

海能达

Hytera

多模智能对讲机PDC760

宽窄融合 随需而通 实时处理关键业务



www.hytera.com

产品简介

关键语音是专网用户的核心需求,在保证关键语音的同时,用户对多媒体业务、移动办公等数据业务的需求日益增长。如日常巡逻、执法时,通过仅有的语音通信不能满足现场执法的实时高效以及信息记录的准确完整。用户希望通过对讲机实时查询信息,随时随地高效办公,提升工作效率。

海能达多模智能对讲机PDC760集对讲机和智能手机于一身,采用大屏设计,应用适配能力强,既能保证关键语音通信的可靠性,又能满足用户应用集成和视频对讲等信息高效传递的业务需求,为用户实现从单一语音通信向多媒体业务的融合升级。



关键优势

- 设备合一
- 特色双屏
- 高清双摄
- PDT集群
- RoIP
- 全域定位
- 警务通认证
- 车载安装
- 双卡双待
- 远程管控
- 专用旋钮
- 公网全网通

以关键业务为中心的产品设计

以人为本的极简极速人机交互设计, 直观高效传递关键信息, 满足紧急情况下快速操作终端的需求。通过大屏及窗口小组件设计 (可定制), 关键信息获取便捷, 您可实时处理关键业务, 随时随地高效办公。





设备合一

集对讲机和智能手机于一身，设备整体减重28%，为您减负，一台设备即可满足用户关键语音通信、拍照、视频和应用集成等多样化的需求。支持全部PDT集群业务，为用户提供组呼、广播呼叫、动态重组、分组数据、鉴权和端到端加密等全方位的集群服务。

宽窄互通

结合Hytera HyTalk Pro解决方案，终端支持通过宽带网络与窄带对讲机通信，实现对窄带覆盖的补盲和延伸，时刻保障关键语音通信。基于宽窄深度融合的RoIP方案，终端还支持自动选网、宽窄同号和统一交互等特点，为用户提供无差异化的使用体验，让用户在紧急情况下快速、高效地应对。

全域定位

支持卫星系统定位、基站定位、WLAN定位等多种定位技术，满足用户在户外、室内、地下等环境下的定位需求。室外室内无缝切换，实现对一线人员和设备的全空间、全时段的持续跟踪。结合海能达全域定位解决方案，PDC760为公安用户提供实时、安全的全场景定位方案，为警力资源部署与调度提供及时、全面的数据支撑。





安卓智能平台

在拥有安卓原生APP的基础上，终端还具备多款基于用户需求而定制研发的海能达APP，例如为您提供路径规划和在线导航的路航APP。基于标准安卓API接口，终端可灵活适配或定制各行业APP，整合移动办公环境，为您构建现代化的工作平台。具体适配或定制需求可联系海能达销售。

大屏设计

4英寸大屏，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，辅助快速响应。

双高清摄像头

前后均采用1300万高清摄像头，可支持4K高清视频录制。支持语音对讲和视频通话，满足您多样化业务需求。





车载安装, 满足用户更多使用场景

通过Carkit可将终端固定在车内, 并结合灵活多样的音频配件, 为您构建车辆环境内的工作平台。

多重保障, 安全通信

支持鉴权、软硬件加密等多种安全保障机制, 后台可实时监控、遥晕、遥毙终端或强制擦除终端数据, 打造从系统到通信、从数据存储到设备管控的安全屏障, 时刻保障通信安全。



