

Guía del usuario de AI NVR

Versión: 3.2.0

Tabla de contenidos

Guía del usuario de AI NVR	1
1. Introducción.....	5
2. inicio del sistema.....	6
3. Requisitos del sistema Software.....	6
4. Iniciar sesión en AI NVR	6
5. Ventana principal	8
inicialización del sistema.....	9
6. Buscar	14
6.1 Búsqueda Básica.....	14
6.2 Búsqueda avanzada.....	25
6.3 Búsqueda por imagen.....	27
6.4 Resultados de la búsqueda.....	28
6.4.1 Visualización de resultados de matrículas	29
6.4.2 Resultados en Mapa	29
6.4.3 Detalle	33
sintaxis de consulta	40
Tipos Soportados.....	40
Propiedades soportadas	43
Operaciones soportadas	43
Operaciones lógicas soportadas	43
Ejemplo.....	44
Escritura anticipada	46
7. Reconocimiento facial.....	46
7.1 Tablero de instrumentos.....	47
7.2 Historico	55
7.3 Lista	56
7.4 Buscar cara	60
7.4.1 Video Coincidencias.....	60
7.4.2 Lista de coincidencias	62
8. Reconocimiento de matrículas.....	64
8.1 Tablero de instrumentos.....	65
8.2 Historico	69
8.3 Lista	70
9. Conteo de personas.....	73
9.1 Tablero de instrumentos.....	73
9.2 Historico	75
10. Conteo de vehículos	78
10.1 Tablero de instrumentos.....	78
10.2 Historico	80
11. Intrusión	84

11.1 Tablero de instrumentos	85
11.2 Historico	86
12. Anomalias	87
11.1 Tablero de instrumentos	87
11.2 Historico	89
13. Alerta.....	90
13.1 Tablero de instrumentos	91
13.2 Historico	95
13.3 Reglas de alerta	96
13.3.1 Video Búsqueda	98
13.3.2 intrusiones	102
13.3.3 Reconocimiento facial	103
13.3.4 reconocimiento de matrículas	103
13.3.5 Persona con dirección erronea	104
13.3.6 Vehículo con dirección equivocada.....	105
13.3.7 Persona Caída.....	105
13.3.8 Persona Agachada	106
13.3.9 Merodeo	107
13.3.10 Estacionamiento ilegal	107
13.3.11 Activacion de Alerta.....	108
14. Visualizacion en vivo	116
14.1 Visualizacion multiple	117
14.2 Visualizacion en vivo en mapa	119
15. Estadísticas.....	120
16. AI NVR	124
16.1 Añadir AI NVR	125
16.2 Edición de AI NVR	126
16.3 Eliminación de AI NVR	127
16.4 Sincronizacion de camara	127
17. Archivo	127
17.1 Recuperar vídeo	129
17.2 Subir vídeo	130
18. Cámara	131
18.1 Agregar cámara	133
18.1.1 Avanzado	135
18.1.2 Perfil	146
18.3 Busqueda automatica	153
18.4 Edición de Cámaras	155
18.5 Eliminación de Cámaras	156
19. NVR	157
19.1 Añadir un NVR	157
19.1.1 Configuración adicional de NVR	158
19.2 Edición de NVR	170

19.3 Eliminación de NVR.....	170
20. Usuario.....	171
20.1 Agregar usuarios.....	171
20.2 Importar usuarios LDAP.....	175
18.3 Edición de Usuarios.....	177
18.4 Eliminación de usuarios.....	181
21. Sistema.....	182
21,1 General.....	182
21.1.1 Reestablecer valores de fabrica.....	183
21.1.2 Restaurar.....	183
21.1.3 Exportacion de datos.....	184
21.2 Fecha/hora.....	185
21.3 Red.....	186
21.4 Almacenamiento.....	187
21.5 Supervision.....	188
21.6 Correo.....	189
21.7 LDAP.....	190
21.8 Registros.....	191
21.9 Auditoría.....	192
21.10 Licencia.....	192
21.11 Actualizacion.....	194
21.12 Ajustes.....	194
21.12.1 vídeo.....	195
21.12.2 sonido.....	196
21.12.3 reconocimiento de matrículas.....	196
21.12.4 cámara.....	197
21.12.5 avanzados.....	197
21.13 AI Modelo.....	199
22. FAQ.....	200
23. Apéndice.....	201
23.1 AI Recursos vs Modelo.....	201
23.2 Vídeo Codec soportados.....	204
23.3 Tipos de objetos soportados dependiendo IA Modelo.....	204

1. Introducción

AI NVR utiliza la tecnología de aprendizaje profundo de avanzada IA Videos Búsqueda, la utilización de la transmisión en vivo y vídeos grabados de varios grabadores de vídeo en red (NVR). El administrador puede supervisar el estado de la IA NVR, configure manualmente NVR, cámaras o videos, y configure los usuarios con diferentes privilegios. El usuario puede buscar objetos en los videos analizados con varios criterios, subir vídeos, configurar el rango de vídeos recuperados para una cámara, y aplicar características analíticas tales como Videos Búsqueda, detección de intrusos, Reconocimiento de rostros, reconocimiento de matrículas, conteo de personas, Contar Vehículo , Vagancia y estacionamiento ilegal de videos en vivo, video-search-basada Estadísticas (mapa de calor en 3.2.0) y el sistema de alerta inteligente. AI NVR soporta hasta ocho idiomas, incluyendo Inglés, chino tradicional, japonés, coreano, alemán, francés, español y árabe.

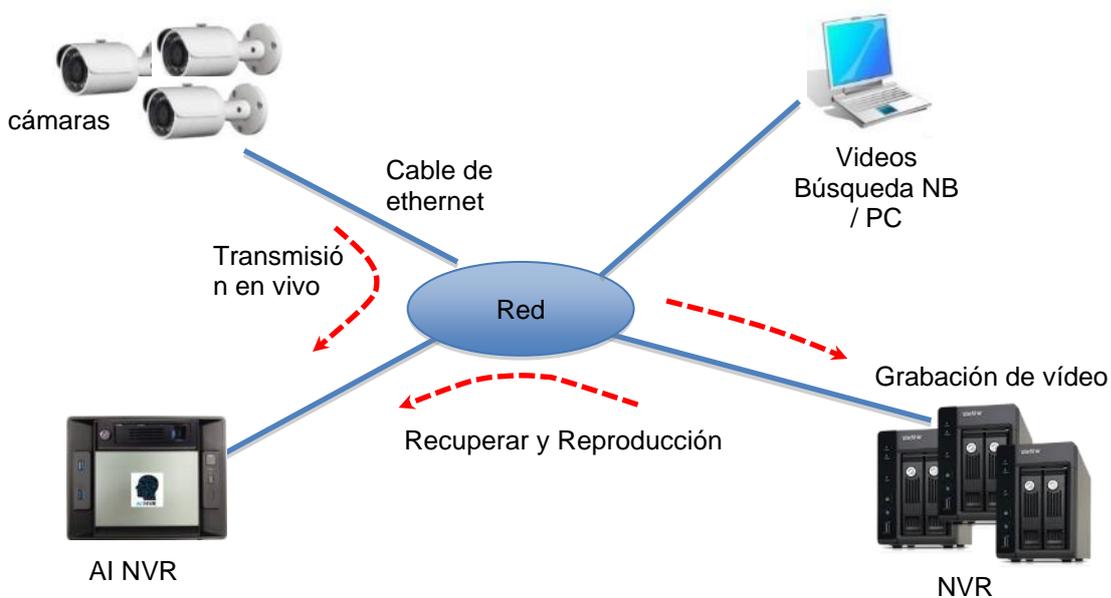
AI Modelo

AI NVR es compatible con diferentes modelos de IA. Cuando se conmutan los modelos de IA, todas las funciones, incluyendo la búsqueda de vídeo, la detección de intrusiones y alertas, se ven afectados (en las reglas de alerta definidas, los tipos de objetos cambian de acuerdo con el modelo de AI seleccionado).

El usuario no será capaz de buscar tipo de objeto en el modelo anterior AI después de cambiar a un modelo diferente.

Configuración del entorno

AI NVR puede funcionar sin NVR, en cuyo caso sólo soportara transmisión en vivo y archivos cargados, no hay vídeos de recuperación de NVR.



IP por defecto, la cuenta y contraseña
AI dirección de NVR IP: 192.168.100.100
Admin: AdminPassword: admin888

2. inicio del sistema

Cuando el entorno se ha iniciado, consulte los siguientes pasos para iniciar el sistema de inteligencia artificial NVR.

1. Asegúrese de que todos los NVR y las cámaras están encendidos y funcionando correctamente.
2. Pulse el botón de encendido en la IA NVR para encender.
3. Esperar 4 minutos para la IA NVR para estar listo.

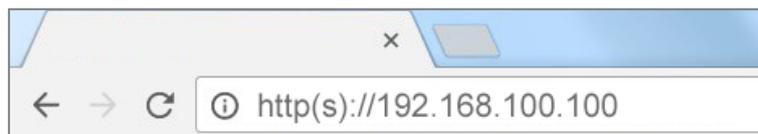
3. Requisitos del sistema Software

De usar y ver AI NVR correctamente, el usuario tendrá que instalar uno de los siguientes software en el ordenador.

- Google Chrome
- Resolución recomendada de pantalla 1280 x 1024 pxl

4. Iniciar sesión en AI NVR

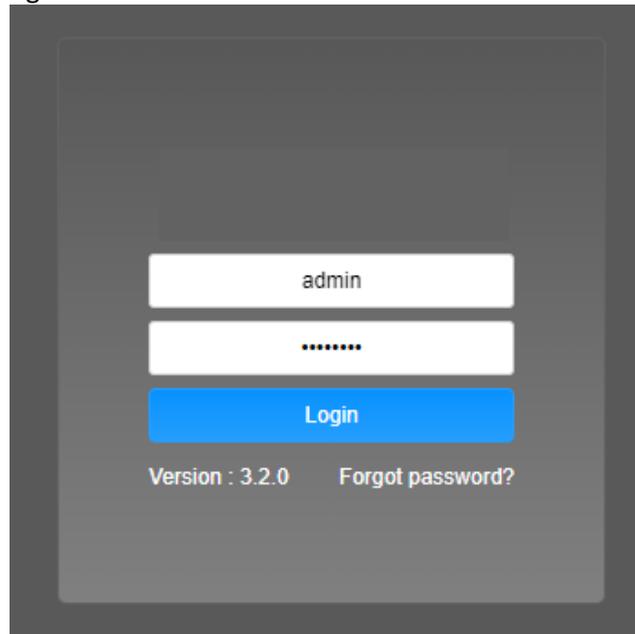
1. Abre Google Chrome en el equipo.
2. Introduzca la dirección IP o nombre de dominio de IA NVR y el directorio: `http (s): // <ACCESS_IPADDR> o http (s): // <ACCESS_DOMAIN>`.
<ACCESS_IPADDR> o <ACCESS_DOMAIN> es la dirección IP o nombre de dominio de IA NVR.
Ex. `http (s): //192.168.100.100` (Predeterminado de fábrica)



Introducir URL

3. Pulse ENTER.

4. Compruebe que aparece la siguiente ventana de inicio de sesión.

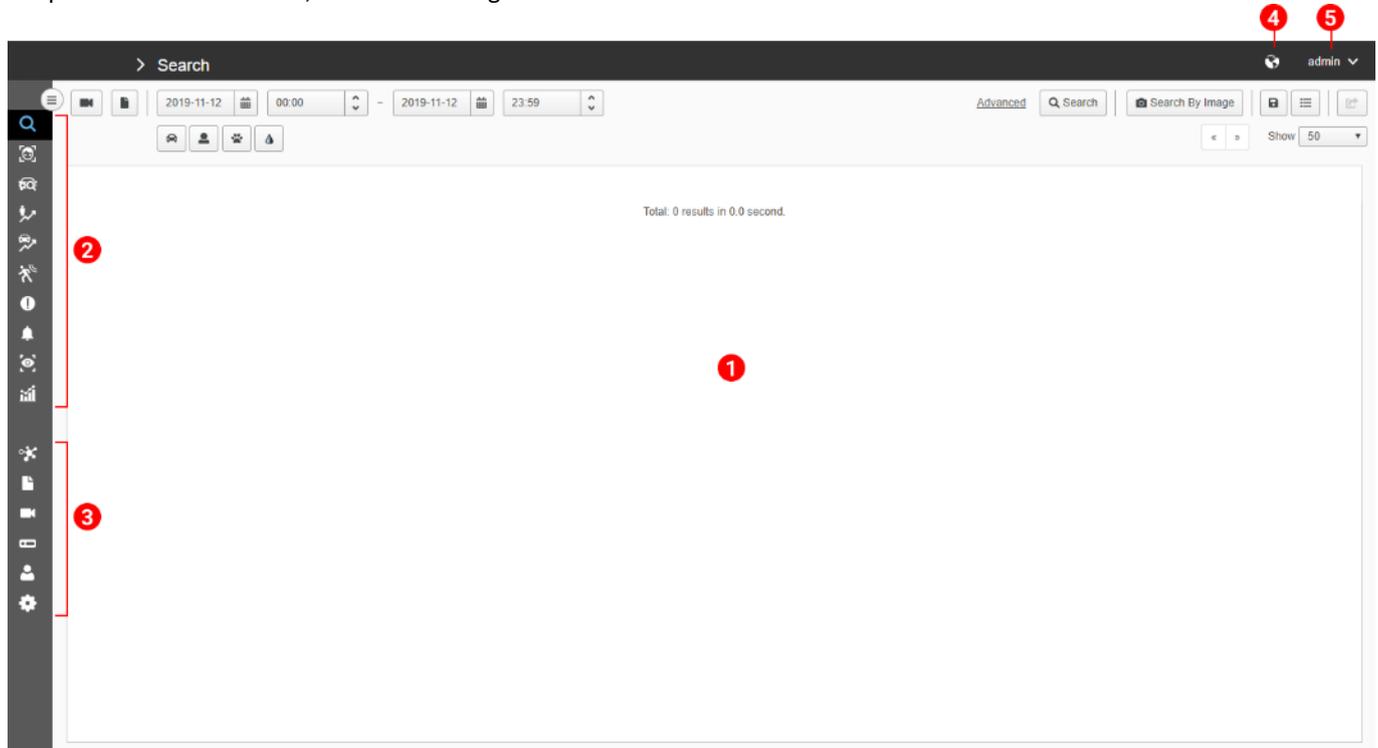


ventana de inicio de sesión

5. Introduzca el nombre de usuario de administrador de cuenta y la contraseña del administrador, y haga clic en Iniciar sesión. El nombre de usuario y contraseña se proporcionan con el sistema de inteligencia artificial NVR al enviar.

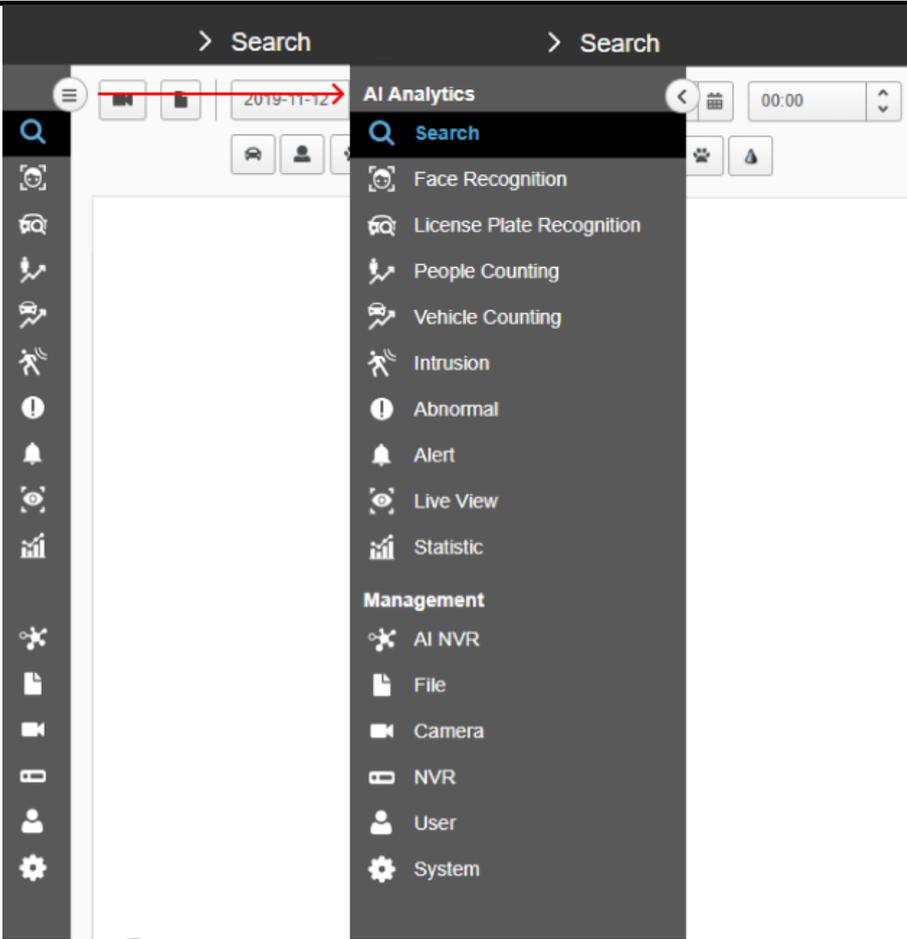
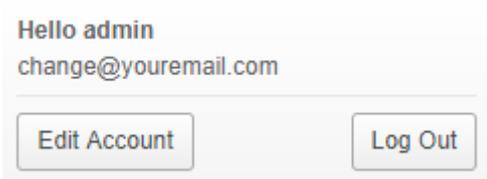
5. Ventana principal

Después de iniciar la sesión, se muestra lo siguiente.



Ventana principal

1	Ventana principal	Esta área muestra los resultados de búsqueda y otros botones funcionales.
2	Menú funcional	Haga clic en el icono para acceder a las funciones principales: Buscar, Reconocimiento facial, reconocimiento de matrículas, conteo de personas, Conteo de vehiculos, Intrusión, anormal, Alerta, video directo, y Mapa de calor. Nota: Pase el ratón sobre el icono de menú para ver el nombre completo en la descripción.
3	Menú de gestión	Estos iconos son para la gestión y configuración de los datos para IA NVR. AI NVR, archivos, cámaras, NVR, usuarios del sistema, Nota: Pase el ratón sobre el icono de menú para ver el nombre completo en la descripción.

		 <p>Hacer clic  para expandir la barra de menús para ver el nombre completo de la función, y haga clic  para contraer el menú.</p>
4	Idioma	Haga clic en el icono para seleccionar el idioma de la interfaz de usuario.
5	Cuenta de usuario	<p>Nombre de la cuenta de usuario en pantalla. Haga clic para ver el pequeño panel con cuenta de correo electrónico y opciones para Editar cuenta o Cerrar sesión.</p> 

Algunas fichas de funciones pueden aparecer en gris en la pantalla y no se puede acceder. Para habilitar la función deseada, contacte con IronYun para obtener más detalles.

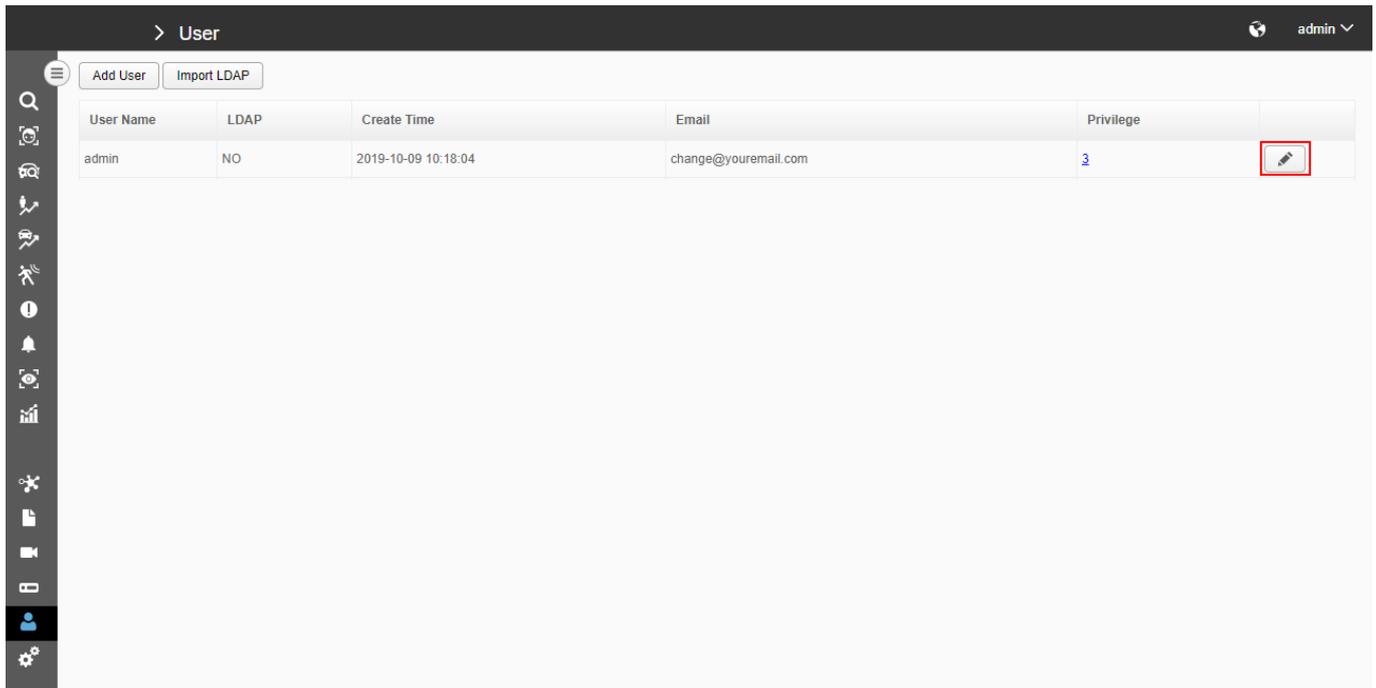
inicialización del sistema

Al iniciar sesión por primera vez, el usuario tiene que personalizar el entorno del sistema.

1. contraseña de usuario y cuenta de correo electrónico
2. Nombre del servidor
3. Hora del sistema
4. IP de red y los servidores DNS
5. Cuenta de notificación del servidor

contraseña de usuario y cuenta de correo electrónico

Para cambiar la contraseña de la cuenta de usuario y correo electrónico, vaya a la pestaña de usuario y haga clic en el botón Editar el usuario admin.

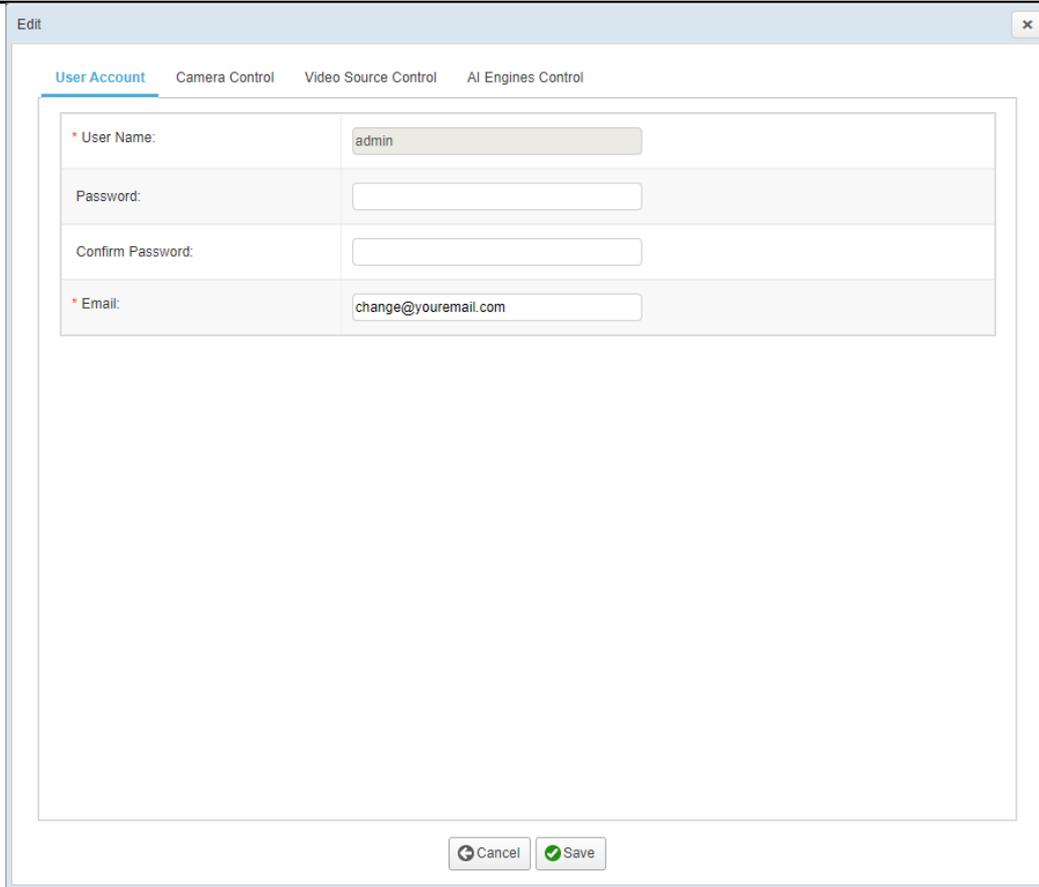


Editar cuenta de usuario

En la ventana de edición de usuario, establezca la nueva contraseña de inicio de sesión y correo electrónico para garantizar la seguridad de la cuenta de equipo.

La cuenta de correo electrónico utilizada aquí es para notificación de alerta y la recuperación de la cuenta al olvidar la contraseña.

Consulte el Capítulo 20 del usuario para obtener más detalles.

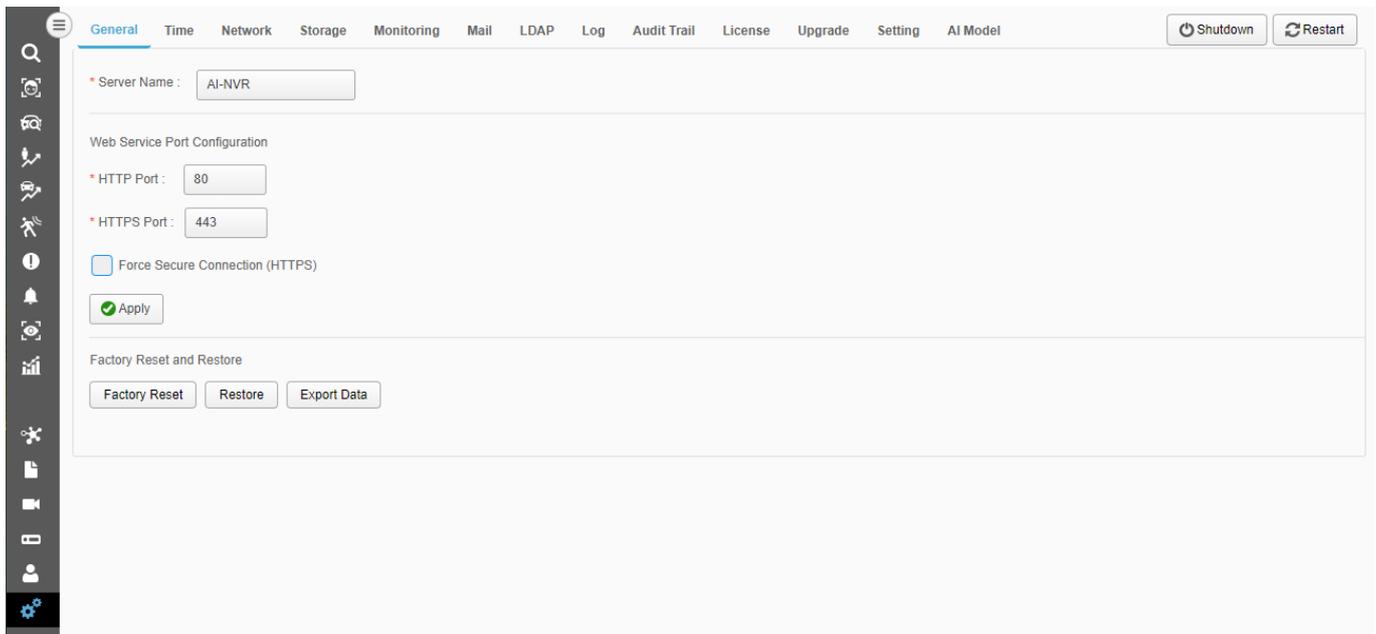


Ventana de edición de usuario

Nombre del servidor

Cambiar el nombre del servidor en la pestaña Sistema / General, introduzca el nuevo nombre del servidor y haga clic en Aplicar para guardar los cambios.

Consulte el Capítulo 21.1 general para obtener más detalles.



ventana general

Hora del sistema

Cambiar la hora del sistema a la hora local en la pestaña Sistema / hora.

Consulte el Capítulo 21.2 Tiempo para obtener más detalles.

Ventana de fecha/hora

IP de red y los servidores DNS

Cambiar la red IP y DNS en la pestaña Sistema / Red.

Name	DHCP	IPv4 address	Netmask	Gateway	IPv6 address	IPv6 gateway	MAC
eth0 (Control Port)	No	169.254.200.201	255.255.255.0				24:6e:96:2f:bf:dc
eth1	No	172.16.15.131	255.255.255.0	172.16.15.254	fe80::260e:96ff:fe2f:bfdd /64		24:6e:96:2f:bf:dd

DNS servers

8.8.8.8

Apply

Ventana red

Para el cambio de red IP, haga clic en Nombre de red para acceder a la página de edición de red. Consulte el Capítulo 21.3 de red para obtener más detalles.

Edit Network

Name

Activate at boot? Yes No

IPv4 address No address configured
 From DHCP
 Static configuration

IPv4 address

Netmask

Broadcast Automatic

Gateway

IPv6 addresses IPv6 disabled
 From IPv6 discovery
 Static configuration

IPv6 address	Netmask	IPv6 gateway
<input type="text"/>	64	<input type="text"/>

MTU Default

Ventana de configuración de Red

Cuenta del servidor de correo

Cambiar la cuenta de correo del servidor en la pestaña Correo.
 Este autenticador envía mensajes de correo electrónico al usuario.
 Consulte el Capítulo 21.6 electrónico para obtener más detalles.

General Time Network Storage Monitoring **Mail** LDAP Log Audit Trail License Upgrade Setting AI Model

Mail Server Account

* SMTP Server

* Port Number

* User Name

* Password

* Secure Connection

Ventana Correo Electronico

6. Buscar

En Video Búsqueda, haga clic en la pestaña de búsqueda para ver la ventana de abajo. AI NVR proporciona una búsqueda básica y búsqueda avanzada.

Haga clic en el hipervínculo Avanzada / Básico para cambiar de la búsqueda avanzada para la búsqueda básica. El valor por defecto es la búsqueda de vídeo básico.



ventana de búsqueda

En AI NVR, Video Busqueda permite una búsqueda global de LPR (Reconocimiento de matrículas). El usuario puede buscar un número de matrícula del vehículo y / o si coincide con una placa de matrícula en cualquier lista de negra / blanca cuando se busca el tipo de vehículo.

Consulte el Capítulo 8 de reconocimiento de matrículas para obtener más detalles.

6.1 Búsqueda Básica

Al seleccionar la búsqueda básica, se muestra la parte superior de la ventana de búsqueda.



Búsqueda básica

Buscar por Lista de cámaras

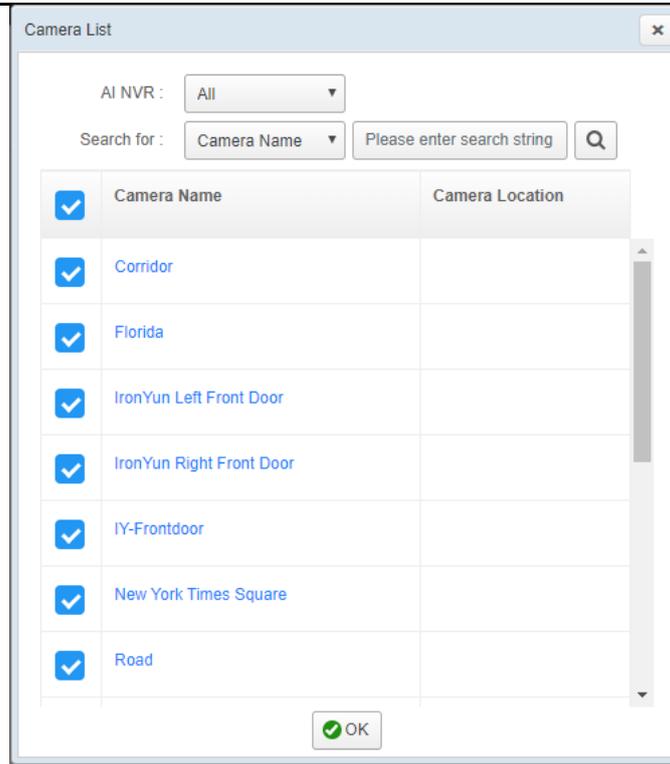


Haga clic para ver la lista de cámaras disponibles como se muestra a continuación.

Nota:

AI NVR soporta la búsqueda central de múltiples NVR AI. El nombre de la cámara conectada al NVR local proporcionada AI se muestra en azul, y el nombre de la cámara conectada a un grabador remoto AI NVR se muestra en negro.

Vaya a Capítulo 16. AI NVR para más detalles.



Ventana Lista de cámaras

En Buscar, seleccione Nombre de la cámara o la ubicación e introduzca la cadena de palabras clave que corresponden a buscar un nombre específico de la cámara o la ubicación de la cámara.

Hacer clic  para consultar.

En la lista de cámaras disponibles, seleccione la casilla correspondiente para asignar la cámara para los criterios de búsqueda. Haga clic en Aceptar para confirmar la selección.



Escribir o seleccionar el rango de fecha y hora en la que el usuario quiere buscar. El rango máximo es de 30 días.

Buscar por la lista de archivos

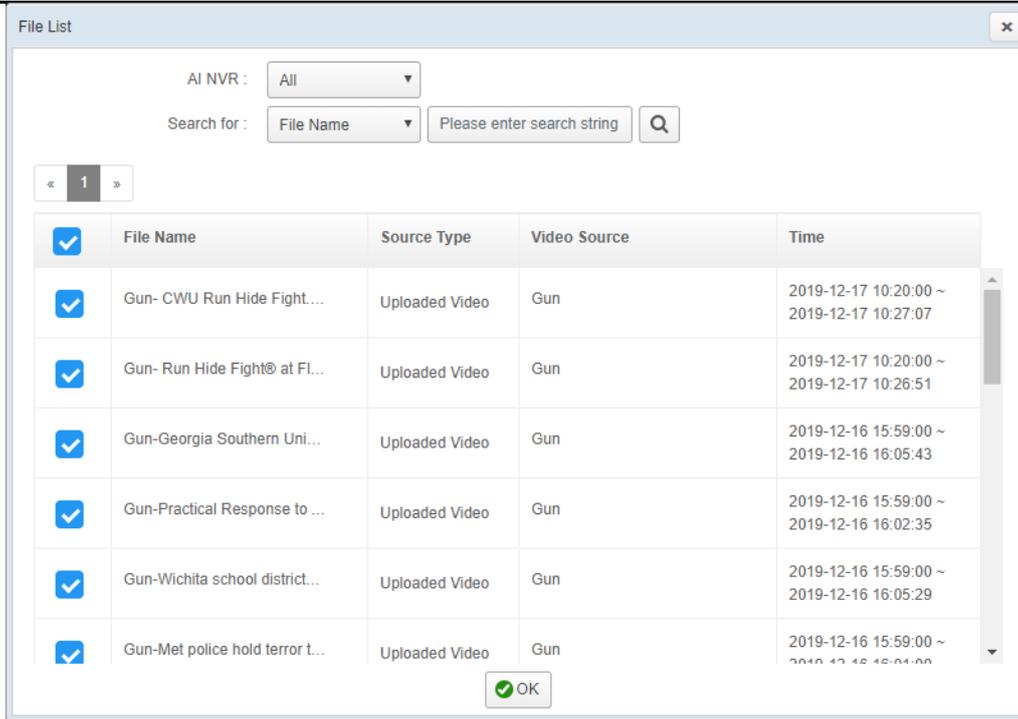


Haga clic para ver la lista de cámaras disponibles como se muestra a continuación.

Nota:

AI NVR soporta la búsqueda central de múltiples NVR AI. El nombre del archivo en local proporcionada por AI NVR se muestra en azul, y el nombre del archivo en un grabador remoto AI NVR se muestra en negro.

Vaya a Capítulo 14. AI NVR para más detalles.



Ventana de lista de archivos

En busca Video Fuente, introduzca la cadena de palabras clave que corresponden a la búsqueda de una fuente específica de vídeo.

Hacer clic  para consultar.

En Video Fuente, seleccione la fuente de vídeo disponibles.

En la lista de fuentes de vídeo disponibles, seleccione la casilla correspondiente para asignar la fuente de vídeo para el criterio de búsqueda.

Haga clic en Aceptar para confirmar la selección.



Escribir o seleccionar el rango de fecha y hora en la que el usuario quiere buscar. El rango máximo es de 30 días.

Buscar por objeto

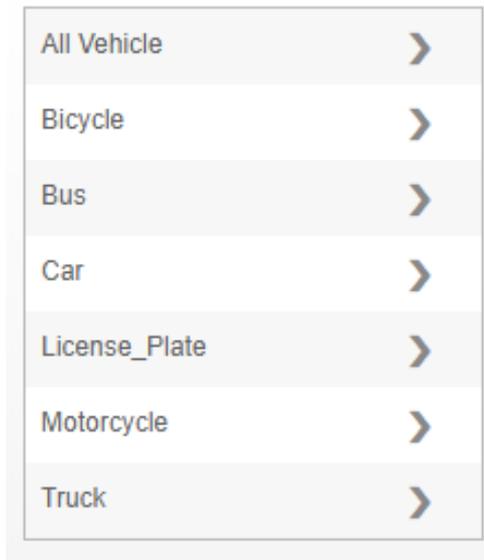
La lista de tipos de objeto cambia de acuerdo con el Modelo de AI seleccionado. Cada modelo AI proporciona un conjunto diferente de los tipos de objetos.

Consulte el Capítulo 21.13 AI Modelo para obtener más detalles.

detección de vehículos



Haga clic para ver la lista de vehículos como se muestra a continuación.

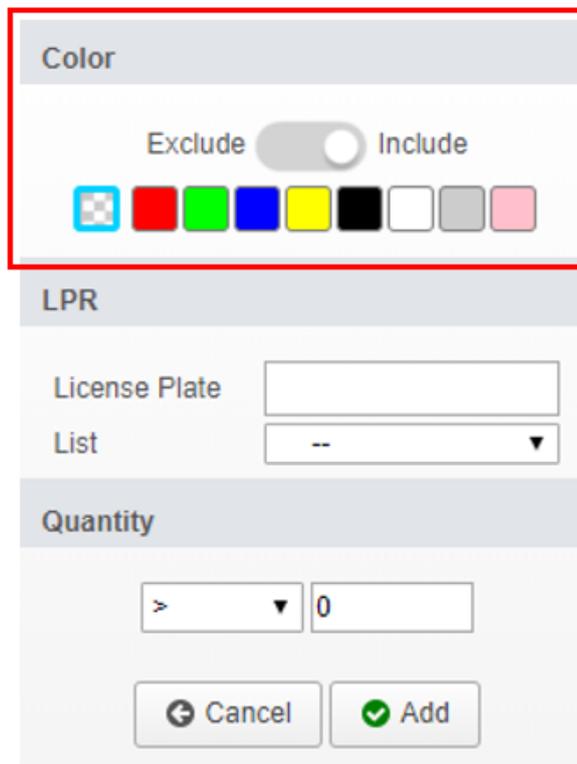


Para buscar un tipo de vehículo, haga clic en el botón de elemento de búsqueda.

