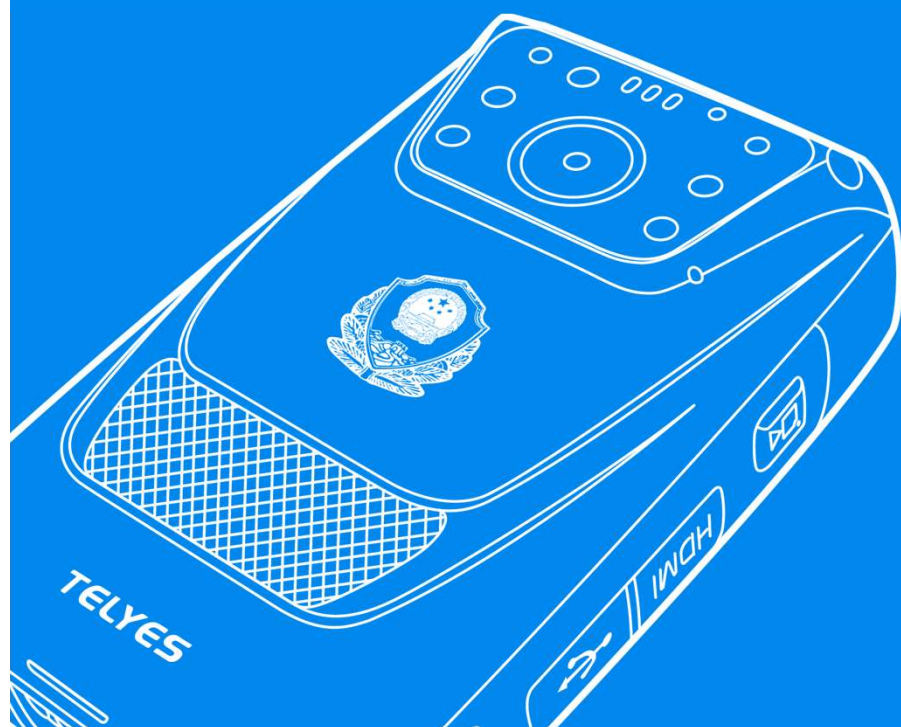




深圳市天一智联科技有限公司  
Shenzhen Telyes intelligent Technology Co., Ltd

—— 智慧可视化移动指控专家 ——



# 4G可视化执法取证 整体解决方案

[www.telyes.com](http://www.telyes.com)



Introduction

## 公司简介

公司成立于2009年12月，是一家专注于智慧可视化移动指挥控制系统的集科研开发、生产制造、销售服务和云平台服务等于一体的物联网技术创新型企业。公司总部位于深圳市南山区，并在湖北武汉光谷设有软件研发基地，目前已取得国家高新技术认证、公安部认证和ISO9001:2015国际质量体系，所研发生产的系列产品已通过国家相关部委检测及认证，并广泛应用于国内外执法系统、航空、电力、铁路、文体、银行、保险、安保、大型物业公司、大型物流公司、户外运动等行业。

公司成立之初主要为海外电信运营商和排名前5的品牌客户提供GSM、CDMA、3G和LTE等各类移动通讯终端产品，借助通讯行业多年积累和沉淀的研发技术、产品集成能力、市场运营能力、供应链和生产制造能力，于2015年底开始正式切入可视化移动指挥控制领域，通过最新的IoT、Blockchain、BD、Cloud、AI及4G/5G等前沿技术，致力于提供智能的可视化移动指挥控制系统整体解决方案，助力平安城市，为智慧城市添砖加瓦。





COMPANY QUALIFICATION

## 公司资质



高企证书编号：GR201744200887



ISO9001:2015国际质量体系认证



环境管理体系认证



AAA级信用企业



中国NB-IoT产品联盟副理事长单位



深圳市公司治理研究会副会长单位



COMPANY QUALIFICATION  
**公司资质**



## 执法取证整体解决方案



天一智联执法取证整体解决方案由4G智慧执法记录仪、数据采集设备、可视化移动指控系统、执法记录综合管理平台4部分构成。

### ■ 4G智慧执法记录仪

4G全网通，支持高清摄录、数码拍照、数据存储、北斗/GPS定位、1080P实时视频上传、集群对讲等功能。可以在雨天、高寒、高温等天气情况下正常使用。

### ■ 数据采集设备

采用工业级工控机以及高配的磁盘阵列，性能稳定，部署在基层执法单位，提供执法记录仪设备的充电、数据上传、存储及清空等功能。

### ■ 可视化移动指控系统

是一套以应用系统集成作为手段，以纵向减少指挥层级、横向畅通指挥关系为核心，以视频监控平台、电子地图作为主要载体，以扁平化为指导思想，实现对一线的点对点、可视化的指挥模式的系统。可实现实时视频、位置服务、语音对讲、统一调度。

