



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1365—2017

警用数字集群(PDT) 通信系统 网管技术规范

Police digital trunking communication system—
Technical specifications for network management

2017-02-08 发布

2017-02-08 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、定义和缩略语 1

4 系统构成 2

5 网管中心功能 3

6 网管接口 6

附录 A (规范性附录) 部省接口服务 14

附录 B (规范性附录) 省市接口服务 39

附录 C (规范性附录) 接口参数 67

附录 D (资料性附录) 消息顺序图说明 76

前 言

本标准是警用数字集群(PDT)通信系统技术规范系列标准之一。该系列标准文件已发布如下技术规范：

- GA/T 1056—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 总体技术规范》；
- GA/T 1057—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 空中接口物理层及数据链路层技术规范》；
- GA/T 1058—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 空中接口呼叫控制层技术规范》；
- GA/T 1059—2013《警用数字集群(PDT)通信系统 安全技术规范》；
- GA/T 1255—2016《警用数字集群(PDT)通信系统 射频设备技术要求和测试方法》；
- GA/T 1364—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 互联技术规范》；
- GA/T 1366—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 移动台技术规范》；
- GA/T 1367—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 功能测试方法》；
- GA/T 1368—2017《警用数字集群(PDT)通信系统 工程技术规范》。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由公安部科技信息化局提出。

本标准由公安部通信标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部科技信息化局、东方通信股份有限公司、海能达通信股份有限公司、公安部第一研究所、北京市万格数码通讯科技有限公司、四川海格恒通专网科技有限公司、优能通信科技(杭州)有限公司、广州维德科技有限公司。

本标准主要起草人：王强、王剑、俞金君、宋振苏、邢士刚、张宗军、孙鹏飞、蒋庆生、刘君、宋飞浩、戎骏。

警用数字集群(PDT) 通信系统 网管技术规范

1 范围

本标准规定了警用数字集群通信系统网络管理的系统构成、功能和技术要求,及部省接口、省市接口。

本标准适用于警用数字集群通信系统网络管理的规划、设计和建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本(包括所有修改单)适用于本文件。

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GA/T 1056 警用数字集群(PDT)通信系统 总体技术规范

GA/T 1059 警用数字集群(PDT)通信系统 安全技术规范

GA/T 1364 警用数字集群(PDT)通信系统 互联技术规范

IETF RFC2616 超文本传输协议

IETF RFC2818 基于传输层安全协议的超文本传输协议

IETF RFC4627 应用于 Java 脚本对象符号的 json 媒体类型

W3C 建议: SOAP 1.2 版本 第 1 部分:消息传递框架

W3C 建议: Web 服务描述语言 2.0 版本 第 1 部分:核心语言

WS-I 概要:基本概要 1.2 版本

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

网络管理 network management

用于规划、监督、控制网络资源的使用和网络的各种活动,以使网络的性能达到最优。

3.1.2

网管中心 network management center

执行网络管理和控制任务的系统。

3.1.3

用户实名制 real-name policy

用户账户与使用者真实信息的绑定。

3.1.4

呼损 call loss

因信道忙而导致的呼叫失败。