



NXDN™

DMR

单体操作方式和多客户端操作方式

KAS-20是在Windows和Windows服务器上运行、配合建伍数字无线通信系统使用的车辆定位和调度软件产品。能够为您的工作提供一个低成本高效率的基础车辆定位和调度系统。本产品支持NXDN和DMR数字通信标准。为直观操作，采用图形用户界面和地图显示，软件能够无缝运行，在同一网络中控制多个用户终端，采用单体客户端配置方式或者一个服务器配置多个客户端方式。并且，通过购买选配功能的许可证，您可以在今后增添有附加价值的功能。

● 特征

- 基于Windows的具备车辆定位和调度功能的软件。
- 低成本的初始软件包，可通过购买可选功能许可证升级。
- 具有两种配置方式以增强应用扩展性。
 - 以单台个人计算机为基础的单体客户端车辆定位和调度系统。
 - 以远程服务器为基础的多客户端操作。可连接多达8个无线通信系统和10个客户端。
- 追求功能性和可操作性的用户界面设计。
- 支持多种数字无线通信系统。
- 用户可选功能：位置管理，语音调度，语音派接，一个服务器连接多客户端，录音，连接多个无线通信系统。

● 基本功能

- 灵活、可扩展的调度员座席。
- 多样的调度功能。
 - IP语音调度指挥。
 - 车辆、车队的监测和上图。
 - 通信记录和事件共享。
 - 录音和回放。
- 支持多种具备IP接口的建伍通信系统：NXDN数字常规系统，NXDN C型数字集群系统，NXDN Gen2数字集群系统，DMR数字常规系统。
- 高度优化的图形用户界面。
 - 用户可以配置呼叫窗口和派接窗口。
 - 地图可编辑用户终端标志、小组和多层导入。
 - 快捷键和配置键绑定。
- 服务器管理调度员的分级、配置和权限：多达30个调度员可以在10个客户端联合管理列表中注册。
 - 服务器存储所有的通信日志和数据。诸如：GPS数据、状态信息、文本信息、语音数据等等。
- 以TSV格式输入/输出用户列表（诸如：终端ID、组/群ID）。
- 手动/自动创建用户列表。

● 位置管理功能

- 位置管理可多达1000个用户终端。
- 可使用Open Street Map地图、扫描地图和“谷歌地球”地图。
- KML格式和CSV格式输出。
- 图像层通过附加层窗口分别打开和关闭。
- 具有自动和手动点名，单兵作业安全监视，GPS时间标记，地理围栏，目标跟踪，归属位置等功能。
- 位置日志存储和调出。

● 调度和录音功能

- 调度台：个别选呼终端，通话组/信道，调度台呼叫。
- AMBE+2软件声码器：可同时处理8路通话。
- 3个可配置的软件派接组。
- 可配置的呼叫框窗口
 - 赋予任何的个别选呼、小组呼叫和具有优先权的调度台呼叫。
 - 每一个呼叫框窗口都可以独立调节音量、静音。
 - 用户ID/别名指示。
 - 可设置呼叫框窗口色彩和尺寸。
- 录音和回放
 - 存储所有调度台参与或监听的通话的AMBE+2语音数据。并且，从日志窗口可以快速回放。
- 以MP3格式输出语音数据。

