

Detección y seguimiento de elementos en video

ViFence3 ANALYTICS

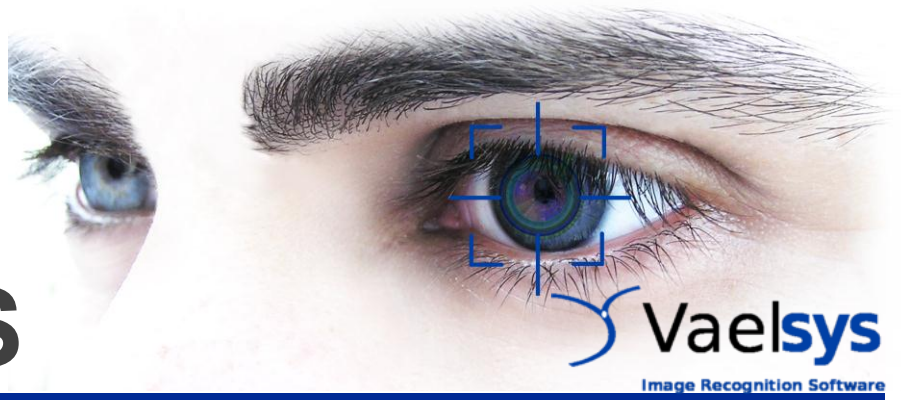


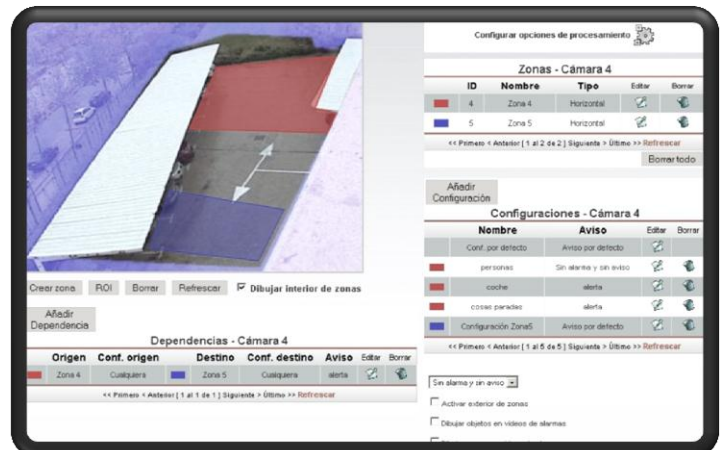
Image Recognition Software



ViFence Analytics es la solución de detección y seguimiento de elementos que ofrece la mayor tasa de robustez y rendimiento del mercado. Los algoritmos de Analytics han sido especialmente diseñados para adaptarse de forma automática a multitud de entornos. Se ha reducido al máximo la necesidad de parametrizar y se han simplificado los elementos configurables de forma que se puedan obtener los mejores resultados desde el primer momento. También se ha optimizado el rendimiento de forma que se pueda analizar el mayor número de canales de video por unidad hardware.

¿Qué podemos detectar?

- Diferenciar entre personas, vehículos y otros objetos.
- Detectar objetos que acceden o salen de una zona.
- Detectar objetos que se desplazan de una zona a otra.
- Detectar objetos que permanecen en una zona más de un determinado tiempo (merodeo).
- Detectar objetos abandonados en un área durante un tiempo
- Detectar objetos sustraídos de una zona
- Sabotaje en las cámaras (desplazamiento, oclusión).
- Detectar pérdida de señal en las cámaras.





Ficha Técnica

Compatible con: ViFence Stryker, ViFence Booster.

Sistema de gestión: web 2.0.

Cambios de iluminación: Se adapta a los cambios dinámicos de luz en exteriores, producidos por el movimiento del sol, a un alto porcentaje de sombra, nubes, etc.

Cámaras: Analytics soporta cámaras con las siguientes características:

- Analógicas e IP
- Resolución mínima CIF
- Óptica varifocal de 1/3" 4-12mm
- Infrarrojos para visión nocturna.
- Color.
- Blanco y negro.
- Cámaras Térmicas.

Recomendaciones de instalación:

- Se recomienda instalar el foco de infrarrojos aparte de la cámara (no usar cámaras con el infrarrojo incluido).
- Se deben dimensionar los infrarrojos para que por la noche iluminen correctamente el área que se desea detectar.

Distancia: Para asegurar una alta probabilidad de detección, no se aconseja intentar detectar objetos a más de 50 metros. Si la iluminación nocturna no es óptima, no se aconseja más de 40 metros.

Altura de las cámaras: Entre 3 y 4 metros.

Zonas de pre-alarma: definiendo acciones preventivas en el primer anillo de seguridad.

Ilimitadas zonas virtuales de intrusión, tanto verticales como horizontales.

Zonas poligonales de cualquier número de lados, pudiendo adaptar la zona perfectamente al terreno o habitáculo en el que se quiera realizar la vigilancia.

Definición del volumen del objeto que lanza el evento, de forma que se podrá diferenciar entre personas, vehículos, objetos, etc.

Infinitas configuraciones por zona virtual, para distinguir diferentes tipos de evento en la misma área de intrusión.

Configuración del punto de control del objeto a detectar.

Direccionalidad entre zonas virtuales. Detecta elementos que se desplazan de una zona a otra, sin tener que ser áreas contiguas, de forma que multiplica y potencia las posibilidades de cualquier otro producto basado en tripwire.

Configuración del tiempo de permanencia de un objeto, para detectar objetos abandonados, vehículos estacionados, merodeos, etc.

Filtros automáticos, que permiten un auto-ajuste del sistema para la mayor parte de entornos.

Filtros avanzados, que mejoran su tasa de falsas alarmas en exterior.

Detección de sabotaje: oclusión, desplazamiento y pérdida de señal.

Avisos asociados a una determinada configuración.

Integración:

- Dispositivos electromecánicos
- VMS de terceros

