

Suite de soluciones de análisis de vídeo

ViFence3

Vaelsys

Image Recognition Software



ViFence3 es un software de alto rendimiento para análisis de vídeo en tiempo real que indica al operador en qué cámaras hay mayor probabilidad de actividad sospechosa o peligrosa, de forma que la vigilancia pasa a ser mucho más efectiva y segura.

De la misma forma, al dotar al sistema de una tecnología eficiente de supervisión, se optimizan los recursos humanos para esta tarea. Un único operador puede gestionar cientos de cámaras. El uso real del CCTV en el mayor número de casos es para un uso forense, es decir, una vez denunciado el problema, se usa como registro para demostrar la veracidad de los hechos o intentar encontrar al culpable. En la mayoría de las situaciones es una prueba que no sirve de mucho debido a la mala calidad de las grabaciones, o que simplemente ya es demasiado tarde y no se puede actuar.

El análisis de vídeo plantea una solución clara para este problema, actuando como un sensor invisible que permite actuar de forma inmediata ante una situación de emergencia o peligro.



Aplicaciones

Protección de infraestructuras críticas y de alto riesgo (Homeland Security)

- Edificios institucionales
 - Centros logísticos
 - Comunicaciones:
 - Aeropuertos
 - Vías
 - Estaciones de tren
 - Centros policiales y militares
 - Fronteras
 - Plantas de Energía
 - Centros penitenciarios
- Aumentar la fiabilidad de grandes sistemas CCTV (supervisión de eventos con probabilidad de interés elevada)
 - Optimizar o reducir los costes en personal de seguridad (un solo operador puede supervisar de forma eficaz cientos de cámaras)
 - Compatibilizar el análisis de video con instalaciones previas de CCTV
 - Definir perímetros de seguridad virtuales (invisibles para el atacante)
 - Reconfigurar rápidamente perímetros virtuales (sin zanjas, ni obras)
 - Detectar rápidamente objetos sospechosos, vehículos en zonas de riesgo etc...
 - Control de entrada / salida de vehículos
 - Control de estancia de vehículos

Protección de grandes perímetros civiles

- Polígonos industriales
 - Huertas solares
 - Centros deportivos
 - Campus Universitarios
 - Urbanizaciones
- Detectar presencia en horas y/o lugares restringidos
 - Enviar video a Central Receptora de Alarmas
 - Monitorizar de forma centralizada varias instalaciones dispersas
 - Optimizar o reducir los costes en personal de seguridad (externalización de la supervisión de cámaras)
 - Reducir las falsas alarmas gracias a la video supervisión (mayor fiabilidad y menor coste de atención a los avisos)
 - Reconocimiento vehículos / personas
 - Integración con elementos disuasorios (sirenas y luces)

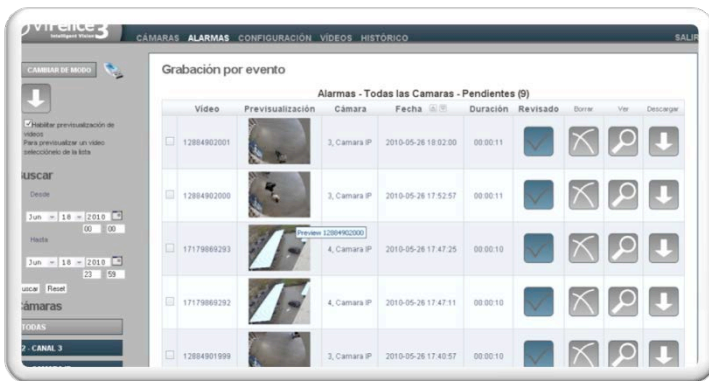
Control de presencia e intrusión

- Casas particulares (chalets)
 - Oficinas
 - Hospitales
 - Museos
- Detectar presencia e intrusión de forma rápida
 - Detectar presencia e intrusión de forma indubitada al disponer de video
 - Detectar sabotaje de forma rápida y comprobable
 - Mayor comodidad al externalizar la comprobación de los avisos con una Central Receptora de Alarmas
 - Integrar grabación y análisis en un único equipo
 - Mayor comodidad, activar seguridad interior tras aviso en exterior
 - Conectar el sistema de análisis con otros dispositivos de detección
 - Enviar y visualizar avisos tras envío de E-mail o SMS desde dispositivos móviles
 - Conteo de entrada / salida
 - Estimación de aforo



¿Por qué ViFence3?

Desde una cámara a cientos, desde pequeñas instalaciones centralizadas a grandes complejos distribuidos, ViFence es pieza clave para la eficacia de cualquier instalación de CCTV. Escalabilidad y modularidad permiten una adaptación óptima a las necesidades de cada situación facilitando la integración y minimizando los costes. ViFence es el sistema de análisis de video más sencillo, fiable y completo del mercado.



Características destacables de ViFence3:

Interfaz Web intuitivo

ViFence 3 puede gestionarse tanto en local como en remoto a través de un completo interfaz web de fácil uso. No requiere ningún software específico, simplemente un navegador Web reciente que permita reproducir Flash (Explorer o Firefox).

Fácil configuración

La configuración de zonas por cámara se realiza en pocos minutos, tanto en local como en remoto, ahorrando tiempo y recursos. De la misma forma se puede reconfigurar y mejorar la configuración para optimizar resultados.

Máximo rendimiento y escalabilidad

ViFence 3 puede ejecutarse en procesadores de bajo consumo o de gran rendimiento, ofreciendo la mayor tasa de canales de video analizados por servidor.

Solución software

Basada en un núcleo Linux y en una selección de piezas software seguras y estables es la solución más sencilla de desplegar y mantener reduciendo los costes asociados.

Arquitectura abierta

ViFence 3 se ha diseñado para trabajar con soluciones y equipos de terceros. Cámaras, sistemas de gestión de video o centros de recepción de alarmas.

Funciones de análisis

Plataforma de vídeo

ViFence3

ViFence Analytics

Algoritmos robustos para detección y seguimiento de elementos en exteriores. Gracias a unas sencillas reglas Analytics permite realizar múltiples tipos de detección reduciendo al máximo la tasa de falsas alarmas.

- Intrusión en un perímetro
- Vehículo aparcado en zona prohibida
- Presencia de personas en zonas restringidas
- Eliminar detección de pequeños animales
- Detección de objetos abandonados
- Detección de accesos imprevistos (zonas de salida)
- Estancia prolongada en zonas de paso (merodeo)
- Presencia fuera de horas

LPR – Reconocimiento de matrículas

Sistema de reconocimiento y gestión de matrículas. Permite crear listas de acceso para autorizar entradas o controlar el tiempo de estancia de un determinado vehículo. Gracias a las funciones de avisos se pueden realizar funciones de apertura de barreras a través de relé, generar listas de accesos, asociar avisos a tiempos máximos de estancia etc.

Vicon C – Contador para accesos

El sistema de conteo Vicon C ofrece una forma sencilla para controlar el número de personas que cruza por una determinada zona de paso. Algunas aplicaciones de Vicon C son:

- Conocer las entradas / salidas de un local
- Conocer el aforo de un local
- Conocer el tránsito de un lineal
- Conocer horas de apertura o cierre
- Analizar los datos por hora, día, semana o mes
- Exportar datos en Microsoft Excel