

La importancia de la Inteligencia Artificial en las búsqueda de grabaciones

La verdadera eficacia de un sistema de vigilancia, la descubrimos cuando después de haberse producido un evento, queremos buscarlo en el grabador. Horas y horas de visualización para localizarlo nos desesperan. Actualmente gracias a la Inteligencia Artificial, podemos localizar directamente los eventos relacionados con la situación que los ha producido en unos pocos segundos.

En los sistemas de grabación, los eventos que más se buscan son los relacionados con la detección del movimiento de personas o vehículos en una determinada zona

Con el software inteligente "Smart Motion Detection" de Vivotek, integrado en diversas cámaras de su catálogo, podremos detectar movimiento de humanos y vehículos y registrar estos eventos



¿Como funciona la detección inteligente de reconocimiento de movimiento de personas y vehículos ?

La detección de movimiento tradicional se basa en gran medida en la detección de cambios de píxeles, y las falsas alarmas pueden activarse por el balanceo de los árboles, las nubes que flotan o incluso el aparición de pequeños animales.

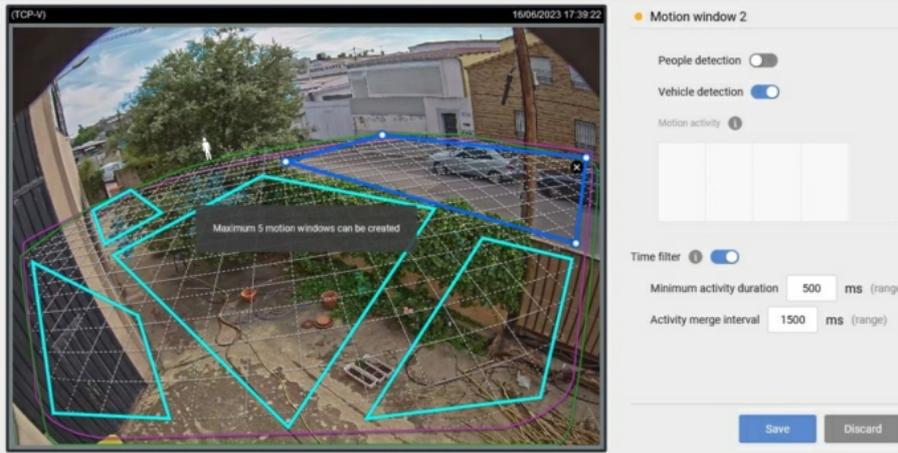
La **detección de movimiento inteligente** elimina los defectos de la detección de movimiento tradicional. El motor inteligente de la misma, integrado en las cámaras, reconoce instantáneamente las apariencias humanas y de vehículos en un área de videovigilancia, **transmitiendo los metadatos de este evento al grabador y generando una alarma** en el mismo que quedará grabada mediante un videoclip con la fecha y hora en la que se ha producido

Alarm	Time	Trigger source	Trigger type	
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:14:55	Lateral 2	Motion detection
<input checked="" type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:14:27	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:13:34	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:12:22	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:11:15	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:11:05	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:09:16	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:08:52	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:08:34	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:08:16	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:05:47	Lateral 2	Motion detection
<input type="checkbox"/>	grabacion det.mov	2023/06/14 18:04:31	Lateral 2	Motion detection

Video player details:
 grabacion det.mov
 Time: 2023/06/14 18:14:27
 Trigger source: Lateral 2
 Trigger type: Motion detection

En esta imagen del grabador podemos apreciar como por cada detección de movimiento de personas o vehículos, se genera una alarma distinta

Esta detección se efectúa en las áreas que nosotros programamos en la cámara, pudiendo configurar hasta cinco áreas de detección distintas, tanto de personas como de vehículos



En cada detección podemos generar distintos eventos, por ejemplo que se genere un videoclip, nos envíe un correo, active una alarma,.....

La alarma queda registrada en el grabador con el nombre del mismo, así como la fecha, hora, el nombre de la cámara que lo ha grabado, y por ejemplo un videoclip del mismo

** Cuando picamos en un evento (marcado en la imagen por una ralla azul situada a la izquierda del mismo), se reproduce instantáneamente el videoclip que se ha generado

El LightSwitch también permite gestionar las luces de forma remota a través de apps Ajax: desde su cama o desde otro país.

Distintas Analíticas Inteligentes disponibles para las cámaras de Vivotek



Smart Motion Detection
Detección precisa de actividades de personas y vehículos



Smart VCA
Análisis de video impulsado por IA en Edge



Parking Violation Detection
Análisis de video de detección de vehículos impulsado por IA



Smart Tracking Advanced
Tecnología de inteligencia artificial para el seguimiento de personas en movimiento



Restricted Zone Detection
Analítica de video avanzada de detección de personas



VMS Plug-in
Complemento de análisis para VMS de terceros

Camera Analytic Chart (EN)

AI-Powered Video Analytics Chart

Tabla comparativa de videoanalíticas por cámara

Camera Model	Smart Motion Detection	Crowd Detection	Face Detection	Intrusion Detection	Line Crossing Detection	Loitering Detection	Missing Object Detection	Unattended Object Detection	Raining Detection	Parking Violation Detection	Restricted Zone Detection	Smart Tracking Advanced

** Accediendo a nuestra web: www.lsb.es con su e-mail y su clave podrá ver sus precios netos de compra
Le recordamos que usted recibe este e-mail debido a que en algún momento se registro en nuestra web como profesional del sector, si no recuerda a sus claves de acceso, no dude en contactar con nosotros en el correo: info@lsb.es

Como siempre, ponemos a su disposición nuestro dto. técnico para cualquier consulta: sergio.atienza@lsb.es
mail: sergio.atienza@lsb.es
mail: antonio.serrano@lsb.es