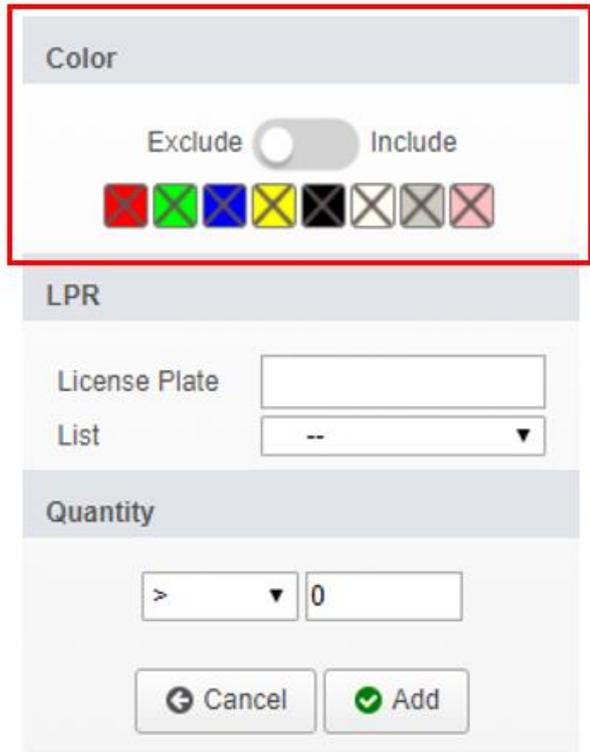
Para buscar un tipo de vehículo con el color y / o cantidad, haga clic  para seleccionar el color, cantidad y más.

Para la selección de color, hay dos tipos de ajuste de color para el usuario para llevar a cabo la búsqueda.

Incluir: La búsqueda de colores por defecto: seleccione el color que desee ver en el resultado de búsqueda. Se pueden seleccionar colores múltiples para la búsqueda.

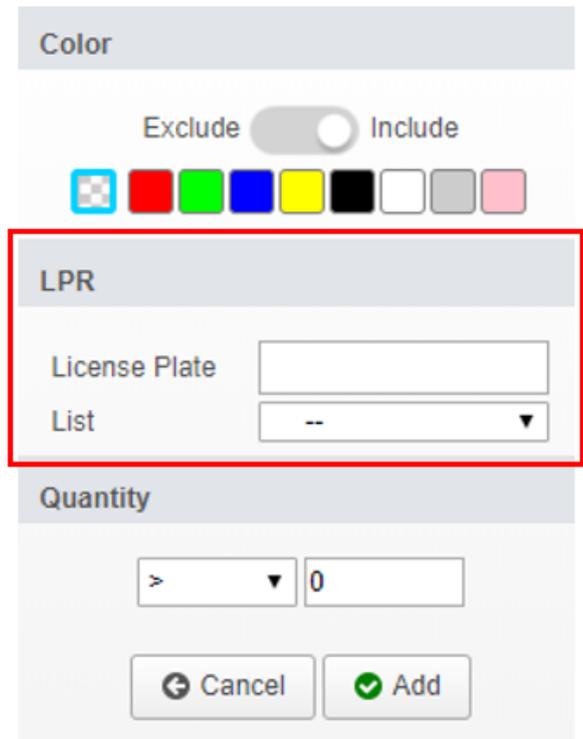


Excluir: Mueva el botón para realizar la búsqueda del color exclusión; sólo un color se puede excluir a la vez. Cualquier color excepto el color excluidos aparecerán en los resultados de búsqueda.



Ejemplo: El color rojo se selecciona para Color a Excluir en una búsqueda de vehículo, por lo que todos los vehículos no rojos aparecerán en los resultados de búsqueda.

En la sección LPR, la búsqueda de un vehículo específico sobre la base de la placa de matrícula y / o Lista.



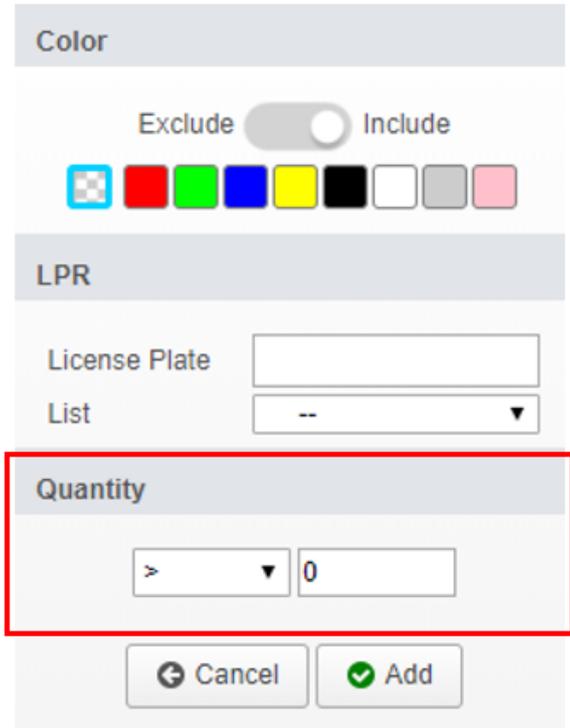
Placa: Introducción de cifras y letras para buscar una matrícula específica con el carácter indicado.

Lista: Haga clic para definir los criterios de consulta especificando la lista.

Por defecto, “- -” está seleccionado, en cuyo caso la lista LPR no es relevante en la búsqueda.

Este LPR en Vídeo La búsqueda requiere un mínimo de 3 dígitos.

Por último, seleccionar la cantidad deseada y haga clic en Agregar para llevar a cabo la búsqueda.



The form is divided into sections: 'Color' with an 'Exclude' toggle and color swatches; 'LPR' with 'License Plate' and 'List' fields; and 'Quantity' (highlighted with a red box) with a dropdown menu and a text input field containing '0'. At the bottom are 'Cancel' and 'Add' buttons.

Cuando el usuario completa los criterios de búsqueda, aparecerá a la derecha. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda para vehículos.



El usuario puede llevar a cabo de forma simultánea incluir el color y Excluir en una consulta de búsqueda.

Ejemplo:

El usuario quiere encontrar una imagen con al menos dos coches, uno (o más) en rojo y uno (o más) no rojo. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda.



El resultado de la búsqueda contendrá al menos dos vehículos, uno rojo y uno no rojo. El mismo concepto se aplica a todas las otras búsquedas de objetos de color.



Detección humana



Haga clic para ver la lista humana como se muestra a continuación.



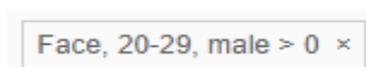
Para buscar una persona, haga clic en el botón de elemento de búsqueda.

Para buscar una cara basado en la edad, el género y la cantidad, haga clic  para seleccionar los criterios. En la sección de la cara, la búsqueda de un rango de edad específico y / o el tipo de género.

Por defecto, "--" está seleccionado, en cuyo caso la edad no es relevante en la búsqueda.

Seleccionar la cantidad y haga clic en Agregar para llevar a cabo la búsqueda.

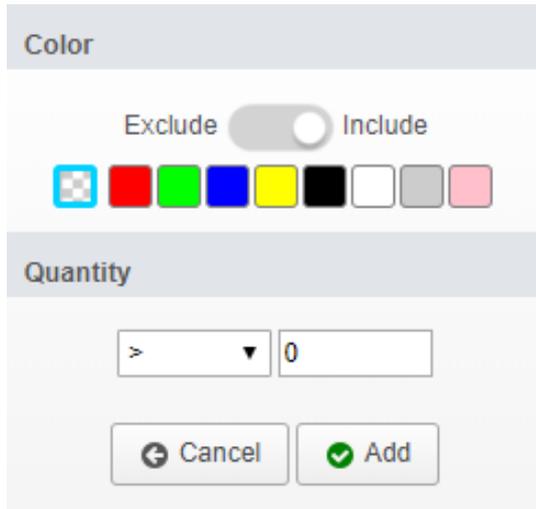
Cuando el usuario completa los criterios de búsqueda, aparecerá a la derecha. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda para buscar Cara con la edad y el género.



Para buscar una persona que lleva un cierto color y / o un número de personas, haga clic  para seleccionar el color y / o cantidad.

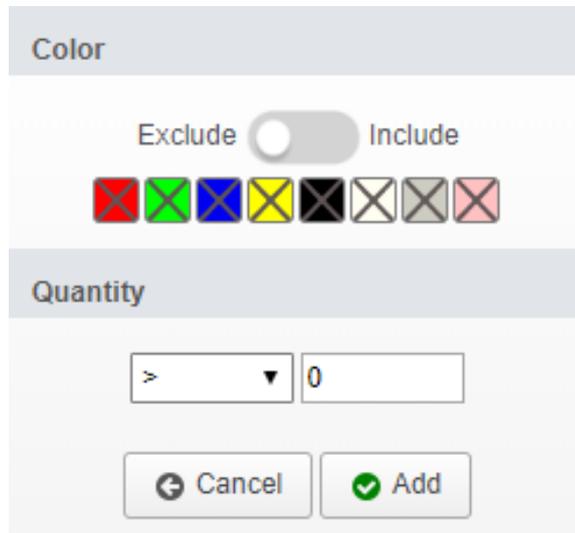
Para la selección de color, hay dos tipos de ajuste de color.

Incluir: La búsqueda de colores por defecto: seleccione el color que desee ver en el resultado de búsqueda. Se pueden seleccionar colores múltiples.



Excluir: Mueva el botón para realizar la búsqueda con el color excluido; un solo color se puede excluir a la vez. Cualquier color excepto el color seleccionado aparecerá en los resultados de búsqueda.

Ejemplo: cuando el color rojo se selecciona para Excluir en la búsqueda de la persona, cualquiera que no esté en rojo aparecerá en los resultados de búsqueda.



Seleccione la cantidad y haga clic en Agregar para llevar a cabo la búsqueda.

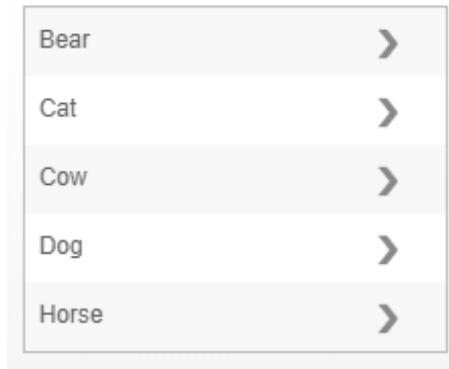
Cuando el usuario completa los criterios de búsqueda, aparecerá a la derecha. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda de persona con la exclusión de color.



detección de animales



Haga clic para ver la lista de animales como se muestra a continuación

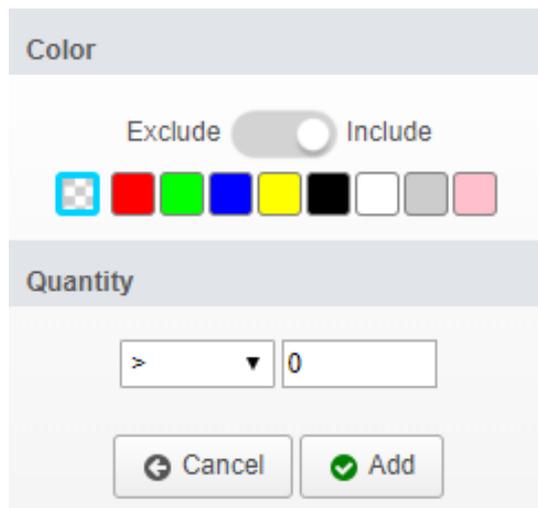


Para buscar un tipo de animal, haga clic en el botón de elemento de búsqueda.

Para buscar un tipo de animal con un color y / o cantidad determinada, haga clic > para seleccionar el color y / o cantidad.

Para la selección de color, hay dos tipos de ajuste de color para el usuario para llevar a cabo la búsqueda.

Incluir: La búsqueda de colores por defecto: seleccione el color que desee ver en el resultado de búsqueda. Se pueden seleccionar colores múltiples.



Excluir: Mueva el botón para realizar la búsqueda de exclusión, donde un solo color puede ser excluido por consulta de búsqueda. Cualquier color excepto el color seleccionado aparecerá en los resultados de búsqueda.

Ejemplo: si se selecciona el color rojo para Excluir en la búsqueda, cualquier cosa no roja aparecerá en los resultados de búsqueda.

Color

Exclude Include



Quantity

Seleccionar la cantidad y haga clic en Agregar para llevar a cabo la búsqueda.

Cuando se completa el uso de los criterios de búsqueda, aparecerá a la derecha. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda para Animal.



detección de objetos



Haga clic para ver la lista de objetos como se muestra a continuación.

[Extend](#)

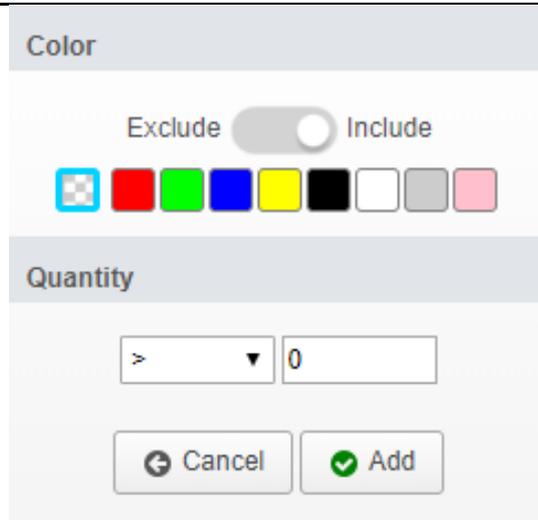
Airplane	>
Backpack	>
Ball	>
Baseball_bat	>
Boat	>
Cell_phone	>
Chair	>
Gloves	>
Handbag	>
Kite	>

Para buscar un tipo de objeto, haga clic en el botón de elemento de búsqueda.

Para buscar un tipo de objeto con su color y / o cantidad, haga clic  para seleccionar el color y / o cantidad.

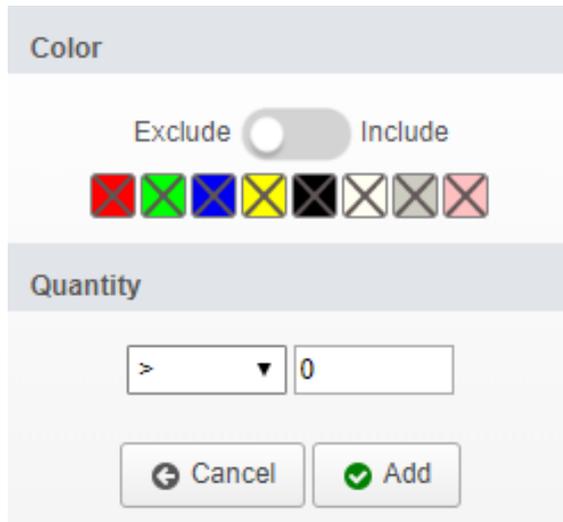
Para la selección de color, hay dos tipos de ajuste de color.

Incluir: La búsqueda de colores por defecto: seleccione el color que desee ver en el resultado de búsqueda. Se pueden seleccionar colores múltiples.



Excluir: Mueva el botón para realizar la búsqueda de exclusión, donde un solo color puede ser excluido por consulta de búsqueda. Cualquier color excepto el color seleccionado aparecerá en los resultados de búsqueda.

Ejemplo: si se selecciona el color rojo para Excluir en la búsqueda, cualquier cosa no rojo aparecerá en los resultados de búsqueda.



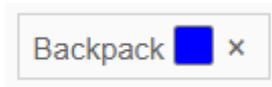
Seleccionar la cantidad y haga clic en Agregar para llevar a cabo la búsqueda.

Haga clic en Extender para ampliar la lista de objetos. Se mostrarán todos los tipos de objetos disponibles.

[Collapse](#)

Airplane >	Knife >	Umbrella >
Backpack >	Laptop >	
Ball >	Plant >	
Baseball_bat >	Racket >	
Boat >	Skateboard >	
Cell_phone >	Skis >	
Chair >	Snowboard >	
Gloves >	Suitcase >	
Handbag >	Surfboard >	
Kite >	Tie >	
	Train >	

Cuando se complete el usuario criterios de búsqueda, aparecerá a la derecha. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda de objetos.



6.2 Búsqueda avanzada

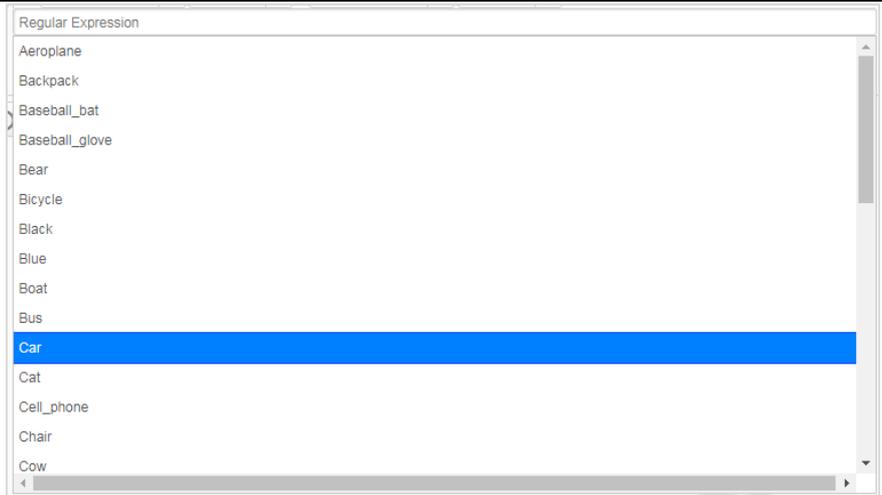
Al seleccionar la búsqueda avanzada, la parte superior de la ventana de búsqueda se muestra de la siguiente manera.



Introduzca la Sintaxis avanzada en este campo para formar un patrón de búsqueda. Por ejemplo, coche = 1. Para obtener más información acerca de cómo insertar la sintaxis de búsqueda avanzada, consulte el Apéndice.

Escritura anticipada

Búsqueda avanzada de escritura anticipada aparece al entrar en el alfabeto.



Escritura anticipada de selección de objetos

Después de seleccionar un tipo de objeto, pulse la tecla de espacio para extender un espacio. Aparecerá la escritura anticipada del operador, y el usuario puede seleccionar y / o continuar para completar la expresión regular para la búsqueda avanzada.



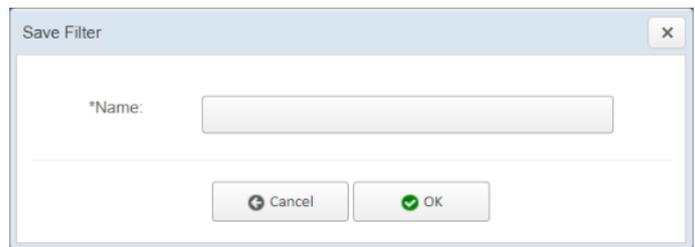
Escritura anticipada seleccionada por operador

Guardar y Uso Filtro de búsqueda

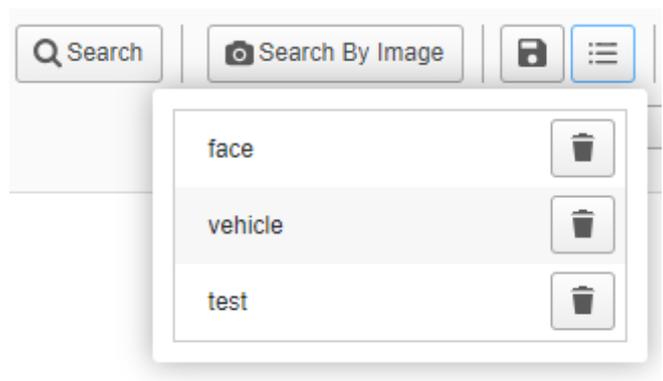
El usuario puede guardar los criterios de búsqueda para ambas búsquedas básicas y avanzadas.



Haga clic para ver la siguiente ventana. Introduzca el nombre del filtro y haga clic en Guardar para guardar los criterios de búsqueda actuales para el futuro.



Haga clic para ver el filtro guardado en la siguiente ventana. Seleccione una entrada para recuperar los criterios de búsqueda.



Haga clic en el correspondiente botón para eliminar la entrada.

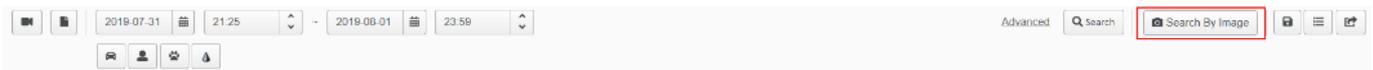
Haga clic en el botón de búsqueda y ver el resultado en la parte inferior de la ventana.



Haga clic para exportar los resultados de búsqueda como un archivo de Excel.

6.3 Búsqueda por imagen

Buscar por imagen permite la búsqueda de vídeo basado en una imagen cargada.

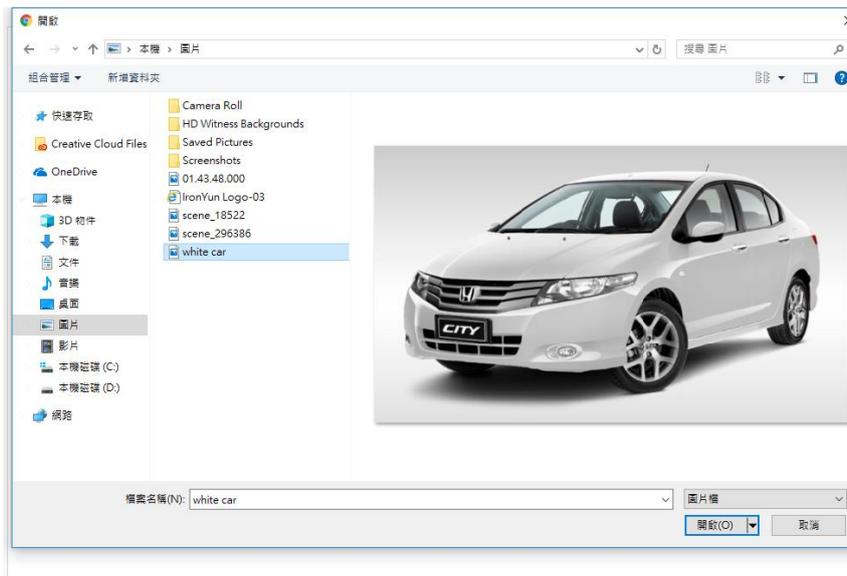


Página de enlaces

Haga clic en la búsqueda por imágenes para insertar un archivo de imagen desde una unidad local.

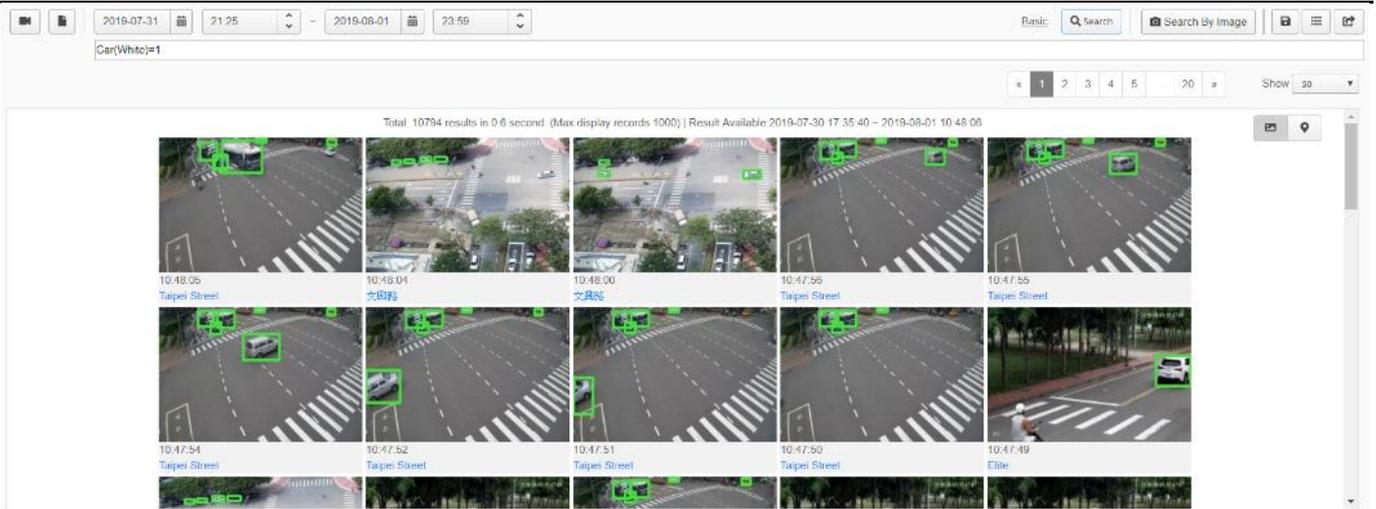
Nota:

Tamaño máximo soportado y formato: 20 MB, formato: JPEG / PNG



Insertar una imagen

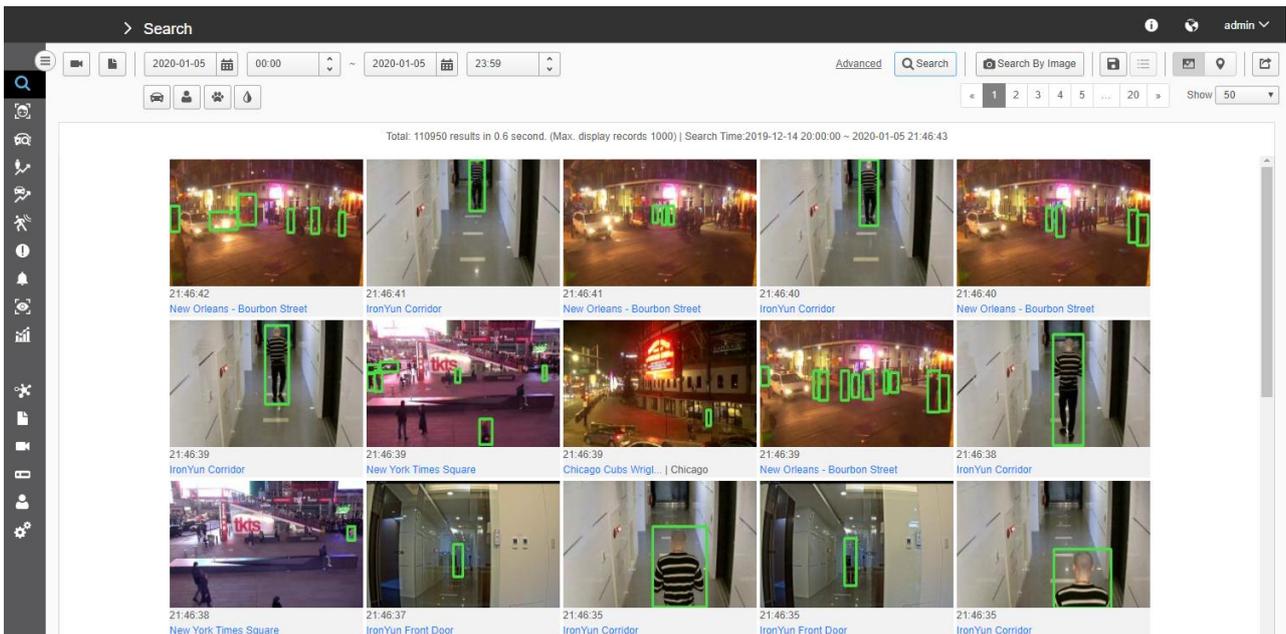
Después de insertar la imagen, AI NVR analiza la palabra clave en la imagen insertada y aplica automáticamente la palabra clave para la búsqueda. En este ejemplo, la palabra clave analizada de la imagen introducida es de coches (blanco) = 1. Los resultados de la búsqueda muestran automáticamente un sedán blanco disponible de AI NVR en el modo avanzado.



Resultado de la búsqueda por imágenes

6.4 Resultados de la búsqueda

Haga clic en el botón Buscar para ver los resultados de búsqueda.

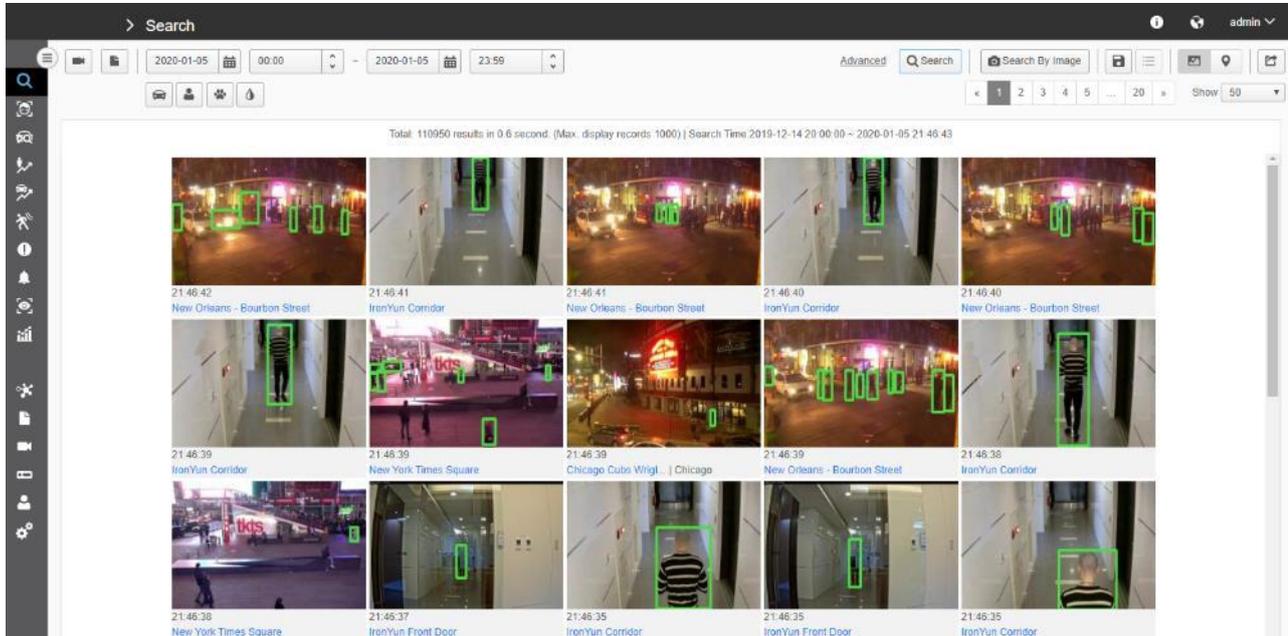


Resultados de busqueda

	<p>Haga clic para exportar los resultados de la búsqueda a un archivo de Excel.</p>
	<p>Vista de cuadrícula / Mapa interruptores; Haga clic para cambiar el método de visualización del resultado. Estos botones sólo muestran después de que se lleve a cabo la búsqueda.</p>
<p>Show 50</p>	<p>Seleccione el número de imágenes que se muestran por página.</p>

6.4.1 Visualización cuadrícula de resultados

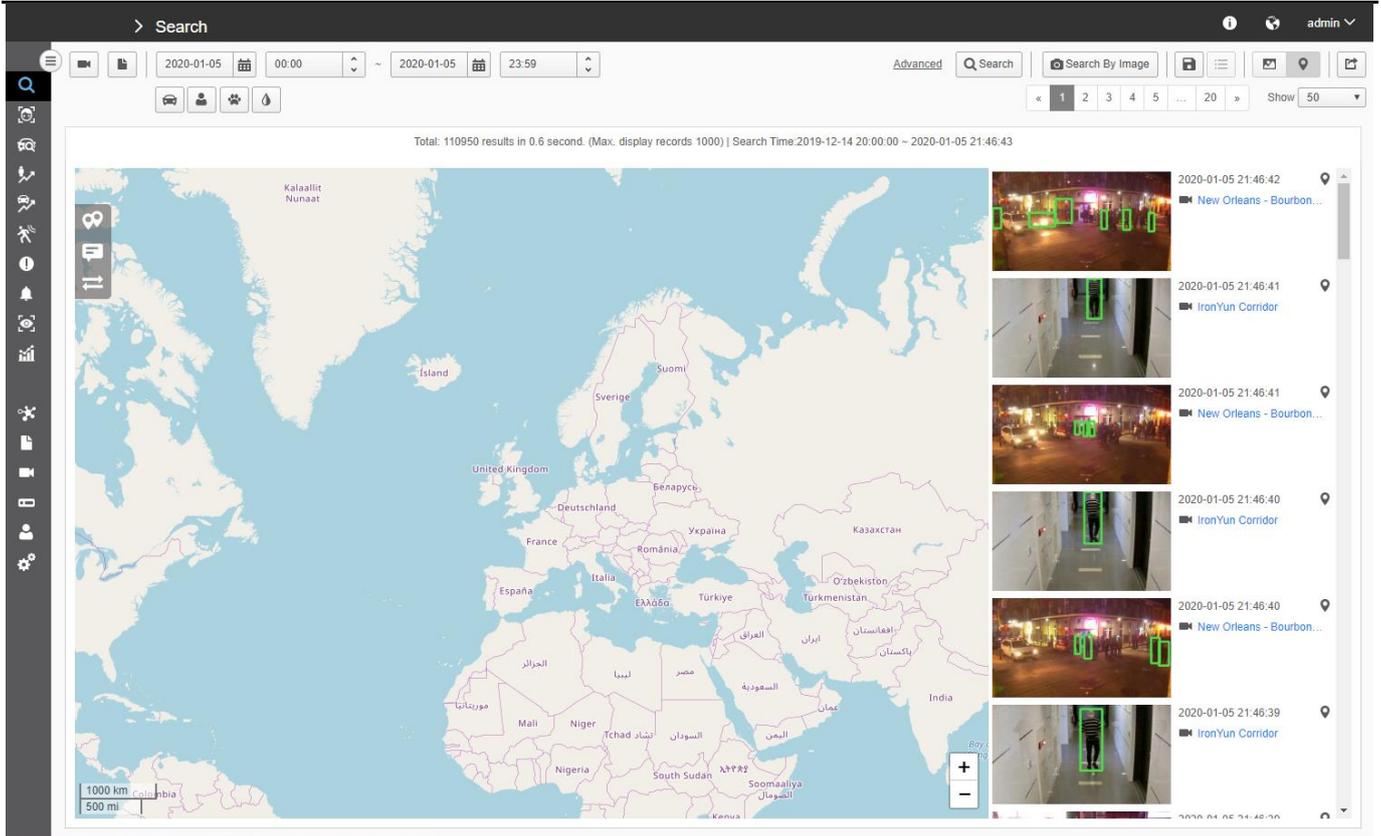
Después de que el usuario hace clic en el botón de búsqueda, aparecerán todas las imágenes que cumplen con los criterios de búsqueda. Por defecto, los resultados se muestran en la vista de cuadrícula.



Cuadrícula de resultados de búsqueda

6.4.2 Resultados en Mapa

Haga clic en el icono del mapa para cambiar a la pantalla de resultados en mapa. Por defecto, no hay milimétrica mostrará en el mapa porque se debe seleccionar un evento para la ubicación en el mapa.



Total: 110950 results in 0.6 second. (Max. display records 1000) | Search Time:2019-12-14 20:00:00 ~ 2020-01-05 21:46:43

2020-01-05 21:46:42 New Orleans - Bourbon...

2020-01-05 21:46:41 IronYun Corridor

2020-01-05 21:46:41 New Orleans - Bourbon...

2020-01-05 21:46:40 IronYun Corridor

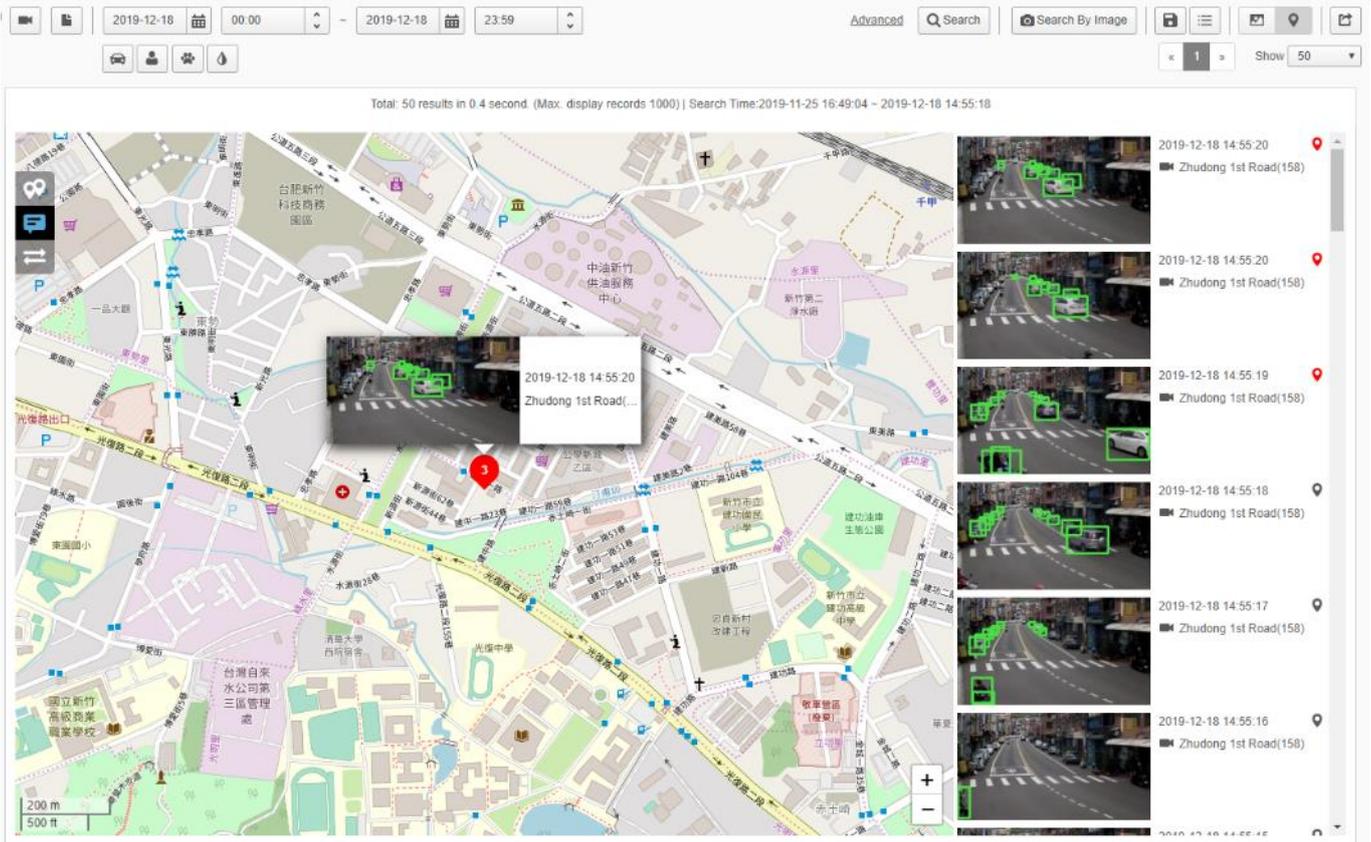
2020-01-05 21:46:40 New Orleans - Bourbon...

