

北峰BF-8100 SDC智能数字IP互联系统

产品名称	北峰BF-8100 SDC智能数字IP互联系统
公司名称	福建北峰通信科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北峰 型号:BF-8100 产地:福建泉州
公司地址	泉州市洛江区双阳华侨经济开发区A-15
联系电话	15659050859

产品详情

一、系统介绍

BF-8100 SDC 智能型IP互联系统基于先进的DMR数字化无线通信技术，以系统数据交换控制服务器为核心，利用计算机技术来辅助将各类数据信息的输入、储存、收取、分析及展示的信息综合应用，满足基础语音通信需求的同时实现智能化管理调度。系统采用大区制组网方式，支持VHF、UHF频段，满足大范围组网需求;系统采用全IP架构，可通过有线公网、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。

二、系统平台架构

BF-8100 SDC 智能型IP互联系统采用B/S架构，由接入层、网络层、应用层组成，包含系统数据交换控制服务器、基站、数据传输网络、终端、客户端、信息采集点等设备，通过调度管理软件实现丰富的指挥调度、巡检巡查、GIS应用、系统录音、人员管理等各项功能。

三、系统特点

智能IP互联：采用B/S架构和全IP化技术，从而实现大范围通信信号覆盖。

云部署：平台可以采用云端部署，建设更简单、维护成本更低

实时监控功能:系统采用高精度卫星定位技术，充分利用GIS信息结合卫星定位能快速的实现信息传递，确保巡更信息数据的实时、可靠传输，从而真正实现对巡更人员设置电子围栏、岗哨围栏、移动监控，进行移动动态、位置信息等实时在线监控。

RFID巡查管理：可根据实际需求设置无源巡查点、有源巡查点及虚拟巡查点，定义巡查路线和巡查规则；通过具有RFID功能的终端，可以实现交接班及巡更打卡。其识别率高、数据采集快、可靠性强、能快速的读取巡查点位信息还可以实现室内人员定位

数据管理功能：基于计算机技术和无线通讯技术网络的智能化管理，对巡查人员进行巡查路线定制、巡查计划管理、巡查标识、巡查事件、出勤状况等进行管理。也可根据用户的权限灵活编制和修改巡更巡检计划，形成并输出管理报表，确保组织有序运行。

可追溯性：对设备、人员动态数据、各项报表、日志信息进行存储及海量历史查询或调阅。

多通道传输：多通道高速数据安全传输确保指挥中心与执勤人员实时调度及通话的传输数据信息畅通。

调度指挥功能：该系统具有实时调度，互动和准确有效通话的智能管理能力。在实际应用中，管理者可以进行单呼/组呼/全呼/调度指令下达随时随地对多工种、多组别的工作人员实时进行调度管理和各项事务的处理工作。

数字语音：利用DMR数字压缩录音技术，实现语音管理系统，支持调度工作中的语音监控和语音检索，确保指挥中心实时了解现场情况。

紧急报警：如遇突发事件发生时，能准确地与管理中心报告事由或险情以及事发地点，管理中心可快速锁定人员实时位置，即时准确的通知就近人员给予援助，并可由调度中心实现遥控监听的功能。

三、系统组成

调度客户端：调度客户端通过与系统数据交换控制服务器进行信息交互，获取终端采集并上传的RFID、卫星定位、卫星授时等信息，结合GIS信息管理平台进行直观实时的展示、查询和分析结果等操作，并且可以对系统数据进行管理维护、历史数据查询、对终端进行指令下发及指挥调度等相关业务的操作。

数字中继台：采用标准DMR协议，应用TDMA双时隙及静动态加密、IP互联等领先技术，一台中继电台利用双时隙功能可同时提供两组通话并互不干扰，具有25W/50W发射功率可调、语音清晰、通信保密、抗干扰性强及通讯距离远等特点。

融合通信网关：采用物联网模块与4G全网通模块、有线电话模块相结合可以作为PSTN网关、无线电话网关、SIP网关、模拟音频网关，实现短波电台、超短波电台、公网对讲机、公网电话、SIP设备、模拟音频设备、调度台客户端等多种通信设备互联互通。TG810还可作为4G路由器，实现有线网络、4G网络上网等功能，不依赖其它网络设备就可轻松组网。

数字车载终端：数字车载台是一款兼容标准DMR数字通信与常规模拟通信的高性价比对讲产品。其拥有丰富的呼叫方式和便捷灵活的操作，独特的显示界面和按键设计，高清LCD屏轻松读取显示信息。漫游功能在无需手动操作的情况下实现更广的通信覆盖范围。其强大的业务功能包括：语音播报、卫星定位，紧急报警、多种加密方式等。

数字手持终端：该系统根据用户需求适配TD501CF\TD510SDC\TD511SDC\TD512SDC手持终端对讲机。

四、系统拓扑图

五、应用领域

统广泛适用于：工商业、大型场馆、地下建筑等物业管理，工厂、矿区、港口码头，行政执法、城市管理、社区联防、环境卫生、大型景区，公安/司法(监狱、戒毒所、拘留所...)等行业的的定位定点管理、人员系统化管理及通讯保障。