 4k) - NFC Forum tag(MIFARE Ultralight, Jewel, Open FeliCa tag, DESFire) - ISO/IEC 15693/ICODE VCD mode - NFCIP-1, NFCIP-2 protocol - ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PICC mode designed according to EMVcoPICC - FeliCa PICC mode - MIFARE PICC mode	
喇叭	大喇叭设计 功率2W, BOX结构设计	
拍照功能		
摄像头像素	前: 1300万像素 后: 2100万像素,	
摄像头传感器类型	CMOS	
拍照特点	记录视频, 自动对焦, 数码变焦,	
闪光灯	1颗200流明以上	
视频拍摄	最大支持 1920*1080像素, 30帧	
数据功能		
WLAN功能	WIFI 802.11 a/b/g/n, 2.4G/5.8G	
数据接口	SKU 16Pin标准接口, 机身侧面支持对讲耳机, USB+红外摄像头, 车咪(无喇叭), 手咪(带2W喇叭), 机身背面支持3V+5V+GND+RXD+TXD+2*GPIO等	
USB接口	标准USB 2.0接口定义, 物理形态为Type-C	
蓝牙传输	BT4.0	
手机附件(以实机配置为准)		
包装清单	主机, 对讲机天线(选配), 磁吸充电线, 充电器, 说明书	
附件	座充(选配) Type-C数据线	



三种对讲模式

北峰BF-SCP960公专融合智能手持终端支持通过宽带网络与窄带对讲机通信，根据用户通信制式需求提供数字对讲、模拟对讲、POC公网对讲选择实现对多种通信制式下覆盖的补盲和延伸，保障关键语音通信。



大屏高清摄像

5.65英寸IPS高清大屏，不惧手套、手势和雨水操作，使应用更易用、内容呈现更友好。采用窗口小组件设计，关键信息获取便捷。2100+1300万高清摄像头，无论用于拍摄、视频中都能给所未有的高清体验，可支持4K高清视频录制支持语音对讲和视频通话。



BF-SCP960是一款支持宽窄对讲(窄带数字对讲+宽带集群对讲)的公专融合智能手持终端。整机通过三防实验严格认证、精密结构设计军工三防IP68防护品质标准，在运营商3G/4G无线网络覆盖范围内均可工作，适应大面积、跨区域的进行移动作业，能够实现移动现场的集群对讲、还提供丰富的多媒体数据业务的应用，如WIFI、蓝牙、GPS、拍照、视频、NFC、全双工电话等并支持定制专网LTE、专网B-TrunkC等为客户实现语音和宽带业务的完美融合，即满足不同行业作为通话对讲机使用也满足不同应用场景的图传传输需求。

◆ 主要功能

- 三种对讲模式
- 5.65英寸IPS高清硬屏
- 8000mAh大容量电池
- 4G全网通
- 双4G双卡双待
- DMR兼容模拟的窄带通信
- 支持定制适配窄带智能IP互联系统
- 支持定制700M/1.4G/1.8G宽带专网LTE、宽带专网B-TrunkC
- 接口支持丰富的配件：(OTG数传线、外接摄像头、外接手咪等)
- 丰富的定制特色功能：(RFID扫描、身份证识别、红外热成像等)

IP 窄带智能IP互联系统

BF-SCP960公专融合智能手持终端支持适配窄带智能IP互联系统建立智能化管理与指挥调度,通过有线公网、有线专网、4G公网、有线局域网、无线局域网进行IP互联,保证跨区广域覆盖。BF-SCP960可配合指挥调度中心通过平台进行语音呼叫(单呼、组呼、全呼等),GIS可视化调度及管理(定位/移动/轨迹监控、巡查路线规划、人员考勤、工作统筹、数据报表等)。实现用户信息数字化、管理信息化,通信智能化等一体化融合解决方案。



IP68防护

通过专业三防实验室严格认证,具有优秀的防水、防摔、防尘的IP68级三防性能,无惧任何严峻的环境挑战得益于采用软质TPU和铝合金增强聚碳酸酯材料坚固的表面有效地防止跌落损伤。



4G双卡双待

BF-SCP960双卡槽,可以双4G在线待机并支持移动/电信/联通不同网络运营商两张同一个运营商或任意组合运营商的手机卡同时待机,双SIM双待机,无论你身在世界何地都可以轻松自如把工作与人人生活分开让你智享在工作伙伴与 家人朋友不同层级的沟通中。

长续航能力

BF-SCP960配备8000mAh大电池容量,通话、视频、聊天随便玩,没有丝毫压力,对于高频率使用对讲机的用户而言,SCP960将为更长的通讯时间需要的工作者提供通信保障,另外本机设计了Type-C充电口、支持OTG功能,方便随时随地进行充电,使用起来也就少了后顾之忧。

