



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 669.6—2008

城市监控报警联网系统 技术标准 第 6 部分：视音频显示、存储、 播放技术要求

Technical standard of city area monitoring and alarming network system—
Part 6: Technical specifications of Video/Audio display, record and playback

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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 总体要求	3
5 视频显示与音频输出技术要求	3
5.1 功能要求	3
5.2 视频显示质量要求	3
5.3 视频显示设备要求	4
6 视音频存储技术要求	4
6.1 功能要求	4
6.2 视音频存储质量要求	4
6.3 视音频存储设备要求	5
6.4 安全性要求	5
6.5 可靠性要求	5
6.6 环境要求	5
6.7 管理要求	5
7 视音频播放技术要求	5
7.1 功能要求	5
7.2 视音频播放(显示)质量要求	6
7.3 视音频播放设备要求	6
8 数据库构建技术要求	7
8.1 构建原则	7
8.2 功能要求	7
8.3 安全性要求	7
8.4 可靠性要求	7
8.5 管理要求	7

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》分为 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 6 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:天津天地伟业数码科技有限公司、公安部第一研究所、北京国通创安报警网络技术有限公司、北京邦诺存储科技有限公司、杭州华三通信技术有限公司、北京联视神盾安防科技公司、北京声迅科技有限公司、北京富盛星安防科技有限公司、北京威视数据系统有限公司、北京汉邦高科有限公司、上海圣桥信息科技有限公司、成都科力电子研究所。

本部分主要起草人:戴林、孙贞文、郑纪平、祝天龙、张鹏国、王海增、杨国胜、聂蓉、姜健、张海峰、刘宏、陈文华、缪文辉。

城市监控报警联网系统 技术标准

第6部分:视音频显示、存储、 播放技术要求

1 范围

GA/T 669 的本部分规定了城市监控报警联网系统(简称联网系统)中,视音频信息显示、存储、播放的技术要求,是进行城市监控报警联网系统建设规划、方案设计、工程实施、系统检测验收及相关设备研发、生产的基本依据。

本部分适用于城市监控报警联网系统,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 GA/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 16796—1997 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 20271—2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB 50198—1994 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB 50348—2004 安全防范工程技术规范

GB 50395—2007 视频安防监控系统工程设计规范

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 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、定义和缩略语

GB 20815—2006、GB 50348—2004、GA/T 669.1—2008 中确立的以及下列术语、定义和缩略语,适用于本部分。

3.1 术语和定义

3.1.1

视音频显示 Video/Audio display

将视音频信息显示到设备上的操作。

3.1.2

视音频存储 Video/Audio storage

将视音频信息记录到载体上的操作。

3.1.3

存储设备 storage device

记录和保存视频、音频、数据并具有数据非易失性的装置的统称,包括磁盘、磁带、磁盘阵列、磁带阵