



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1049.3—2013

公安交通集成指挥平台通信协议 第 3 部分：交通视频监视系统

Communication protocol for integrated road traffic command platform—
Part 3: Traffic video surveillance system

2013-11-22 发布

2014-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用技术要求	2
5 数据对象	3
附录 A (资料性附录) XML Schema	8
附录 B (规范性附录) 交通视频监视系统数据对象定义	19

前 言

GA/T 1049《公安交通集成指挥平台通信协议》分为以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：交通信号控制系统；
- 第 3 部分：交通视频监控系統；
- 第 4 部分：交通流信息采集系統；
- 第 5 部分：交通违法监测记录系統；
- 第 6 部分：交通信息发布系統；
- 第 7 部分：警用车辆与单警定位系統；
- 第 8 部分：交通设施管理系统；
- 第 9 部分：交通事件采集系統；
- 第 10 部分：机动车缉查布控系統；

.....

本部分为 GA/T 1049 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本部分参加起草单位：无锡华通智能交通技术开发有限公司、银江股份有限公司。

本部分主要起草人：徐棱、吴晓峰、张志云、张书浆、徐向阳、吴昌成。

公安交通集成指挥平台通信协议

第3部分：交通视频监视系统

1 范围

GA/T 1049 的本部分规定了公安交通集成指挥平台与交通视频监视系统信息层之间的通信协议。本部分适用于公安交通集成指挥平台、交通视频监视系统的设计和开发。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 28181—2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GA/T 16.33 道路交通管理信息代码 第33部分:交通违法地点编码规则

GA/T 16.41 道路交通管理信息代码 第41部分:交通技术监控设备代码

GA/T 647—2006 视频安防监控系统 前端设备控制协议 V1.0

GA/T 1043—2013 道路交通技术监控设备运行维护规范

GA/T 1049.1—2013 公安交通集成指挥平台通信协议 第1部分:总则

GA/T 1049.2—2013 公安交通集成指挥平台通信协议 第2部分:交通信号控制系统

3 术语和定义

GB/T 28181—2011、GA/T 647—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

交通视频监视系统 traffic video surveillance system

用于监视道路交通状况的视频系统,包括视频监视设备、通信设备、视频交换设备、媒体服务器、交通视频监视信息显示设备及相关软/硬件等。

3.2

视频监视设备 video surveillance device

安装于监视地点,用于交通视频信息采集、编码/处理、存储、传输等的设备,包括摄像机、镜头、云台、编码器等设备。

3.3

媒体服务器 media server

提供实时媒体流的转发服务,提供媒体的存储、历史媒体信息的检索和点播服务。媒体服务器接收来自 SIP 设备、网关或其他媒体服务器等设备的媒体数据,并根据指令,将这些数据转发到其他单个或者多个 SIP 客户端和媒体服务器。

[GB/T 28181—2011,定义 3.1.27]

3.4

预置位 preset position

由预先设定的云台坐标和镜头参数所对应的空间位置。