### ■ 执法记录综合管理平台

专业执法数据管理软件，集海量执法数据管理、精准查询调用系统执法数据、设备综合管理于一身。系统管理平台基于Linux系统环境下运行，可在不同级别单位多级部署，能够实现执法数据的同步导入、分类存储、发布、下载等功能，可针对不同用户分发不同权限。



执法取证整体解决方案拓扑图



LAW ENFORCEMENT FORENSICS OVERALL SOLUTION

## 执法取证整体解决方案



### 执法取证整体解决方案架构图



4G 智慧 wisdom  
执法记录仪



WISDOM LAW ENFORCEMENT INSTRUMENT INTRODUCED

## 智慧执法仪介绍



4G全网通  
物联网卡



4G远程实时  
视频监控



全球定位  
功能



智能公网集  
群对讲



远程控制功  
能



1080P高清  
视频模式



高等级  
三防IP67



高清  
摄像头

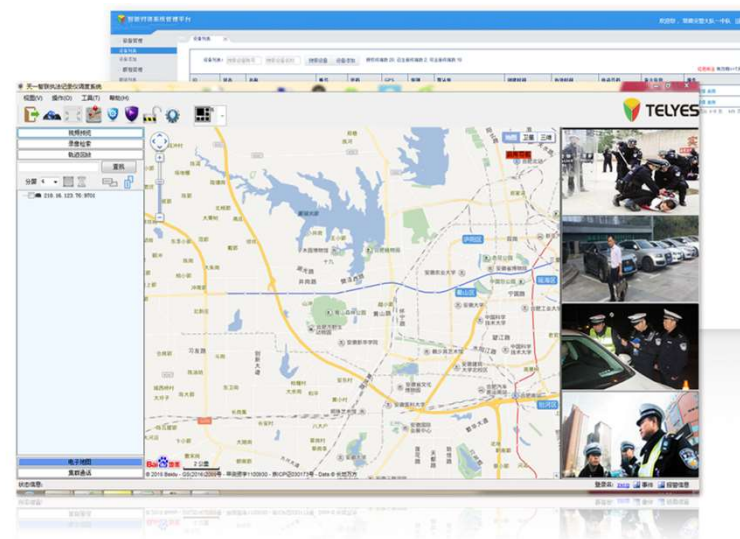
操作系统：	Android 7.0
视频分辨率：	支持1080P、720P 高清摄像
LED夜视红外灯：	5颗高亮850红外LED灯，1颗高亮白光LED补光灯
镜头：	超广视角125°
外观尺寸：	99mm*61mm*26mm
电池容量：	2850mAh 聚合物
定位支持：	北斗、GPS
防护等级：	IP67
重 量：	188g



4G智慧执法记录仪



- 音视频实时回传，本地、执法仪、云三方存储
- 执法现场4G实时回传，突发、应急事件实时指挥
- 任意时间、任意设备实时调取执法数据、高效快捷
- 同时具备执法仪和对讲机功能
- 高清红外探头，提高夜间执法能力
- 实时定位，记录位置，还原执法人员运动轨迹
- 数据记录，每一位用户的上传、下载、调取、删除等
- 可视化数据保存在云存储服务器内，实现可视化数据安全共享
- 根据部门组织结构、用户级别设置不同管理权限，实现系统内数据分级管理
- 实时查看执勤现场、人员分布，实现远程指挥调度功能
- 有丰富接口，可与其他系统对接，构建强大的应急指挥体系



