

## CÁMARAS IP ANALÍTICO OCUPACIÓN - Borde de caja y Color

En este tutorial se muestra como configurar el Analítico Ocupación con Borde de caja 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

+ [ ] [ ] [ ]



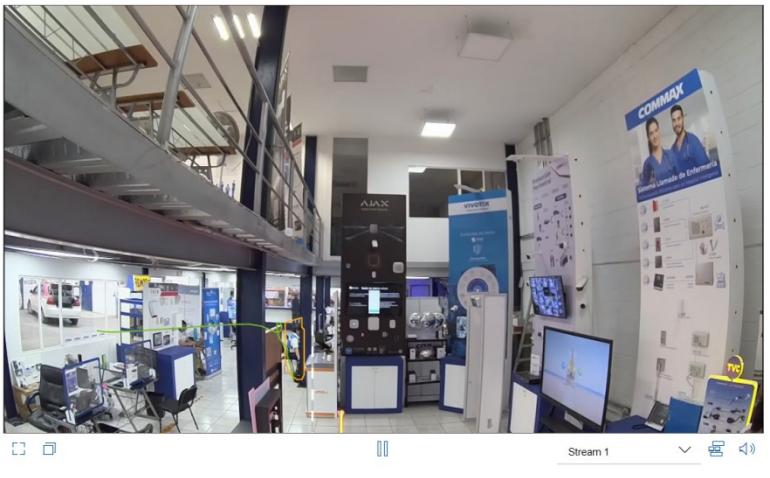
Para este curso se quitó la tarea por default que era "Detect any object" y en el símbolo de "+" agregaremos la o las tareas

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

Stream 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

Stream 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

Stream 1

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.

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

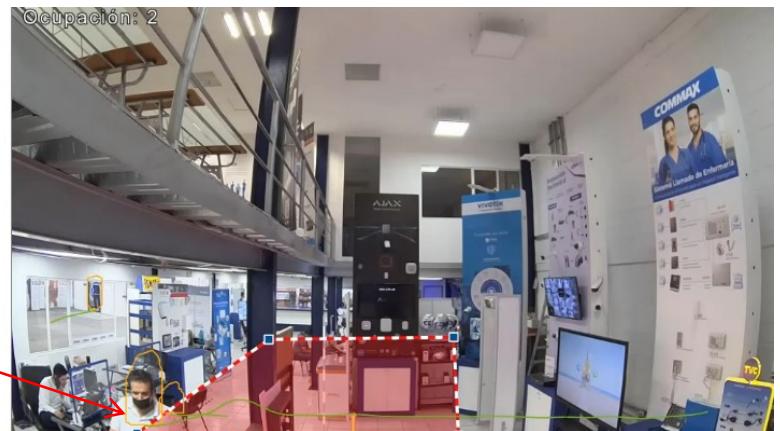
Borde de caja: Un objeto genera una alarma si uno de los bordes del marco virtual alrededor del objeto está dentro del área sensible.