2020-01-05 21:46:39 IronYun Corridor

Resultado de búsqueda Ver mapa

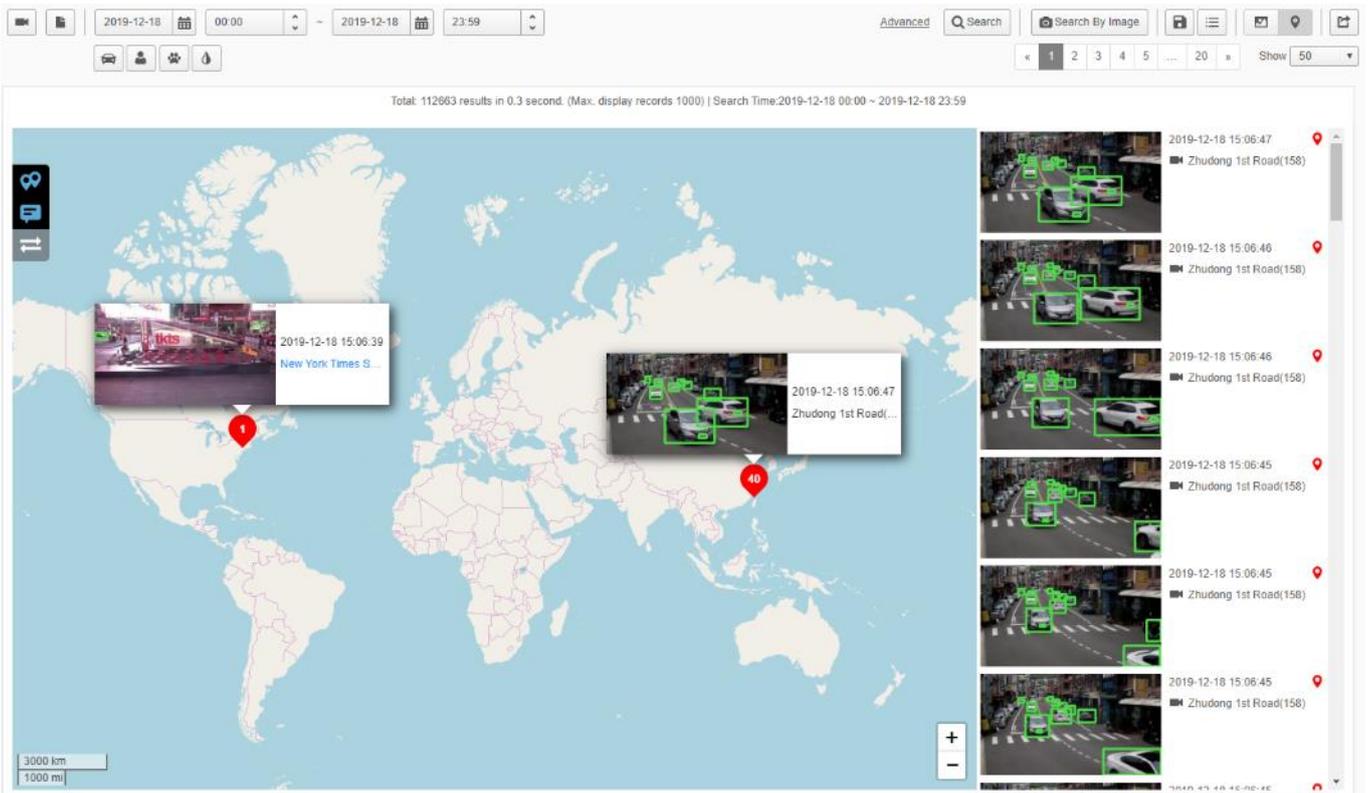
  	<p>Seleccionar Pin correspondiente a Todo para ver todas escena con coordenadas GPS, los marcadores mostraran el lugar del evento.</p>	  	<p>Seleccionar ventana de información para ver miniaturas pop ups marcadas en el mapa.</p>	  	<p>Seleccione Ruta para ver la ruta de acuerdo con la fecha y hora del evento.</p>
---	--	---	--	---	--

El usuario puede seleccionar manualmente una escena deseada para localizarla en el mapa; el número de la milimétrica indica el número de escena capturada y la ubicación seleccionada.



Ventana de información de evento seleccionado

Para ver la ubicación del mapa para más escenas, el usuario puede marcar Todo para ver más escenas en el mapa. Tenga en cuenta el número de marcadores Todo se basa en la paginación y Mostrar número resultados. El usuario sólo puede localizar las escenas de la página actual a la derecha.



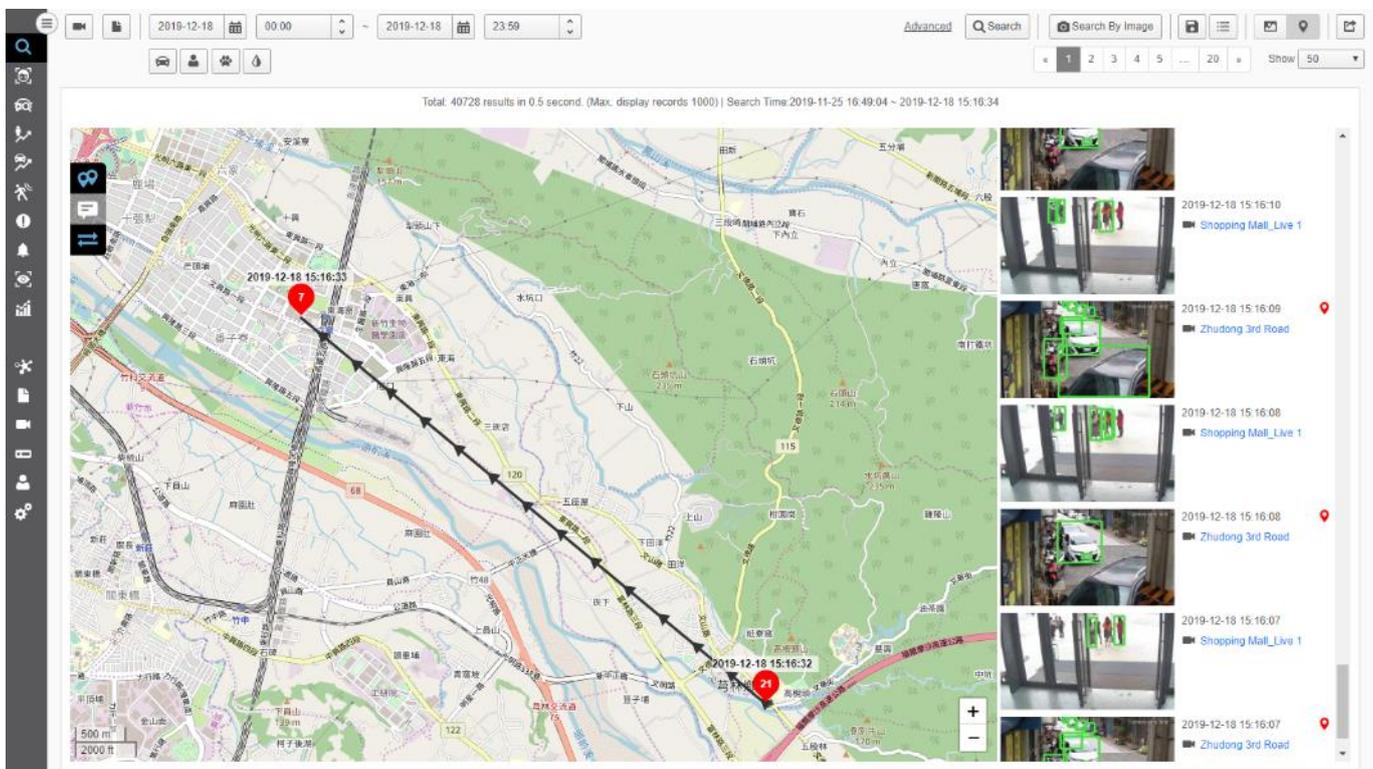
Resultado de búsqueda Ver mapa

Una vez que se comprueba el marcador todo, los puntitos a la derecha de cada resultado cambiará de gris a rojo, y la ubicación del evento también se mostrarán en el mapa. El usuario puede activar la miniatura para ver la información emergente de la ubicación seleccionada en el mapa.

En algunos casos, la escena de la derecha no tiene el icono rojo en la pantalla; es decir, no hay coordenadas GPS asignados a esta cámara.

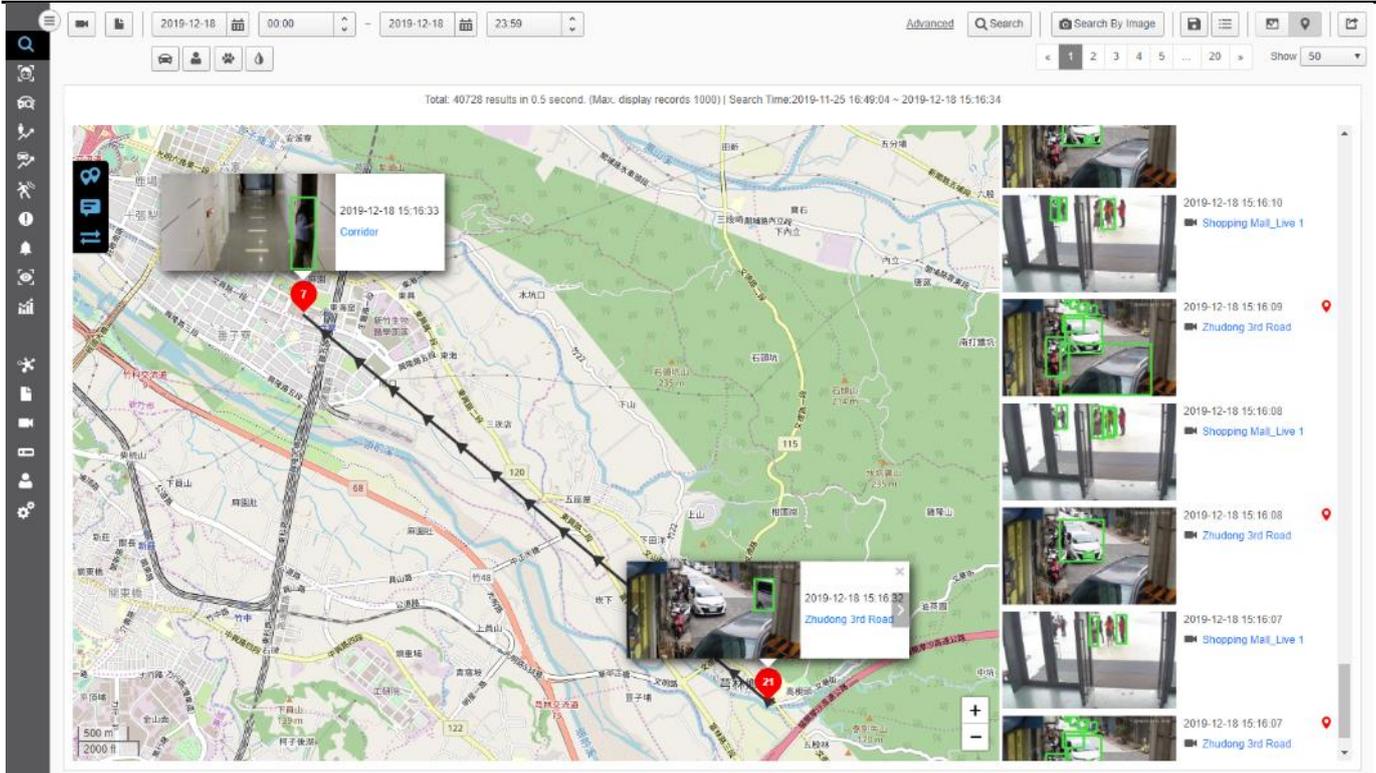


Para seguir la trayectoria de un objeto, el usuario puede determinar manualmente las escenas de interés (el icono cambia de gris a rojo). Active el interruptor de trazado para ver el camino que ha tomado el objeto, incluyendo las marcas de tiempo del objeto en cada escena.



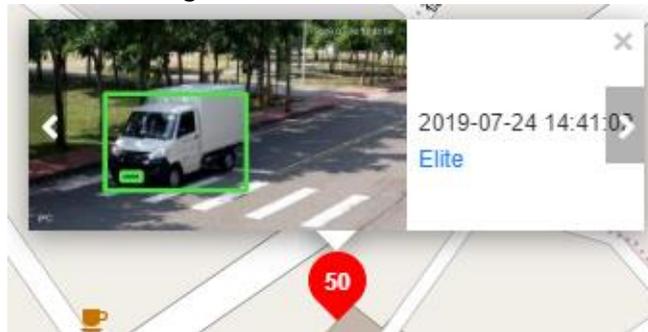
Ruta Búsqueda de objetos

Para obtener información más detallada del seguimiento de un objeto, el usuario puede activar tanto en miniatura y cambio de ruta para obtener un mejor seguimiento del objeto.



Miniatura y ruta de búsqueda

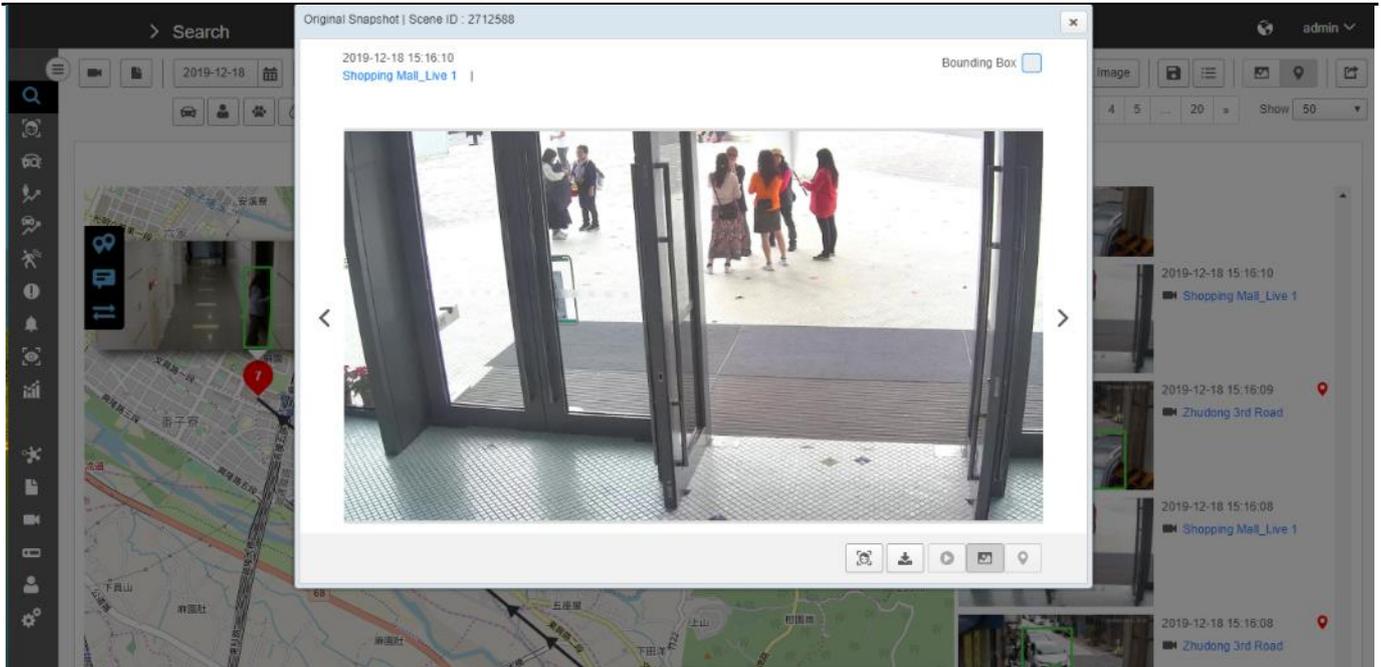
En Video Busqueda, el cursor del raton usuario puede sobrepasar la ventana de miniaturas emergente para ver los botones Eliminar y flecha. Haga clic en "x" para cerrar la ventana emergente o haga clic en los iconos de flecha para ver la imagen en miniatura anterior o siguiente.



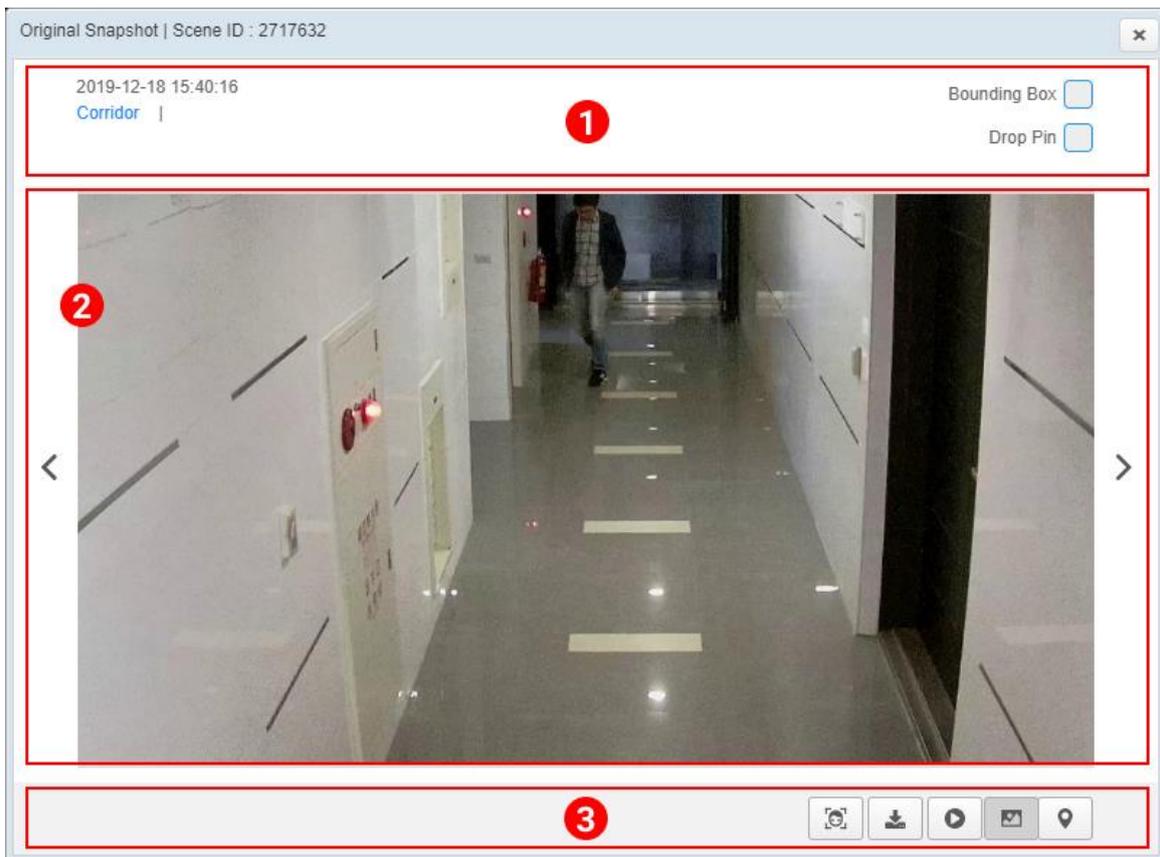
Para obtener más información de la escena, haga clic en la miniatura para ver la ventana de página de detalles.

6.4.3 Detalle

Haga clic en la imagen en miniatura para abrir una nueva ventana del navegador para Información más detallada.



Buscar Detalle



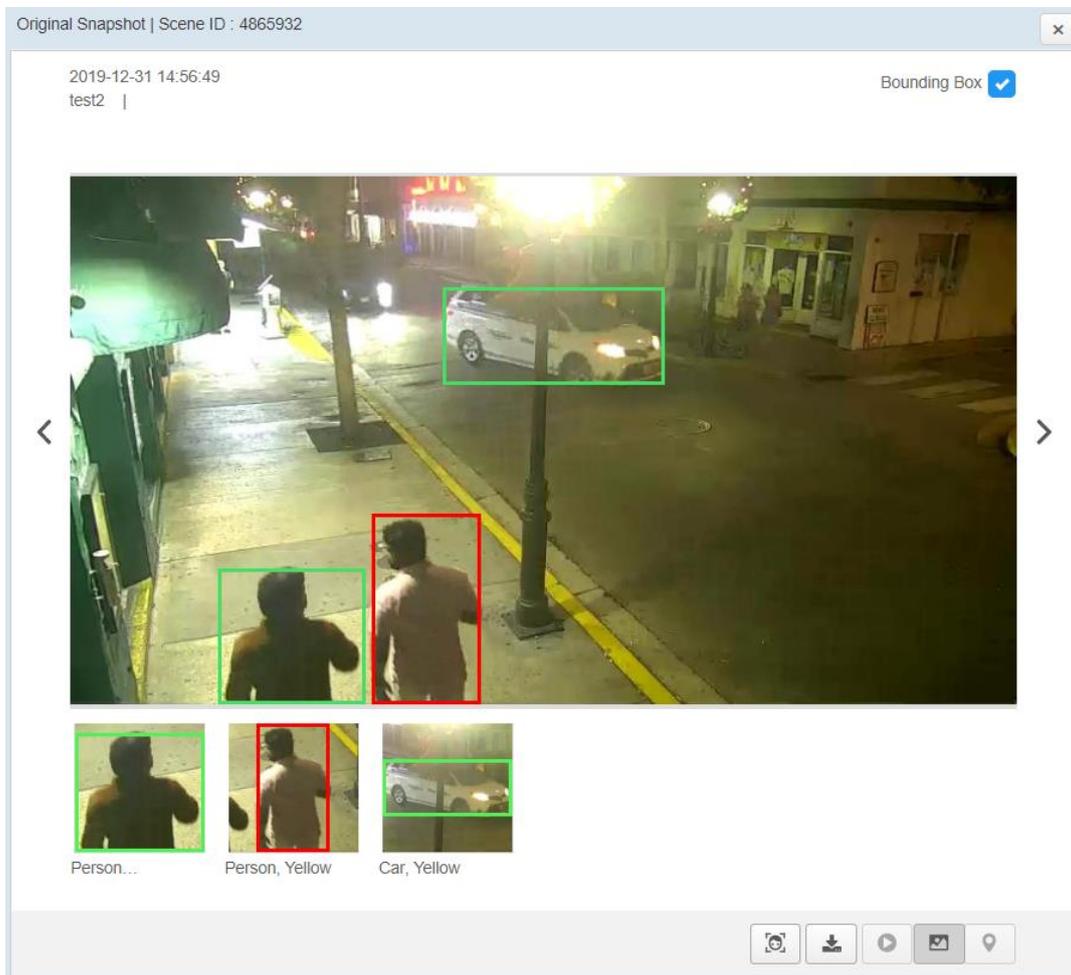
Información Detalle de Escenas

1	Información de la imagen	muestra fecha y hora de la información de la imagen y la cámara detectada. Marque el cuadro delimitador para ver las cajas de los objetos detectados en la imagen delimitada. Desactive la opción de cuadro delimitador para ver la instantánea original.
2	instantánea original	Mostrar la instantánea original en el que se detecta el objeto sobre la base de los criterios de búsqueda.

		<p>Haga click en  para ver el resultado de la detección anterior.</p> <p>Haga click en  para ver el siguiente resultado de la detección.</p>
3	Característica adicional	<p> Haga clic aquí para acceder a la página de búsqueda de la cara cuando se detecta una cara. Rostro de búsqueda, consulte el Capítulo 7.4 para más detalles.</p> <p> Haga clic para guardar la imagen en un directorio local.</p> <p> Haga clic en la página de vídeo grabado (disponible para los archivos y cámaras de vídeo conectados a un NVR)</p> <p> Haga clic para cambiar la página para ver la imagen.</p> <p> Haga clic en la página switch para asignar vídeo (disponible para archivos de vídeo y cámaras con coordenadas GPS)</p>

Cuando se comprueba cuadro delimitador, el usuario puede ver cuadros delimitadores verdes de los objetos detectados y sus imágenes recortadas por debajo.

Seleccione una imagen recortada para ver el cuadro correspondiente en rojo para una mejor indicación.



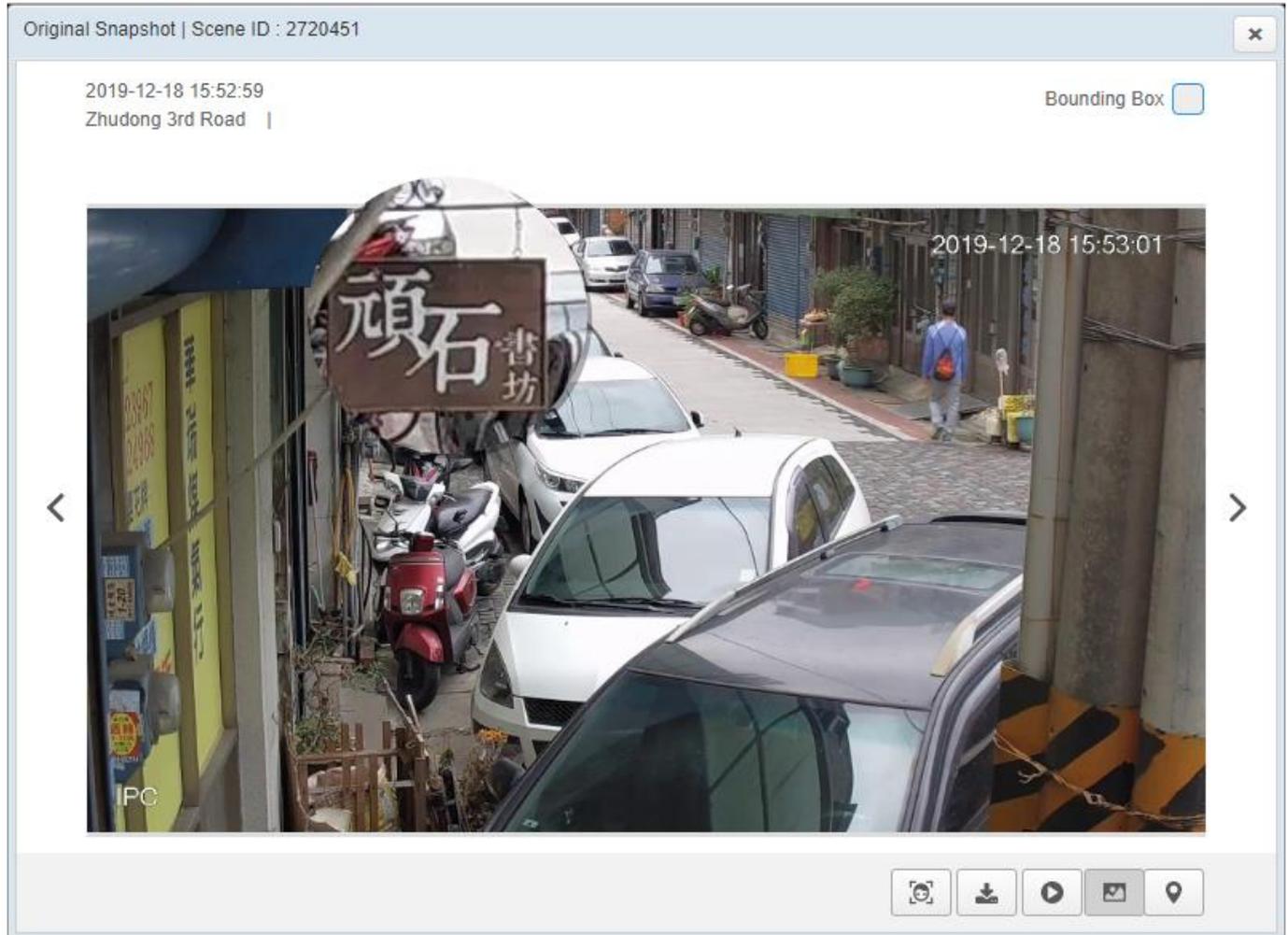
Escena con el cuadro delimitador

Los objetos detectados se muestran en un cuadrado recortado en miniatura bajo la instantánea original.

Los productos de los criterios de búsqueda se auto muestra como objeto detectado; haga clic en  para expandir y ver los objetos detectados adicionales de esta instantánea.

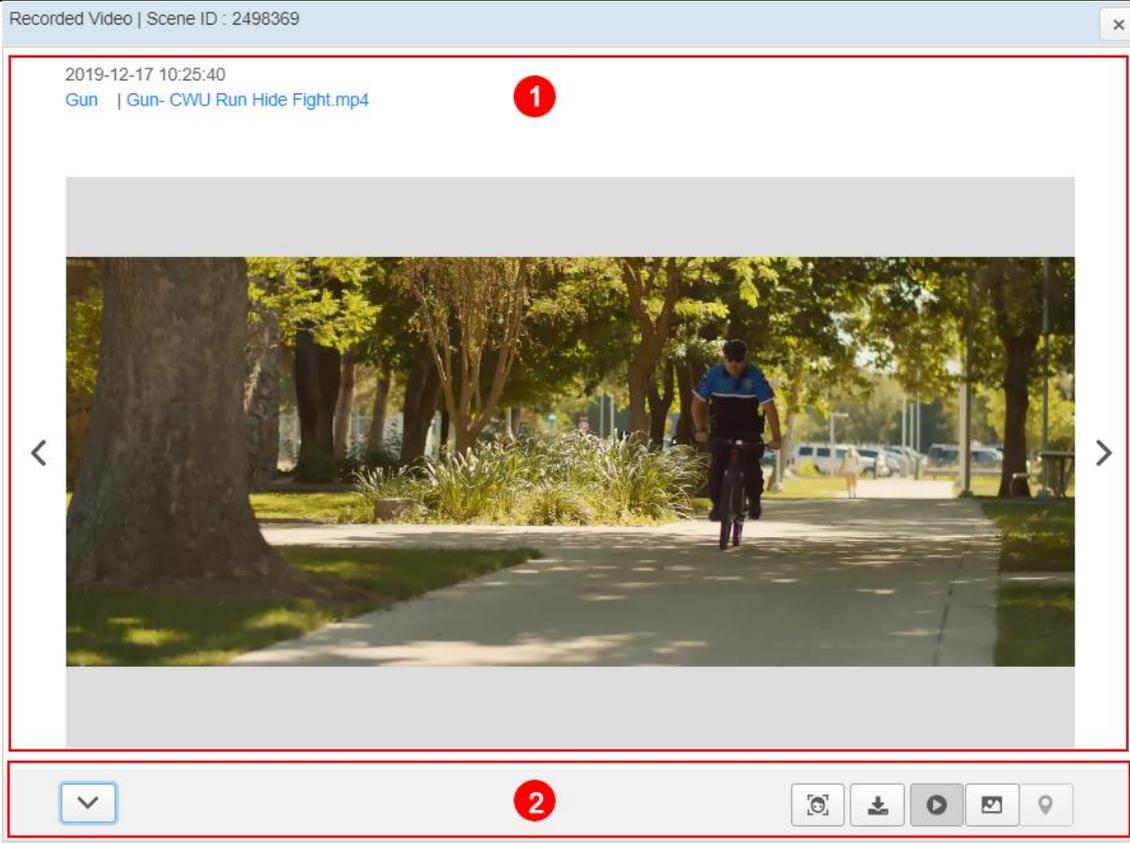
Lupa

coloque el cursor sobre la instantánea original para activar la función de lupa; zoom-in en la imagen para tener una mejor visión de los objetos de búsqueda.



Escena con la lupa

Por defecto, la página de detalle siempre se abre con la instantánea original; haga clic en  para cambiar a la grabación de vídeo.



vídeo grabado

Una vez que la página de detalles se cambia al modo de vídeo, el  icono cambiará a . Y un video del evento detectado empezará a reproducirse automáticamente. El video grabado tiene 10 segundos de vídeo de reproducción por defecto. El vídeo se reproduce 5 segundos antes y después de la instantánea. El usuario puede ajustar el tiempo de reproducción en Sistema / Configuración.

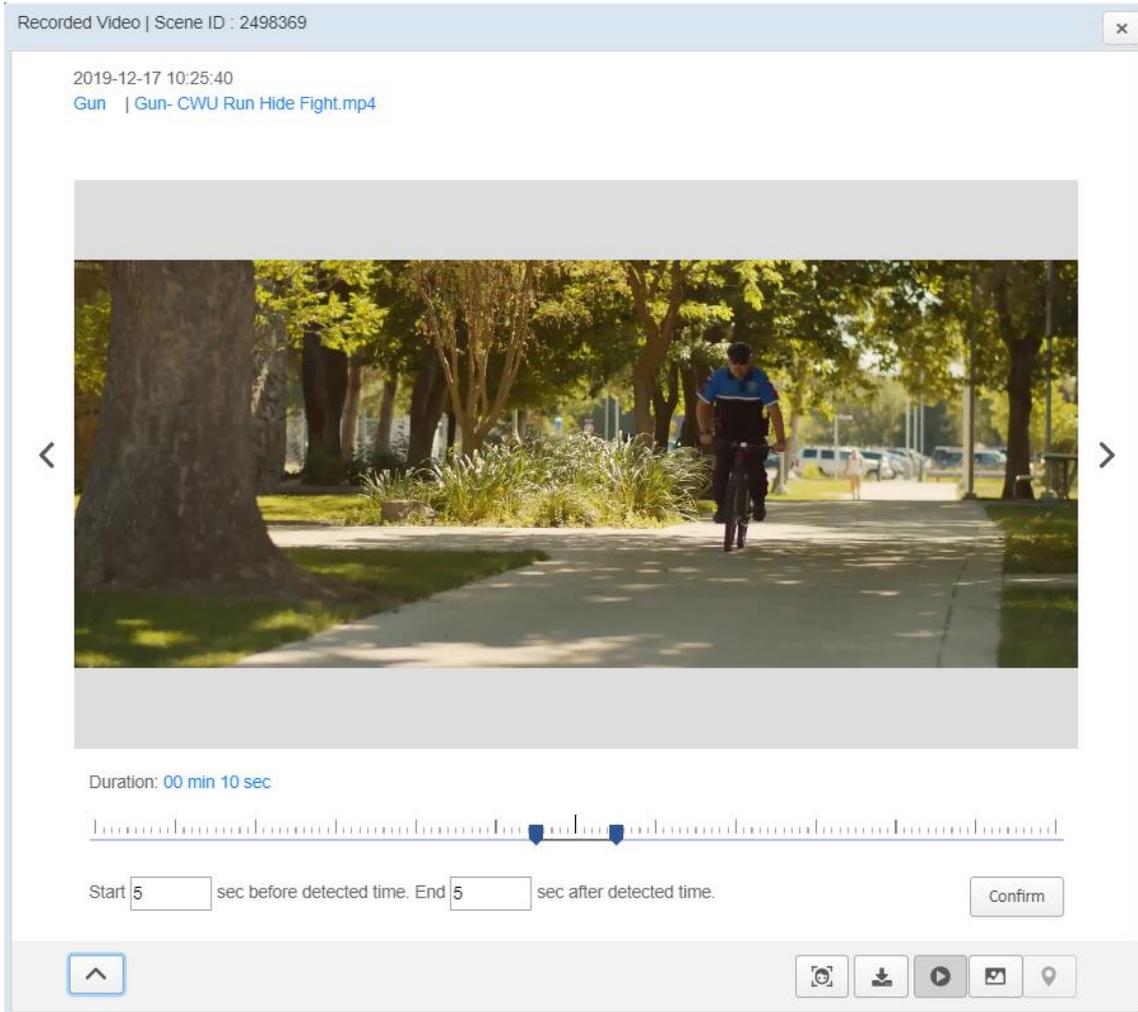
Nota:

Conexión directa desde una cámara IP no contendrá la reproducción de vídeo, que se registra por un NVR, y  no se podrá hacer clic en este caso.

1	vídeo grabado	Reproduce el vídeo grabado en el que se detecta el objeto sobre la base de los criterios de búsqueda. Haga clic en  para capturar más imágenes y descargar en el directorio local. Haga clic en  para ver el resultado de la detección anterior. Haga clic en  para ver el siguiente resultado de la detección.
2	Característica adicional	 Haga clic para expandir el ajuste de vídeo adicional.  Haga clic aquí para acceso directo a la página de búsqueda de la cara cuando se detecta una cara. Rostro de búsqueda, consulte el Capítulo 7.4 Buscar cara para más detalles.  Haga clic para descargar el vídeo grabado en un directorio local.  Haga clic para cambiar a la vista de la imagen.

		 Haga clic para cambiar el vídeo grabado (disponible para los archivos de vídeo y cámaras conectadas a un NVR)
--	--	---

Haga clic en  para expandir a la función de grabación de vídeo.



The screenshot shows a window titled "Recorded Video | Scene ID : 2498369". It displays a video of a person riding a bicycle on a path. Below the video is a timeline with a duration of "00 min 10 sec". The timeline has two blue markers and input fields for "Start" and "End" times, both set to "5" seconds. A "Confirm" button is located to the right of the timeline. At the bottom of the window, there are several icons: a home icon, a camera icon, a download icon, a play icon, an email icon, and a location pin icon.

Grabacion de video en NVR y opción de mascara de facial y vehiculos

El usuario puede ajustar la longitud de vídeo para el marco de tiempo deseado utilizando el control deslizante o de entrada escala el tiempo preciso en segundos. Tenga en cuenta que el control deslizante de escala y el segundo cuadro de entrada son independientes entre sí; el usuario sólo tiene que ajustar uno para obtener el resultado correcto.

Haga clic en Confirmar para ver la reproducción con el marco temporal recién ajustado y el nuevo espacio de tiempo.

Descargar con enmascaramiento

Para ver un vídeo con el vehículo y las personas incluidas, el usuario puede seleccionar para descargar el video con la característica de enmascaramiento de privacidad de seguridad habilitada.

Para aplicar enmascaramiento para el video, simplemente encienda los botones de enmascarado antes de descargar el vídeo.



Enmascaramiento facial, aparecerá un icono de configuración cuando se habilita enmascaramiento de personas. El usuario puede hacer clic en el icono para ajustar el umbral de enmascaramiento de persona.

Person Masking Threshold

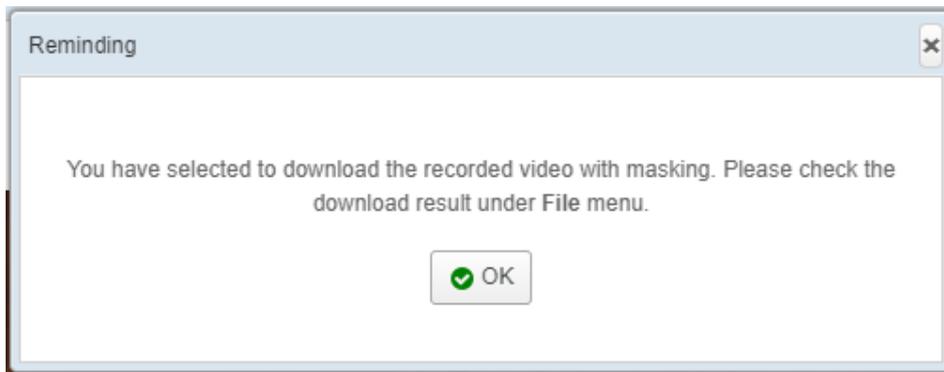


Suggested Value : 0.20

Un mayor umbral corresponde a un menor enmascarado en el video. Cuando el usuario disminuye el umbral, más objetos

pueden identificarse como personas, y se aplicarán más enmascaramiento.

Cuando el usuario hace clic en Descargar después de enmascarar, aparecerá una ventana de notificación para recordar al usuario que el video enmascarado se guarda en un archivo.

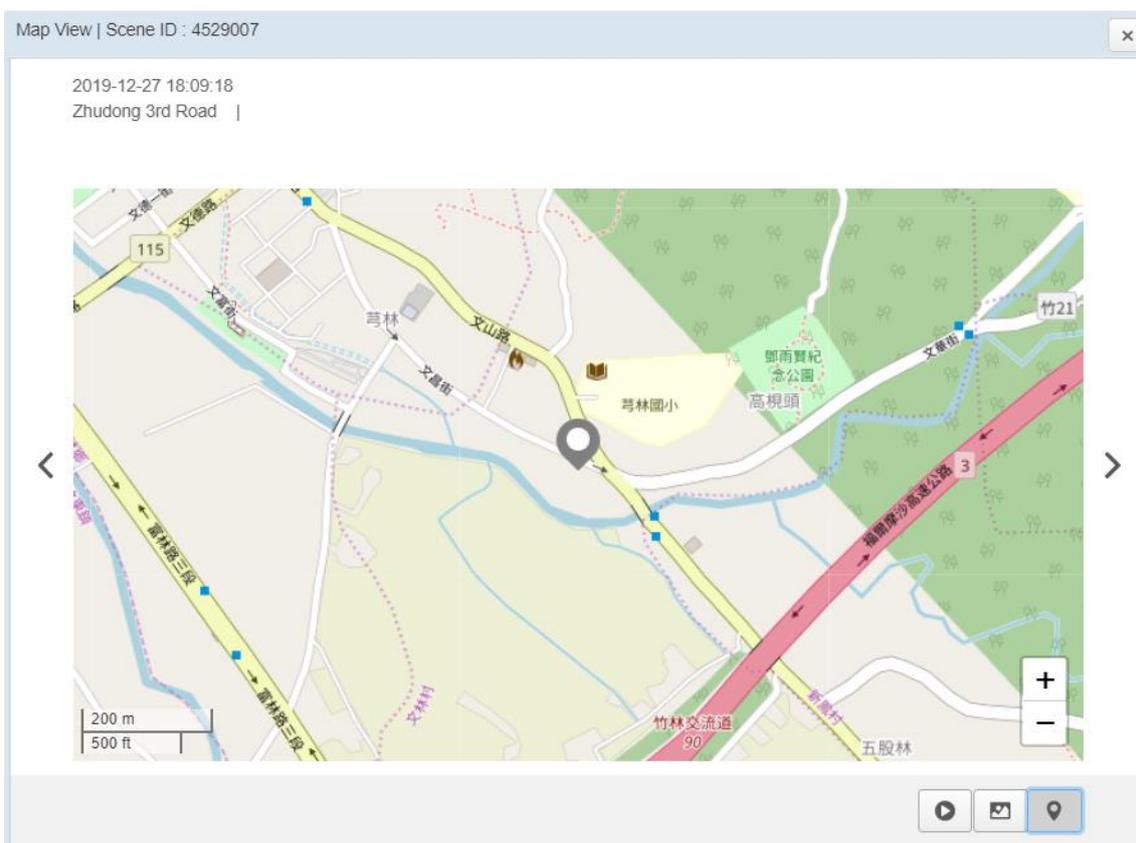


Busca el vídeo de enmascarar en la ficha Archivo y haga clic en el botón de máscara en la columna de la descarga. Para archivos de vídeo de enmascaramiento, consulte el Capítulo 15 del archivo para más detalles.



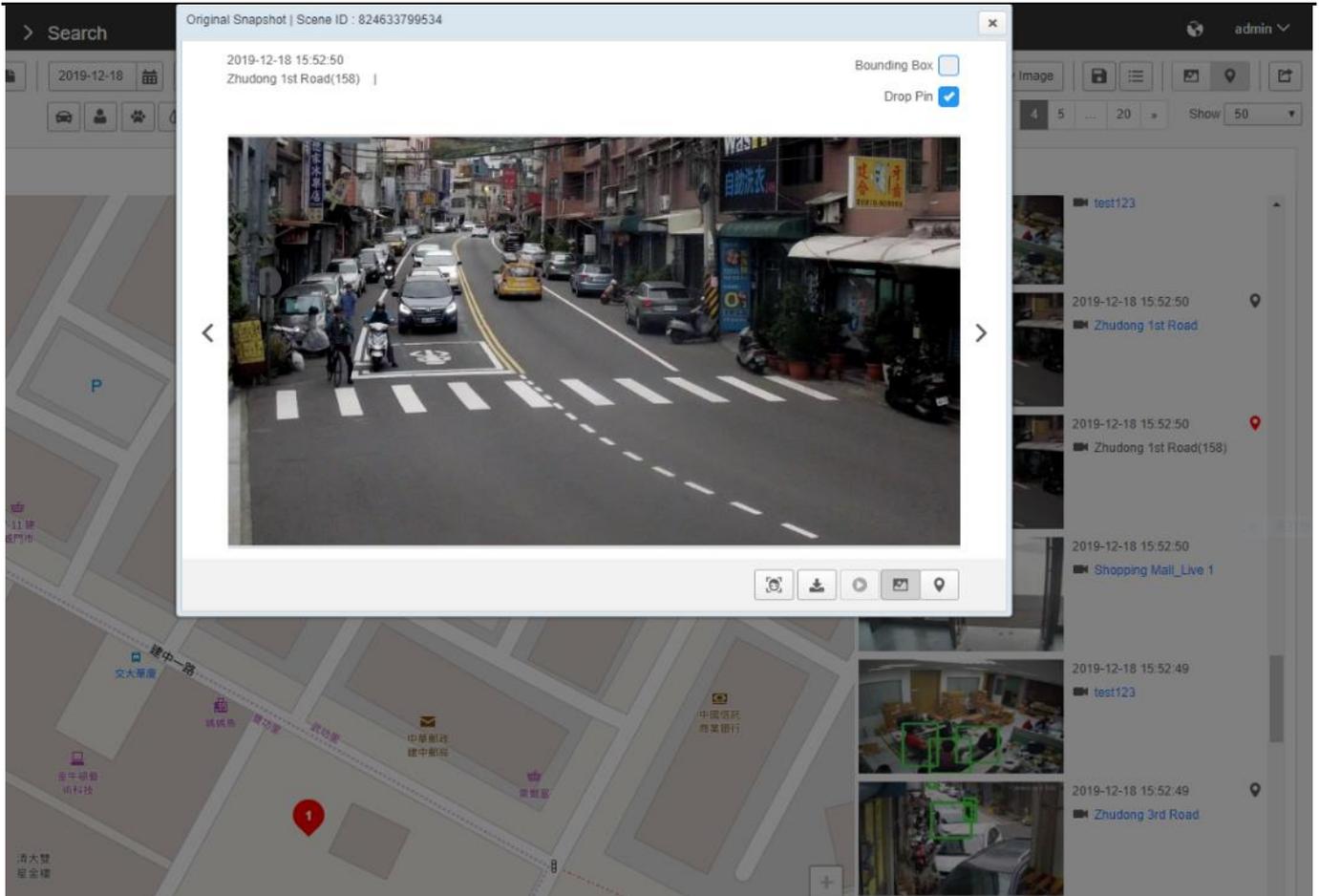
Hacer clic  para cambiar al mapa.

En la ventana de página de detalles, el usuario puede encontrar la ubicación del mapa de la escena. La opción de verificación de marcador también está disponible cuando Video Búsqueda se encuentra en la configuración de vista de mapa.



Página visualización mapa con Detalle

Compruebe el marcador para ver el cambio de gris a rojo cuando una escena se fija en la página de detalles, sino que también está marcado en el mapa Vídeos Búsqueda.



Detalle Página con señales de marcas

Apéndice sintaxis de búsqueda

sintaxis de la consulta

= cláusula de tipo [({} la propiedad [, {} la propiedad ...])] [{op} {número}] = consulta cláusula [cláusula {} operador de bits]

Tipos Soportados

Modelo general

Categoría	Tipo
-----------	------

Vehiculos	Bicicleta
	Autobús
	Coche
	Placa
	Motocicleta
	Camión
Humano	Cara
	Persona
Animal	Oso
	Gato
	vaca
	Perro
	Caballo
Objeto	Mochila
	Bate de béisbol
	Teléfono móvil
	Bolso
	Ordenador portátil
	Maleta
	Paraguas
Objetos	Avión
	Pelotas
	Barco
	Silla
	Guantes
	Cometa
	Cuchillo
	Planta
	Raqueta
	Patineta
	esquís
	Snowboard
	Tabla de surf
	Corbata
	Tren

Modelo humana

Categoría	Tipo
Vehiculos	Bicicleta
	Coche
	Placa
Humano	Cara
	Persona
Objeto	Mochila
	Bolso
	Bate de béisbol
	Pistola
	Casco
	Maleta
	Paraguas
Objetos	Guante de béisbol
	Bota
	Vestir
	Lentes
	Sombrero
	Auriculares
	Chaqueta
	Patines
	Bufanda
	Camisa
	Pantalones cortos
	uniforme deportivo
	Corbata
	Pantalones
	Silla de ruedas

Modelo fuego

Categoría	Tipo
Vehiculos	Coche
	Placa
Humano	Cara

	Persona
Objeto	Fuego
	Fumar

arma Modelo

Categoría	Tipo
Humano	Cara
	Persona
Objeto	Pistola
	Rifle

Propiedades soportadas

Color: Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Negro, Gris, Blanco, Rosado
Color excluye: Lugar “!” Antes de que el color seleccionado.
Cara y la matrícula no son compatibles con la búsqueda de color.

Operaciones soportadas

>, <,>=, <=, =

Operaciones lógicas soportadas

Búsqueda Avanzada proporciona la “Y”, “O” sintaxis de la consulta, donde “O” Resultados de salidas cuando se aplica ya sea regla objeto.

Ejemplo: para una “Y” de búsqueda, el usuario está buscando un coche rojo y la gente:

`car(red) and person`

El resultado de la búsqueda mostrará los eventos cuando un coche rojo y personas se detectan en una escena.



Ejemplo: para una “O” de búsqueda, el usuario está buscando un coche rojo o personas:

car(red) or person

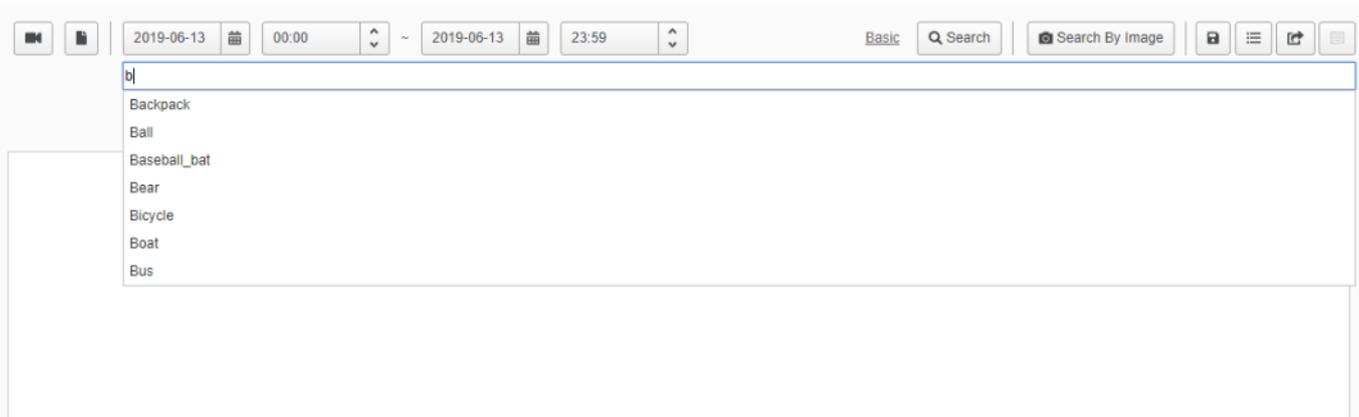
El resultado de la búsqueda mostrará los eventos cuando se detecta ya sea un coche rojo o personas, incluidos los eventos que no contienen tanto coche rojo y personas.



Ejemplo

Búsqueda Avanzada proporciona el tipo de la ventaja que permite a los usuarios ver los posibles resultados en el sistema. El siguiente ejemplo muestra las opciones disponibles para una búsqueda.

El usuario también puede pulsar ↓ al consultar una sintaxis para ver las sintaxis compatibles.



Búsqueda de coches:

Coche

Coche con color, por ejemplo, de color amarillo:

coche (amarillo)

Varios coches en una escena, por ejemplo, 2 coches:

coche = 2

Búsqueda de 2 o más vehículos con diferentes colores, por ejemplo, amarillas y blancas:

coche (amarillo, blanco)> = 2

Buscar una escena con un coche o un autobús:

coche o autobús

Buscar una escena con 2 coches o más de 3 autobuses:

coche = 2 o bus > 3

Coche con matrícula que contiene "ABC":

coche (placa = ABC)

Coche rojo en la lista "A" con la placa de licencia que contiene "ABC":

coche (rojo; plate_category = A; placa = ABC)

Coche con matrícula "abc123" y no puede ser en rojo:

coche (placa = abc123;! roja)

Búsqueda de una persona cuya edad está entre los 20 y 29:

cara (edad = 20-29)

Buscar masculino:

cara (género = masculino)

Búsqueda de una persona de sexo masculino cuya edad está entre los 20 y 29:

cara (género = Hombre; edad = 20-29)

Múltiples personas excluyendo en azul:

persona (! azul)> 1

Persona excluyendo personas de color azul y rojo en múltiples:

persona (! azul) y persona (rojo)> 1

Múltiples caras de 30-39 años de edad:

cara (edad = 30-39)> 1

los coches amarillos múltiples con placas que contienen “ABC” en la lista de “coche robado”:

coche (amarillo; placa = ABC; = plate_category coche robado)> 1

Varios buses que no están en negro con placas de circulación que contiene “DEF” y no en cualquier lista:

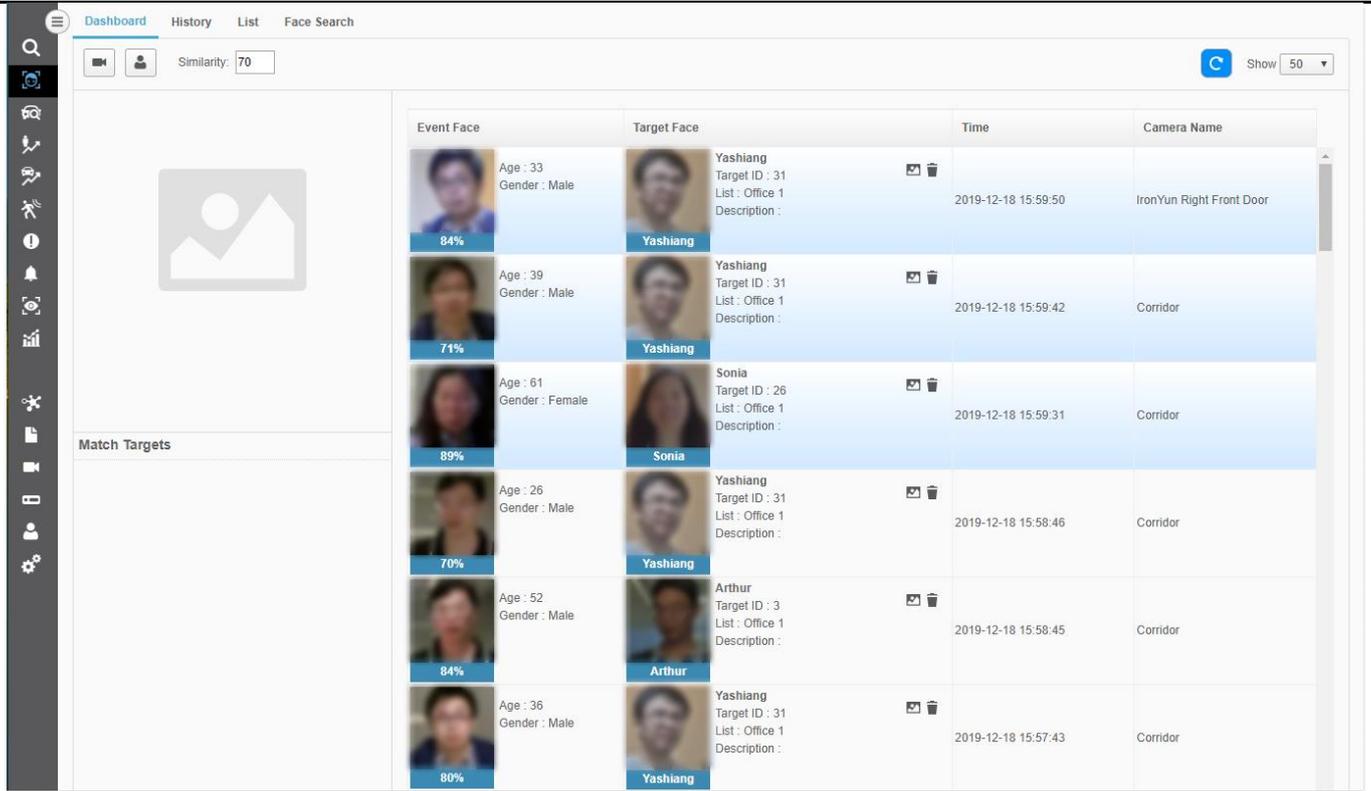
autobús(!negro; Placa = DEF)> 1

Escritura anticipada

AI NVR proporciona el soporte de escritura anticipada con el lenguaje que elija de búsqueda avanzada.

7. Reconocimiento facial

Haga clic en la pestaña de reconocimiento de caras para ver la ventana de abajo.



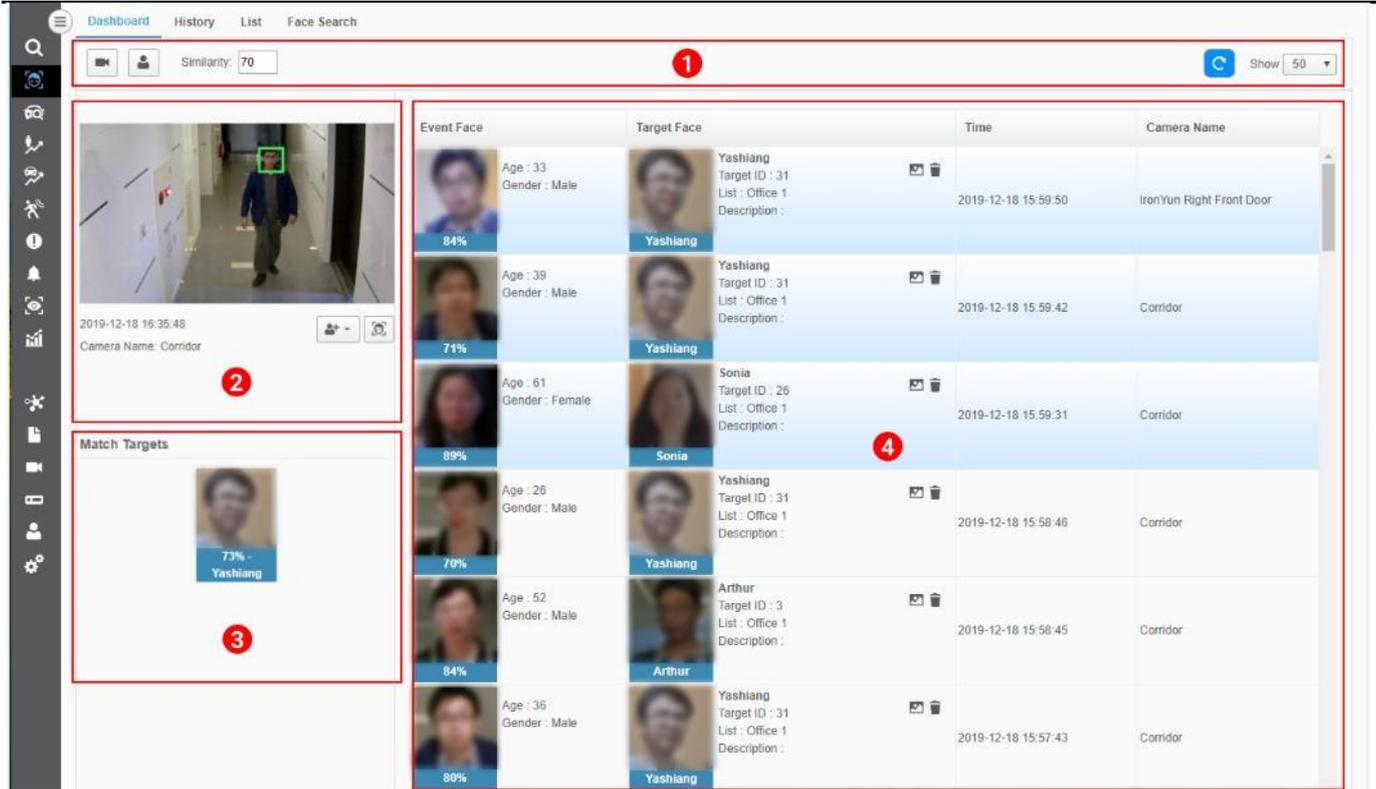
Ventana de reconocimiento facial

En la pestaña de reconocimiento facial, hay cuatro subpestañas: Tablero de instrumentos, Historia, Lista, y la cara de la búsqueda

Tablero	página por defecto de reconocimiento facial; el tablero de instrumentos de reconocimiento facial permite al usuario ver el tiempo de ejecución las caras detectadas.
Historia	El usuario puede buscar y realizar un seguimiento durante un período de tiempo específico de detección de rostros.
Lista	Muestra el listado de caras registradas en diferentes listas.
Buscar cara	El usuario puede buscar una cara emparejado de una carga de imágenes de vídeo o resultado de la búsqueda. Hay dos pestañas de conmutación en la cara de Búsqueda: Video Match y la Lista de coincidencias.

7.1 Tablero de instrumentos

La sub-pestaña Panel es la página por defecto del reconocimiento facial, que se muestra en la ventana de abajo.



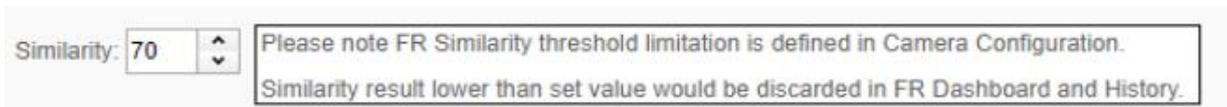
Ventana de reconocimientos faciales detectados

No.	Nombre	Descripción
1	Selección consulta	<p>Mostrar las selecciones de criterios de consulta</p> <ol style="list-style-type: none"> Opcional: Haga clic  para definir los criterios de consulta mediante la especificación de la cámara (s). Opcional: Haga clic  para definir los criterios de consulta especificando la edad, el género, la lista (lista se puede crear en la ficha Lista bajo la etiqueta de reconocimiento facial) y el nombre. <div data-bbox="523 1384 973 1859" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Age and Gender</p> <p>Age <input type="text" value="--"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> Both <input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female</p> <hr/> <p>Match Target</p> <p>List <input type="text" value="--"/></p> <p>Name <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Add"/></p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <input type="text" value="70"/> Similarity: <input type="text" value="70"/> El valor predeterminado se establece como 70; diferentes valores de entrada de acuerdo a la preferencia del usuario. Un valor de similitud más pequeño genera una gama más amplia de las caras coincidentes. Un valor más grande genera menos pero más coincidentes con

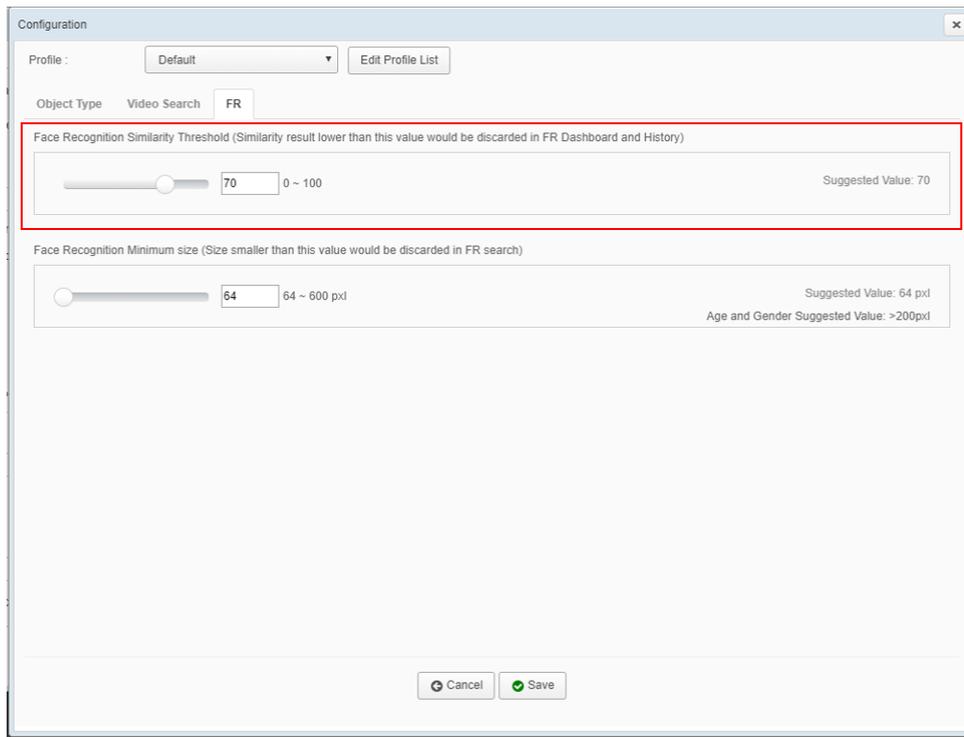
		<p>precisión.</p> <p>Nota:</p> <p>Al utilizar cara  para filtrar el resultado de visualización RF, seleccionando En Lista de ajuste de destino no incluye Fuera de la lista; el usuario debe ajustar a 0 la Similitud con el fin de ver cada lista, incluyendo Fuera de la lista.</p> <p>Cuando el usuario selecciona todos y similitud es mayor que 0, se mostrarán todas las listas excepto Fuera de la lista.</p> <p>4.  De actualización es de color azul cuando esta activado; Haga clic para detener el la actualización del tablero de instrumentos.</p> <p>5. El usuario puede seleccionar <input type="text" value="Show"/> <input type="text" value="50"/> para decidir la cantidad de tiempo de ejecución que se muestra la entrada de reconocimiento facial en el tablero de instrumentos.</p>
2	Imagen de Cara Vista	<p>Seleccione y haga clic en una de las  en el Reconocimiento de la cara del tablero de instrumentos para ver la imagen de origen en la vista izquierda. Imagen de Cara Vista está vacante por defecto.</p> <p>Hacer clic  Crear una nueva cara en la lista existente</p> <p>Hacer clic  para cambiar a la página Buscar cara usando esta imagen de origen.</p>
3	Top 5 de ajuste de destino	Mostrar hasta 5 caras con la puntuación más alta similitud con el rostro detectado en Vista de imagen. Solamente se muestran imágenes con resultados superiores a la similitud en el conjunto de la consulta.
4	Resultado del tablero de instrumentos	Mostrar el tiempo de ejecución de las imágenes de caras detectadas en orden cronológico.

Umbral de reconocimiento similitud de caras

Pase el ratón sobre el umbral de similitud para ver un mensaje relativo a la configuración de limitación de umbral.



Nota: la limitación umbral de similitud RF se define en la configuración de la cámara. Por ejemplo, si el umbral de similitud en la configuración de la cámara se fija en 70, las imágenes con similitudes por debajo de 70 se descartan en el tablero de instrumentos RF e Historia. En este caso, sólo se enfrentan a partidos de similitud superior a 70 se muestran en el resultado RF en el tablero de instrumentos e Historia. Consulte el capítulo 16.1.1 perfil de configuración para más detalles.



Configuración de umbral de similitud de RF

Panel de resultados de Reconocimiento Facial

La tabla muestra eventos con similitud, edad y sexo; ID de cara, lista y descripción; Tiempo, nombre de la cámara.

Event Face	Target Face	Time	Camera Name
 Age : 33 Gender : Male 84%	 Yashiang Target ID : 31 List : Office 1 Description :	2019-12-18 15:59:50	IronYun Right Front Door
 Age : 39 Gender : Male 71%	 Yashiang Target ID : 31 List : Office 1 Description :	2019-12-18 15:59:42	Corridor
 Age : 61 Gender : Female 89%	 Sonia Target ID : 26 List : Office 1 Description :	2019-12-18 15:59:31	Corridor
 Age : 26 Gender : Male 70%	 Yashiang Target ID : 31 List : Office 1 Description :	2019-12-18 15:58:46	Corridor
 Age : 52 Gender : Male 84%	 Arthur Target ID : 3 List : Office 1 Description :	2019-12-18 15:58:45	Corridor
 Age : 36 Gender : Male 80%	 Yashiang Target ID : 31 List : Office 1 Description :	2019-12-18 15:57:43	Corridor

Ventana de resultados de reconocimiento facial del tablero de instrumentos

Los reconocimientos de cara del tablero de instrumentos en ejecución producidos en el último 1 minuto se resaltarán en azul.

Evento de cara	La miniatura de la cara del evento detectado. Haga clic aquí para abrir enlace a nueva ventana para más Información detallada de la cara detectada. Años: Rango de edad detectado Género: género detectado Semejanza: Puntuación de similitud de la cara de eventos en comparación con el rostro de la lista  Haga clic para ver la cara de eventos en grande en la parte superior izquierda.  Eliminar este resultado en caso de inexactitud o fecha falsa
Hora	Tiempo de la cara capturada
Nombre de la cámara	Cámara que capturó la cara
Cara objetivo	Cara con la puntuación más alta a juego, Imagen generada por un resultado de búsqueda de vídeo. Haga clic para ver la ventana de destino. nombre de destino de la cara: nombre del objetivo emparejado; información predefinida al crear el Objetivo con los datos faciales. El nombre de cara objetivo que se muestra en una barra azul indica que la cara está en una lista. El nombre de cara objetivo que se muestra en una barra gris indica que la cara no está en una lista. ID de destino: Imagen generada por un resultado de búsqueda de vídeo desde y asignado cuando el usuario añade una cara a una lista. Lista: Mostrar la lista a la que la cara es clasificada; información predefinida cuando la creación de datos de destino de la cara.

	Descripción: Cualquier información adicional para referencia del usuario.
--	---

Una detección de cara evento coincidencia se mostrará sin rostro blanco, ID de destino, destino Nombre de la cara, la similitud, lista y descripción.

Event Face	Target Face	Time	Camera Name / File Name
 Age : 51 Gender : Female No Match		2019-12-18 16:26:41	IronYun Right Front Door

En este caso, el usuario puede añadir la nueva cara detectada a una lista  con fines de registro.

Cara objetivo mostrará etiqueta color gris con la marca "Eliminado" para indicar que la cara común ha sido eliminada de la lista de registro.

Event Face	Target Face	Time	Camera Name / File Name
 Age : 51 Gender : Female No Match	 Deleted Sonia	2019-12-18 16:26:41	IronYun Right Front Door

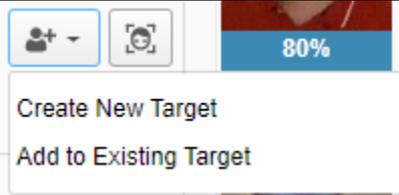
vista Pantalla de reconocimiento de caras

Una vez que el usuario hace clic  en eventos de cara, la pantalla izquierda mostrará la imagen original de la cara de eventos con la información de la imagen, el botón Agregar lista y el botón Detalle.

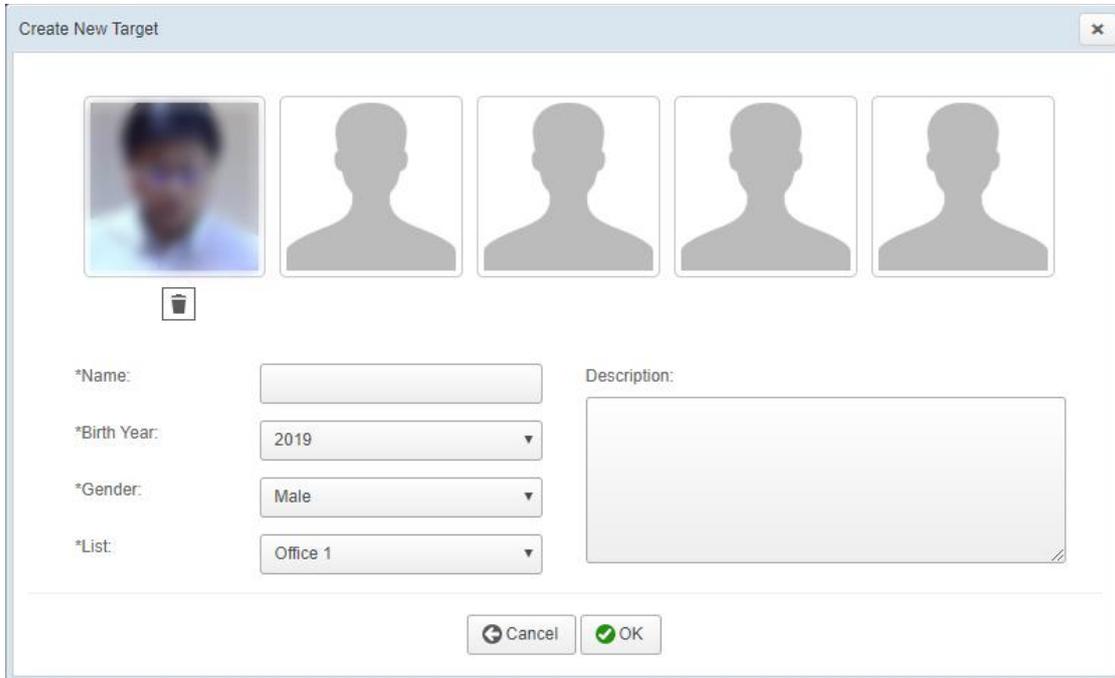


Ver la imagen de un evento facial

Haga clic en  para expandir la opción como se muestra abajo,



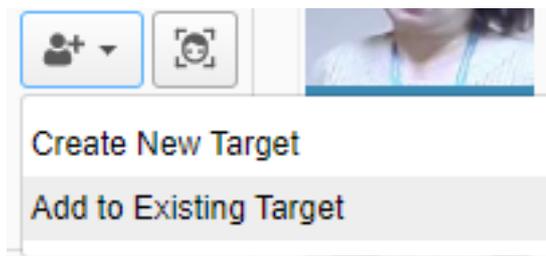
Haga clic en el botón Crear nuevo destino para guardar la imagen de la cara y asignarlo a una lista



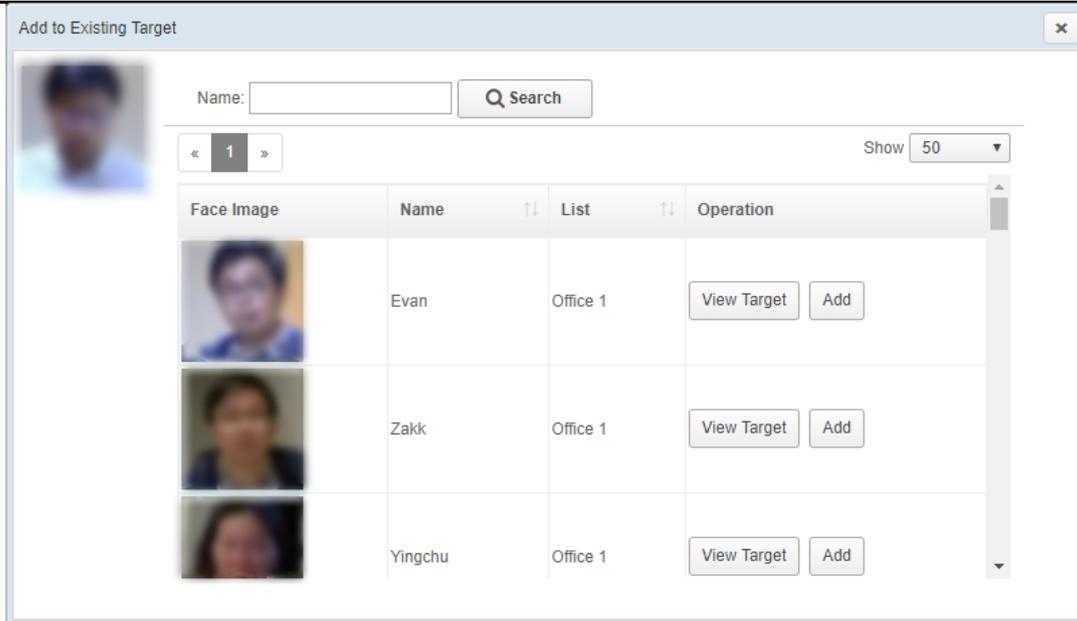
Ventana para crear una nueva persona en la lista de reconocimiento facial

En el cuadro Agregar a la ventana de la lista, el usuario puede subir más imágenes de la cara para aumentar la precisión en la detección (puede agregar hasta 5 imágenes). A continuación, el usuario debe introducir nombre, año del nacimiento, género y seleccionar la lista correcta. Haga clic en Agregar para agregar la cara de la imagen en la nueva lista.

Si el usuario reconoce la cara de la imagen y es consciente de que la persona detectada ya pertenece a una lista, el usuario puede seleccionar añadir a la lista existente para aumentar la exactitud y relleno en la página de perfil.



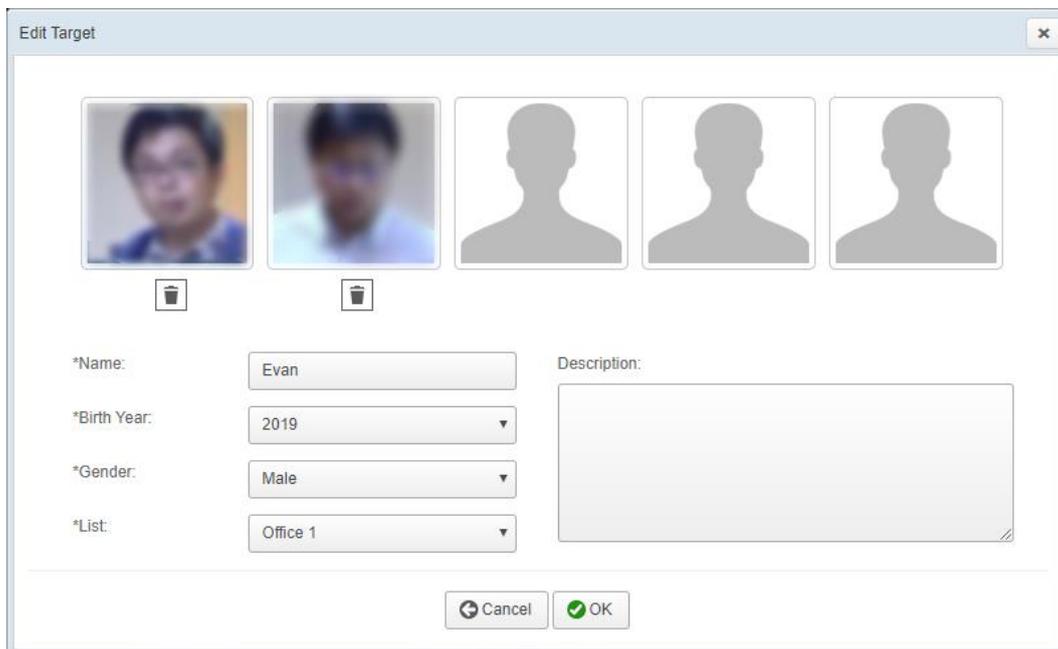
Seleccione Agregar a la lista existente para ver la ventana de abajo,



Añadir rostros a la lista existente

En la ventana Añadir a lista existente, busque el perfil lista existente introduciendo el nombre de la persona detectada. A continuación, el usuario puede encontrar la combinación correcta de la lista y puede hacer clic en Agregar para agregar él / ella a una lista o haga clic en Ver perfil para comprobar la información del perfil.

Cuando el usuario hace clic en Agregar, la imagen de cara nueva se añadirán a la lista existente perfil, como se muestra a continuación:



Añadir rostros a la lista

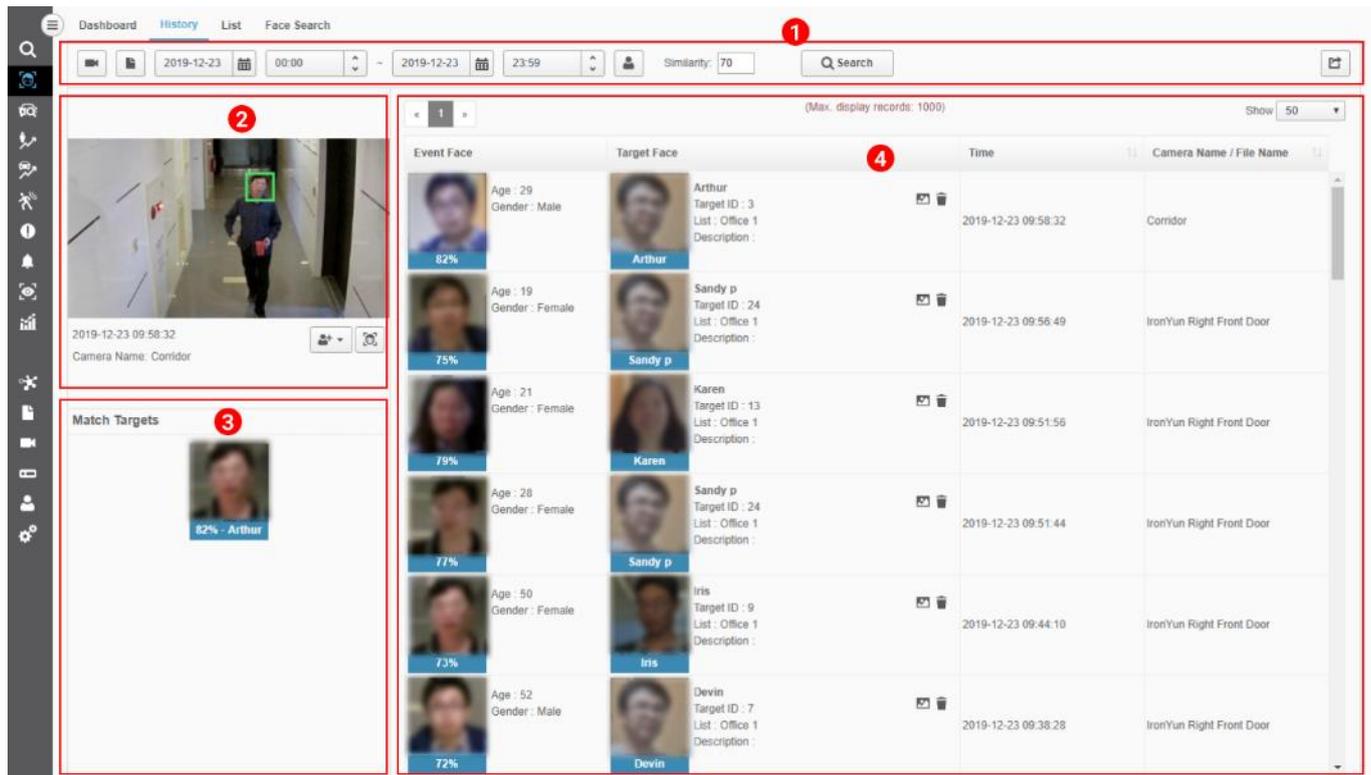
Haga clic en Ver el perfil para ver la siguiente información:



Perfil de reconocimiento de caras

7.2 Historico

Bajo las subpestañas reconocimiento de rostros, haga clic en historia para ver la ventana de abajo.