CORE TECHNOLOGY

## 核心技术



### 现场执法信息实时回传

音视频实时回传，指挥人员可以通过实时视频画面向现场人员下达指令。



CORE TECHNOLOGY

## 核心技术

### 4G智能终端集对讲与执法仪于一体

技术的突破，集常规执法记录仪、4G无线传输、  
集群对讲功能于一体



CORE TECHNOLOGY

## 核心技术



### 全球定位功能

内置GPS/北斗模块+WIFI，实时监控设备位置，记录视屏拍摄位置坐标信息，更强劲的保障数据说服力。

### 历史轨迹回放

实时执法轨迹，可清晰明确的显示执法人员历史执法路线，了解执法人员动态。





## 采集站技术参数：

硬件配置	端 口	20口
	主 板	技嘉B85主板
	CPU	英特尔（Intel）酷睿I3 4130双核四线程
	内 存	4G DDR3 1333 工控内存
	系统硬盘	60G 固态硬盘
	存储硬盘	2T硬盘 7200rpm,6Gb/s
	电 源	750W
	显示屏	19寸液晶显示屏 分辨率1920*1080
	功放喇叭	带功放、喇叭
操作界面	平台系统	WIN7 64位系统
线材	应用软件	云数据管理系统
	数据线	5P USB数据线20根
	网络线	RJ45网络线
电源	输入电源	110V~220V交流 自适应
附件	用户手册	用户手册光盘
	软件加密	软件加密狗 HASP PRO（子锁）



立式数据采集站



视频、数据存储服务器

**产品特性：**

- 嵌入式Linux/Windows Server操作系统
- 海量容量、高性能、支持分布式部署上传
- 支持执法仪数据远程上传
- 数据保护，通过RAID技术实现
- 存储管理，存储路径，存储文件类型，压缩方式等

**技术参数：**

型号	Dell PowerEdge R630/R730
CPU	至强E5-2620 V4 * 2
内存	16GB * 2
硬盘	3* 1T 7.2K RPM 24 * 10T 7.2K RPM ( 最大支持 )
平台系统	嵌入式Linux操作系统
电源	双电 495W
网络接口	2*10G + 2*1G



CLOUD SERVER

# 云服务器



## 产品特性：

- 嵌入式Linux/Windows Server操作系统
- 海量容量、高性能、支持分布式部署上传
- 支持执法仪数据远程上传
- 数据保护，通过RAID技术实现
- 存储管理，存储路径，存储文件类型，压缩方式等

## 技术参数：

型号	Dell PowerEdge R730
CPU	至强E5-2620 V4 * 2
内存	16GB * 2
硬盘	24 * 10T 7.2K RPM ( 最大支持 )
平台系统	嵌入式Linux/Windows Server操作系统
电源	双电 495W
网络接口	2*10G + 2*1G



云服务器

# 智慧可视化移动指控专家

Intelligent visual mobile  
command and control expert



## 智慧可视化移动指控系统

智慧可视化移动指控系统，利用高效音视频编解码技术、无线传输技术、北斗/GPS技术，实现了实时视频监控、智能调度、服务支持、辅助管理决策等功能，丰富的电子地图功能，视频监控和位置服务无缝整合，极大的提高了公安执法的运营管理及优质服务水平，有效的解决当前公安执法面临的难题。提供基于实时视频+地图的可视化指挥调度解决方案，管理员可以通过平台调取终端的实时视频上墙，掌握现场的第一情况，结合平台可以给警员派发任务。系统高质量的视音频传输特性，可实现传统语音调度系统无可比拟的信息直观性和准确度，指挥员如同亲临现场，快速决策。



系统核心功能



远程调取

指挥中心随时调取现场  
执法仪已经记录的数据



位置服务

实时位置提供警力布控  
考勤管理  
轨迹查询



实时视频

平台发起主动监控  
终端视频一键上墙  
协同组共享画面



即时通信

支持点对点/  
群组图文信息交流  
实时视频聊天/  
语音聊天

## 系统主要应用





赤壁交警、武汉经济开发区分局、南充市公安局顺庆分局、石家庄桥西分局、杭州富阳城南分局、南充市交警支队、石家庄特警支队



新疆法院、沧州法院



资兴城管、茶山城管



宝安区环保局



北京东城国税



晋源消防



福州商务局



中山大学物业、厦门国贸物业、嘉宏食品、  
厦门胡里山风景区



岳阳市烟草局



广东电信、江苏电信、江苏移动、咸宁电信、怀化电信



# 谢谢聆听！

THANKS FOR LISTENING

深圳市天一智联科技有限公司

SHENZHEN TELYES INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD.