



中华人民共和国国家标准

GB/T 39272—2020

公共安全视频监控联网技术测试规范

Test specifications for video surveillance networking for public security

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 测试对象	1
5 测试分类及测试工具	2
5.1 测试分类	2
5.2 测试工具	2
6 测试环境	3
6.1 设备测试环境	3
6.2 转换网关测试环境	4
6.3 互联网关测试环境	5
6.4 平台测试环境	5
6.5 工程检验环境	6
7 测试要求	6
7.1 测试项目和测试方法	6
7.2 测试内容和测试准则	7
7.3 测试结果	11
附录 A (规范性附录) 公共安全视频图像信息联网共享应用主要设备、互联网关、转换网关及 平台测试	12
附录 B (规范性附录) 公共安全视频图像信息联网共享应用工程检验	30

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。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

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)归口。

本标准起草单位:公安部第一研究所、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、视频图像信息智能分析与共享应用技术国家工程实验室。

本标准主要起草人:陈朝武、崔云红、郑征、王冰洋、苏智睿、孙琼芳、汤宁、孟卿卿、何迪、尹萍。

公共安全视频监控联网技术测试规范

1 范围

本标准规定了公共安全视频监控联网技术的测试对象、测试分类及测试工具、测试环境和测试要求。

本标准适用于公共安全视频图像信息联网共享应用中平台、设备符合 GB/T 28181—2016 要求的功能和性能测试、工程检验及相关质量评价。

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 2828.1—2012 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 28181—2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 28181—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

公共安全视频监控联网测试系统 **video surveillance networking test system for public security**

符合 GB/T 28181—2016 规定的,用于对公共安全视频图像信息联网共享应用中平台、转换网关、互联网关及主要设备进行 GB/T 28181—2016 标准符合性测试的系统。

3.1.2

标准设备 **standard device**

符合 GB/T 28181—2016 规定的,用于对受测设备和平台进行符合性测试的设备。

3.1.3

转换网关 **translation gateway**

实现 SIP 监控域与非 SIP 监控域之间的通信协议、视音频媒体格式转换的设备或系统。

3.1.4

互联网关 **interconnection gateway**

实现不同 SIP 监控域之间网络地址转换及互联的设备或系统。

3.2 缩略语

GB/T 28181—2016 界定的缩略语适用于本文件。

4 测试对象

测试对象包括公共安全视频图像信息联网共享应用中的产品和系统。其中产品包括平台、转换网