Ventana historial de reconocimiento facial

No.	Nombre	Descripción
1	Selección consulta	Mostrar las selecciones de criterios de consulta para una búsqueda Haga clic en  para definir los criterios de consulta mediante la especificación de la cámara (s). Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando el archivo

		<p>(s).</p> <p>Haga clic en  2018-04-10  11:41 para definir los criterios de consulta especificando la fecha y la hora.</p> <p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando la edad, el género, la lista (la lista se puede crear en la ficha Lista bajo la etiqueta de reconocimiento de caras) y el nombre.</p> <div data-bbox="614 425 925 750" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Age and Gender</p> <p>Age <input type="text" value="--"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> Both <input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female</p> <hr/> <p>Match Target</p> <p>List <input type="text" value="--"/></p> <p>Name <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Add"/></p> </div> <p>Similarity: <input type="text" value="70"/> Por defecto se establece a 70; diferentes valores de entrada de acuerdo a la preferencia del usuario. Un número más bajo genera una gama más amplia de las caras coincidentes. Un número más alto genera menos pero más coincidentes con precisión.</p> <p>Haga clic en Buscar para ver el resultado</p> <p>Hacer clic en  para exportar los resultados a un archivo de Excel.</p>
2	Vista de imagen de cara	<p>Seleccione y haga clic en uno de los botones  en el Reconocimiento de la cara del tablero de instrumentos para ver la imagen de origen en la vista izquierda. Imagen de Cara Vista está disponible por defecto.</p> <p>Hacer clic en  para crear una nueva cara o Añadir a la lista existente</p> <p>Hacer clic en  para cambiar a la página Buscar cara usando esta imagen de origen.</p>
3	Objetivos seleccionados	<p>Mostrar hasta 5 caras con la mayor similitud en comparación con el rostro detectado en el Cara Vista de imagen; sólo las imágenes con puntuaciones de similitud mayor que o igual al conjunto umbral de similitud en la consulta se muestran.</p>
4	Historial de resultados	<p>Pantalla de tiempo de ejecución de las imágenes de caras detectadas en orden cronológico.</p> <p>En el documento RF Historia, los resultados de la cara de la imagen capturada son ambas cámaras y archivos.</p>

7.3 Lista

Bajo las subpestañas reconocimiento de rostros, haga clic en lista para ver la ventana de abajo.

Dashboard History **List** Face Search

List: All Name:

Show 50

Face Image	Target ID	Created Time	Name	List	Birth Year	Gender	Description	Operation
	34	2019-12-10 13:39:14+08:00	Evan	Office 1	2019	Male		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
	33	2019-11-27 09:49:08+08:00	Zakk	Office 1	1980	Male		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
	32	2019-11-27 09:49:06+08:00	Yingchu	Office 1	1980	Female		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
	31	2019-11-27 09:49:05+08:00	Yashiang	Office 1	1980	Male		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
	30	2019-11-27 09:49:04+08:00	Wayne	Office 1	1980	Male		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Ventana de lista de reconocimiento facial

List: All Name:

El usuario puede buscar una cara de la lista y el nombre.

Selección de consulta:

Mostrar las selecciones de criterios de consulta para una búsqueda

1. Opcional: Haga clic en la lista para seleccionar los criterios de consulta especificando la lista
2. Opcional: Nombre de la entrada para definir los criterios de consulta especificando el nombre.

Haga clic en Buscar para ver el resultado



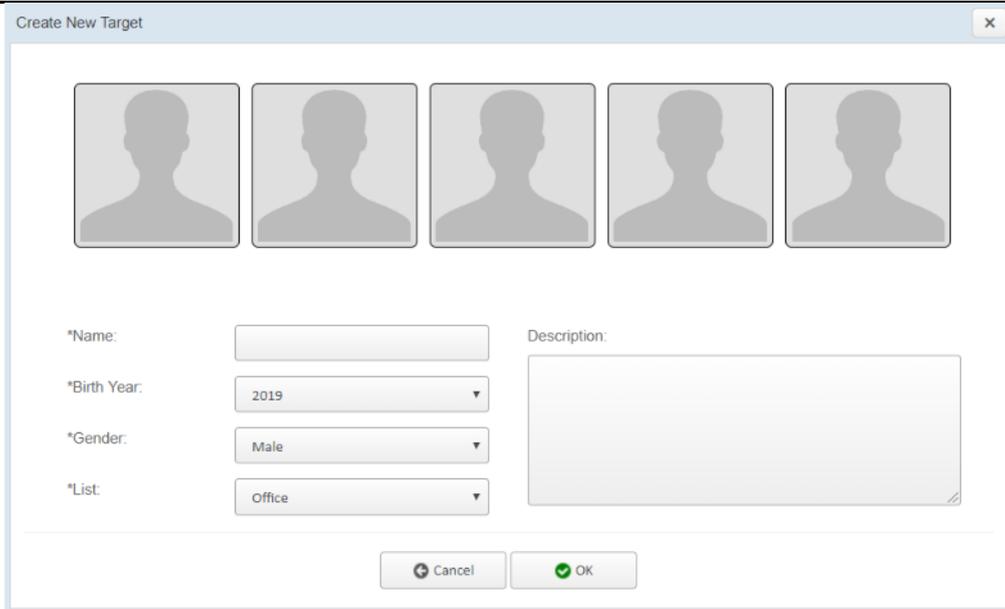
Hacer clic en  para exportar los resultados como un archivo de Excel.



Hacer clic en  para agregar una imagen de cara a la lista.

En la ventana Crear nuevo destino, el usuario puede subir más imágenes de la cara para aumentar la precisión en la detección (puede agregar hasta 5 imágenes)

Haga clic en la imagen gris para cargar una nueva imagen de la cara cuando desee crear un nuevo objetivo



The 'Create New Target' dialog box contains five placeholder icons for faces at the top. Below them are input fields for: *Name (text box), *Birth Year (dropdown menu with '2019' selected), *Gender (dropdown menu with 'Male' selected), and *List (dropdown menu with 'Office' selected). A large text area for 'Description' is on the right. At the bottom are 'Cancel' and 'OK' buttons.

Ventana añadir a la lista

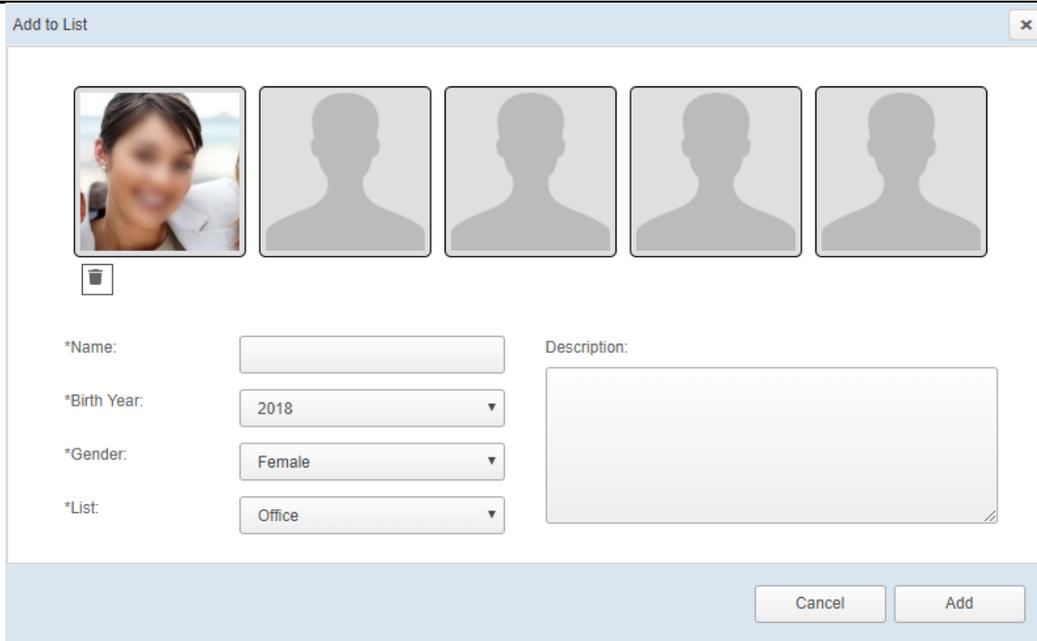
Seleccione el archivo de imagen desde un dispositivo local y cargue el archivo para ver la ventana de abajo. Tenga en cuenta que el archivo de imagen debe estar en los formatos soportados .png y .jpg.



The 'Add to List' dialog box shows an uploaded image titled 'Upload Image: 01.PNG'. Below the image, it says 'Face Detected'. Three small thumbnails of the detected faces are shown. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Add' buttons, with the 'Add' button highlighted by a red box.

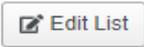
Añadir la cara detectada a una lista

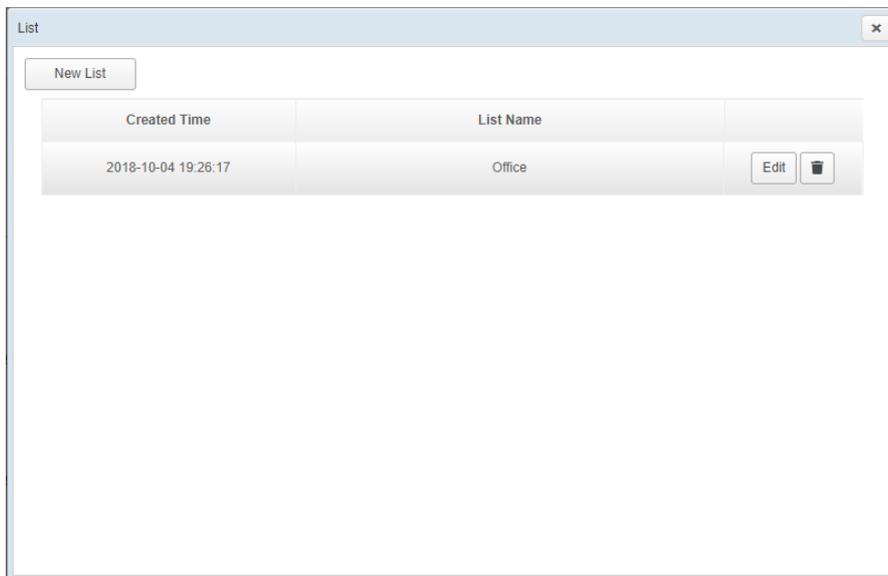
La cara (s) detectada será recortada y aparecerá para seleccionar por el usuario. Seleccione la imagen de la cara y haga clic en Añadir.



Ventana para añadir a la lista

Complete el nombre, año del nacimiento, género, lista y descripción.
 Haga clic en Agregar para añadir a la lista o Cancelar para salir.

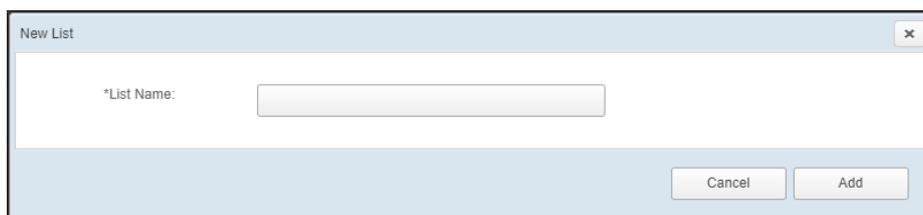
En la página Lista de reconocimiento de caras, haga clic en  para crear una nueva lista, edición (cambio de nombre) o eliminar una lista existente



Created Time	List Name	
2018-10-04 19:26:17	Office	Edit 

Ventana para editar lista de reconocimiento facial

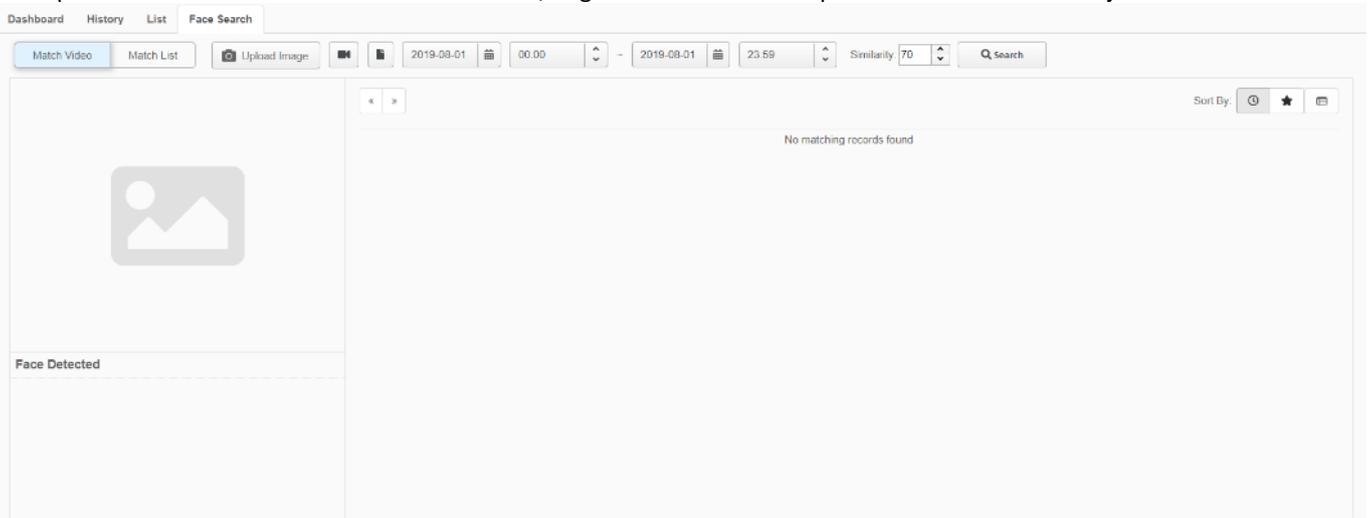
Haga clic en el botón Nueva lista para ver la ventana de abajo:



Introduzca el nuevo nombre de la lista y haga clic en Agregar para aplicar; una vez que se añade una nueva lista, aparecerá como una de las opciones en la ventana de lista. Cada lista puede almacenar hasta 200 entradas.

7.4 Buscar cara

En la pestaña secundaria Reconocimiento de Cara, haga clic en **Buscar cara** para ver la ventana de abajo.



Ventana búsqueda de cara

7.4.1 Coincidencias de Vídeo

Seleccionar ajuste de vídeo para ver la siguiente página:



En Coincidencia de vídeo, el usuario puede buscar una cara emparejada de una imagen cargada o una imagen Resultado de la búsqueda.

i. Cargar imagen

Haga clic en  para cargar una imagen con la cara (s) del objetivo para la búsqueda cara. En el panel izquierdo se muestran, la imagen original cargada de destino y la cara (s) detectadas. Los formatos de archivo de imagen soportados son .png y .jpg.

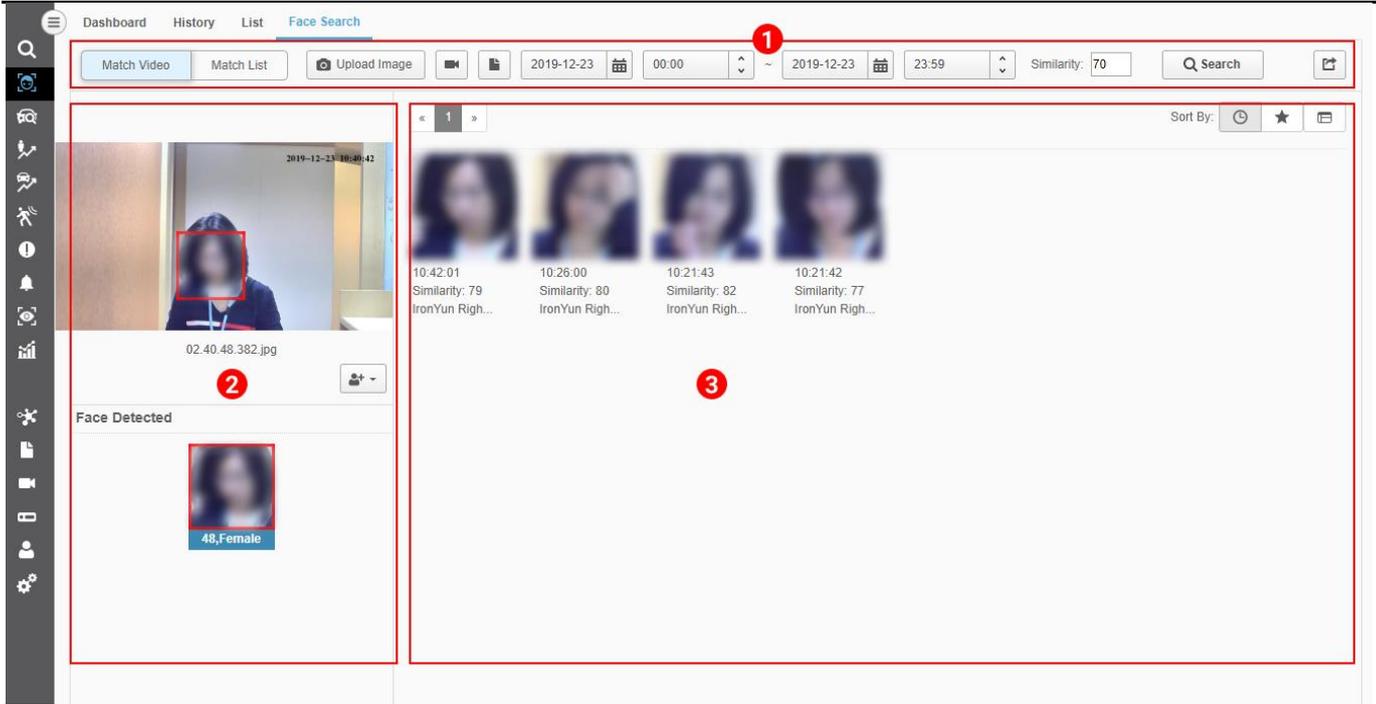
Haga clic en la cara detectada para ver todos los resultados coincidentes en la ventana en el lado derecho.

ii. Búsqueda de vídeo

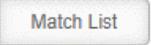
En el reconocimiento facial se puede generar una imagen de resultado de búsqueda de vídeo. Consulte el Capítulo 6.4 Resultados de la búsqueda para obtener más detalles.

Coincidencias de vídeo con un objetivo seleccionado se muestra debajo de la imagen:

F

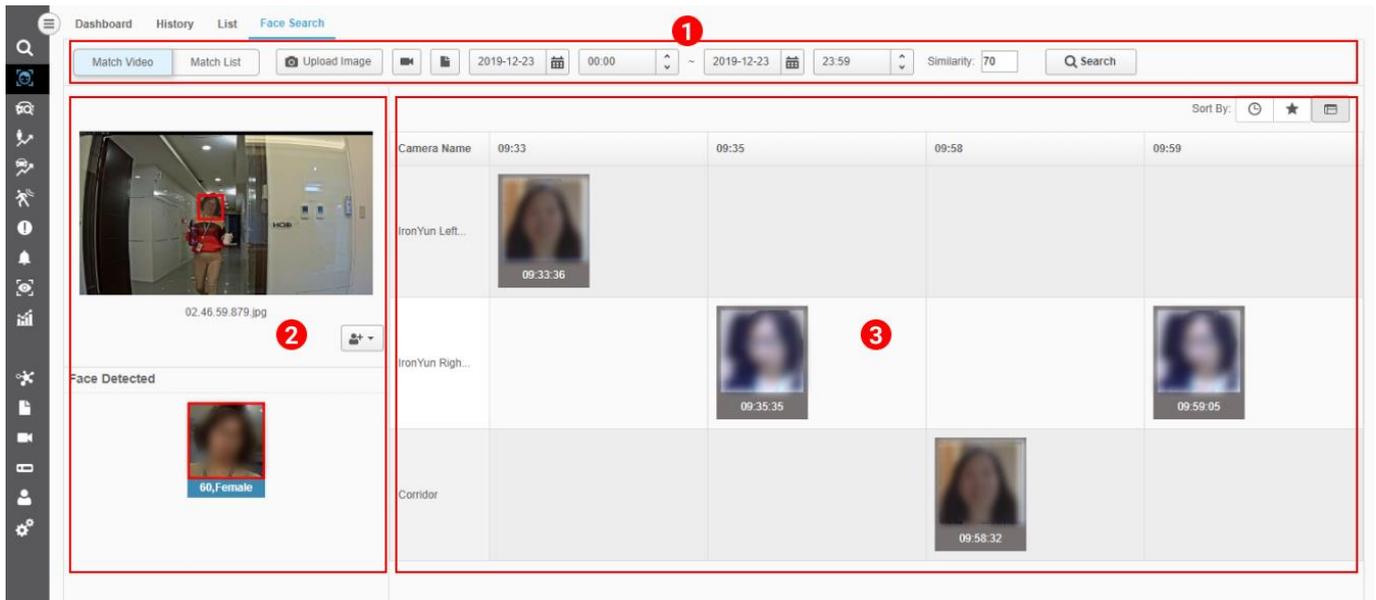


Ventana de Coincidencias de vídeo

No.	Nombre	Descripción
1	Selección consulta	<p>Mostrar las selecciones de criterios de consulta para una búsqueda en la configuración de ajuste de vídeo. Se muestra el botón:  </p> <p>1. Haga clic en  para cargar una imagen desde una unidad local. El sistema mostrará automáticamente el resultado igualado.</p> <p>Nota: La imagen a tamaño máximo de carga: 5 MB, formato: JPEG / PNG</p> <p>2. Opcional: Haga clic en  para definir los criterios de consulta mediante la especificación de la cámara (s).</p> <p>3. Opcional: Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando el archivo (s).</p> <p>4. Opcional: Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando la fecha y la hora.</p> <p>5. Opcional:  por defecto se establece en 70. Los valores de entrada diferentes de acuerdo con la preferencia del usuario. Un número más bajo genera una gama más amplia de las caras coincidentes. Un número más alto genera menos pero más coincidentes con precisión.</p> <p>Haga clic en Buscar Resultados</p> <p>Hacer clic en  para exportar los resultados a un archivo de Excel.</p>
2	Información de la imagen de destino	<p>Muestra la imagen de destino. La imagen de destino puede ser una imagen cargada de una imagen de un resultado de búsqueda de vídeo directorio local o.</p> <p>Mostrar la cara detectada. Toda la cara (s) detectada a partir de la imagen de destino se muestran aquí. Haga clic en una de las caras detectadas para ver su cara emparejado correspondiente (s) en la ventana de resultados en el lado derecho.</p>

		Haga clic en  Crear nueva cara o Añadir a la lista existente
3	Resultado	Muestra el resultado de la cara emparejada (s) a partir de la imagen de destino o una cara seleccionada detectada. Cada resultado de cara muestra el momento en que fue tomada, puntuación de similitud, nombre de la cámara, y el nombre del archivo. Seleccione para ordenar los resultados por tiempo, lista o matriz de cámara en línea de tiempo. Sort By:   

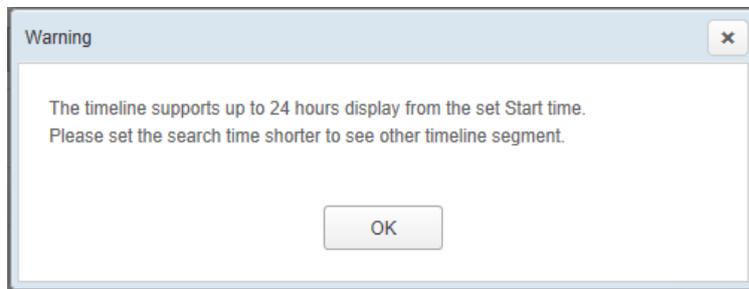
En la página de resultados de ajuste de vídeo, seleccione  para ver los resultados que se muestran en una línea de tiempo tal como se muestra a continuación:



Ventana de coincidencias de video con barra de tiempos

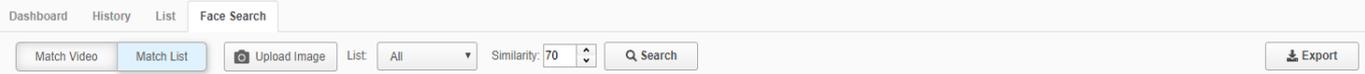
El resultado línea de tiempo puede mostrar hasta segmentos de 24 horas con un máximo de 3 instantáneas por minuto, que se ordenan por la puntuación de similitud. El usuario puede utilizar la matriz de línea de tiempo para realizar un seguimiento de la cara de destino basado en la ubicación de la cámara y el calendario.

Si el programa de búsqueda que los conjuntos de usuarios supera las 24 horas, aparecerá una ventana de advertencia:



7.4.2 Lista de coincidencias

Hay dos opciones en la búsqueda de cara: Lista de las partidas y ajuste de vídeo
Lista de coincidencias es la página por defecto, como se muestra a continuación,



En la lista, el usuario puede buscar una cara emparejada de una imagen cargada o la imagen de un resultado de búsqueda.

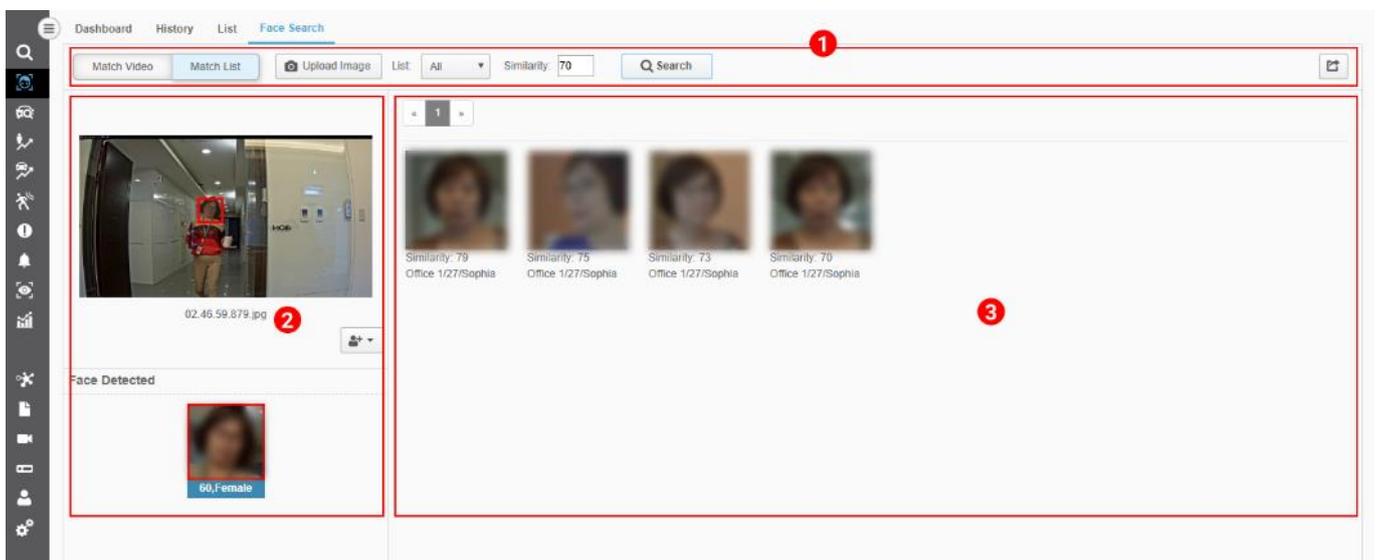
i. Cargar imagen

Haga clic en  para cargar una imagen con la cara (s) del objetivo para realizar la búsqueda. En el panel izquierdo, la imagen original cargada de destino y la cara (s) detectada de la imagen se muestran. Haga clic en la cara detectada, la ventana en el lado derecho mostrará todos los resultados de cara partiendo de la cara detectada seleccionada.

ii. Video Busqueda

partiendo de la cara se puede generar una imagen de resultado de búsqueda de vídeo. Consulte el Capítulo 6.4 Resultados de la búsqueda para obtener más detalles.

Lista de coincidencias muestra la imagen de destino seleccionado como se muestra a continuación:



Ventana Lista de coincidencias

En la lista, el usuario puede seleccionar una cara detectada y encontrar la lista a la que pertenece. Una cara puede pertenecer a varias listas en base a su adaptación en la Lista.

No.	Nombre	Descripción
1	Selección consulta	<p>Mostrar las selecciones de consulta criterios para una búsqueda; en el entorno de lista, el botón se muestra como </p> <ol style="list-style-type: none"> Haga clic en  para cargar una imagen desde un directorio local. El sistema mostrará automáticamente el resultado igualado. Nota: El tamaño máximo soportado y el formato compatible es: 5 MB, formato: JPEG / PNG Opcional: Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando la lista. Opcional:  Por defecto se establece a 70; diferentes valores de entrada de acuerdo a la preferencia del usuario. Un número más bajo genera una gama más amplia de las caras coincidentes. Un número más alto genera menos pero más coincidentes con precisión. <p>Haga clic en Buscar los resultados</p>

		Hacer clic  exportar los resultados como un archivo de Excel.
2	Información de la imagen de destino	<p>Mostrar la imagen de destino. La imagen de destino puede ser una consecuencia de una imagen de video Buscar imagen cargada o.</p> <p>Mostrar la cara detectada. Todas las cara (s) detectada a partir de la imagen de destino se muestran aquí. Haga clic en una de las caras detectadas para ver su cara emparejada correspondiente (s) en la ventana de resultados en el lado derecho.</p> <p>Haga clic en  para crear una nueva cara o Añadir a la lista existente</p>
3	Resultado	<p>Muestra el resultado de cara emparejada (s) a partir de la imagen de destino o una cara seleccionada detectada. Cada imagen de la cara muestra la puntuación de similitud, Lista, ID de destino y el nombre.</p> <p>Sort By:  </p> <p>Seleccione para ordenar los resultados por secuencia de tiempo o una lista especificada.</p>

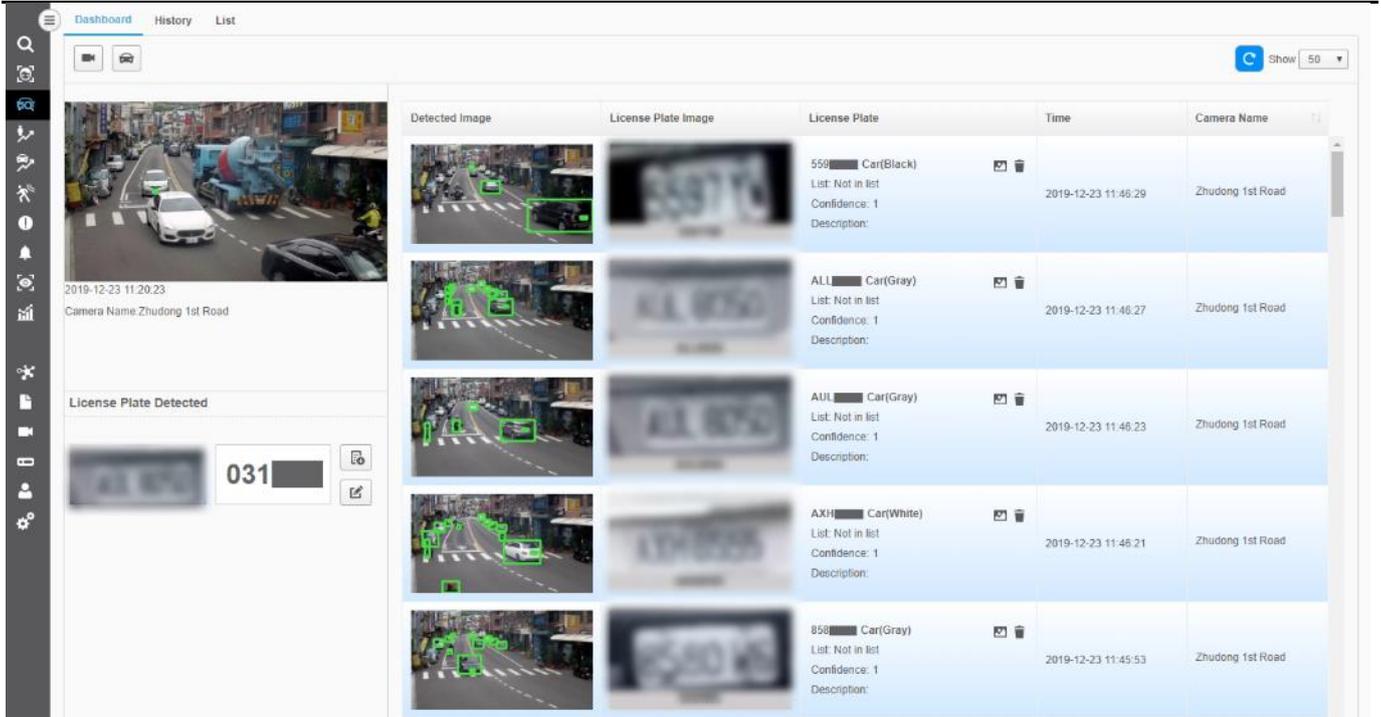
Haga clic en un resultado de imagen de cara en la Lista de coincidencias para abrir una ventana de perfil para obtener más detalles.



Ventana de perfil de reconocimiento facial

8. Reconocimiento de matrículas

Haga clic en la pestaña LPR para ver la ventana de abajo.



Ventana Reconocimiento de matrículas

En la ficha Reconocimiento de matrículas, hay tres subpestañas: tablero de instrumentos, historia, y la lista.

Tablero	Ventana por defecto de reconocimiento de matrículas; permite al usuario ver el tiempo real las matrículas detectadas.
Historia	El usuario Puede buscar y realizar un seguimiento de una placa de matrícula específica en un plazo de tiempo.
Lista	Categorizar las placas de matrícula detectadas en listas categorizados.

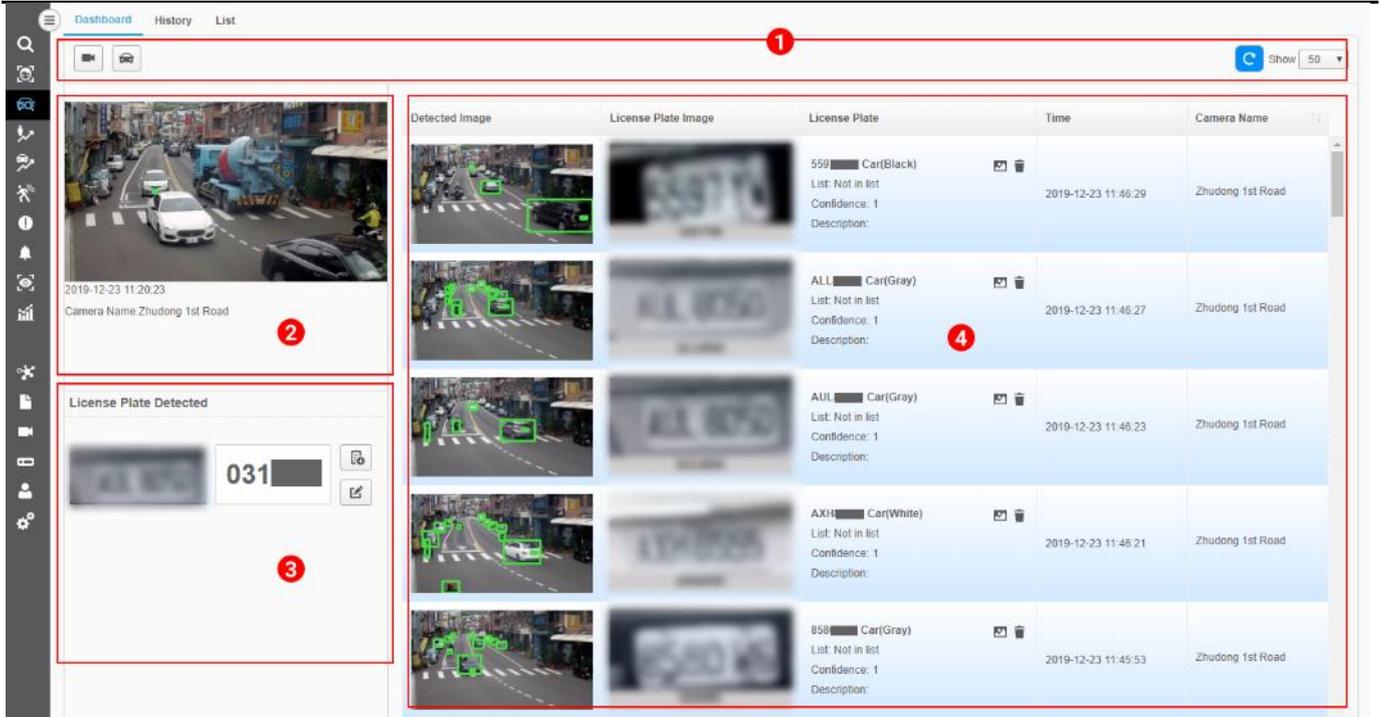
Nota:

Los patrones de número de placa están predefinidos de acuerdo con la región. Aplicar el patrón estándar del país deseado bajo Configuración del sistema> Editor de diseños.

Consulte el Capítulo 21.12 Ajuste para obtener más detalles.

8.1 Tablero de instrumentos

La sub-pestaña Panel es la página por defecto de LPR, como se muestra en la ventana de abajo.



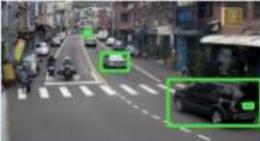
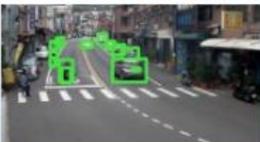
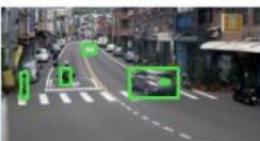
Ventana de paneles LPR

No.	Nombre	Descripción
1	Selección consulta	<p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta mediante la especificación de la cámara (s).</p> <p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando el tipo de vehículo, color, número de placa y la lista (la lista puede ser creada en la pestaña Lista bajo la pestaña LPR).</p> <div data-bbox="454 1131 1098 1624" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <p>Encienda el boton  para asegurarse de que se actualiza automáticamente.</p> <p>El usuario puede seleccionar  para decidir el número de resultados que se muestran en tiempo real en el tablero de instrumentos. Por defecto, se muestran los 50 resultados.</p>
2	vista de pantalla	<p>En la tabla tablero de instrumentos, seleccione el resultado y haga clic en el icono de imagen  para ver la imagen de origen en la vista izquierda. La imagen de origen en pantalla proporciona el nombre del tiempo y de la cámara de la imagen capturada.</p>
3	Placa de Detectada	<p>De acuerdo con la imagen de origen, la zona Detectada muestra la imagen recortada de la matrícula y el número detectado.</p> <p>Hay dos botones adicionales:</p> <p>Haga clic en  para Añadir a la Lista de LPR para agregar el número de placa a una lista en particular.</p>

		Haga clic en  para Modificar el número de la placa si se identifican incorrectamente algunos caracteres de la matrícula detectada.
4	Resultado del tablero de instrumentos	Mostrar el tiempo real de la imagen de la matrícula detectada en orden cronológico. Haga clic en la imagen detectada para ver la página de detalles.

Panel de resultados de reconocimiento de matrículas

El visor muestra, la matrícula de imagen, placa, tipo de vehículo, color, lista, número confianza, descripción, la hora y el nombre de la cámara detectada.