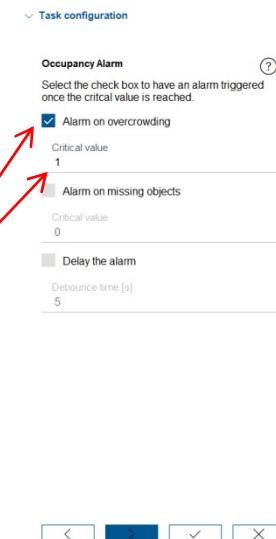
Borde del campo virtual



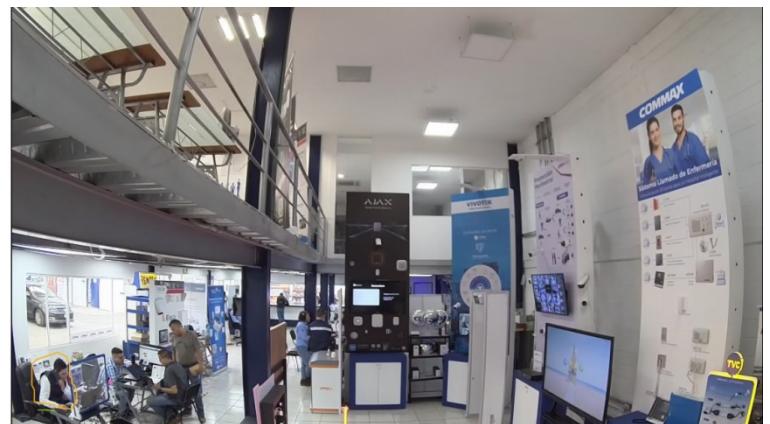
Borde del campo virtual



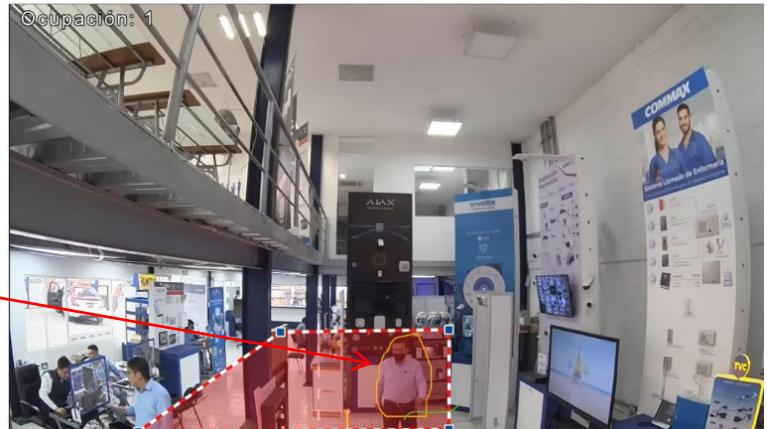
En los ejemplos anteriores se dejó activa la alarma de multitud y se puso la cantidad de 1, por eso es que se activaba el campo o field en rojo cuando se cumplía la condición



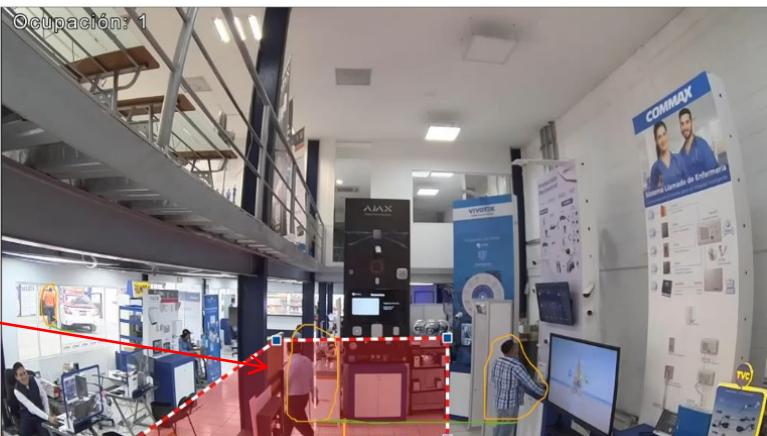
Seleccionamos varios tonos de azul



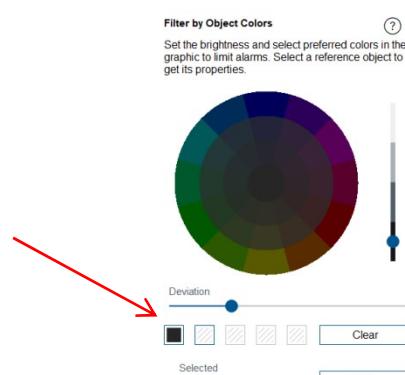
Se activa al cumplirse los 2 analíticos



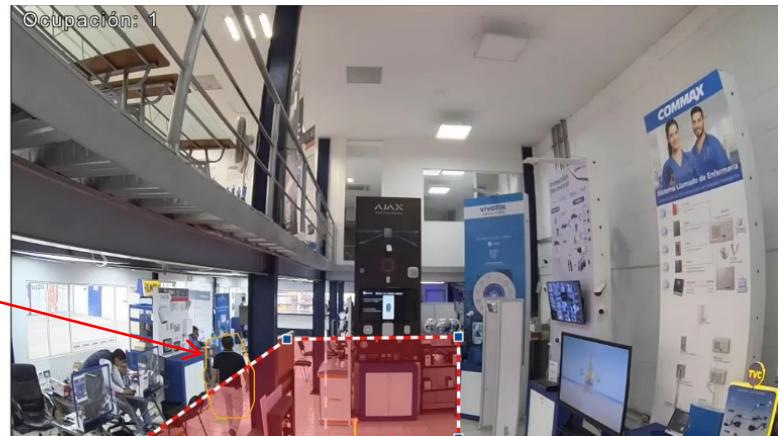
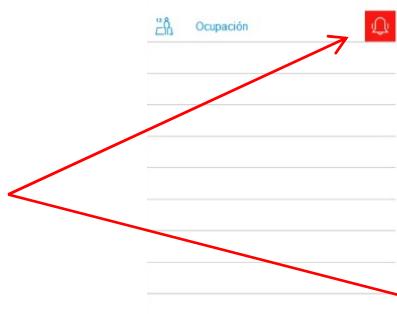
En este otro ejemplo igual se activa al cumplirse los 2 analíticos



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