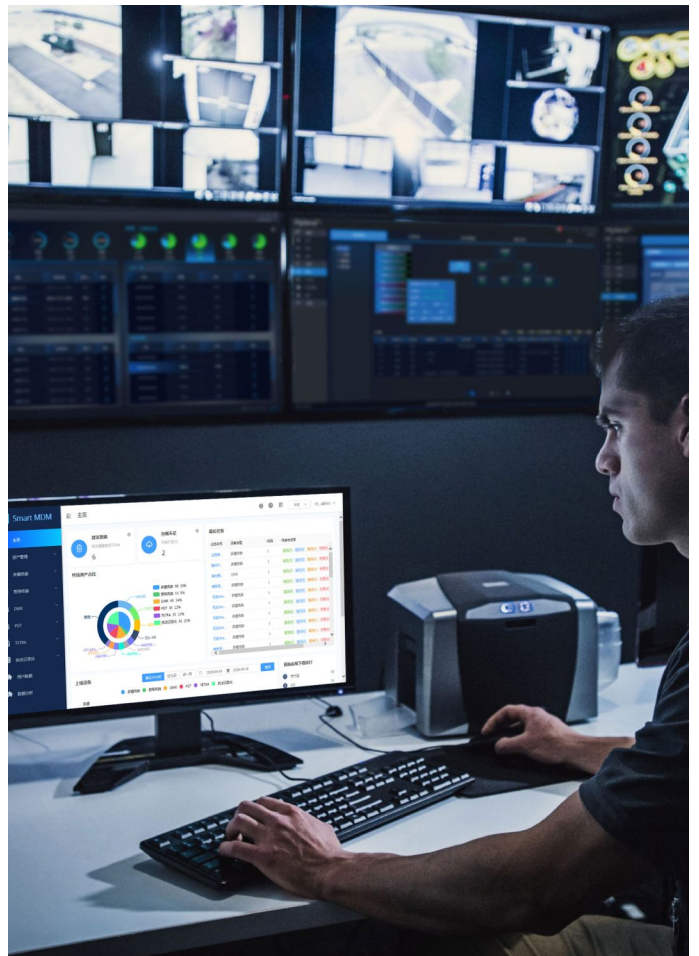


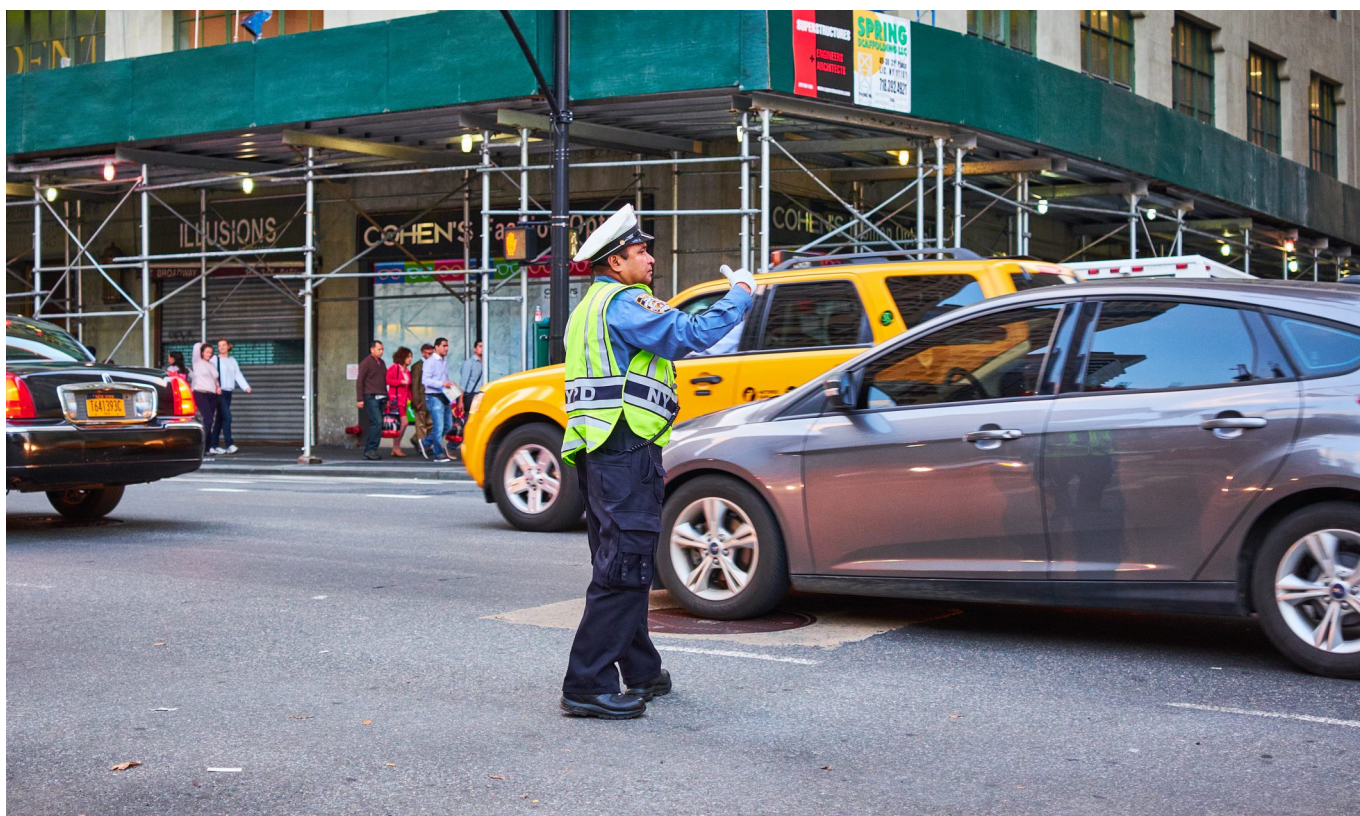
多种连接, 弹性扩展

支持PIN口有线连接、WLAN/蓝牙/NFC无线连接, 可灵活适配音频配件, 提升使用安全性和便捷性。结合标准安卓API接口提供的强大适配能力, 可联手打造行业场景化的融合解决方案。

