



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1793—2021

公安图像控制中心技术规范

Technical specifications for public security video control center

2021-08-25 发布

2021-09-01 实施

中华人民共和国公安部 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	2
4 总体结构及要求	2
4.1 一般规定	2
4.2 系统结构	2
4.3 配置要求	4
5 分系统要求	6
5.1 视频系统要求	6
5.2 音频系统要求	7
5.3 传输系统要求	7
5.4 控制系统要求	8
6 环境要求	8
6.1 综合要求	8
6.2 场所及装修	8
6.3 灯光	10
6.4 供电和接地	10
6.5 空气调节	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件由公安部通信标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：公安部科技信息化局、辽宁省公安厅、江苏省公安厅、安徽省公安厅、江西省公安厅、山东省公安厅、广东省公安厅、北京奥特维科技有限公司。

本文件主要起草人：马磊、喻忠义、陈京生、刘心、房英龙、庄奇特、杨达、鲁海波、马鹏飞、周太平、章鑫、于锦山、明纪栋、吴若亮、张焕胜、张利滨、管航。

公安图像控制中心技术规范

1 范围

本文件规定了公安图像控制中心的系统结构及要求、分系统要求、环境要求。
本文件适用于公安图像控制中心的新建、改建和扩建工程。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 14198 传声器通用规范

GB/T 17249.1 声学 低噪声工作场所设计指南 噪声控制规划

GB 50174 数据中心设计规范

GB/T 50464 视频显示系统工程技术规范

GB 50635 会议电视会场系统工程设计规范

GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范

GB 50793 会议电视会场系统工程施工及验收规范

GY/T 155 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值

GY/T 157 演播室高清晰度电视数字视频信号接口

GY/T 224 数字视频、数字音频电缆技术要求和测量方法

GY/T 253 数字切换矩阵技术要求和测量方法

GY/T 274 数字调音台技术指标和测量方法

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB 50174、GB 50635、GY/T 253、GY/T 274 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

视频矩阵 video router

具有多路视频输入端口和多路视频输出端口,可以独立地实现从任意输入端口到任意输出端口切换调度视频信号功能的设备。

3.1.2

音频矩阵 audio router

具有多路音频输入端口和多路音频输出端口,可以独立地实现从任意输入端口到任意输出端口切换调度音频信号功能的设备。

3.1.3

音视频光端机 optical line terminal of audio and video

用光信号传输音视频的终端设备。