



El análisis de video es una herramienta muy eficaz para aumentar la eficiencia de la videovigilancia, especialmente si es proporcional a las necesidades de su sistema y la estructura a monitorear. Con VCA Light, Arteco ofrece su experiencia en el campo del análisis de video incluso a sistemas con dimensiones y necesidades reducidas.

Disponible para uSee, OMNIA Active y Extreme, **VCA Light es una solución especialmente adecuada para el control perimetral y de intrusión.**

Gracias a su conjunto de análisis, analiza constantemente los movimientos y comportamientos de las personas y los objetos dentro de su entorno circundante, **extrae automáticamente la información más significativa de los flujos de video y los muestra en forma de alarmas para el usuario.**

COMO FUNCIONA

VCA Light procesa el video, identifica los objetos en el video (personas, vehículos) y los indexa para que el video pueda verse y analizarse fácil y rápidamente para diferentes propósitos:

- 1) realizar investigaciones posteriores al evento e investigaciones forenses
- 2) mejorar la comprensión de la situación en tiempo real.

DEEP LEARNING

La tecnología VCA Light se basa en el modelo de aprendizaje automático de Deep Learning en el que las redes neuronales se entrenan para extraer patrones de grandes cantidades de datos.

Como resultado, el software de análisis de video puede procesar transmisiones de video y detectar y clasificar simultáneamente cada objeto que aparece en la pantalla.

ANALYTICS	
Manipulación	Detección de manipulación, falta de señal de video
Clasificador de objetos	Clasificador Deep Learning
Reglas y algoritmos	Presencia, Estacionamiento
Object Deep Learning	Detección y clasificación automática de 2 clases de objetos.

Requisitos mínimos de sistema y cámara

OS	Windows 10
CPU	Intel i3 generation 8 o siguiente, o Intel Xeon E series
Virtual Machine support	VmWare
RAM	8GB o mayor
GPU	Intel, NVIDIA Cuda series
Network	Ethernet, 1 Gigabit
HDD Space	1TB HDD
Arteco VMS Version	10.0 o siguiente
Encoder video stream	H.264, H.265
Resolución	320*240
Framerate	10 fps

Requisitos recomendados de sistema y cámara

OS	Windows 10
CPU	Intel i7 o i9 generation 8 o siguiente, Intel Xeon W series o siguiente
Virtual Machine support	VmWare
RAM	16GB o mayor
GPU	NVIDIA Cuda series
Network	Ethernet, 1 Gigabit
HDD Space	1TB HDD
Arteco VMS Version	10.0 o siguiente
Encoder video stream	H.264, H.265
Resolución	480P [Max 720p]
Framerate	15 fps