Smart MDM智能管控

通过海能达新一代移动设备管理系统 (Smart MDM) 可实现对在网设备的远程批量管控。Smart MDM以任务推送方式对终端下发写频, 无需额外人力执行和维护, 100台终端无线写频只需5分钟, 较传统有线写频效率提升95%。Smart MDM同时支持终端升级、指令下发、功能和应用权限管控、密钥推送、设备健康管理、数据备份与恢复等多种功能, 为终端安全和业务提供全面管控。





行业解决方案

公共安全执法高效化

多模智能对讲机在保证关键任务通信的基础上,又能满足公共安全用户视频对讲、视频实时上传和应用集成等信息高效传递的业务需求,实现信息实时查询、语音和视频联合调度,提升警务效率。



适配第三方APP和配件,实现移动高效执法

警员执法时,通过警务APP查人查车,并搭配智能打印配件,现场打印罚单,提升执法效率。

宽窄融合,扩大通信范围

利用宽带公网实现对窄带覆盖的补盲和延伸,实现宽窄融合“全网通”。

语音+视频远程联合调度,实现高效决策

结合便携式摄像头或执法记录仪,实现视频对讲、视频实时上传,提升现场态势感知能力,辅助指挥官及时做出决策。

定位全覆盖,动态全掌握

结合海能达全域定位解决方案,满足警员在户外、室内、地下等环境下的定位需求,实现对一线警员和设备的全空间、全时段的持续跟踪,提升公共安全用户日常执法办案或应对突发事件时的响应速度和处置效率。



机场作业一体化

多模智能对讲机能够满足机场用户一台设备解决语音、数据、视频多业务应用场景的需求,支撑机场作业的统一化、精细化管理,确保机场各项工作有序、平稳、高效的运行。



设备合一,实现高效移动办公

一台设备即可满足用户关键语音通信、拍照、视频和集成应用等多样化的需求。通过第三方APP派发并跟踪任务,实现作业流程标准化,工作信息实时交互,提高工作效率。

批量高效管控,降低维护成本

借助海能达Smart MDM,可统一、规范和高效管理所有在网窄带终端和多模终端,无需回收设备及人工值守,提升工作效率。



能源作业一体化

多模智能对讲机能够满足能源用户在保证关键语音通信的基础上,利用宽带网络或窄带网络的数据通路时刻保证巡检数据的有效回传,提高工作效率。



宽窄数据融合,保证APP数据实时上传

可利用宽带网络实现APP数据的高速传输,同时,也可利用窄带数据通道实现公网覆盖之外的APP数据传输,宽窄互为补充,保证巡检业务数据实时回传,提高工作效率。

设备合一,减负增效

一台设备既能保证关键语音通信,又可集成第三方APP,解决多设备携带负重及设备间切换使用的问题。

配件

选配配件



带屏执法记录仪



便携式摄像头



有线耳机



透明管耳机



无线PTT



音频肩咪



USB连接器



4000mAh智能电池



排充



智能快充



编程连接线



Carkit

标配配件

电池 (2900mAh 锂聚合物电池) 电源适配器 充电座 皮带夹 天线 吊绳

主要业务

工作模式	语音业务	数据业务	专用应用	安全	音频	其他
宽带公网 数字常规 模拟常规 数字集群 模拟集群 XPT	个呼 组呼 全呼 广播呼叫 紧急呼叫 公网电话 VoLTE高清通话 PSTN/PABX电话 呼叫排队 呼叫优先级 窄带通话录音 呼叫提示 远程监听 强插/强拆	文本消息 状态消息 彩信 数据透传 数据查询	联系人 信息 相机 图库 录音机 公文管理 文件管理器 记事本 闹钟 计算器 浏览器 指南针 执法录像 路航 新手上路	紧急报警 晕/遥毙/复活 倒放 单独工作 鉴权 端到端加密 空口加密 对讲机检查 模拟扰频	麦克风增益控制 麦克风通路设置 多带均衡 声控 声反馈抑制	定位服务 通话定位 隐蔽模式 语音播报 扫描和漫游 RoIP

