



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1211—2014

---

## 安全防范高清视频监控系统技术要求

Technical requirements for high definition video surveillance  
system in security use

2014-12-16 发布

2015-04-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 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:国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、公安部第一研究所、天津天地伟业数码科技有限公司、浙江宇视科技有限公司、杭州海康威视数字技术有限公司、浙江大华技术股份有限公司、浙江红苹果电子有限公司、霍尼韦尔安防(中国)有限公司。

本标准主要起草人:洪丽娟、孙玉丽、施巨岭、卢玉华、金敏、翁煜、黄天、戴林、张盛、王伟平、戚君、张伟、李渊、苑志刚、徐浦。

# 安全防范高清视频监控系统技术要求

## 1 范围

本标准规定了安全防范高清视频监控系统的分类、系统要求和设备要求。

本标准适用于以安全防范为目的的新建、扩建和改建工程中的高清视频监控系统,其他应用类型的高清视频监控系统可参照使用。

## 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 15408 安全防范系统供电技术要求

GB/T 25724 安全防范监控数字视音频编解码技术要求

GB/T 28181 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 50348 安全防范工程技术规范

GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范

GA/T 669.1 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 669.2 城市监控报警联网系统 技术标准 第2部分:安全技术要求

GA/T 669.7 城市监控报警联网系统 技术标准 第7部分:管理平台技术要求

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

YD/T 1171—2001 IP 网络技术要求-网络性能参数与指标

YD/T 1641—2007 互联网业务服务质量技术要求

HDcctv2.0 S1200 数字高清传输同轴线缆接口(Digital transmission coaxial cable interface)

HDcctv2.0 S1205 模拟高清传输同轴线缆接口(Analogue transmission coaxial cable interface)

IEC 62676-3 安全应用中使用的视频监控系统 第3部分:模拟和数字视频接口(Video surveillance systems for use in security applications—Part 3:Analog and digital video interfaces)

ITU-T H.264 H 系列:音视频和多媒体系统,音视频服务基础 活动视频编码:通用音视频服务的先进视频编码(Advanced video coding for generic audiovisual services)

ITU-T H.265 H 系列:音视频和多媒体系统,音视频服务基础 活动视频编码:高效视频编码(High efficiency video coding)

## 3 术语、定义及缩略语

### 3.1 术语和定义

GB 50395 和 GA/T 669.1、GA/T 1127、GA/T 1128 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**高清视频监控系统 high definition video surveillance system**

系统图像分辨率大于或等于  $1\ 920 \times 1\ 080$ ,系统图像水平分辨力大于或等于 800 TVL 的视频监控