



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 669.3—2008

城市监控报警联网系统 技术标准 第3部分：前端信息采集技术要求

Technical standard of city area monitoring and alarming network system—
Part 3: Technical specifications of front information collecting

2008-08-04 发布

2008-08-04 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 缩略语	2
5 前端信息分类分级	3
5.1 前端信息基本要素和分类方法	3
5.2 按前端信息来源分类	3
5.3 按前端信息内容与形式分类	3
5.4 前端信息分级	4
6 前端信息采集技术要求	4
6.1 前端信息采集原则	4
6.2 采集设备布局 and 安装基本要求	4
6.3 报警信息采集技术要求	4
6.4 视频信息采集技术要求	4
6.5 音频信息采集技术要求	5
6.6 采集设备状态信息(网管信息)采集和控制信息技术要求	6
7 采集设备接入技术要求	6
7.1 基本要求	6
7.2 物理接口	6
7.3 前端信息交换的软件协议接口	6
8 采集设备选型技术要求	7
8.1 设备采集能力	7
8.2 传输接入的安全要求	7
8.3 与联网系统的时钟校准要求	7
8.4 接口适配要求	7
8.5 可靠性要求	8
8.6 物理防护的要求	8
8.7 环境适应性和电磁兼容性要求	8

前 言

请注意,本部分的基本内容有可能涉及专利,本部分的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

GA/T 669《城市监控报警联网系统 技术标准》共分 11 个部分:

- 第 1 部分:通用技术要求;
- 第 2 部分:安全技术要求;
- 第 3 部分:前端信息采集技术要求;
- 第 4 部分:视音频编、解码技术要求;
- 第 5 部分:信息传输、交换、控制技术要求;
- 第 6 部分:视音频显示、存储、播放技术要求;
- 第 7 部分:管理平台技术要求;
- 第 8 部分:传输平台技术要求;
- 第 9 部分:卡口信息识别、比对、监测系统技术要求;
- 第 10 部分:无线视音频监控系统技术要求;
- 第 11 部分:关键设备通用技术要求。

本部分是 GA/T 669 的第 3 部分。

本部分由公安部科技局提出。

本部分由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本部分起草单位:北京联视神盾安防技术有限公司、天津天地伟业数码科技有限公司、杭州华三通信技术有限公司、北京富盛星电子公司、北京声讯电子有限公司、北京国通创安报警网络技术有限公司。

本部分主要起草人:杨国胜、陈家友、张鹏国、王海增、戴林、聂蓉、戴有志。

城市监控报警联网系统 技术标准

第3部分：前端信息采集技术要求

1 范围

GA/T 669 的本部分规定了城市监控报警联网系统(以下简称联网系统)中的前端信息分类、采集、采集设备配置和接入的技术要求。

本部分适用于城市社会公共安全领域的监控报警联网系统,其他领域的监控报警联网系统可参考采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 669 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB 50348—2004 安全防范工程技术规范
- GB 50394—2007 入侵报警系统工程设计规范
- GB 50395—2007 视频安防监控系统工程设计规范
- GB 50396—2007 出入口控制系统工程设计规范
- GA/T 367—2001 视频安防监控系统技术要求
- GA/T 368—2001 入侵报警系统技术要求
- GA/T 379—2002 报警传输系统串行数据接口的信息格式和协议
- GA/T 394—2002 出入口控制系统技术要求
- GA/T 647—2006 视频安防监控系统 前端设备控制协议 V1.0
- GA/T 669.1—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第1部分:通用技术要求
- GA/T 669.4—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第4部分:视音频编、解码技术要求
- GA/T 669.5—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第5部分:信息传输、交换、控制技术的要求
- GA/T 792.1—2008 城市监控报警联网系统 管理标准 第1部分:图像信息采集、接入、使用管理要求

3 术语和定义

GA/T 669.1—2008、GA/T 792.1—2008 确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

前端信息 front-end information

联网系统的信息采集设备采集的分布于前端现场各区域的信息。通常包括报警信息、现场视频、音频信息和与现场设备工作直接相关的各类信息(如状态信息)等。

3.2

(信息)采集设备 (information) collecting device

联网系统中的用于对前端信息进行采集和转换的设备。其中,智能型采集设备是具有一定自检能力和网络管理能力的采集设备。