规格表

无线数据通信

PDT/模拟	UHF1:400-470 MHz; UHF3:350-400 MHz; VHF:136-174 MHz
LTE	3GPP LTE FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
CDMA	CDMA 1xRTT BC0 CDMA2000 1xEV-DO BC0
WCDMA	B1/B2/B4/B5/B8
TD-SCDMA	B34/B39
GSM	850/900/1800/1900MHz
WLAN	802.11 b/g/n, 2.4GHz
NFC	13.56MHz
蓝牙	V4.2, BDR+EDR+BLE
定位系统	GPS, GPS/北斗,GPS/格洛纳斯 开阔地带定位性能: 首次定位时间(冷启动)<1分钟 首次定位时间(热启动)<10秒 水平位置精度<10米

一般规格

尺寸 (高x宽x厚)	139.5 x 68 x 25.3mm
重量(含天线 和标配电池)	378g
AP处理器	八核处理器, 2.0GHz
操作系统	Android 7.0
存储	宽带: RAM: 3GB 内存: 32GB eMMC 扩展存储卡(Micro SD): 128GB(最大) 窄带: 扩展存储卡(Micro SD): 16GB(最大)
外设接口	20PIN附件/充电接口
顶屏	1.0英寸, 分辨率128x88, 颜色:黑白
主屏	4.0英寸, 屏幕分辨率: 1024x600, 颜色深度: 24位 电容触摸屏, 支持手套操作
卡槽	2x Micro SIM卡槽 1x 窄带Micro SD卡槽 1x 宽带Micro SD卡槽
摄像头	前置和后置均为1300万像素, 支持自动对焦
传感器	距离传感器 环境光传感器 6轴电子罗盘 气压传感器 陀螺仪 加速传感器

电池

标配	2900 mAh 锂聚合物电池, 7.6V (额定)
选配	4000 mAh, 7.6V (额定)

收发机规格

信道间隔	25/20/12.5kHz
发射功率	UHF: 1W/4W VHF: 1W/5W
接收灵敏度	0.3uV/-117.5dBm (12dB SINAD) 0.22uV/-120 dBm (12dB SINAD) (典型值Typical) 0.4uV/-115 dBm (20dB SINAD) 0.3uV /-117.5 dBm @BER5%
互调响应抑制	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz
阻塞	84dB
杂散响应抗干扰	TIA_603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
邻道选择性	TIA_603: 60dB@12.5kHz/70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz/70dB@20/25kHz
频率稳定度	±0.5ppm
音频输出功率	2W
音频失真	≤3%
数字声码器类型	AMBE+2™, NVOIC

视频和图像

视频格式	3GPP(.3gp), MPEG-4(.mp4), QuickTime(.mov), WEBM(.webm), Windows Media(.asf,.wmv), RealMedia(.rmvb, .rm), MPEG-PS(.mpg, .mpeg), MPEG-TS(.ts), AVI(.avi), Matroska(.mkv)
图片格式	JPEG(.jpg), GIF(.gif), PNG(.png), BMP(.bmp)
视频拍摄质量	前置摄像头: 1080P, 30帧/秒全高清视频 后置摄像头: 4K高清视频
水印	拍照和录像均支持

音频

文件格式	MP3(.mp3), WAV(.wav), 3GPP(.3gp), MPEG-4(.mp4,.m4a), ATDS raw AAC(.aac), MPEG-TS(.ts), FLAC(.flac), MIDI(.midi, .xmf, .mxmf), RTTTL/RTX(.rtttl, .rtx), OTA(.ota), iMelody(.imy), Ogg(.ogg), Matroska(.mka), QCELP(.qcp), RealMedia(.ra), Windows Media(.wma), AC3(.ac3)
输入	多麦降噪, 防风噪, 回声消除

环境性能

防尘防水等级	IEC 60529-IP67 (1m, 0.5h)
冲击和振动	MIL-STD-810 G
静电放电	IEC 61000-4-2 Level 3
工作温度	-20°C ~ +60°C
存储温度	-30°C ~ +80°C
湿度	Per MIL-STD 810, ≤ +65°C, 95%RH



海能达通信股份有限公司

股票代码: 002583

地址: 深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦
销售热线: 400-8818-368 服务热线: 400-8307-020
网址: www.hytera.com

海能达通信股份有限公司保留更改产品设计及规格的权利, 届时恕不另行通知。所有资料经过小心核对, 以求准确。如有任何印刷错误或在翻译中可能产生之误差, 本公司不承担因此产生之后果。印刷过程可能令资料内的产品物有轻微分别。



海能达官方服务号

海能达官方微信

HYT Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 ©2020 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.