



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1216—2015

安全防范监控网络视音频编解码设备

Network video and audio codecs in security surveillance system

2015-01-29 发布

2015-03-01 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、定义和缩略语 1

4 分类和标识 2

5 技术要求 3

6 试验方法 9

7 检验规则 16

8 标志、包装、运输和贮存 18

参考文献 20

前 言

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。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本标准起草单位:公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部第一研究所、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、浙江大华技术股份有限公司、天津天地伟业数码科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、广州美电贝尔电业科技有限公司、东方网力科技股份有限公司、天津市亚安科技股份有限公司、深圳市中安测标准技术有限公司。

本标准主要起草人:芦朋、张跃、卢玉华、郅晨、陈晶、赵俊芳、李奕、李天佑、洪丽娟、曹云、刘志东、杨维、滕旭、张毅、王磊、张哲、吴芳。

安全防范监控网络视音频编解码设备

1 范围

本标准规定了安全防范视频监控系统中使用的网络视音频编、解码设备的分类、标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于安全防范视频监控系统中具有网络视音频编、解码功能设备的设计、生产、检验。其他相关系统中网络视音频编解码设备可参考使用。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 9813—2000 微型计算机通用规范

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 25724—2010 安全防范监控数字视音频编解码技术要求

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

GB/T 30148—2013 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法

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 751—2008 视频图像文字标注规范

GA/T 1127—2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求

GA/T 1128—2013 安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 1127—2013 和 GA/T 1128—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

网络视音频编码设备 network video and audio encoding device

实现对模拟或数字非压缩视音频信号进行编码、并经 IP 网络输出的设备。