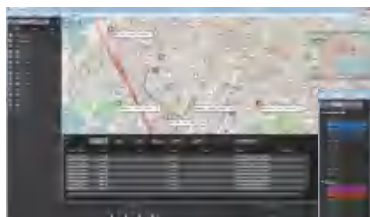


图1：车辆定位主屏幕



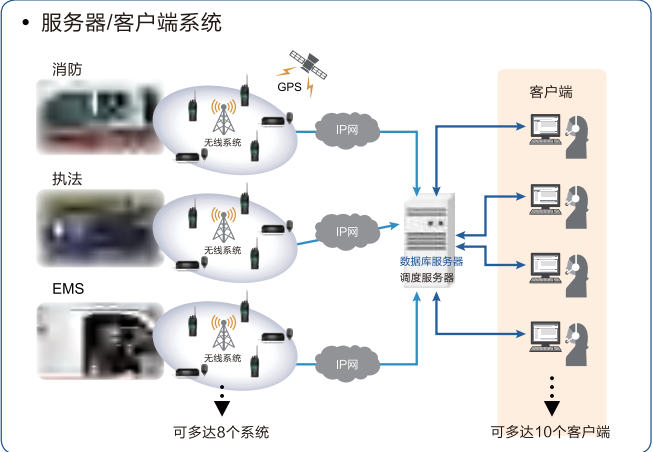
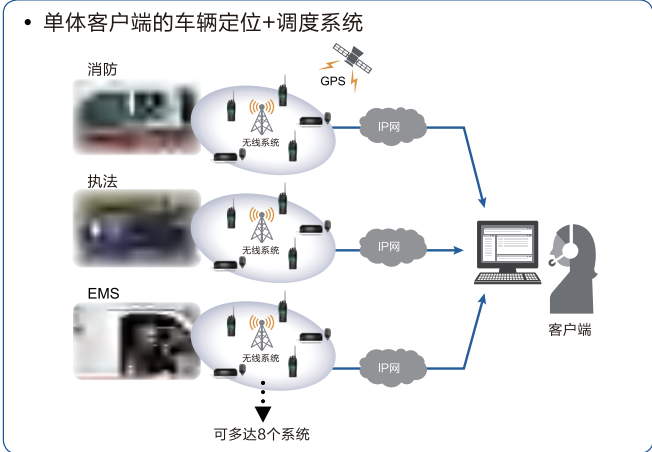
图2：调度台主屏幕

● 系统要求

	KAS-20C调度客户端软件	KAS-20S调度服务器软件
操作系统	Microsoft Windows7, 8.1, 10 (工作于 32bit & 64bit OS)	Microsoft Windows7, 8.1, 10和Windows Server 2008R2, 2012R2(工作于 32bit & 64bit OS)
处理器	3.0 GHz Intel Core (酷睿) i5 CPU 或更快	
RAM	4 GB 或更大	
硬盘空间	500MB空间或更大	50GB空间或更大
网络	1个以太网端口/100BASE-T和互联网连接	
显示	1920 x 1080或更高分辨率	1024 x 768或更高分辨率
其它	需要Microsoft.NET Framework 4.5或4.6 需要Microsoft SQL Server 2014 / 2014 Express 输入/输出设备: 扬声器、键盘、鼠标、麦克风	

● 配置

两种系统按许可证可灵活配置以满足客户的要求。



● 选件

• KWD-20C-LM
位置管理软件

• KWD-20C-VD
语音调度软件

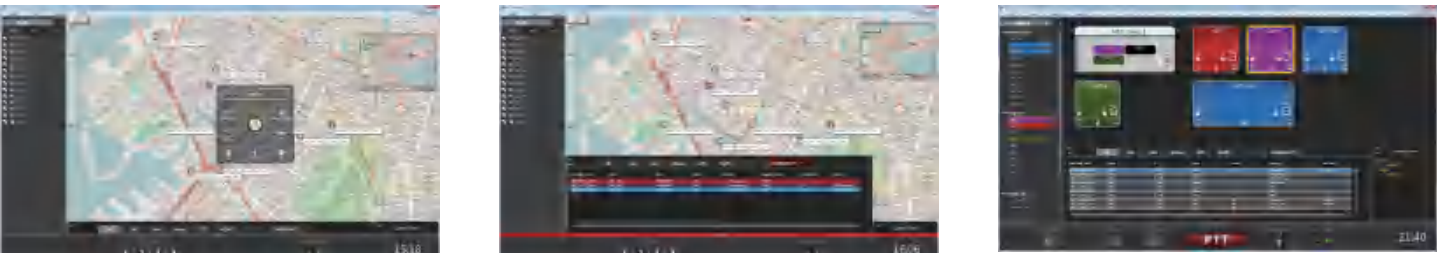
• KWD-20C-VP
多路语音软件

• KWD-20S-VR
录音软件

• KWD-20S-MC
多客户端软件

• KWD-20S-RS
多系统连接软件

● 车辆定位和调度屏幕



车辆定位：目标定位

车辆定位：紧急报警

调度台：显示列表

随着技术的进步，上述规格有可能发生变更，恕不预先通知。
OpenStreetMap® 是根据OpenStreetMap基金会(OSMF)的开放数据库许可(ODbL)的开放共享数据空间下合法的开放数据。
Microsoft, Windows, and SQL Server是商标，或是微软公司在美国和/或其他国家注册的商标。
Intel and Core 是商标，或是英特尔公司在美国或其他国家注册的商标。
AMBE+2™ 是Digital Voice Systems Inc.的注册商标。
此处提及的所有其他产品名称均为其各自制造商的商标或注册商标。

建伍电子贸易（上海）有限公司 北京分公司
北京市朝阳区农展馆南路12号
通广大厦1号楼1105室
电话:(010) 65908280 传真:(010) 65908283

杰伟世建伍香港有限公司
香港新界葵涌葵昌路56号
贸易之都12楼1205室
电话:(852) 24104567 传真:(852) 24242174

