

CÁMARAS IP ANALÍTICO OCUPACIÓN - Caja completa y Color

En este tutorial se muestra como configurar el Analítico Ocupación con Caja completa y Color, partimos desde Configuration Manager como se vió en cursos anteriores.

Desde Configuration Manager una vez logueados nos aparece este menú y nos vamos a ir al menú de Analíticos, en VCA

Por default nos aparece Silent VCA

Seleccionamos Profile #1

Main Operation Tamper Detection Tasks Metadata Generation Metadata Inspection

VCA

Operating mode profile #1
Scenario Please select...
Analysis type Essential Video Analytics
Video analytics how-to videos



Una vez que tenemos Profile #1 escogemos TASKS para hacer nuestra configuración

Main Operation Tamper Detection Tasks Metadata Generation Metadata Inspection

Task configuration

+ [] [] []



Para este curso se quitó la tarea por default que era "Detect any object" y en el símbolo de "+" agregaremos la o las tareas

Task configuration

Create a Task
Select a trigger and give a name to the task.

Object in field
Crossing line
Loitering
Condition change
Following route
Tampering
Removed object
Idle object
Entering field
Leaving field

Task name:
Object in field 1

[] [] [] []



Aquí está el listado de las tareas, algunas ya hemos usado y continúa en la siguiente diapositiva

esta es la otra parte de las tareas y vamos a seleccionar "Occupancy" (ocupación)

Task configuration

Create a Task

Select a trigger and give a name to the task.

- Following route
- Tampering
- Removed object
- Idle object
- Entering field
- Leaving field
- Similarity search
- Crowd detection
- Counter
- Occupancy

Task name:
Object in field 1

< > ✓ ×

Una vez seleccionado, podemos cambiarle el nombre que viene por default "Occupancy 1"

y le damos en siguiente

Task configuration

Create a Task

Select a trigger and give a name to the task.

- Following route
- Tampering
- Removed object
- Idle object
- Entering field
- Leaving field
- Similarity search
- Crowd detection
- Counter
- Occupancy

Task name:
Occupancy 1

< > ✓ ×

Aquí nos pregunta si queremos usar toda la imagen o un "field", campo o área, escogemos el segundo

Task configuration

Define the Field

To add a field, click the image for each node. Double-click to finish.

- Field
- Whole screen
- New field

Occupancy 1: 0

< > ✓ ×

Dibujamos el campo como en cursos anteriores

Task configuration

Define the Field
To add a field, click the image for each node. Double-click to finish.

Field
Field 1

Properties of the selected area

Debounce time [s]
0.5

Intersection trigger
Object base point

Occupancy 1: 0

AJAX

Vivotek

Stream 1

Y luego vamos a seleccionar el tiempo mínimo que queremos que se active la alarma en el campo, en este caso 0.5 seg.

Caja completa: Un objeto genera una alarma si el marco virtual alrededor del objeto está completamente dentro del área sensible.

Task configuration

Define the Field
To add a field, click the image for each node. Double-click to finish.

Field
Field 1

Properties of the selected area

Debounce time [s]
0.5

Intersection trigger
Object base point

Object center

Edge of box

Complete box

Object base point

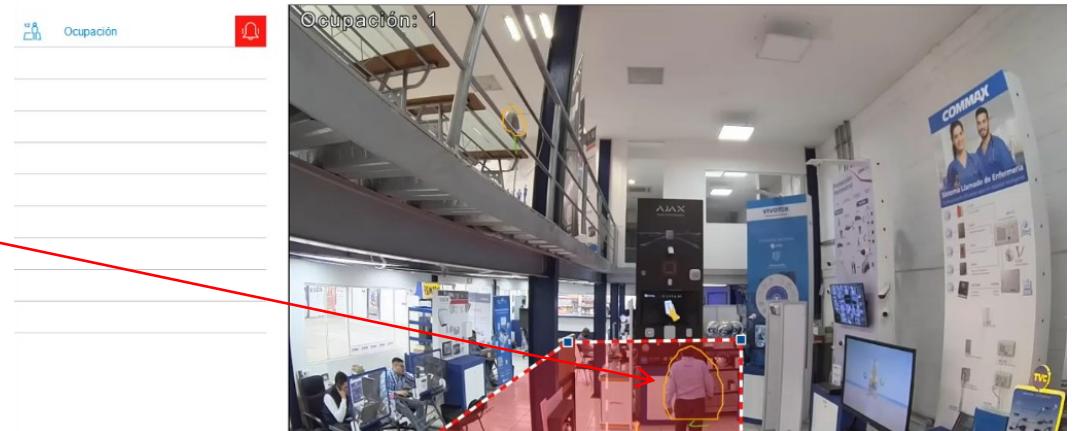
Occupancy 1: 0

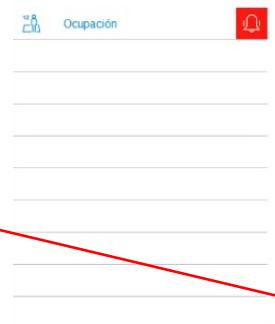
AJAX

Vivotek

Stream 1

Todo el marco virtual del objeto está en el campo o field





Todo el marco virtual del objeto está en el campo o field



Task configuration

Occupancy Alarm
Select the check box to have an alarm triggered once the critical value is reached.