8000mAh
超长待机续航

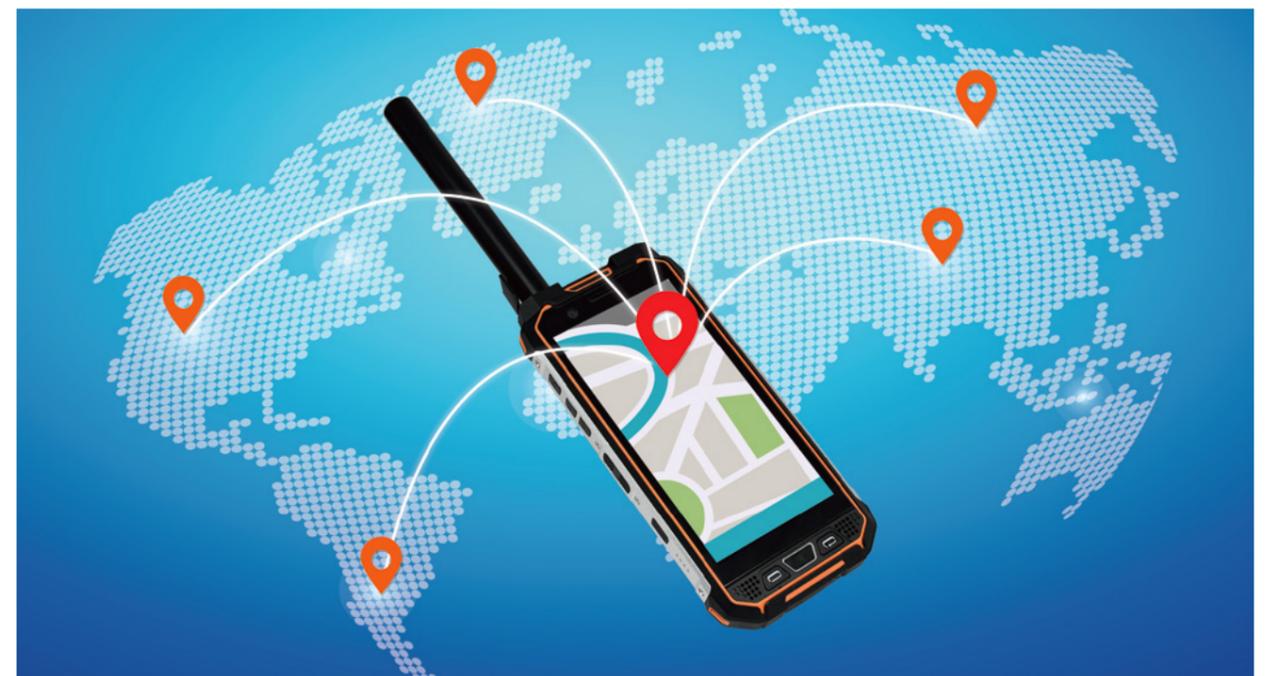
Type-C
不分正反面

OTG
功能支持读写

大容量电池
8000mAh

全域定位

内置增强型的全球定位系统,除了能提供导航外还能够在空旷或有少量遮挡的室外区域提供快速精准的人员或车辆定位,在卫星定位系统信号弱或信号缺失的环境中可使用基站或WLAN定位技术辅助定位,让室内外定位、跟踪无缝对接,实现对一线人员和设备的全方位掌控。





融合窄带 智能系统

BF-SCP960支持适配连接窄带智能IP互联系统例如：北峰SDC智能通信管理系统，可以终端手台可以实时、快速的实现向指挥调度中心传递现场态势，系统可以为用户提供组呼、群呼、广播呼叫、动态等全方位的指挥调度及人员管理服务。

丰富的定制特色功能

BF-SCP960融合智能手持终端可根据用户需求提供选配RFID模块（进行人员定点信息读取、数据信息读取等），可选配身份证识别（实现身份证信息读取并进行身份认证，为移动警务业务提供基础支撑），也可选配红外热成像功能（可通过热敏摄像头对物体实现红外图像与可见图像的融合，有助于用户及早发现潜在问题及可靠的辅助诊断和解决问题）



可选配RFID模块



可选配身份证识别



可选配红外线热成像功能

应用领域

首先本产品具备窄带对讲和宽带对讲功能，能够满足一切所需要对讲业务的用户使用。另外高级住宅安保、机场、物流、码头、轨道交通之类涉及到管理调度需求的，以及这些行业均有成熟的行业APP应用，比如说机场安检、物流扫码跟踪货物、码头跟踪集装箱、轨道交通检票之类的应用都能在该设备上比较好的应用，主要还是得益于本机拥有丰富的拓展功能，比如基于蓝牙的、WIFI的，NFC的，条码扫描和红外扫描。



军/警领域



公共安全



公共事业



工商业



民用公众领域

功能键说明



多功能键外设接口

可编程功能键

可编程功能键



后置摄像头+闪光灯

开关机键

音量键

可编程功能键

可编程功能键

磁吸附充电接口

外接设备



外接摄像头



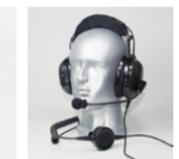
外接耳挂式耳机



外接手咪



OTG转换线



航空级降噪耳机



吸附式座充