



# MODULO VIDEO COUNTING ANALYSIS

VERSIONE 1.0

## Cos'è

Il Modulo Counting Video Analysis è il modulo software della piattaforma iDefender® che effettua il conteggio di persone e cose che transitano in determinate aree.

## A chi serve - quando è utile

Questa funzionalità è utile in tutti i casi in cui è indispensabile conoscere i dati di transito/affluenza e nell'attivare opportuni allarmi su determinate soglie. Il sistema distingue i versi di entrata e uscita, ed è anche in grado di segnalare un oggetto/persona che percorre l'area nel senso opposto a quello consentito.

## Come funziona

Il modulo rileva il transito in un' area definita attraverso una doppia linea ed effettua il conteggio di oggetti/persone che la attraversano. Il movimento dell'oggetto viene tracciato all'interno dell'immagine e al superamento delle linee di conteggio viene aggiornato il contatore.

Il verificarsi di un evento viene rappresentato mediante il cambiamento del colore dell'icona del dispositivo che lo ha generato.

## Moduli necessari

Modulo Licensing IP/ Modulo Pillar.

## What is it

Counting Video Analysis Module is the software module of the iDefender® platform that counts people and things passing in certain areas.

## Who needs it - when it is useful

This functionality is useful in all cases in which is essential to know the transit data/turnout and in activating the appropriate alarms on certain thresholds. The system distinguishes the verses of entry and exit, and is also able to report an object/person that runs through the area in the opposite direction than allowed.

## How it works

The module detects the passage in an area defined by a double line and counts objects/people crossing it. The movement is tracked within the image and with the overcoming of count lines, counter is updated. All items are activated with a single click, therefore, by clicking on the icon of a camera, will be possible to see live images, clicking on a contact output, instead, will change its state and so on. The occurrence of an event is represented by the change of color of the device icon that generated it.

## Necessary modules

Licensing IP Module/ Pillar Module.