Detected Image	License Plate Image	License Plate	Time	Camera Name
		559  Car(Black) List: Not in list Confidence: 1 Description:	2019-12-23 11:46:29	Zhudong 1st Road
		ALL  Car(Gray) List: Not in list Confidence: 1 Description:	2019-12-23 11:46:27	Zhudong 1st Road
		AUL  Car(Gray) List: Not in list Confidence: 1 Description:	2019-12-23 11:46:23	Zhudong 1st Road
		AXH  Car(White) List: Not in list Confidence: 1 Description:	2019-12-23 11:46:21	Zhudong 1st Road
		858  Car(Gray) List: Not in list Confidence: 1 Description:	2019-12-23 11:45:53	Zhudong 1st Road

Ventana de resultados LPR tablero de instrumentos

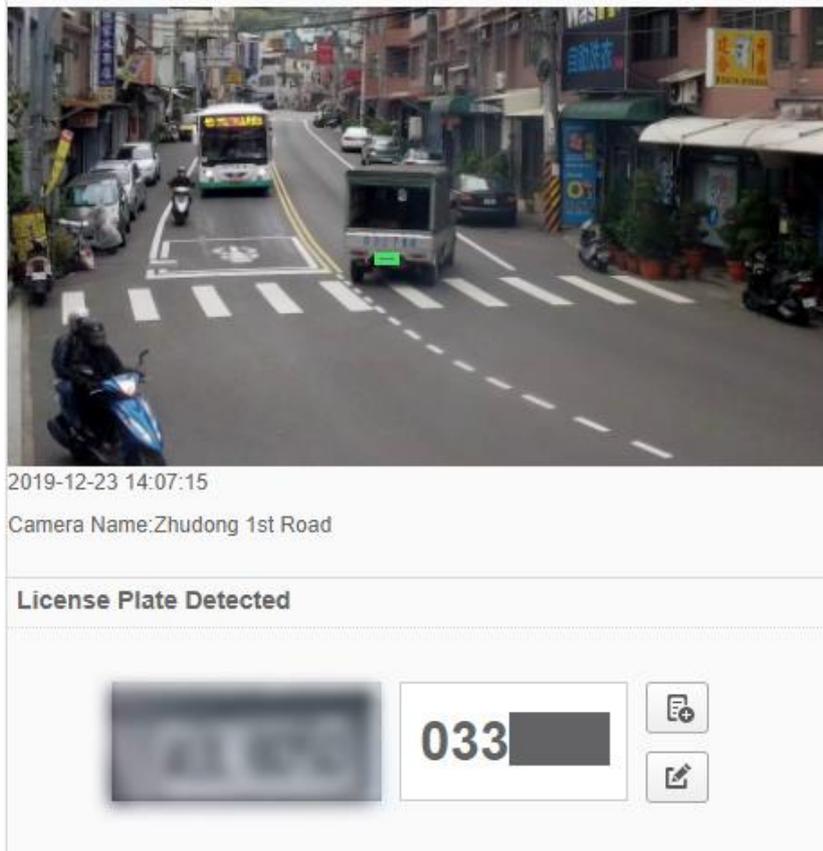
imagen detectada	En miniatura del vehículo detectado; Haga clic para abrir una nueva ventana con información detallada de la imagen detectada.
Placas de Imagen	Miniatura de la imagen recortada de la matrícula; la imagen tiene un banner en la parte inferior con el número detectado. Una bandera azul indica que la matrícula pertenece a una lista, una bandera gris indica que la matrícula no está en una lista.
Placa	Esta sección muestra la siguiente información: número de licencia reconocido por el sistema, tipo de vehículo, el color del vehículo, lista a la que se clasifica el vehículo, el valor de la confianza y la descripción en los registros anteriores. Haga clic en  para activar la imagen de origen en el panel izquierdo. Haga clic en  para borrar el registro de resultados. Nota: El valor de confianza indica la precisión con la que el sistema reconoce la imagen detectada como una placa de matrícula. El valor máximo es 1.
Hora	Momento de la detección de la placa de matrícula.

Nombre de la cámara	Cámara que capturó la imagen de la matrícula.
---------------------	---

Vista de pantalla de reconocimiento de matrículas

Para activar la pantalla de la izquierda, seleccione un resultado LPR y haga clic en el icono de imagen  en la columna de la placa de matrícula.

Una vez que se selecciona una placa de matrícula, la pantalla izquierda mostrará la imagen original de la imagen detectada. La pantalla también muestra el número de placa recortada detectada y botones funcionales como se muestra a continuación.



Haga clic en el boton  para **añadir a la Lista de LPR: haga clic en el botón para guardar el número de placa y asignarla a una lista.**

Add to LPR List ✕

*License Plate:

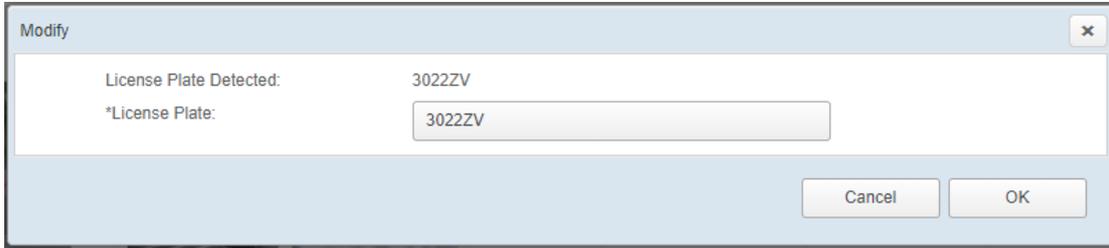
*List:

Description:

Ventana de Añadir a listas de LPR

En el cuadro de la ventana de Agregar a Lista de LPR, el usuario puede seleccionar la lista en el menú desplegable y añadir una descripción para referencia futura. Una vez que se añade una placa de matrícula a una lista, los nuevos datos aparecerán en el tablero de instrumentos.

Haga clic en el  botón para Modificar el número de la placa con un nuevo conjunto de caracteres de la placa de licencia, como se muestra en la ventana de abajo.

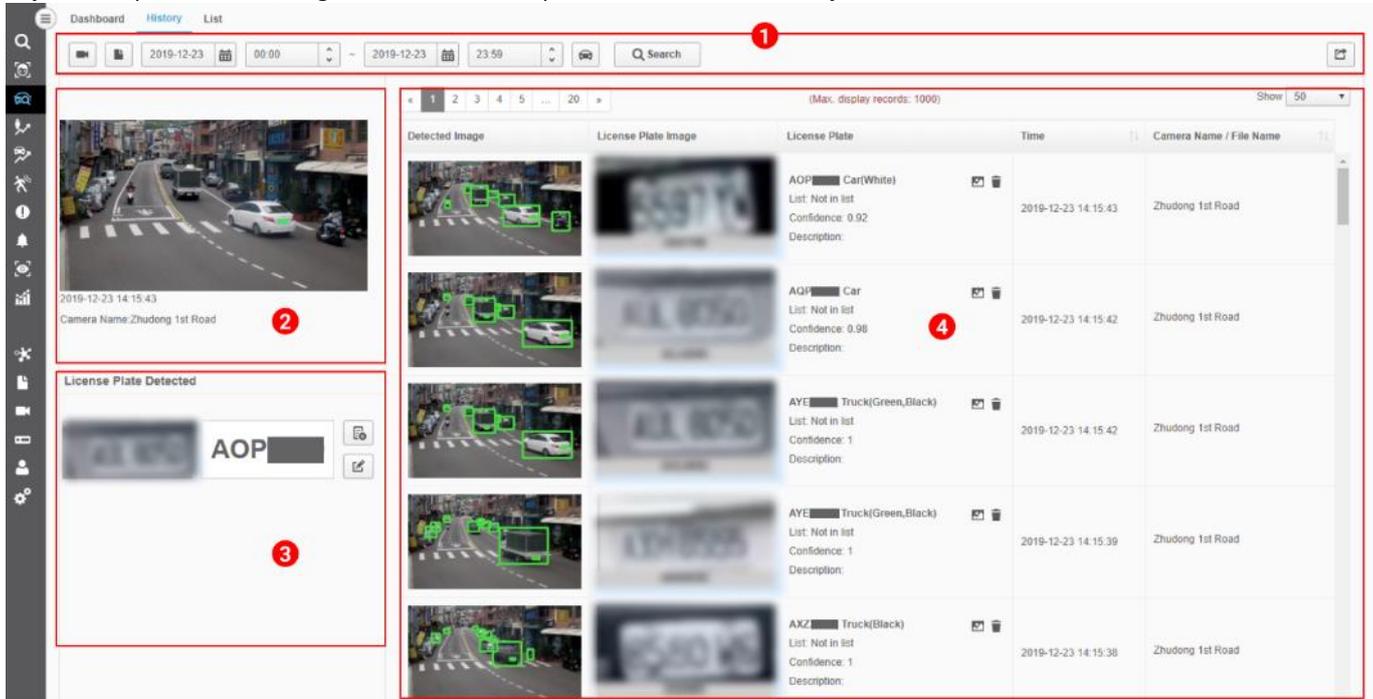


Ventana modificar LPR

Nota: Modificar se puede utilizar cuando el usuario encuentra una placa de matrícula inexacta en comparación con la imagen detectada. En los casos de uso particulares, el usuario puede modificar el número de la placa correspondiente al número de placa real. Sin embargo, una vez que se modifica la matrícula, su anterior registro de libro desaparecerá (si tiene uno). Si la nueva placa de matrícula modificado ya existe en una lista, la nueva placa de matrícula modificada automáticamente será incluido en la lista existente.

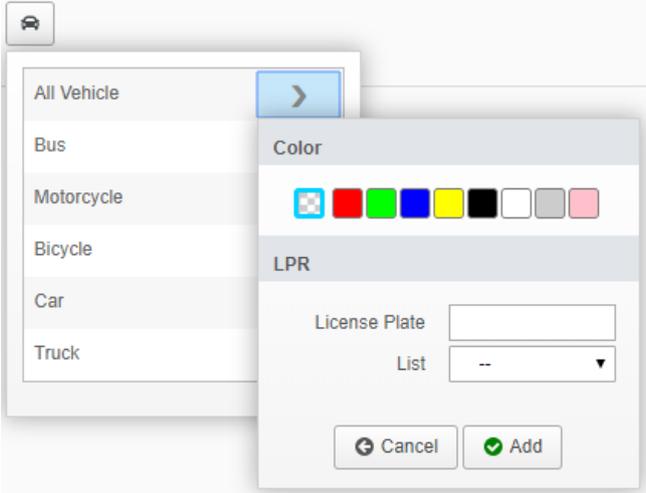
8.2 Historico

Bajo las subpestañas LPR, haga clic en el historial para ver la ventana de abajo.



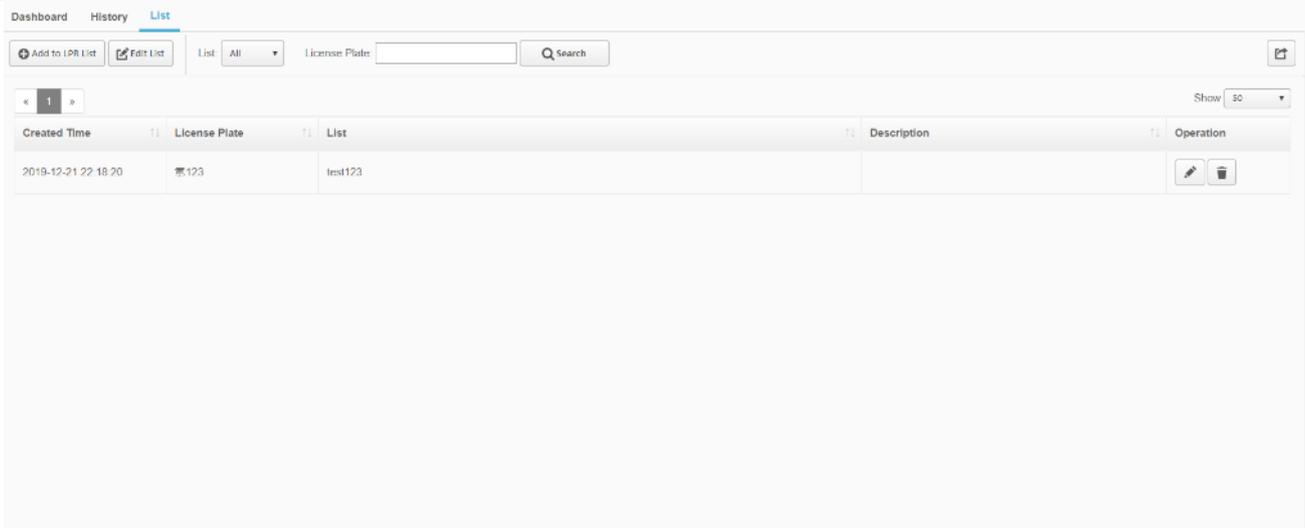
Ventana Historico de LPR

No.	Nombre	Descripción
1	Selección consulta	Mostrar las selecciones de criterios de consulta para una búsqueda Haga clic en  para definir los criterios de consulta mediante la especificación de la cámara (s).

		<p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando el archivo (s).</p> <p>Haga clic en <input type="text" value="2018-04-10"/>  <input type="text" value="11:41"/>  para definir los criterios de consulta especificando la fecha y la hora.</p> <p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando el tipo de vehículo, color, número de placa y la lista (lista puede ser creada en la pestaña Lista bajo LPR).</p>  <p>Haga clic en  para ver el resultado</p> <p>Haga clic en  para exportar los resultados como un archivo de Excel.</p>
2	vista de pantalla	<p>En el panel de control, seleccione el resultado y haga clic en el icono de imagen  para ver la imagen de origen en la vista izquierda. La imagen de origen en pantalla proporcionará el tiempo y el nombre de la cámara de la imagen capturada.</p>
3	Placa Detectada	<p>De acuerdo con la imagen de origen, el área de la matrícula Detectada mostrará la imagen recortada de la matrícula y el número detectado. Hay dos botones adicionales:</p> <p>Haga clic en  para añadir a la Lista de LPR para agregar el número de placa a una lista en particular.</p> <p>Haga clic en  para modificar para cambiar el número de placa, en el caso de la placa de matrícula detectada sea errónea.</p>
4	Historia LPR Resultado	<p>Mostrar los resultados de la matrícula de acuerdo con los criterios de la consulta. Haga clic en la imagen para ver la pagina de detalles detectados. En la Historia de LPR, los resultados de la matrícula capturados son de ambas cámaras y archivos.</p>

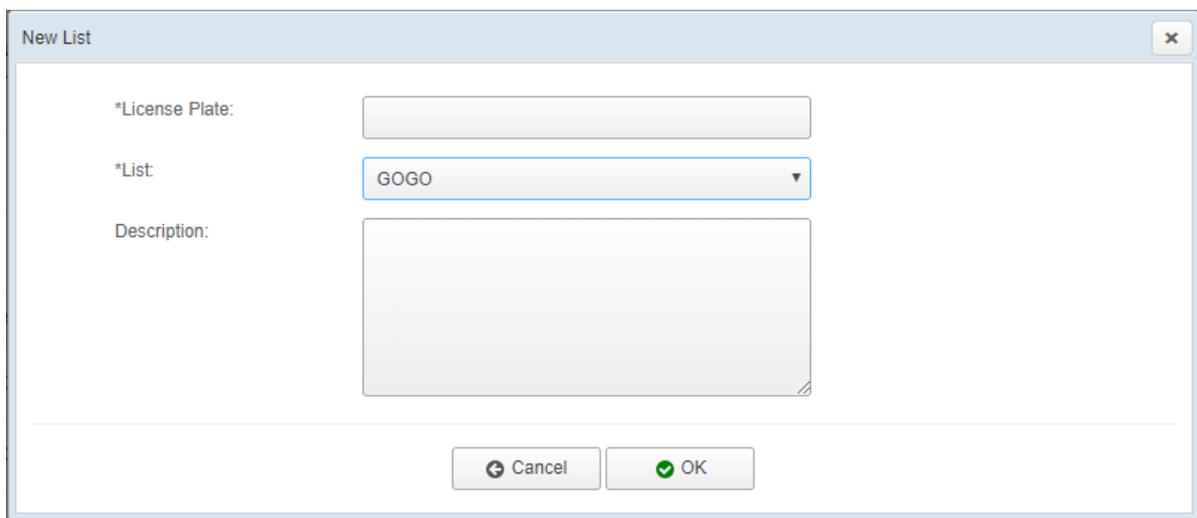
8.3 Lista

Bajo las subpestañas LPR, haga clic en Lista para ver la ventana de abajo.



Ventana Lista LPR

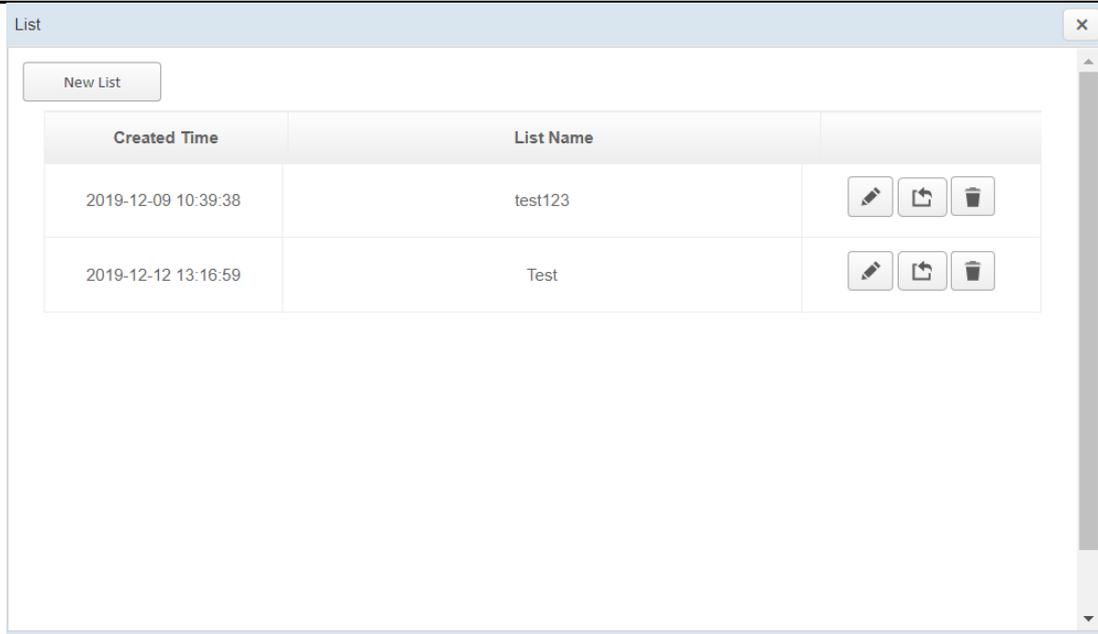
Haga clic en el botón Agregar a la lista de LPR para añadir un número de la placa a la lista.



Ventana de nueva Lista

En el cuadro Agregar a la ventana de la lista, el usuario puede seleccionar una lista en el menú desplegable y añadir la descripción para mayor referencia.

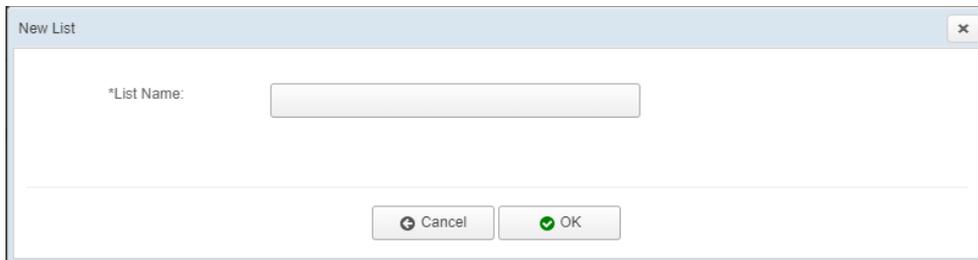
Haga clic en Editar lista para ver la ventana de la lista a continuación:



Ventana Lista LPR

En esta ventana, el usuario puede ver todas las listas disponibles LPR, editar (cambio de nombre) o eliminar una lista existente accionando los botones en la columna de la derecha. El botón de importar  está disponible para importar una gran cantidad de datos de la matrícula en una sola lista (La importación de datos por lotes requiere UTF-8 en el formato de archivo .txt y nombre de archivo Inglés). El tamaño de archivo máximo permitido es de 20 MB.

Haga clic en el botón en la parte superior izquierda para crear una nueva lista, como se muestra a continuación.



Nueva Lista de LPR

Introduzca el nuevo nombre de la lista y haga clic en Agregar para aplicar a la lista. Una vez que una nueva lista se ha agregado, aparecerá como una de las opciones de la lista en la ventana de lista. Cada lista puede almacenar hasta 200 entradas.

El usuario puede buscar una matrícula específica mediante el filtrado de la lista y de la matrícula. Selección de consulta:



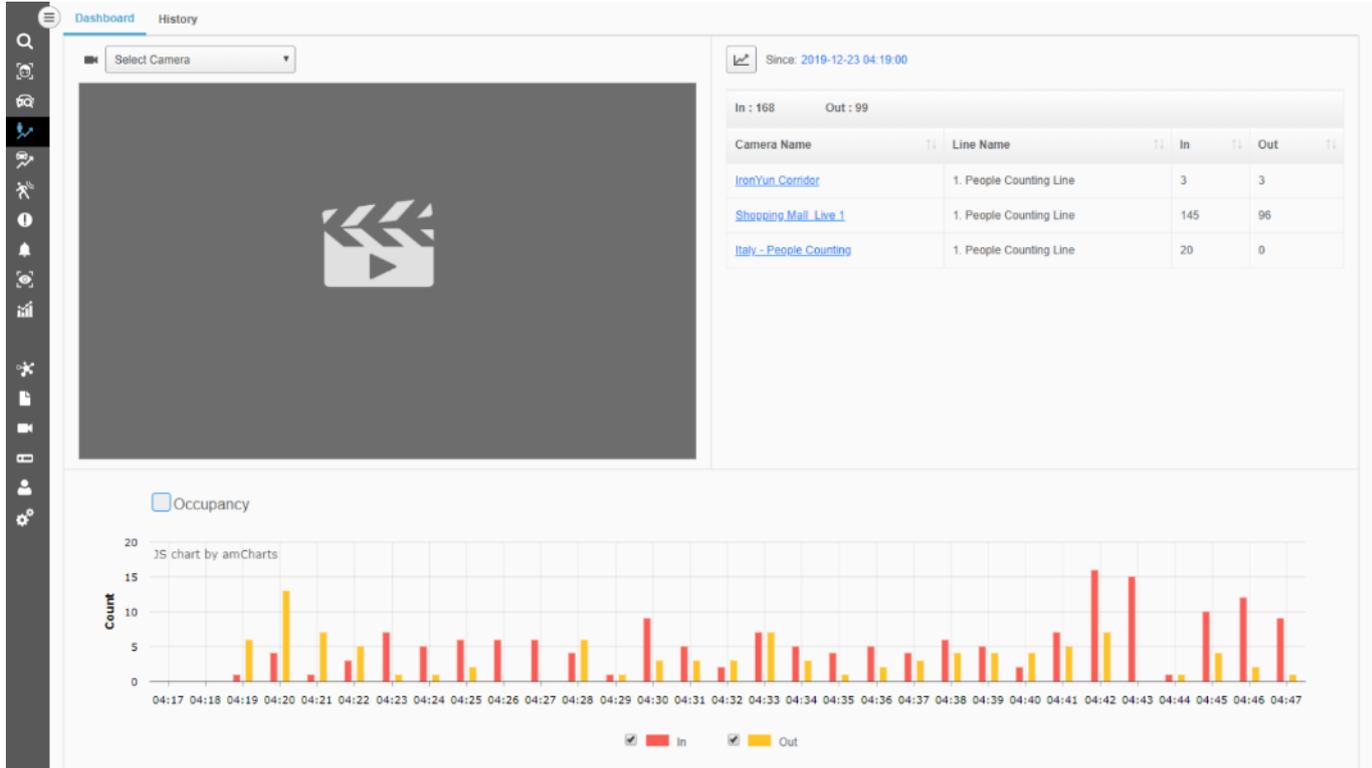
1. Opcional: Haga clic en la lista para seleccionar los criterios de consulta especificando la lista
2. Opcional: Entrada de una placa de matrícula para definir los criterios de consulta especificando el número de la matrícula.

Haga clic en Buscar para ver los resultados disponibles.

Haga clic en  para exportar los resultados como un archivo de Excel.

9. Conteo de personas

Haga clic en la pestaña de recuento para ver la ventana de abajo; Por defecto, esta es el Tablero de Conteo de Personas .



Ventana de Conteo de personas

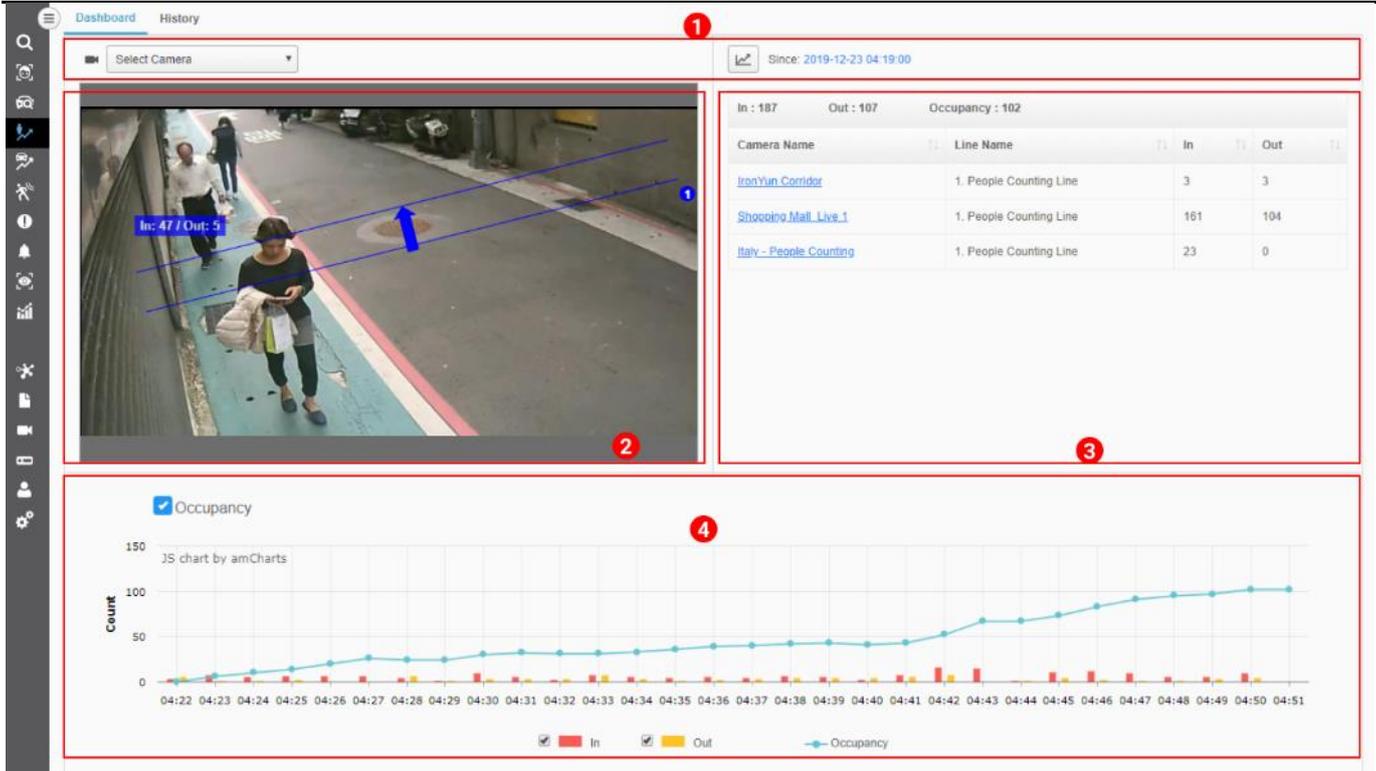
En el conteo de personas, hay dos subpestañas: Tablero de instrumentos e Histórico.

Tablero	Página por defecto del contador de personas; permite al usuario ver el conteo directo de las personas que entran y salen de un área especificada.
Histórico	El Usuario Puede buscar y realizar un seguimiento del número de personas que entran y salen de la zona especificada en el plazo deseado.

Nota:
La Configuración de conteo se define en la opción de configuración avanzada de cámaras.

9.1 Tablero de instrumentos

La sub-pestaña Panel es la página por defecto de conteo de personas, como se muestra a continuación.



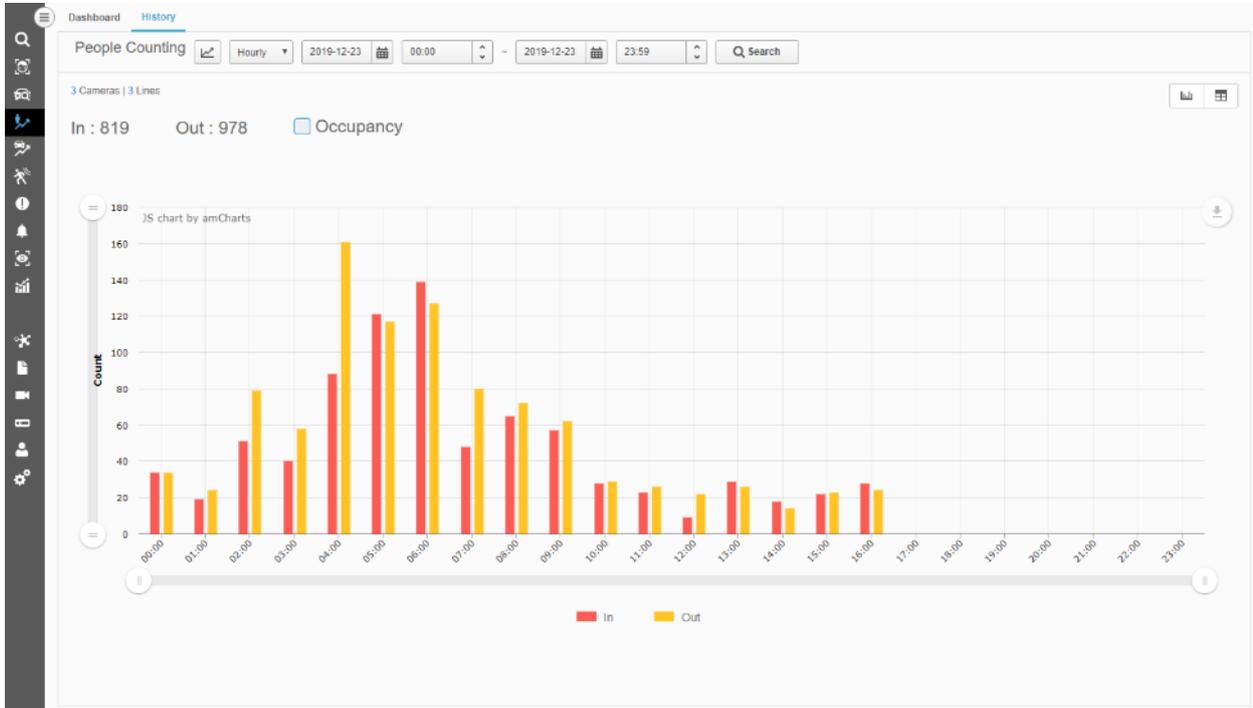
Tablero de Recuento de personas

El tablero de conteo de personas muestra en directo el conteo de personas con un gráfico estadístico para mostrar los resultados cada minuto. Los programas de conteo de personas del tablero de instrumentos de un conteo directo de las personas con un gráfico estadístico para mostrar los resultados de cada minuto.

No.	Nombre	Descripción
1	Selecciones de consulta	Haga clic en  para ver la cámara (s) disponible en el menú desplegable; seleccionar las cámaras para ver en la pantalla inferior. Haga clic en  para abrir una nueva ventana para la selección del conjunto de líneas; la ventana de selección de líneas mostrara todas las cámaras con las líneas de configuración y numero de etiqueta. Pulse la caja de selección habilitar para la configuración de las líneas en el tablero del conteo de personas. Pulse en la cámara subrayada para activar la pantalla de la derecha para ver la configuración de las líneas. El nombre de línea marcada será mostrada en el tablero para el conteo de personas a tiempo real.
2	Visualización de cámara	Visualizar la imagen en directo de la cámara seleccionada, incluyendo la configuración de la línea para medir el número de personas que pasa de un área especificada. El usuario puede seleccionar la cámara en función de la barra de menú inferior de la pantalla o pulse una de las cámaras de la parte derecha de la pantalla..
3	Tabla de Conteo de personas	La fila superior de números de entrada y salida indican el número total de personas que se desplazan hacia adentro y hacia afuera de la línea configurada en la tabla inferior En el Panel, seleccione y haga clic en uno de los nombres de las cámaras en color azul subrayado para ver una vista en vivo a la izquierda. La tabla muestra el nombre de la cámara, el nombre de la línea, y el horario de las personas que entran / salen de línea configurada.
4	Gráfico de Conteo de personas	El gráfico muestra el conteo en vivo del número de personas que entran/salen basado en la configuración de la línea en la tabla inferior. El gráfico se actualiza cada minuto, por lo que el usuario también puede ver el aforo habilitando la casilla de verificación en la parte superior izquierda de la gráfica. Cuando se comprueba el aforo, el gráfico y la tabla mostrará también el aforo. Pase el ratón sobre el gráfico para ver información detallada.

9.2 Histórico

En el conteo de personas, pulse en Historia para ver la ventana inferior.



En histórico de conteo de personas, el grafico de barras es mostrado en la ventana por defecto..



Histórico de conteo de personas

No.	Nombre	Descripción
-----	--------	-------------

1	Selecciones de consulta	<p>Muestra las selecciones de criterios de consulta para una búsqueda</p> <p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta para una línea especificada.</p> <p>Haga clic en  para definir la consulta en un marco de tiempo: por hora, día, semana o mes.</p> <p></p> <p>Haga clic para definir los criterios de consulta especificando el tiempo; basado en un marco de tiempo por hora, día, semana o mes, el resultado que se muestra puede variar. Haga clic en Buscar para ver el resultado.</p>
2	información de la pantalla	<ol style="list-style-type: none"> Basándose en la línea seleccionada para cada cámara (s), el número de línea seleccionada (s) y la cámara (s) se indicara en la esquina superior izquierda para referencia del usuario. Marque la casilla de ocupación para permitir la visualización de ocupación en el gráfico y la tabla superior. Los valores agregados de entrada / salida dentro del plazo de consultas; La ocupación también se puede mostrar en caso de haberse seleccionado.  En Histórico de Conteo de personas, hay dos tipos de resultados: Gráfico de barras y Lista en tabla . Haga clic en el icono correspondiente para cambiar la pantalla.
3	Histórico de Resultados	<p>Después de que el usuario ha completado los criterios de consulta haga clic en Buscar, se mostrara el histórico del conteo de personas según el criterio definido.</p> <p>El grafico de de barras de resultados, el usuario puede descargar el archivo como PDF o JPG.</p> 

Compruebe el aforo para ver el aforo en el gráfico; pase el ratón sobre el gráfico para ver información más detallada.

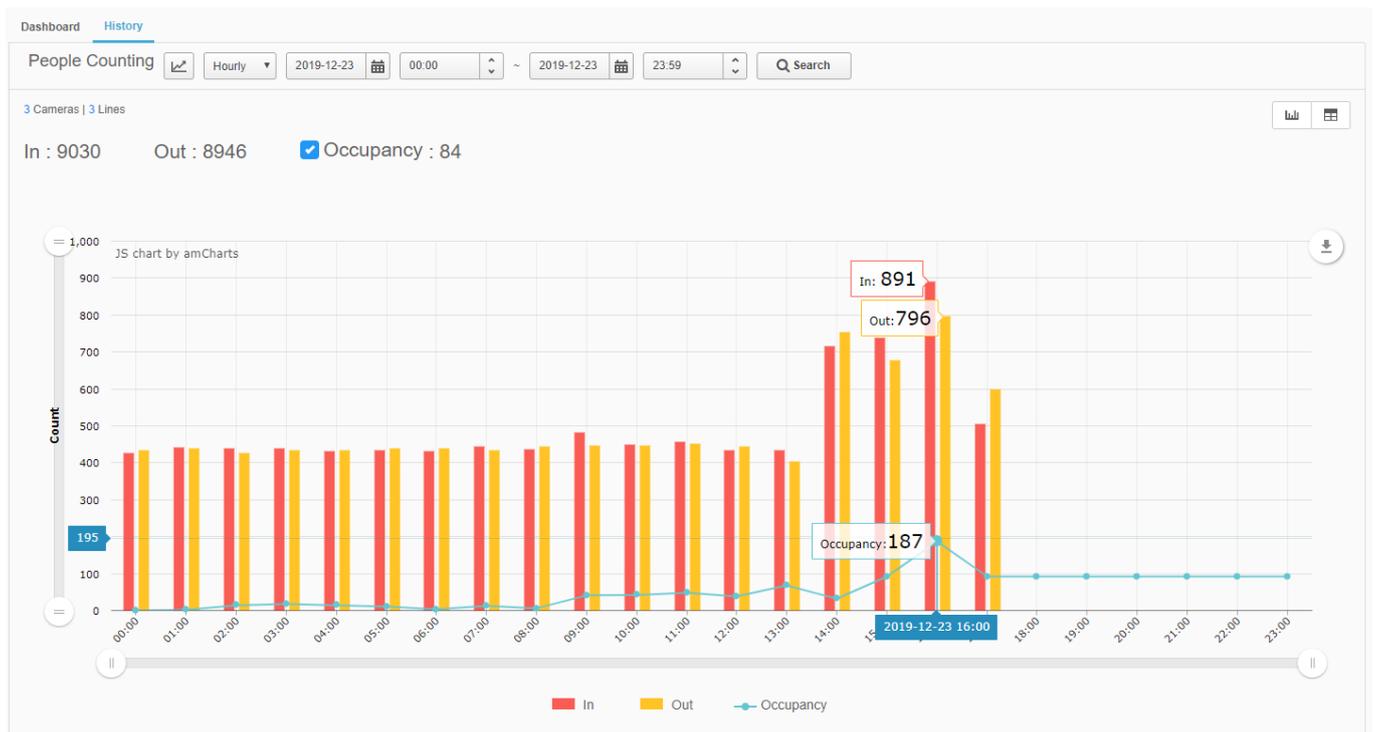


Grafico Histórico de conteo de personas

Haga clic en el icono de Vista de lista para cambiar el tipo de visualización.



Para visualización de lista, haga clic en el botón Exportar para descargar la tabla como un archivo de Excel y confirme antes la configuración si quiere que este dato también se exporte en la tabla de Histórico.

Dashboard **History**

People Counting  Hourly 2019-12-23 00:00 ~ 2019-12-23 23:59

3 Cameras | 3 Lines  

In : 8977 Out : 8912 Occupancy : 65

Time	In	Out	Occupancy
2019-12-23 00:00:00	427	435	0
2019-12-23 01:00:00	442	440	2
2019-12-23 02:00:00	438	426	14
2019-12-23 03:00:00	438	434	18
2019-12-23 04:00:00	431	435	14
2019-12-23 05:00:00	435	438	11
2019-12-23 06:00:00	431	439	3
2019-12-23 07:00:00	445	435	13
2019-12-23 08:00:00	436	443	6
2019-12-23 09:00:00	482	447	41
2019-12-23 10:00:00	448	447	42
2019-12-23 11:00:00	458	452	48
2019-12-23 12:00:00	435	445	38
2019-12-23 13:00:00	434	404	68
2019-12-23 14:00:00	717	753	32
2019-12-23 15:00:00	738	678	92

Tabla de Histórico de conteo de personas

Tiempo de comienzo/fin de histórico de conteo de personas

Cada hora

Por defecto comienza desde [de hoy] 00:00:00 y al final con [hoy] 23:59:59.

- visualización de datos máximo es de 168 horas (7 días).
- Inicio de HH: 00:00 para cada hora

Diario

Por defecto comienza desde [día 1 de este mes] 00: 00: 00: 00 y terminan con [último día de este mes] 23:59:59.

- visualización de datos máximo es de 93 días (3 meses).
- Inicio de 00:00:00 cada día.

Semanal

Empieza desde [primera semana de este año] 00:00:00 y al final con [la última semana de este año] 23:59:59. Por ejemplo, el domingo 1 de 2019 es el 6 de enero, así que la semana 1 de 2019 se inicia a partir de 30/12/2018 a 05/01/2019.

- Visualización de datos máximo es de 1 año.
- La semana de partida puede variar dependiendo del primer domingo del año.

