



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1788.3—2021

公安视频图像信息系统安全技术要求 第3部分：安全交互

Security technical requirements for video and image information system for
public security—Part 3: Security interaction

2021-08-10 发布

2021-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 安全交互系统架构	2
5 安全等级划分	6
6 安全策略	6
7 设备性能要求	9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

GA/T 1788《公安视频图像信息系统安全技术要求》分为4个部分：

- 第1部分：通用要求；
- 第2部分：前端设备；
- 第3部分：安全交互；
- 第4部分：安全管理平台。

本文件是 GA/T 1788 的第3部分。

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专利的责任。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本文件起草单位：苏州科达科技股份有限公司、杭州熙菱信息技术有限公司、公安部第一研究所、视频图像信息智能分析与共享应用技术国家工程试验室、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、北京市公安局、浙江宇视科技有限公司、金鹏电子信息机器有限公司、深信服科技股份有限公司、杭州迪普科技股份有限公司、山东华软金盾软件股份有限公司、拓尔思天行网安信息技术有限责任公司、锚丁科技(北京)有限责任公司。

本文件主要起草人：杨学军、张震宇、周群、王建勇、栗红梅、吴园、赖齐、吴参毅、韩煜、魏一、仇俊杰、邓永茂、鲁大军。

公安视频图像信息系统安全技术要求

第3部分:安全交互

1 范围

本文件规定了公安视频传输网的上下级主干网络间、主干网与接入网间,以及公安视频传输网与其他网络互联的安全交互系统架构、安全等级划分、安全策略、设备性能要求。

本文件适用于公安视频图像信息系统安全交互系统的规划设计、开发研制、部署实施、检测验收和运行维护。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB 35114—2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
- GA/T 1400(所有部分) 公安视频图像信息应用系统
- GA/T 1788.1—2021 公安视频图像信息系统安全技术要求 第1部分:通用要求
- GA/T 1788.2—2021 公安视频图像信息系统安全技术要求 第2部分 前端设备

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 22239、GB/T 28181、GB 35114—2017、GA/T 1400.4、GA/T 1788.1—2021 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

- API:应用程序接口(Application Programming Interface)
- DDoS:分布式拒绝服务(Distributed Denial of Service)
- FTP:文件传输协议(File Transfer Protocol)
- ID:身份标识(Identity Document)
- IP:网际互连协议(Internet Protocol)
- JDBC:Java 数据库连接(Java Database Connectivity)
- MAC:媒体访问控制(Media Access Control)
- SNMP:简单网络管理协议(Simple Network Management Protocol)
- Syslog:系统记录(Syslog)
- TCP/IP:网络通信协议(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)