

DETECCIÓN DE DESNUDOS

SISTEMA DE DETECCIÓN DE IMÁGENES DE DESNUDOS Y CONTENIDO EXPLÍCITO INAPROPIADO



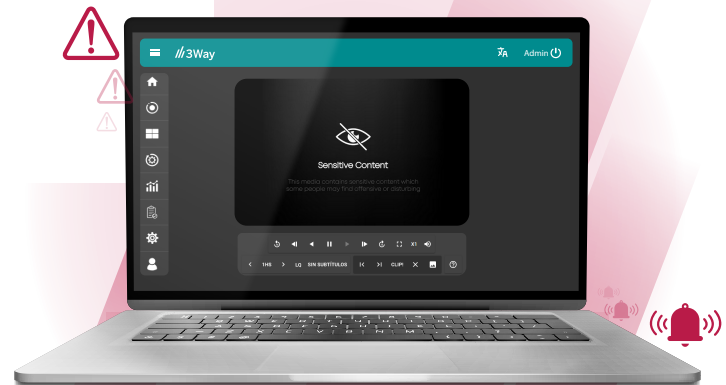
El software es capaz de analizar las transmisiones en vivo o grabadas en tiempo real para identificar imágenes de desnudos o contenido inapropiado. Esto incluye la identificación de ciertas partes del cuerpo humano o comportamientos que puedan considerarse explícitos.

La red está entrenada con una base de datos grande y variada de imágenes, tanto de desnudos como de imágenes no explícitas, para evitar falsos positivos.

Esta solución tiene un gran potencial en el monitoreo y regulación de contenido en canales de televisión, plataformas de streaming en vivo y otros entornos públicos, lo cual es muy relevante dada la creciente preocupación por el contenido inapropiado en los medios de comunicación.

Funcionalidades

- 1. Monitoreo en Vivo:** La herramienta monitorea las emisiones de manera continua, capturando fotogramas y analizando el contenido visual, sin afectar la calidad de la transmisión.
- 2. Informes Detallados:** Después de la detección, el software genera informes detallados con las marcas de tiempo y una descripción del contenido. Esto es útil para los operadores de los canales de televisión que puedan tener que justificar decisiones en términos de contenido.
- 3. Historial de Detecciones:** El sistema almacena un historial de todas las detecciones de contenido explícito para análisis futuros y también para generar estadísticas sobre la frecuencia de este tipo de contenido.
- 4. Notificación y Alertas:** Cuando se detecta contenido inapropiado, el software emite una alerta en tiempo real a los administradores o a los responsables de control de contenido. Las alertas pueden ser visuales, auditivas o enviarse por correo electrónico.



Características Técnicas

- ✿ Sistema Operativo CentOS Stream 9
- ✿ Encoding/Decoding H264/HEVC por CPU o con CUDA (Nvidia Quadro Family)
- ✿ Base de datos Mysql
- ✿ Firewall
- ✿ Soporte HTTP/HTTPS
- ✿ Sistema de archivos de almacenamiento XFS o EXT4
- ✿ Administración y operación Web
- ✿ No requiere instalar plugins
- ✿ Sincronización de Fecha/Hora con NTP o Nettime
- ✿ Integración con LDAP/OAUTH (Active Directory)
- ✿ Soporte protocolos para Storage FTP, CIFS, HTTP, NFS 4 y SSHFS
- ✿ Sistema de actualización de software de forma remota
- ✿ Full Uptime! Sistema preparado para funcionar 24x7 sin interrupciones



EDICIÓN BÁSICA DE VIDEO

Incluye herramientas básicas de edición, como recorte de partes innecesarias o inapropiadas para el horario, de esa manera el operador del sistema pueda optimizar el material antes de publicarlo.



OPERACIÓN 100% WEB

La configuración y operación es 100% Web. HTML5. No requiere plugins. Compatible con todos los navegadores estándares del mercado.



MAS POR MENOS (DENSIDAD DE SEÑALES)

El esquema de licenciamiento permite bajar costos a mayor densidad de señales.



PLAYER HTML5

La utilización de un reproductor de video html5 permite visualizar tanto los archivos de video como el video en vivo desde cualquier Navegador y desde cualquier plataforma (Mobile, Tablet, PC)

Seguridad

- 🔒 Robusto sistema de gestión de usuarios, grupos y permisos
- 🔒 Permisos por funcionalidad y por contenido
- 🔒 Acceso a través de usuario y clave
- 🔒 Los grupos permiten crear perfiles de usuarios distintos para navegar el sistema
- 🔒 El sistema guarda registro de actividad de cada usuario, con fecha/hora, ip, etc



FORMATOS DE ENTRADA SOPORTADOS

RF, Video Banda Base, NTSC, PAL SDI - SD-SDI, HD-SDI 3G HDMI TS - TS over IP, ASI, DVB-S2, DVB-C IP OTT- HLS, RTMP, RTSP Radios - AM, FM, IP (mp3, aac, ac3), IBOC TDT - ISDBT, ATSC, DVB-T2 NDI, SRT



AUTOMATIZACIÓN DE GRABACIONES

La grabación puede configurarse de forma automática según el horario. Esto reduce la necesidad de intervención manual y asegura que todas las imágenes inapropiadas sean registradas correctamente.



SISTEMA HÍBRIDO

El sistema puede combinar señales analógicas y digitales en el mismo servidor.