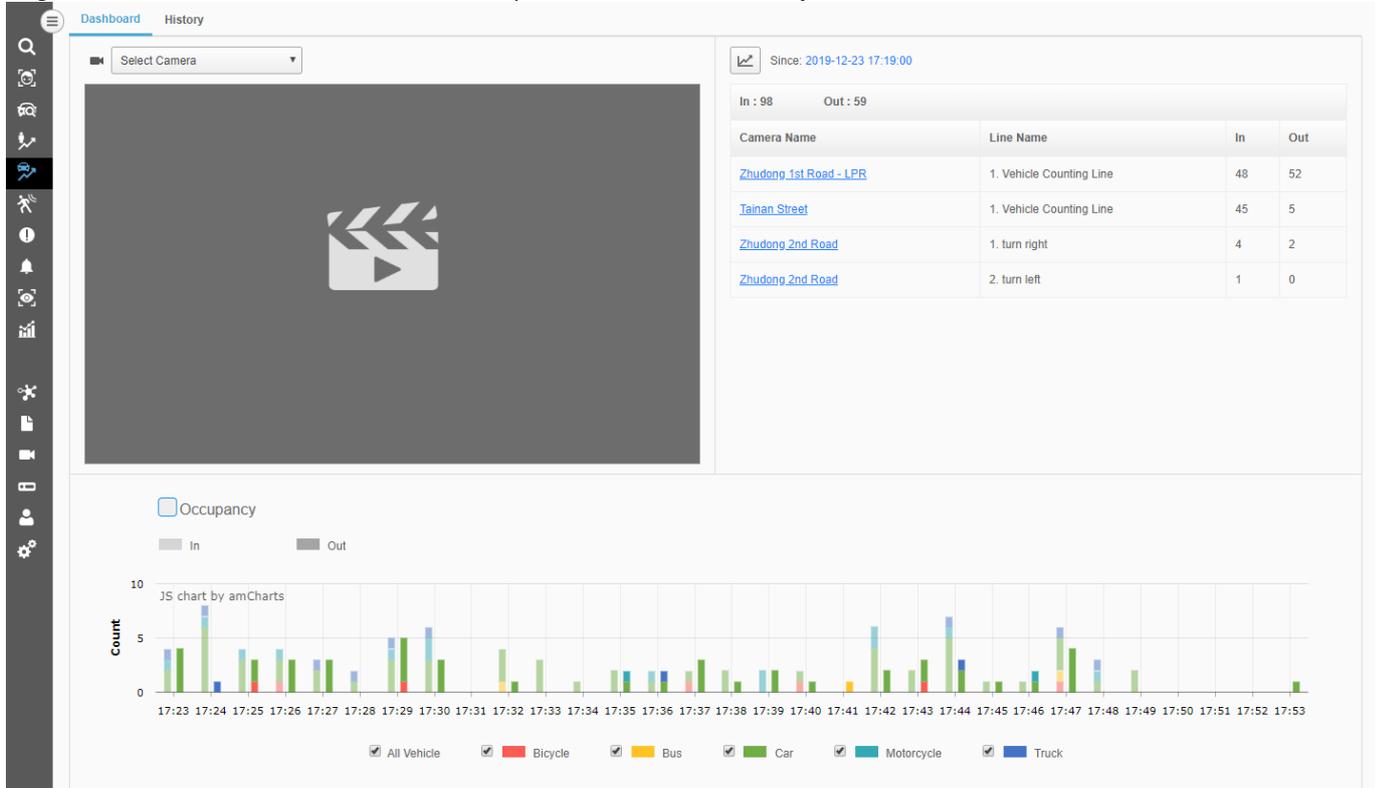
Mensual

Empieza desde [1er día-1 de enero del presente año] 00:00:00 y al final con [último día-31 de diciembre de este año] 23:59:59.

- visualización de datos máximo es de 3 años.
- Inicio desde el día 1 de cada mes.

10. Conteo de vehículos

Haga clic en el icono de recuento de vehículos para ver la ventana de abajo,



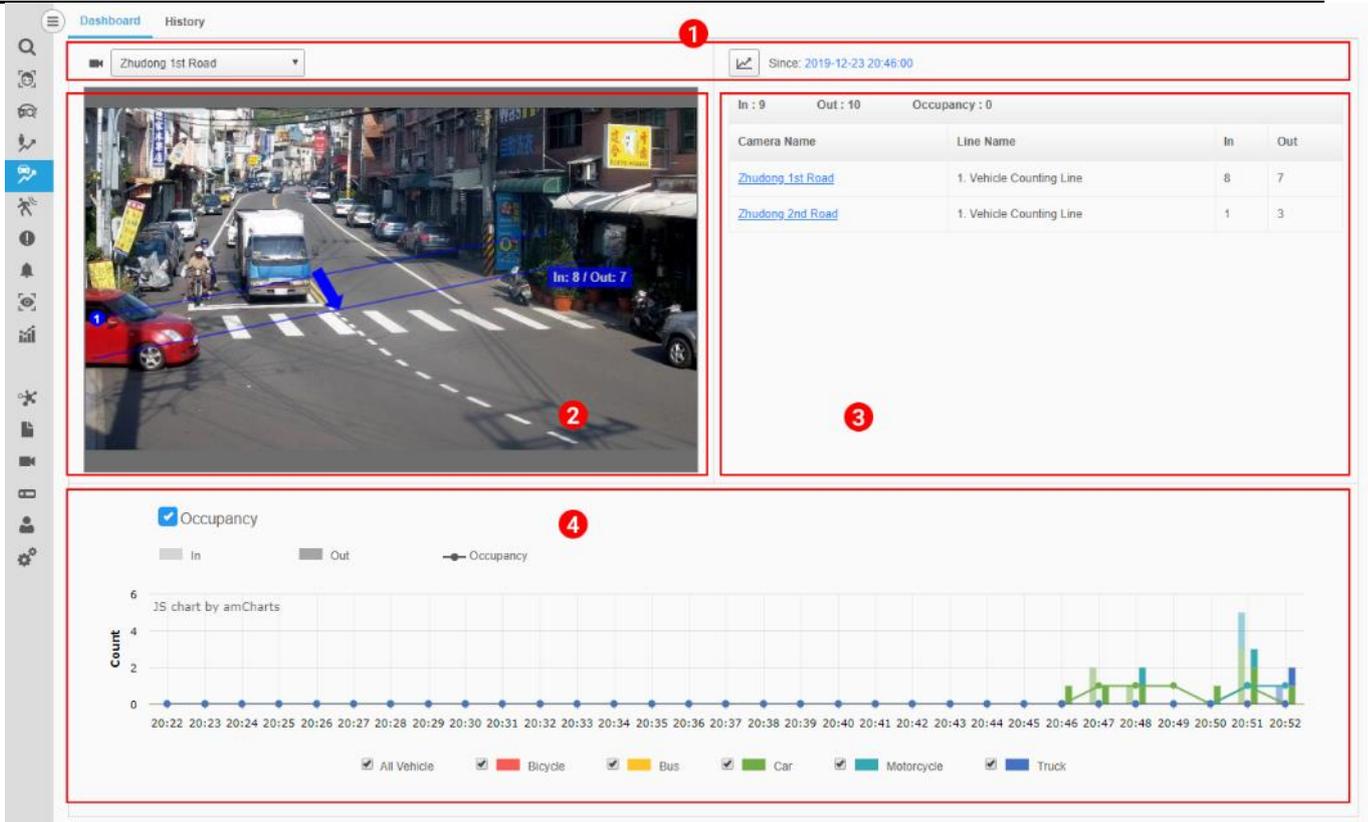
Conteo de vehículos

En la pestaña de conteo de vehículos, hay dos subpestañas: Tablero de instrumentos e Historia

Tablero	El tablero de conteo de vehículos permite al usuario ver el conteo directo de los vehículos que entran y salen de un área especificada.
Histórico	El usuario puede buscar y realizar un seguimiento del número de vehículos que entran y salen del área especificada basándose en el plazo deseado.

10.1 Tablero

La sub-pestaña Panel es la página por defecto del conteo de vehículos, como se muestra a continuación.



Panel del conteo de vehículos

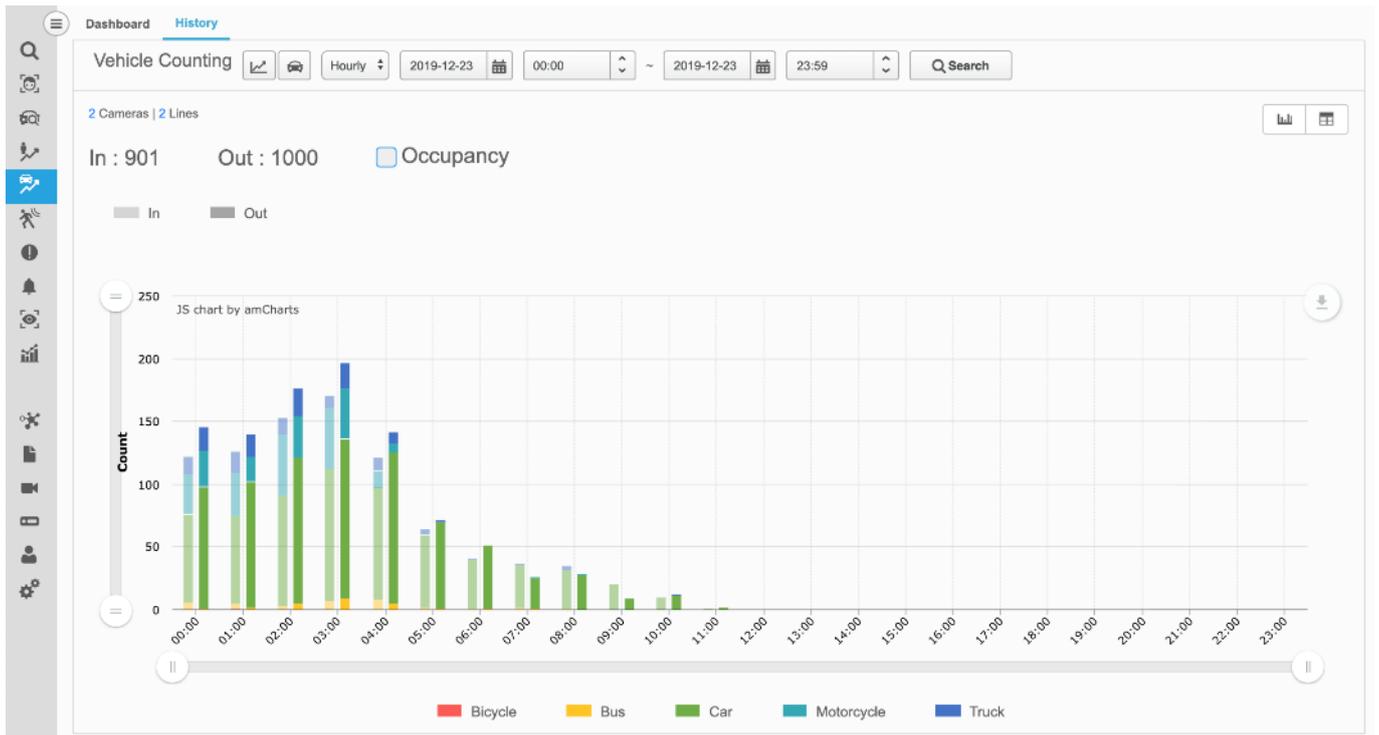
El Tablero de conteo de vehículos muestra el conteo en vivo de vehículos con un grafico de estadísticas para ver el resultado por minuto.

No.	Nombre	Descripción
1	Selecciones de consulta	<p>Haga clic en  para ver la cámara (s) disponible en el menú desplegable; seleccione la cámara para ver en la pantalla inferior.</p> <p>Haga clic en  para abrir una nueva ventana para la selección de la línea. La ventana de seleccionar línea muestra la lista de cámaras con las líneas configuradas y la etiqueta de numero. Pulse la confirmación para activar la línea en el tablero de conteo de vehículos. Haga clic en el nombre de la cámara subrayada para activar la pantalla de la derecha para ver la línea configurada.</p> <p>El Nombre de la línea marcada aparecerá en la tabla del tablero para el recuento de vehículos en directo.</p>
2	Visualización de la cámara	<p>Muestra la visualización en directo de la cámara seleccionada, la vista en directo muestra la línea configurada usada para medir el numero de vehículos que pasan a través del área especificada.</p> <p>El usuario puede seleccionar la cámara basándose en el menú de la parte superior de la pantalla o pulsar sobre uno de los Nombres de Cámara de la tabla de la derecha.</p>
3	Grafico de conteo de vehículos	<p>Los números de entrada y salida en la fila superior indican el número total de vehículos que se mueven a lo largo de las direcciones de entrada y salida de la línea seleccionada que se muestran en la siguiente tabla.</p> <p>En la tabla del tablero, seleccione y haga clic en uno de los nombres de las cámaras en color azul subrayado para ver la imagen en directo de la izquierda. La tabla muestra el nombre de la cámara, y el nombre de la línea, y el tiempo de tiempo de entrada / salida para la línea configurada.</p>
4	Grafico de conteo de Vehículos.	<p>El gráfico muestra el recuento en vivo del número de vehículos en movimiento hacia dentro / o hacia fuera con respecto a la línea seleccionada en la tabla anterior. El gráfico se genera cada minuto; el usuario también puede ver el valor de ocupación si activa antes la casilla de verificación en la parte superior izquierda del gráfico.</p> <p>Pase el ratón sobre el gráfico para ver información más detallada. En el tablero de conteo de vehículos, hay 5 tipos de vehículos: bicicleta, autobús, coche, motocicleta y camión. El usuario</p>

puede hacer clic en la leyenda para activar o desactivar cualquier tipo de vehículo en el gráfico. Por defecto, se seleccionan Todos los vehículos.

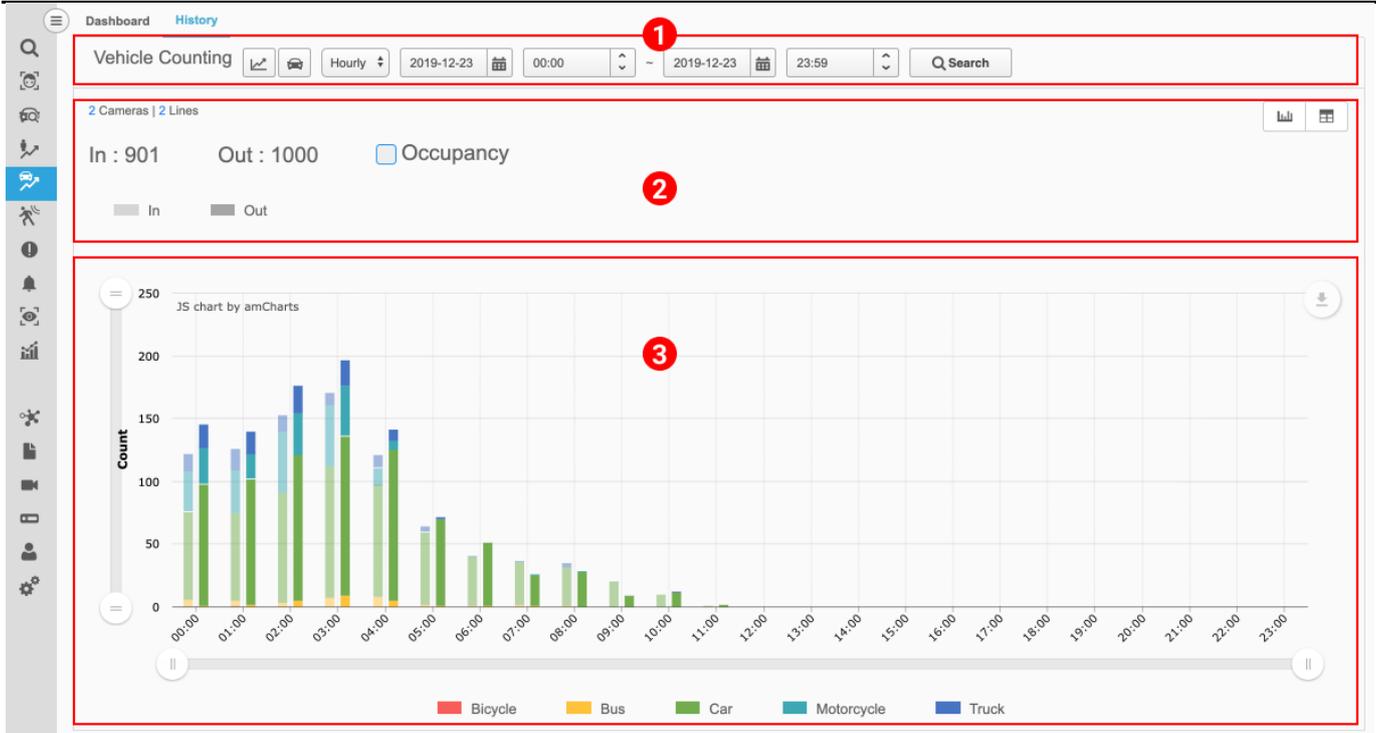
10.2 Historico

Bajo Conteo de vehículos, haga clic en el historial para ver la ventana inferior.

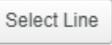


Histórico de Conteo de vehículos

En el Histórico de conteo de vehículos, el gráfico de barras es la ventana por defecto.



Histórico de Conteo de vehículos

No.	Nombre	Descripción
1	Selecciones de consulta	<p>Mostrar las selecciones de criterios de consulta para una búsqueda</p> <p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando la línea.</p> <p>Haga clic en  para seleccionar el tipo de vehículo para la consulta.</p> <p>Haga clic en  para definir el periodo de tiempo<. por hora, día, semana o mes.</p> <p></p> <p>Haga clic para definir los criterios de consulta especificando el tiempo; basado en la consulta del periodo de tiempo<. por hora, día, semana o mes, el resultado que se muestra puede variar.</p> <p>Haga clic en Buscar para ver el resultado.</p>
2	Mostrar información	<p>Basándose en la línea seleccionada para cada cámara, se indica el número de líneas y las cámaras seleccionadas en la esquina superior izquierda como referencia para el usuario.</p> <p>Marque la casilla de ocupación para permitir la visualización de ocupación en el gráfico y la tabla inferior.</p> <p>Los valores de entrada / salida se agregan dentro del plazo de consultas. La ocupación se visualiza en caso de que se haya seleccionado previamente.</p> <p>En Histórico de conteo de vehículos, hay dos tipos de resultados: Gráfico de barras y la tabla de datos. Haga clic en el icono correspondiente para cambiar el tipo de visualización.</p> <p>Display by:  </p>
3	Histórico de Resultados	<p>Después de que el usuario complete los criterios de consulta y haga clic en Buscar, se muestra el historial de recuento de vehículos de los criterios dados.</p> <p>Para el resultado de gráfico de barras, el usuario puede descargar el archivo como PDF o JPG.</p>



En Histórico de conteo de vehículos, la pantalla de gráfico de barras es la ventana por defecto. Active Ocupación para ver el valor de ocupación en el gráfico y Pase el ratón sobre el gráfico para ver la información más detallada.

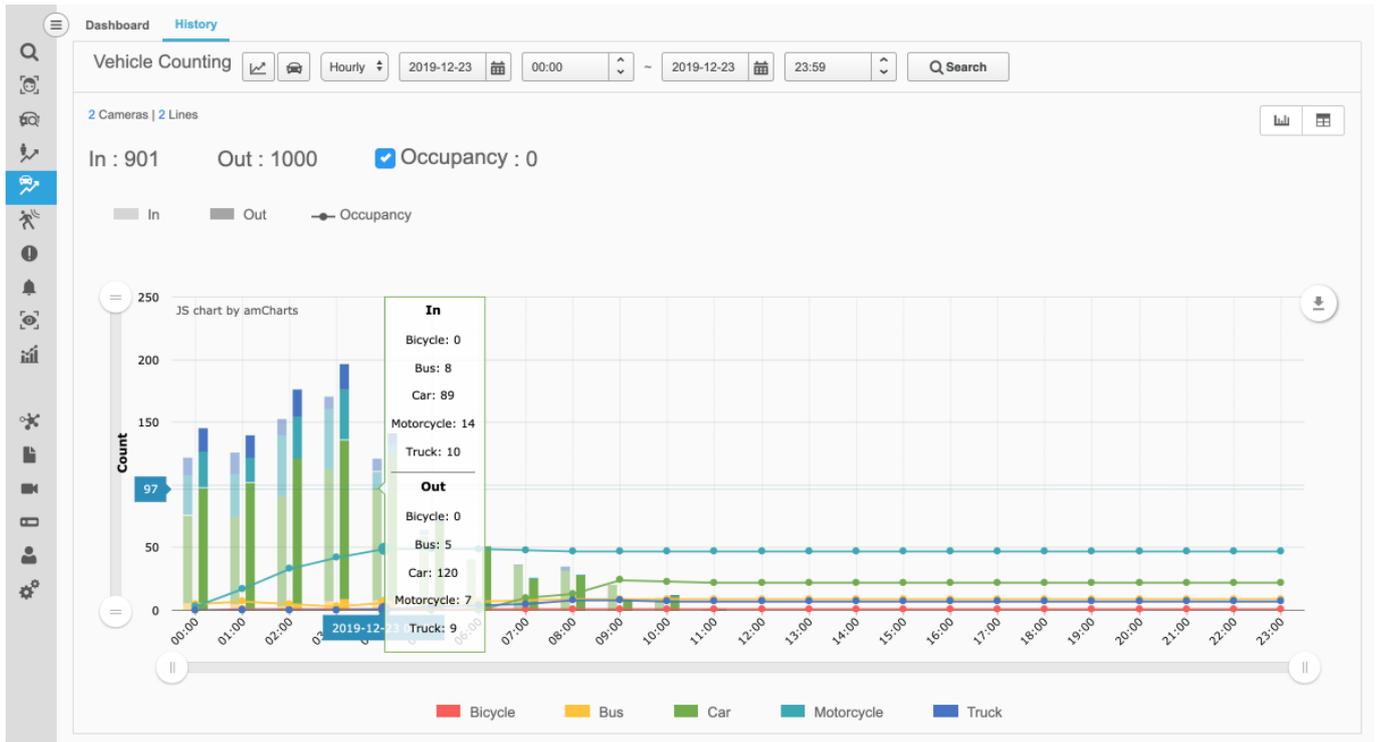


Gráfico Histórico de Conteo de vehículos

Para la tabla histórica del conteo de personas, haga clic en el botón Exportar para descargar la tabla como un archivo de Excel.

Compruebe Ocupación para ver el valor de aforo en la tabla de historial.

Dashboard **History**

Vehicle Counting   Hourly -

2 Cameras | 2 Lines  

In : 902 Out : 1000 Occupancy : 0

Time	In	Out	Occupancy
2019-12-23 00:00:00	122	146	0
2019-12-23 01:00:00	126	140	0
2019-12-23 02:00:00	153	176	0
2019-12-23 03:00:00	171	196	0
2019-12-23 04:00:00	121	141	0
2019-12-23 05:00:00	64	72	0
2019-12-23 06:00:00	41	51	0
2019-12-23 07:00:00	37	26	11
2019-12-23 08:00:00	35	29	17
2019-12-23 09:00:00	20	9	28
2019-12-23 10:00:00	10	12	26
2019-12-23 11:00:00	2	2	26

Tabla de histórico de Conteo de vehículos

La tabla de recuento de conteo de vehículos muestra los valores de Entrada/ Salida y aforo de los tipos de vehículos seleccionados en el criterio de consulta especificado, pulsar sobre el valor en azul subrayado expandirá la lista y mostrara los tipos de vehículos con los consiguientes valores detectados.

Dashboard **History**

Vehicle Counting   Hourly -

2 Cameras | 2 Lines  

In : 902 Out : 1000 Occupancy : 0

Time	In	Out	Occupancy
2019-12-23 00:00:00	Bicycle	0	0
	Bus	6	
	Car	70	
	Motorcycle	32	
	Truck	14	
	Total vehicle	122	
2019-12-23 01:00:00	126	140	0
2019-12-23 02:00:00	153	176	0
2019-12-23 03:00:00	171	196	0
2019-12-23 04:00:00	121	141	0
2019-12-23 05:00:00	64	72	0
2019-12-23 06:00:00	41	51	0

Tabla de Histórico de conteo de vehículos

Reglas de horas de inicio/fin de histórico / por defecto

Cada hora

Por defecto comienza desde [de hoy] 00:00:00 y al final con [hoy] 23:59:59.

- visualización de datos máximo es de 168 horas (7 días).
- Inicio de HH: 00:00 por cada hora

Diario

Por defecto comienza desde [día 1 de este mes] 00: 00: 00 y terminan con [último día de este mes] 23:59:59.

- visualización de datos máximo es de 93 días (3 meses).
- Inicio de 00:00:00 cada día.

Semanal

Empieza desde [primera semana de este año] 00:00:00 y al final con [la última semana de este año] 23:59:59.

Por ejemplo, el domingo 1 de 2019 es el 6 de enero, así que la semana 1 de 2019 es del 30/12/2018 al 05/01/2019.

- Visualización de datos máximo es de 1 año.
- A partir de la semana puede variar dependiendo del primer domingo del año.

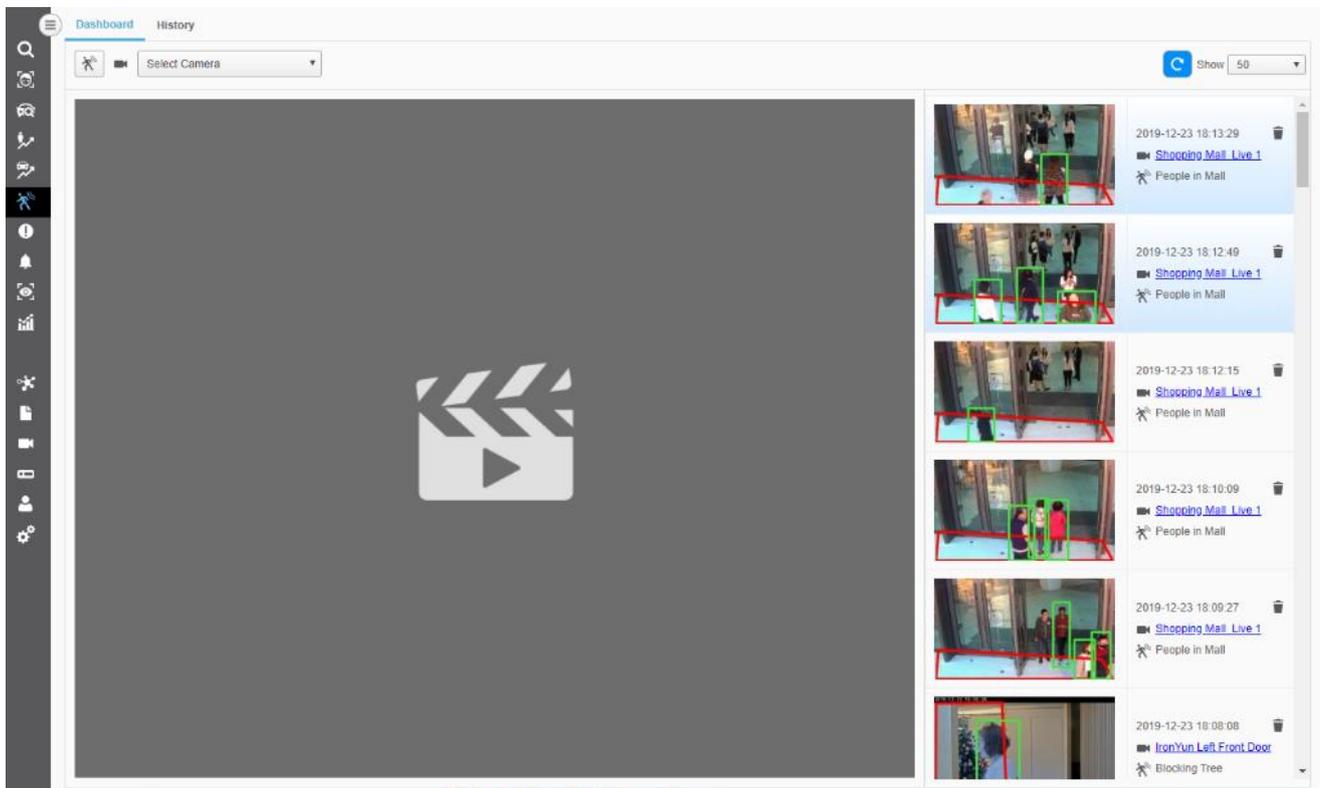
Mensual

Empieza desde [1er día-1 de enero del presente año] 00:00:00 y al final con [último día-31 de diciembre de este año] 23:59:59.

- visualización de datos máximo es de 3 años.
- Inicio desde el día 1 de cada mes.

11. Intrusión

Haga clic en la pestaña de intrusión para ver la ventana inferior. La característica de intrusión permite al usuario ver el momento de la intrusión cuando se produce.



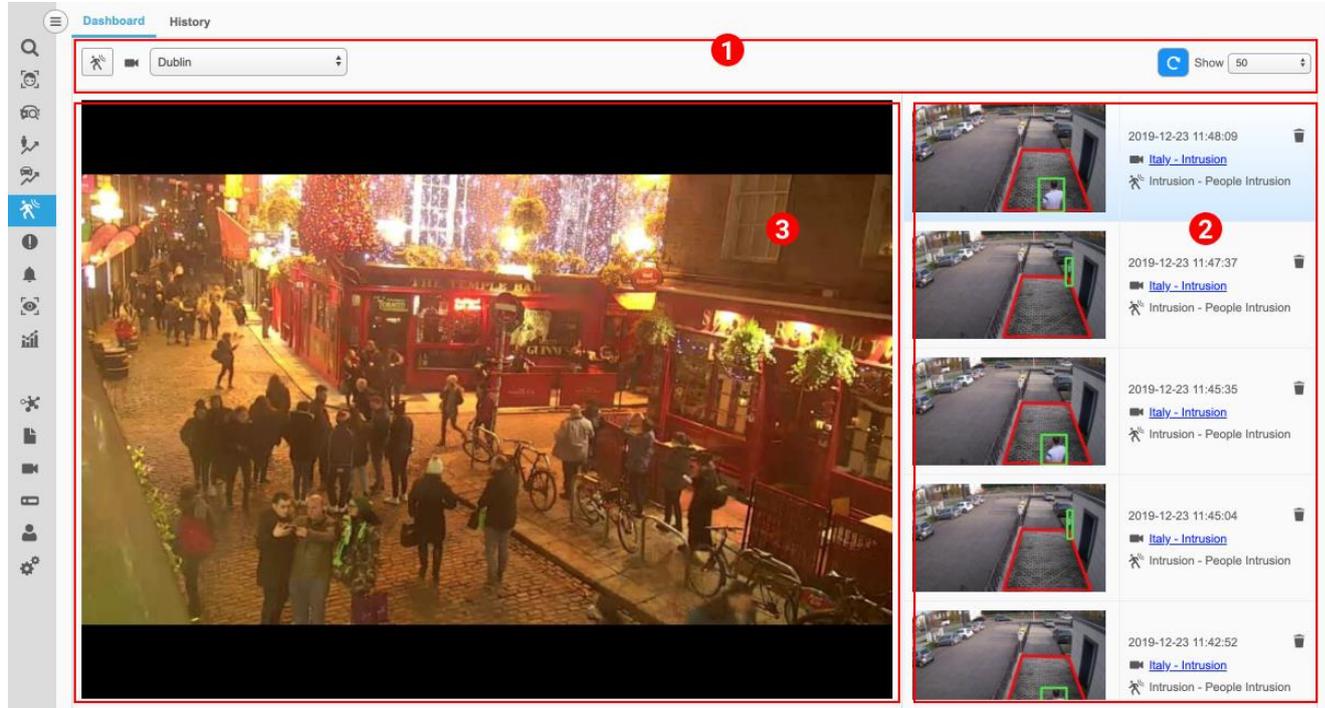
página de intrusiones

En la pestaña de intrusiones, hay dos subpestañas: Tablero de instrumentos e Histórico

Para activar la vista de la cámara a la izquierda, seleccione la cámara en el menú desplegable o haga clic en el nombre de la cámara en azul subrayado.

11.1 Tablero

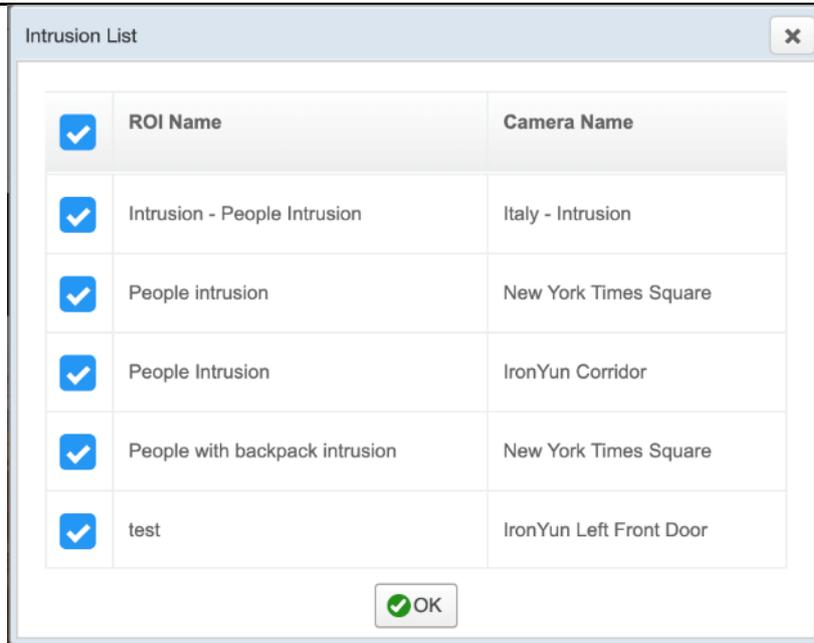
Haga clic en la sub-pestaña Panel de administración para ver la ventana inferior, que es la página por defecto de intrusiones.



Ventana intrusión del tablero de instrumentos

No.	Nombre	Descripción
1	Selecciones de consulta	<p>Panel de Intrusión muestra el tiempo de la intrusión, y las intrusiones que ocurrieron en el último minuto se resaltan en azul.</p> <p>Haga clic en  para definir los criterios de consulta mediante la especificación de la intrusión.</p> <p> Refrescar, cuando se encuentra en azul esta activado, pulse para detener la actualización.</p> <p>El usuario puede seleccionar <input type="text" value="Show 50"/> para decidir el número de intrusiones que serán mostradas.</p>
2	Tablero de resultados de intrusión	<p>visualización incorpora Resultado, nombre de la cámara, el nombre del ROI, la hora del evento y Borrar.</p>
3	Visualización de cámaras en directo	<p>Para activar una cámara en vivo:</p> <p>Haga clic en  para ver el menú desplegable de la cámara (s) disponibles para su selección.</p> <p>Seleccione y haga clic en uno de los nombres de las cámaras en el Histórico de intrusiones para ver la visualización en vivo en la parte izquierda de la pantalla.</p>

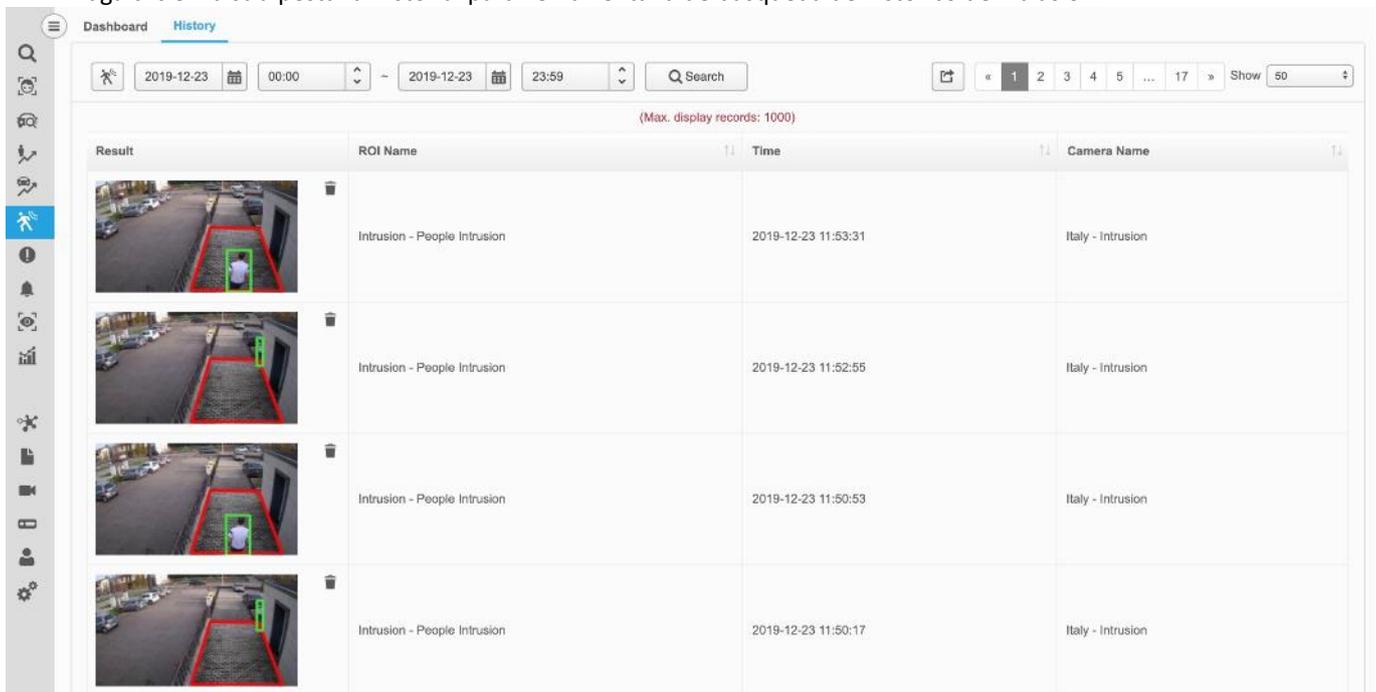
Haga clic en  para abrir la lista de ROI para seleccionar la regla del ROI. Todas las regiones de interés configuradas se han puesto en la Lista de ROIS para que el usuario active/desactive la intrusión seleccionando la caja de confirmación.



Lista de ROI creados

11.2 Historico

Haga clic en la sub-pestaña Historial para ver la ventana de búsqueda de histórico de intrusión.



Ventana de Historico de intrusiones

Haga clic en  para definir los criterios de consulta mediante la especificación de la intrusión.

Haga clic en para definir los criterios de consulta especificando la fecha y la hora.

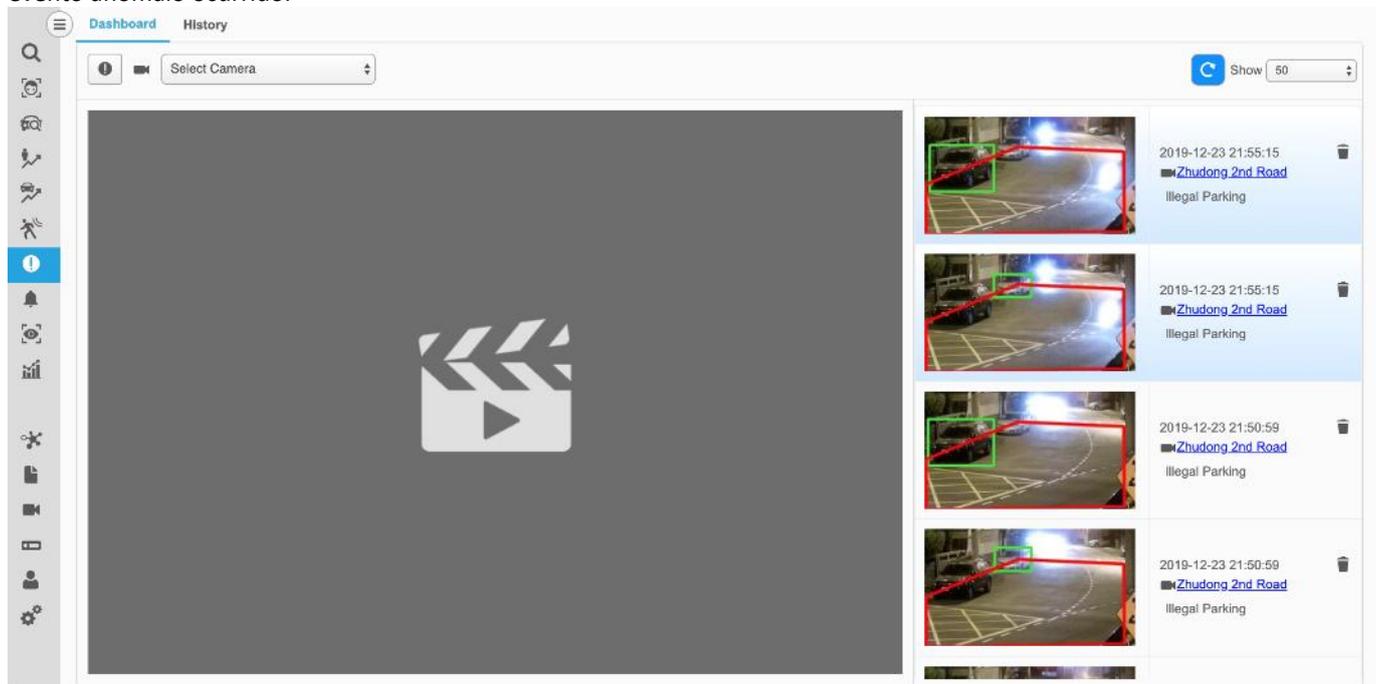
Haga clic en para ver el resultado

Seleccione para visualizar el número deseado de resultados por página
 Después de que el usuario complete los criterios de consulta y haga clic en Buscar, se muestra la historia de intrusiones con los criterios dados.