Alarm on overcrowding
Critical value: 1

Alarm on missing objects
Critical value: 0

Delay the alarm
Debounce time [s]: 5

En los ejemplos anteriores se dejó activa la alarma de multitud y se puso la cantidad de 1, por eso es que se activaba el campo o field en rojo cuando se cumplía la condición



Filter by Object Colors

Set the brightness and select preferred colors in the graphic to limit alarms. Select a reference object to get its properties.

Deviation:

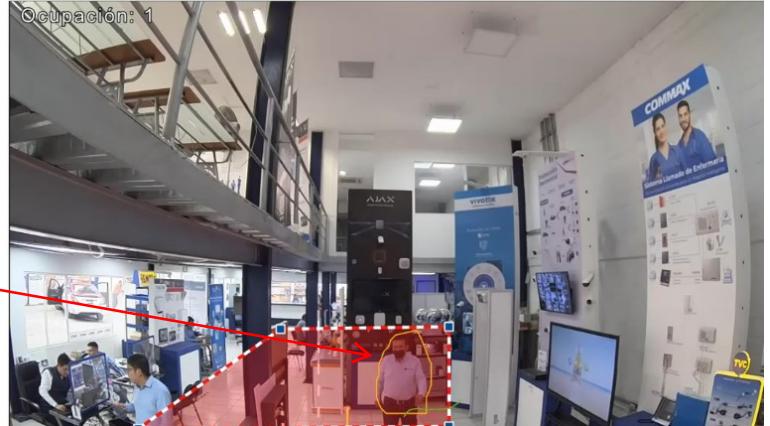
Selected: Clear

Reset

Seleccionamos varios tonos de azul



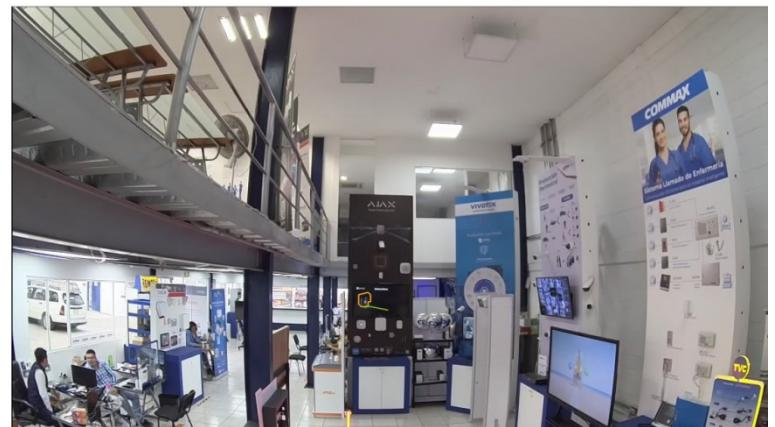
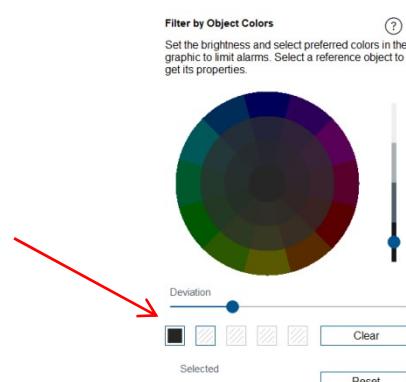
Se activa al cumplirse los 2 analíticos



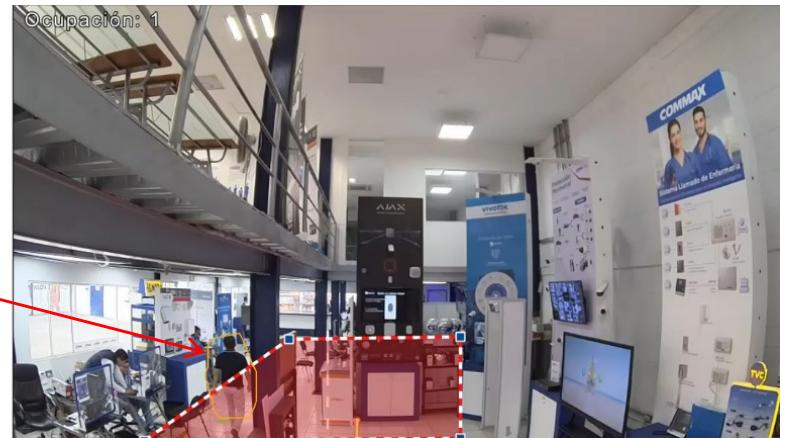
En este otro ejemplo igual se activa al cumplirse los 2 analíticos



Ahora lo hacemos con el color negro



Se activa al cumplirse
los 2 analíticos



En este último ejemplo
no se activa la alarma
porque solo se cumple
la condición de
Ocupación pero la del
color no

