



VCA^{Light}

La video analisi è uno strumento molto efficace per accrescere l'efficienza della videosorveglianza, soprattutto se proporzionata alle esigenze del proprio impianto e alla struttura da monitorare.

Con **VCA Light**, Arteco offre il proprio expertise nel campo della video analisi anche a impianti con dimensioni e necessità ridotte.

Disponibile per uSee e OMNIA Active ed Extreme, VCA Light è una soluzione particolarmente adatta per il monitoraggio perimetrale e antintrusione.

Grazie al suo set di analisi, analizza in maniera costante movimenti e comportamenti di persone e oggetti all'interno del loro ambiente circostante, **estrae automaticamente le informazioni più significative dai flussi video e le mostra sotto forma di allarmi all'utente.**

COME FUNZIONA

VCA Light elabora il video, identifica gli oggetti nel filmato (persone, veicoli) e li indicizza in modo che il filmato possa essere facilmente e rapidamente visualizzato e analizzato per diversi scopi:

- 1) condurre indagini post-evento e ricerche forensi
- 2) migliorare la comprensione della situazione in tempo reale.

DEEP LEARNING

La tecnologia VCA è basata sul modello di apprendimento automatico del Deep Learning in cui le reti neurali vengono addestrate per estrarre modelli da enormi quantità di dati.

Di conseguenza, il software di analisi video è in grado di elaborare flussi video e contemporaneamente rilevare e classificare ogni oggetto che appare sullo schermo.

ANALYTICS	
Manomissione	Rilevamento manomissioni, mancanza di segnale video
Classificatore di oggetti	Classificatore Deep Learning
Regole e algoritmi	Presenza, Stazionamento
Object Deep Learning	Rilevamento automatico e classificazione di 2 classi di oggetti: persona, veicolo

Requisiti minimi di sistema e telecamera

OS	Windows 10
CPU	Intel i3 generation 8 o successivi, o Intel Xeon E series
RAM	8GB o maggiore
GPU	Intel, NVIDIA Cuda series
Network	Ethernet, 1 Gigabit
HDD Space	1TB HDD
Arteco VMS Version	10.0 o successiva
Encoder video stream	H.264, H.265
Risoluzione	320*240
Framerate	10 fps

Requisiti consigliati di sistema e telecamera

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