

天融信内容智能管控系统V3

www.topsec.com.cn

产品概述

天融信内容智能管控系统(彩屏防护设备)提供HDMI视频输入和输出接口,具备边缘计算能力,集成人工智能算法。设备安装在最终的显示屏幕之前,透传播控主机输出的HDMI视频信号,实时监测视频传输信息内容,“过滤”防护大屏幕显示的视频内容。

设备对最终展示的画面信息内容,包括视频、图片、文字,进行实时在线的不良内容监测分析,当发现画面信息内容中存在违规、涉黄、涉赌等不良信息内容时,通过报警、屏蔽等方式进行干预防护。设备部署于显示终端之前,作为防护的“最后一道闸”,上传传输过程任何环节出错,都能防护。



产品特点

边缘计算自动识别

具备边缘计算能力,集成人工智能算法,实现内容防护和智能故障检测;实时检测视频流是否包含涉政违规、色情、暴恐、辱骂、敏感人物等不良画面和文字

视频流无损透传播放

设备透传播放视频流,不影响正常内容的播放,支持 $\geq 4K$ 分辨率的视频信号接入,支持多种分辨率的视频、图片的检测,包括但不限于 3840×2160 、 2560×1600 、 1920×1080 、 1600×900 、 1024×768 等,设备采集显示屏的画面分辨率能够与显示屏的分辨率保持一致。

24小时终端防护

当监测到不良内容时,立即切断视频流,切换至“安全画面”播出;当恢复正常内容时,自动恢复播放原视频流部署于显示终端之前,24小时值守,作为防护的“最后一道闸”

集中式运维管理

可搭配天融信内容智能管理平台使用,实现区域集中运维管理,通过WEB展示设备状态,及时发出报警,提供历史日志记录和检索功能

易部署、易安装

支持标准HDMI视频接口,无缝接入既有播控系统,安装简单,即插即用,工程实施便捷

典型应用

天融信内容智能管控系统(彩屏防护设备)适用于LED/LCD独立显示大屏、液晶电视、投影仪等具备视频接口的同步或异步驱动屏幕,应用场景包括:户外墙体广告显示屏、学校礼堂显示屏、医院大厅显示屏、剧院墙体显示屏、政府和企事业单位高清电视宣传屏等。在显示屏之前部署一台天融信内容智能管控系统,实时解析视频流,当检测到不良信息后,立即切断视频流,播放预置画面,避免不良信息散播。



天融信
TOPSEC

可信网络 安全世界
RELIABLE NETWORK
SAFE WORLD