Haga clic en  exportar los resultados como un archivo de Excel.

12. Anomalía

Haga clic en la pestaña anomalía para ver la ventana inferior. Esta característica permite al usuario ver el momento del evento anómalo ocurrido.

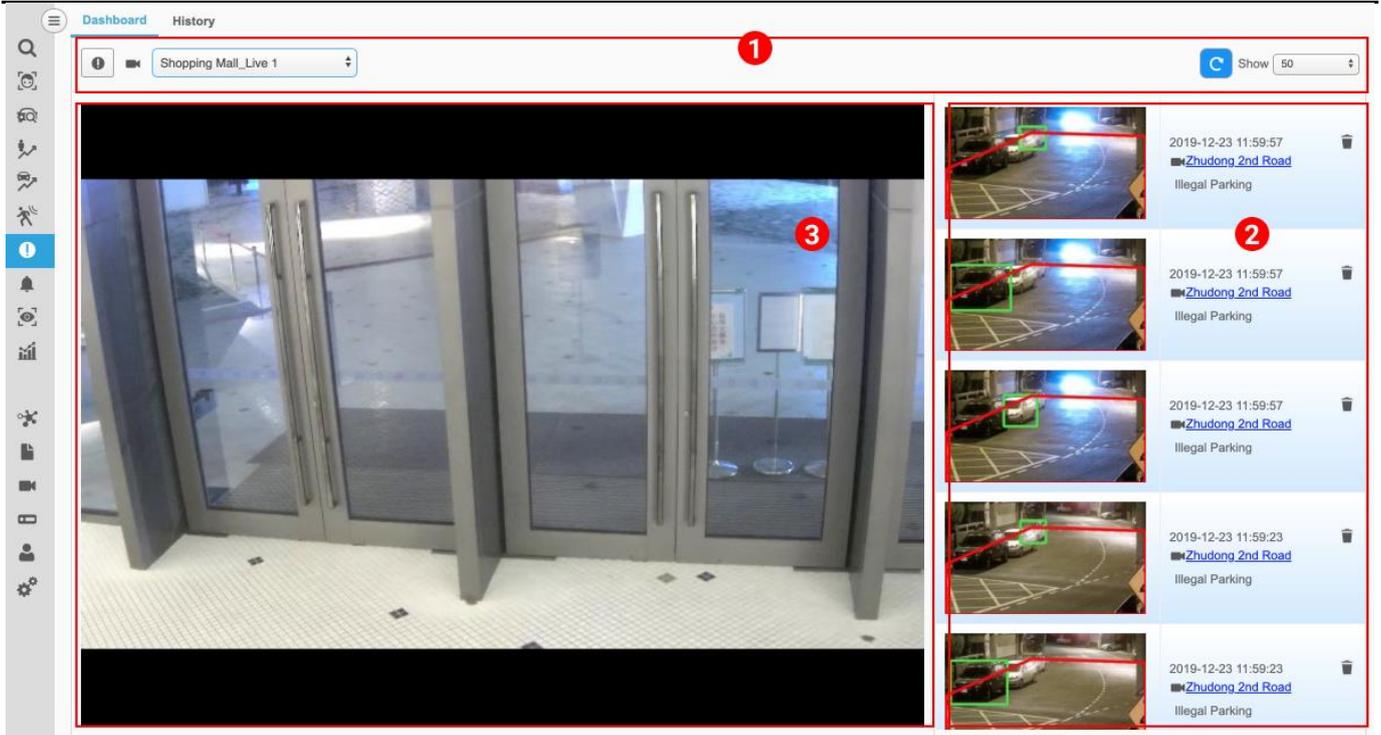


Página de anomalías

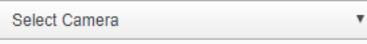
En la pestaña anomalía, hay dos subpestañas: Tablero de instrumentos e Historia
 Para activar la vista de la cámara a la izquierda, seleccione la cámara (s) en el menú desplegable o haga clic en el nombre de la cámara con el subrayado azul.

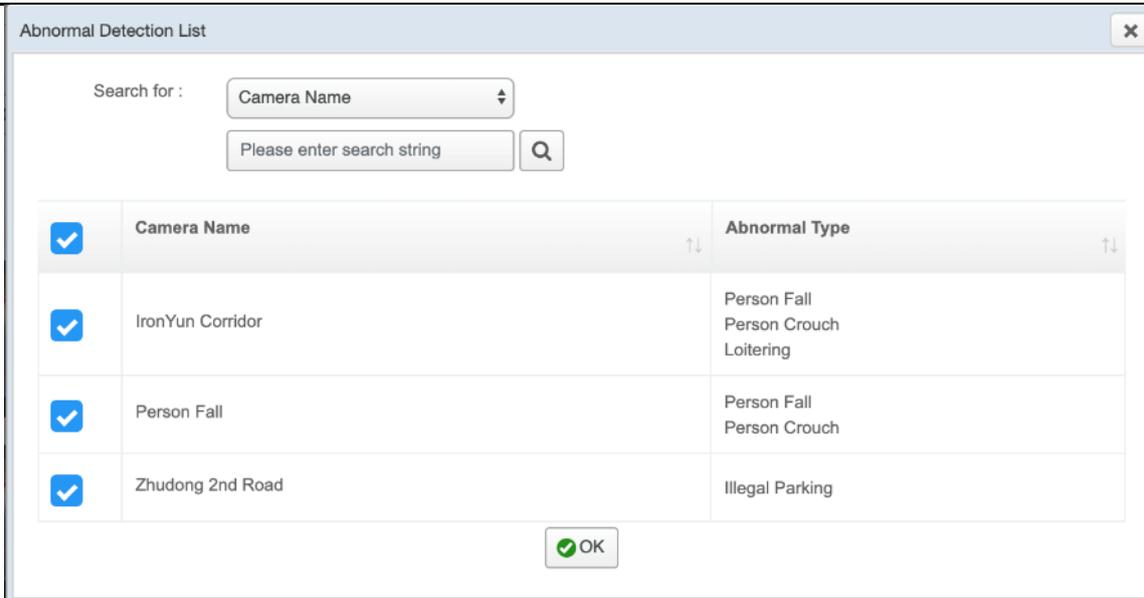
11.1 Tablero

Haga clic en la sub-pestaña Tablero para ver la ventana inferior, que es la página por defecto de anormal.



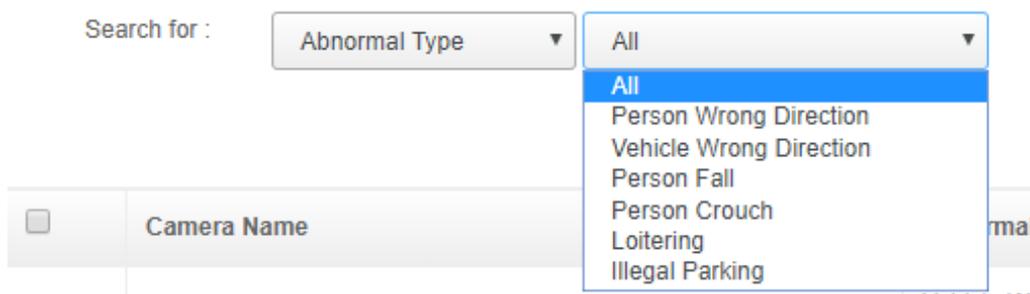
Tablero de instrumentos de anomalia

No.	Nombre	Descripción
1	Selecciones de consulta	<p>El panel de anomalías muestra el momento en que los eventos anormales han ocurrido; todos los eventos anormales que ocurrieron en el último minuto se resaltan en azul.</p> <p>Opcional: Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando el comportamiento anómalo. Haga clic en Buscar para ver el resultado.</p> <p>Encender  para asegurarse de que la lista de eventos anormales sigue refrescando.</p> <p>El usuario puede seleccionar  para decidir el número de entradas en tiempo real anómalos aparecen en el tablero.</p>
2	Tablero de resultados de anomalías.	visualización de Resultado, nombre de la cámara, anomalía detectada, Tiempo y Borrar.
3	Visualización en vivo de la cámara	<p>Para activar una cámara en vivo:</p> <p>Haga clic en  para ver el menú desplegable para las cámaras disponibles para la selección. Seleccione y haga clic en uno de los nombres de las cámaras en el Histórico de anomalías. Como resultado vera la imagen en vivo de la izquierda.</p>



Lista anomalías

Cuando un tipo de anomalía se selecciona en el menú desplegable de búsqueda, una nueva barra de menú aparecerá y mostrará 6 tipos de anomalías para la selección: Persona dirección equivocada, Vehículo dirección equivocada, Persona Caída, Persona agachada, merodeo y estacionamiento ilegal.



Todos los tipos de detección anómalos en la lista están predefinidos en la cámara para que el usuario pueda activar / desactivar en la casilla (No seleccionar ninguno indica seleccionar todo). Consulte el Capítulo 18.1 Añadir cámara para obtener más información sobre la configuración de detección anómala.

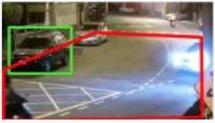
11.2 Historico

Haga clic en la sub-pestaña Historial para ver la ventana para buscar el histórico de anomalías.

Dashboard **History**

2019-12-23 00:00 ~ 2019-12-23 23:59 Search

(Max. display records: 1000)

Result	Abnormal Type	Time	Camera Name
	Illegal Parking	2019-12-23 21:56:22	Zhudong 2nd Road
	Illegal Parking	2019-12-23 21:56:11	Zhudong 2nd Road
	Illegal Parking	2019-12-23 21:56:11	Zhudong 2nd Road
	Illegal Parking	2019-12-23 21:55:15	Zhudong 2nd Road

Histórico de anomalías

Haga clic en  para definir los criterios de consulta especificando el comportamiento anómalo.

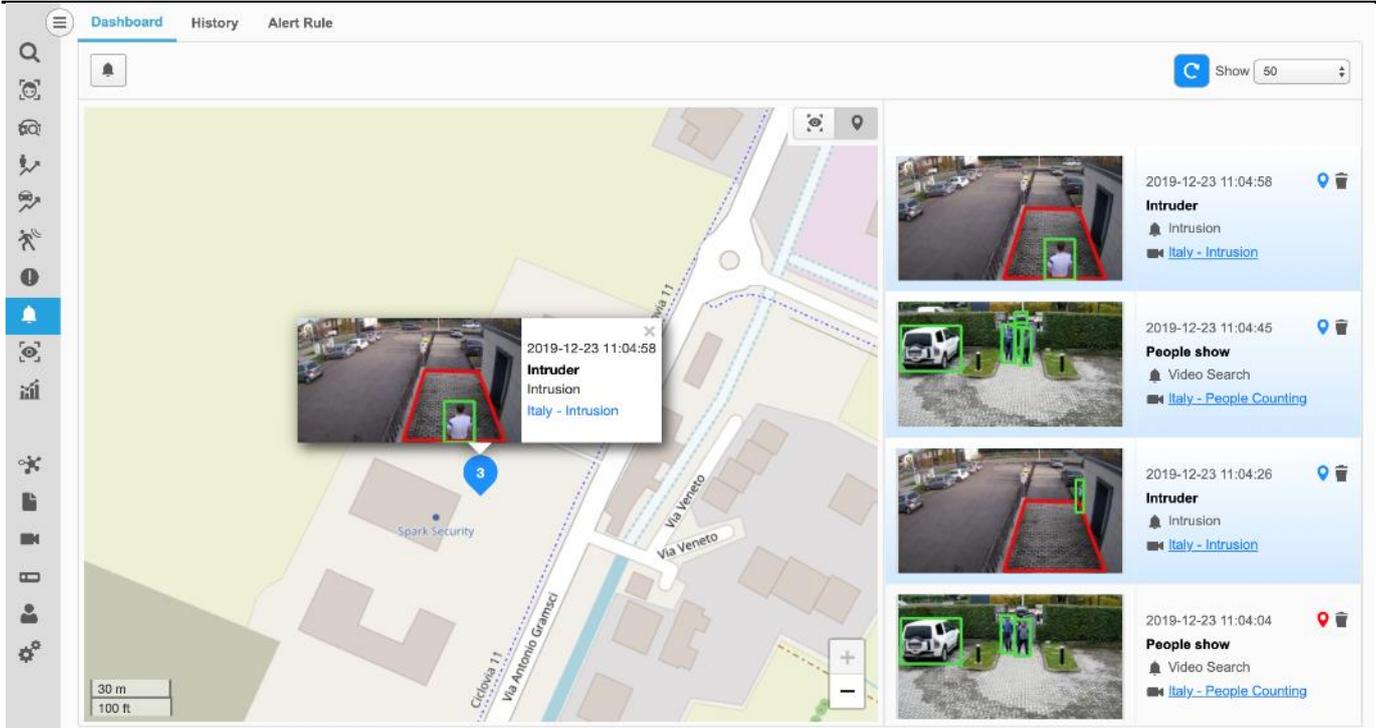
Haga clic en   para definir los criterios de consulta especificando la fecha y la hora.

Haga clic en **Buscar** para ver el resultado

Después de que el usuario ha completado los criterios de consulta y pulsa **Buscar**, se muestra el histórico de anomalías con los criterios dados. Al igual que en el tablero, el resultado incorpora, nombre de la cámara, anomalía detectada y hora del evento.

13. Alertas

Haga clic en la pestaña **Alerta** para ver la ventana de abajo, que es la Visualización de mapa por defecto.



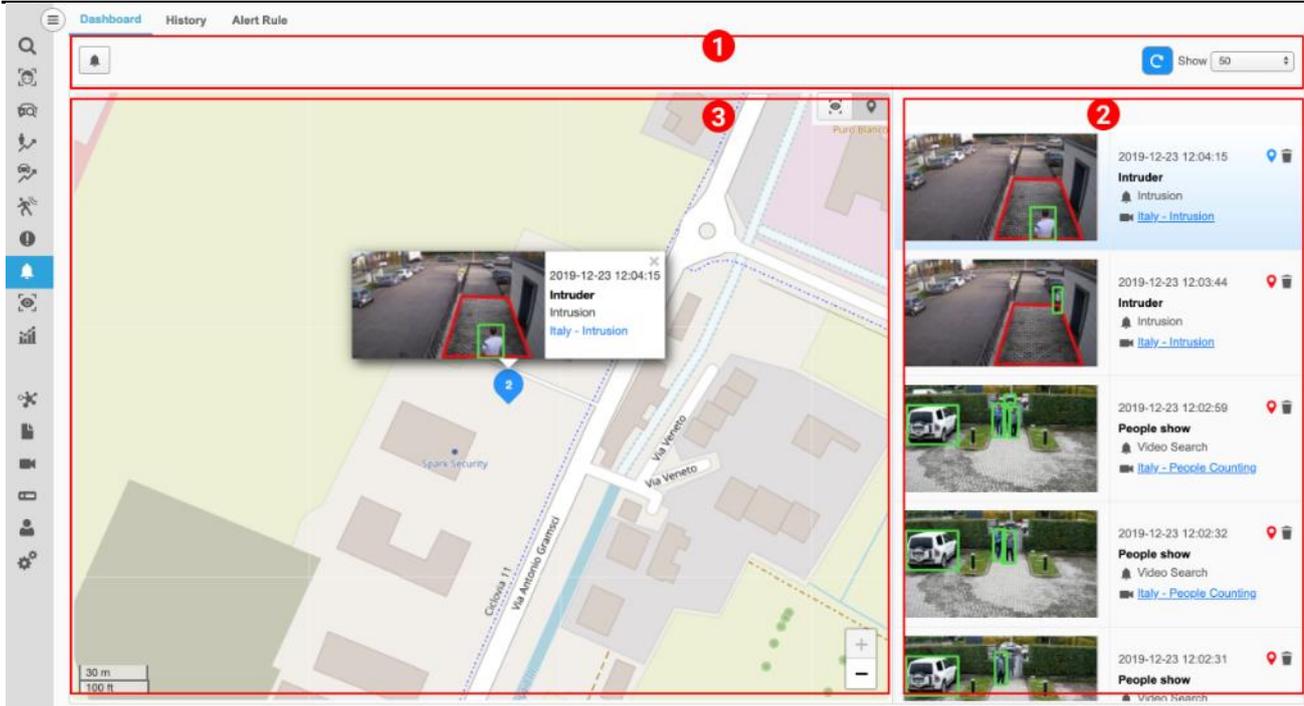
ventana de alertas

En la pestaña Alerta, hay tres subpestañas: tablero, historial y la regla de alerta.

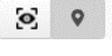
Tablero	Pagina por defecto de Alerta , lo que permite al usuario ver el tiempo real una alerta.
Historial	Permitir al usuario buscar y realizar un seguimiento de alertas específicas usando un periodo de tiempo.
Regla de alerta	Establece la regla de alerta y la acción correspondiente.

13.1 Tablero

El tablero de alertas es la pagina por defecto para Alertas. Todos los eventos de alerta que han ocurrido en el ultimo minuto serán mostrados en azul brillante.

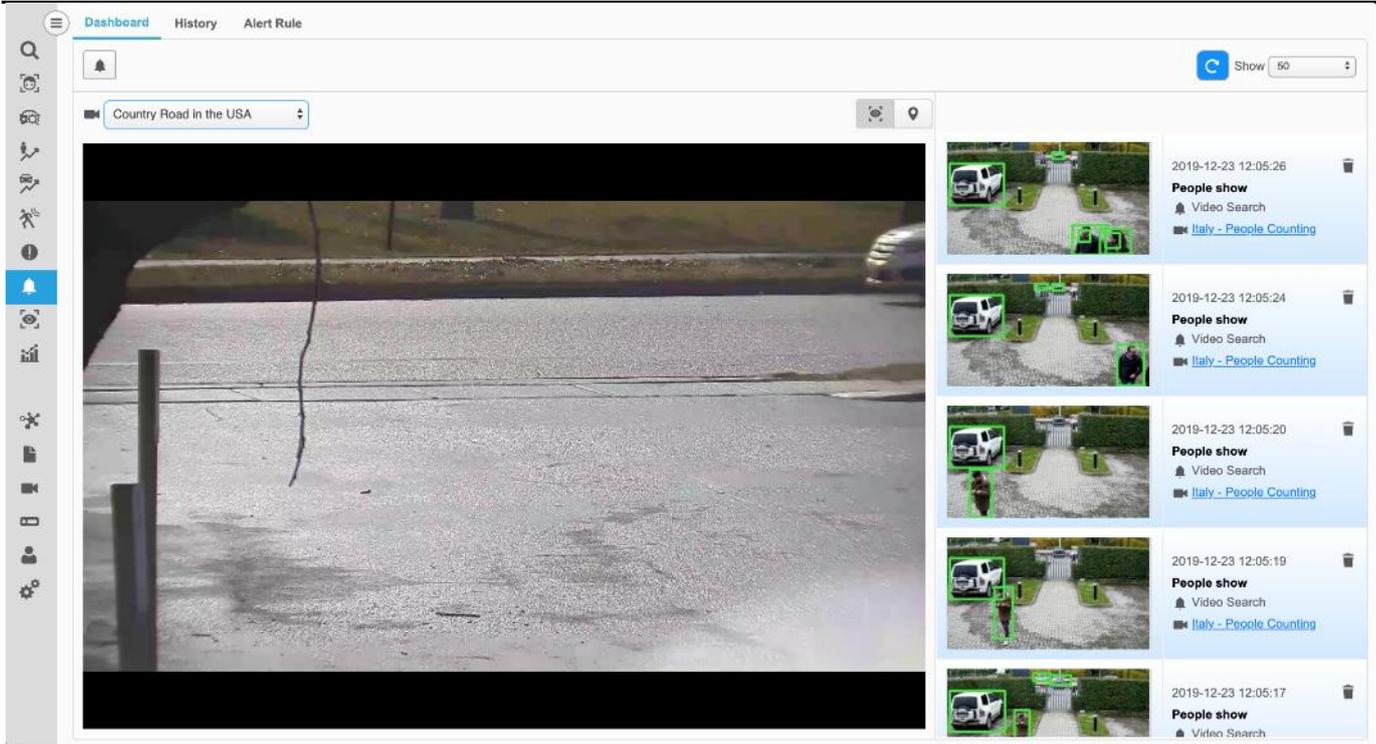


Tablero de mapa de alertas

No.	Nombre	Descripción
1	Selecciones de consulta	<p>El tablero de alerta muestra la ejecución de las alertas, todas las alertas ocurridas en el ultimo minuto, serán mostradas en azul resaltado.</p> <p>Opcional: Haga clic en  para definir los criterios de consulta para especificar una alerta.</p> <p>El usuario puede seleccionar  para decidir el número de entradas de alerta mostradas.</p> <p>Pulse el boton  para asegurarse de que la pantalla de detección de alerta continúa refrescándose.</p>
2	Tablero de resultados de alertas.	El tablero mostrara captura en miniatura, hora, nombre de alerta, Tipo de alerta, nombre de la cámara, marca en el mapa y borrar.
3	Mapa / Live View	<p>El tablero de alertas tiene la visualización de mapa por defecto: Pulse en  para cambiar el tipo de visualización.</p> <p>Utilice la pestaña del interruptor para llegar a Vista en vivo o haga clic en uno de los nombres de las cámaras azules subrayadas de la escena para cambiar desde la visualización de mapa a visualización en vivo de la alerta de cámara seleccionada.</p>

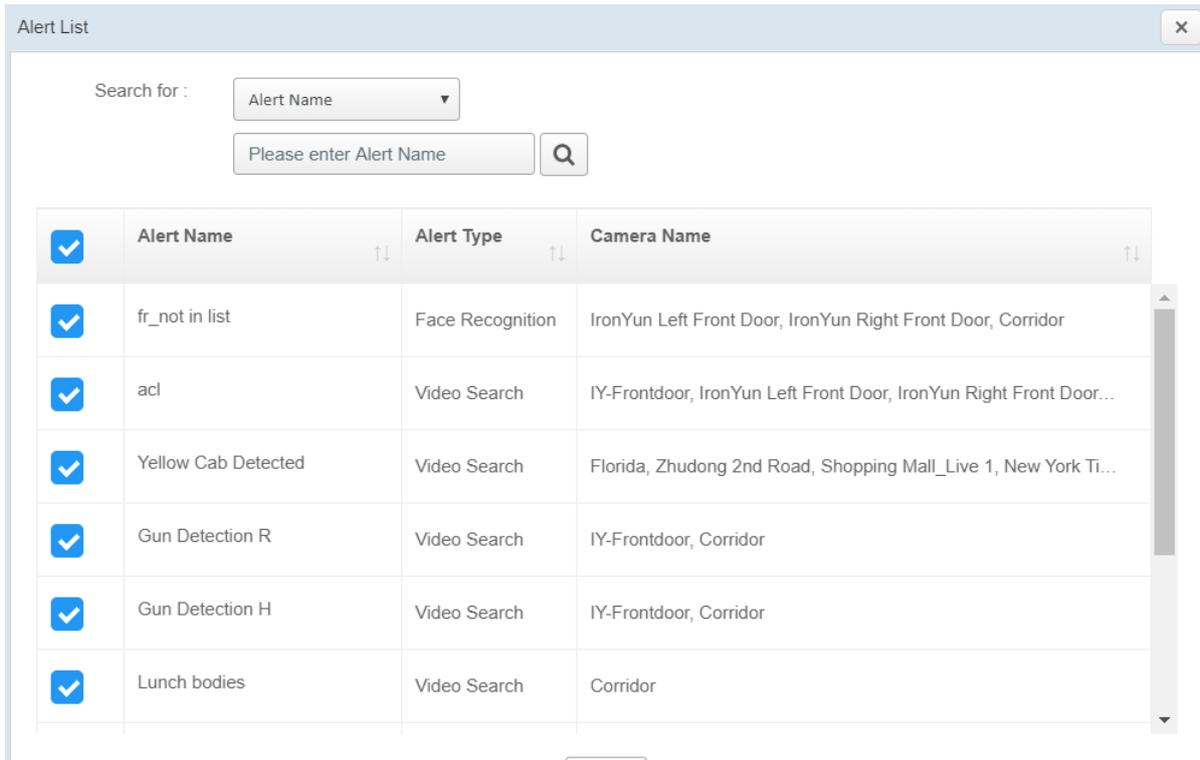
En el tablero de alerta, el mapa se moverá automáticamente en base a los eventos entrantes, de modo que la nueva alerta se mostrara en el punto central del mapa. El mapa mostrará la ventana emergente del último minuto con un punto azul. El usuario puede desactivar el refresco para impedir que el mapa se mueva si es necesario.

Utilice la pestaña del interruptor para llegar a Vista en directo o haga clic en uno de los nombres de las cámaras azules subrayadas de la escena para activar la vista en vivo de la alerta de cámara.



Tablero de alerta con visualización en vivo.

Haga clic en  para abrir la ventana de lista de alertas; el usuario puede refinar los resultados de búsqueda seleccionando Tipo de alerta o buscar una alerta específica introduciendo el nombre de alerta.



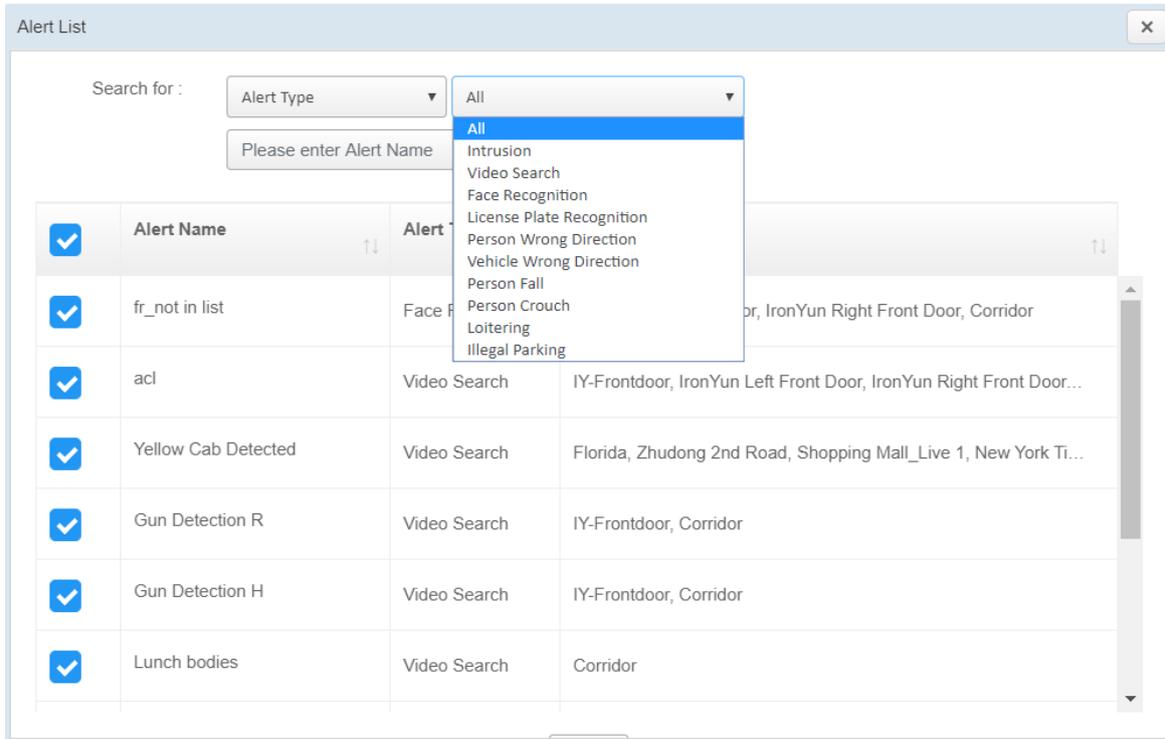
Lista de alertas

Alerta incorpora 10 Tipos de alertas:

1	Video Búsqueda
2	Reconocimiento facial
3	Reconocimiento de matrículas
4	Intrusión

5	Persona dirección equivocada,
6	Vehículo dirección equivocada
7	Persona caída
8	persona agachada
9	Merodeo
10	Estacionamiento ilegal

Cuando el usuario selecciona el tipo de alerta en el menú desplegable de búsqueda, una nueva barra de menú mostrará los tipos de alertas para la selección.



Lista de alertas

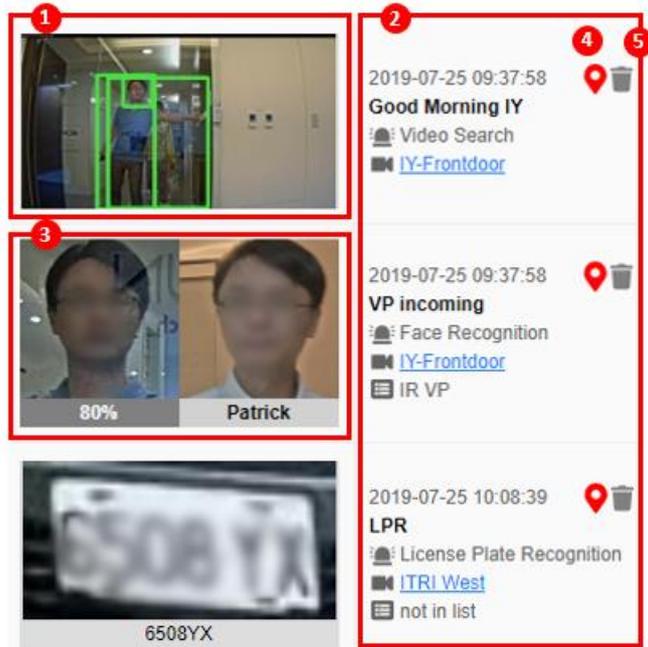
Todas las alertas configuradas están en la lista de alertas para que el usuario pueda activar / desactivar mediante la selección de las casillas de verificación (No seleccionar ninguna indica seleccionar todo).

Tablero de resultados de alertas

El usuario puede seleccionar  para decidir el número de entradas de alertas mostradas en el tablero.

Pulsar botón  para asegurarse de que la Alerta sigue refrescandose con nuevos eventos de alerta entrantes.

La tarjeta tablero de la derecha muestra la capturas en miniatura, hora, nombre Alerta, Tipo de Alerta, el nombre de la cámara y Lista (FR y LPR).

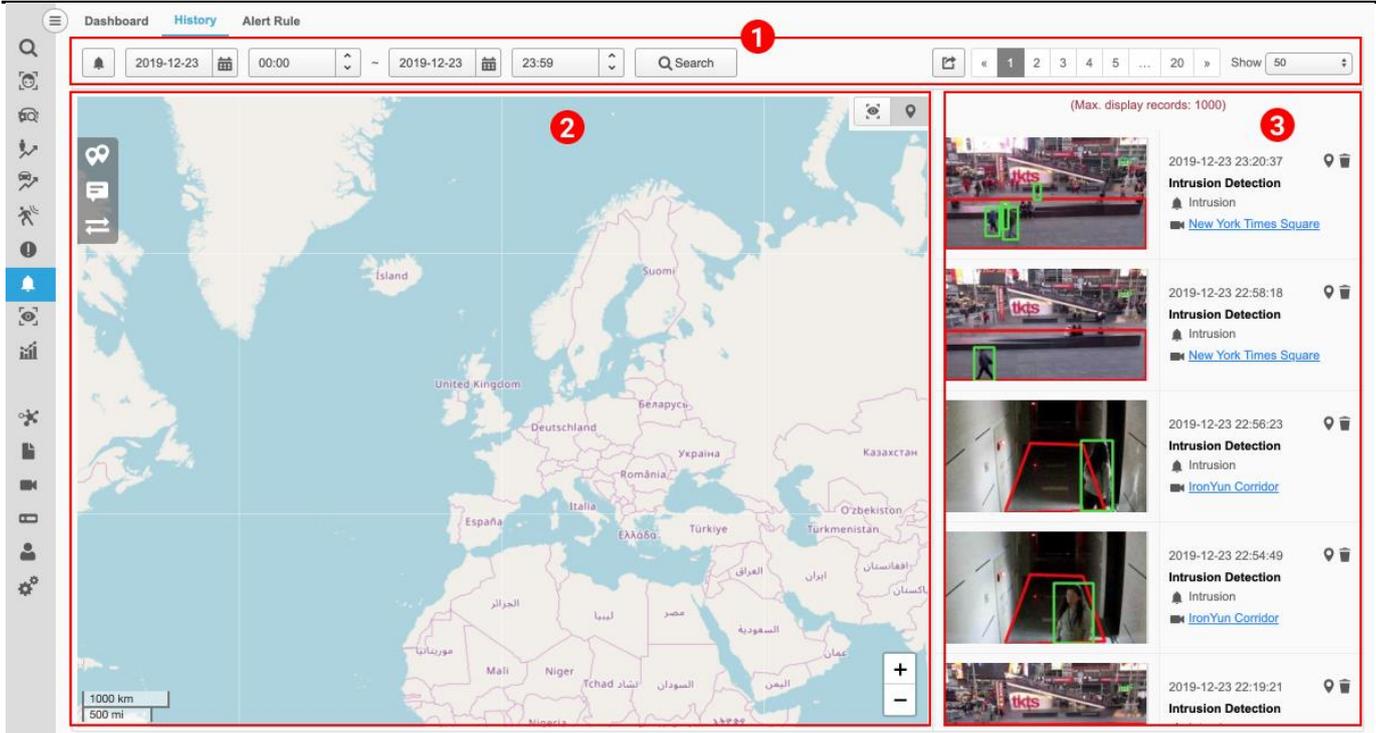


Tarjeta del tablero de alerta

1	Resultado	Captura de la alerta detectada (s); el usuario puede hacer clic en la miniatura y enlazar a una nueva ventana la información detallada del evento de alarma.
2	Información de alerta	<p>Hora: El momento en que el evento ha sido detectado.</p> <p>Nombre de alerta: El nombre de la alerta dada por el usuario en Reglas de alerta</p> <p>Tipo de alerta: Hay 10 tipos de alertas disponibles.</p> <p>Nombre de la cámara: La cámara que capturó el evento de alerta; haga clic para activar la pantalla de la izquierda.</p> <p>Lista: La información de la lista sólo está disponible para alertas FR y LPR.</p>
3	Resultados de Reconocimiento facial	Resultado de alerta por reconocimiento facial. La imagen de la izquierda es la cara detectada con un valor de similitud, y la imagen de la derecha es la cara emparejada con el nombre. Haga clic en la cara detectada de la izquierda y enlazara con una nueva ventana con información más detallada del evento de alarma detectado. Haga clic en la cara emparejada de la izquierda para ver la Información de la cara objetivo.
4	Marcar	Haga clic marcar con un alfiler en el mapa la situación concreta de la alerta.
5	Eliminar	El usuario puede borrar el resultado en el caso de datos inexactos o falsos.

13.2 Historico

Bajo las subpestañas de alerta, haga clic en el historial para ver la ventana inferior.



Historial de alertas

No.	Nombre	Descripción
1	Selecciones de consulta	<p>Muestra las selecciones de criterios de consulta para una búsqueda</p> <ol style="list-style-type: none"> Opcional: Haga clic en  para definir los criterios de consulta para una alerta especificada. Opcional: Haga clic en <input type="text" value="2018-04-10"/>  <input type="text" value="11:41"/>  para definir los criterios de consulta especificando la fecha y la hora. <p>Haga clic en Buscar para ver el resultado</p> <p>Haga clic en  para exportar los resultados como un archivo de Excel.</p>
2	Historial de resultados de alertas	<p>Después de que el usuario complete los criterios de búsqueda, serán mostrados el historial de alertas con el criterio seleccionado. Similar al tablero, el resultado incluye captura en miniatura, hora, nombre de alerta, Tipo de alerta, nombre de la cámara, Localizador en el mapa y borrar.</p>
3	Mapa / Visualizar en vivo	<p>En el Historial de Alertas la visualización de mapa es la visualización por defecto; haga clic en   para cambiar el tipo de visualización.</p> <p>Utilice la pestaña para llegar a Vista en directo o haga clic en uno de los nombres de las cámaras azules subrayadas de la escena para cambiar de visualización de mapa a visualización de mapa.</p>

13.3 Reglas de alerta

Bajo las subpestañas de alerta, haga clic en Reglas de alerta para ver la ventana inferior, lo que permite al usuario añadir, editar o borrar reglas de alerta.

Dashboard History **Alert Rule**

New Alert

« 1 » Show 50

Alert Name	Alert Type	Rule	Alert Schedule	Camera Name	Trigger Action	Subscription	On/Off	Operation
Open the Door	Face Recognition	AI-Team	Every Monday (07:00-22:00), Every Tuesday (07:00-22:00), Every Wednesday (07:00-22:00), Every Thursday (07:00-22:00), Every Frid...	IronYun Corridor	HTTP	<input type="checkbox"/> Email	<input checked="" type="checkbox"/>	 
Unknown People	Face Recognition	Not in list	Forever	IronYun Corridor, IronYun Front Door, IronYun Left Front Door, IronYun Right Front Door		<input type="checkbox"/> Email	<input checked="" type="checkbox"/>	 
AI-Team Member Detection	Face Recognition	AI-Team	Every Sunday (08:00-20:00), Every Monday (08:00-20:00), Every Tuesday (08:00-20:00), Every Wednesday (08:00-20:00), Every Thursd...	IronYun Corridor, IronYun Front Door, IronYun Left Front Door, IronYun Right Front Door		<input type="checkbox"/> Email	<input checked="" type="checkbox"/>	 
Intrusion Detection	Intrusion	People Intrusion - IronYun Corridor, People Intrusion Area - New York Times Square	Forever	IronYun Corridor, New York Times Square		<input type="checkbox"/> Email	<input checked="" type="checkbox"/>	 
Working Overtime	Face Recognition	AI-Team	Every Sunday, Every Monday (00:00-08:00, 20:00-00:00), Every Tuesday (00:00-08:00, 20:00-00:00), Every Wednesday (00:00-08:00, 2...	IronYun Corridor, IronYun Front Door, IronYun Left Front Door, IronYun Right Front Door		<input type="checkbox"/> Email	<input checked="" type="checkbox"/>	 

Reglas de alerta

En la página de reglas de alerta, la tabla muestra las reglas de alerta establecidas por el usuario con información detallada para cada regla de alerta y su estado. El usuario también puede activar el envío de correo electrónico marcando la casilla correspondiente en la columna de suscripción.

Hacer clic en  para añadir una alerta en la ventana de Nuevas alertas.

New Alert

Alert Name: Add Notes

Define Rule

Alert Type: Video Search

Type:  16   

Trigger (Optional)

Trigger Action: Email Notification

admin

Action	Trigger (Optional)

nueva alerta

Configurar alertas en la ventana de Nuevas alertas sobre la base de los criterios dados.

Ventana de nuevas alertas

No.	Nombre	Descripción
1	Nombre de alerta y Notas	Nombre de la alerta y añadir notas para mayor referencia.
2	Definir regla de alerta	Definir la regla de alerta al seleccionar el tipo de alerta; hay 10 tipos para elegir: Video Búsqueda, Reconocimiento facial , Reconocimiento de matrículas, Intrusión, Persona agachada, persona caída, Persona dirección equivocada, Vehículo dirección equivocada, Merodeo y estacionamiento ilegal.
3	Actuación sobre alerta (Opcional)	Seleccionar el tipo de acción en el menú desplegable; hay 4 tipos de acciones de actuación sobre una alerta: Correo electrónico, HTTP, Milestone y aplicación.
4	Alertas grabadas	las acciones de actuación sobre una alerta se registrarán en esta sección; El usuario puede editar y eliminar el tipo de actuación registrada previamente,

13.3.1 Video Búsqueda

Por defecto, el tipo de alerta es video búsqueda, que proporciona pestañas para la cámara, tipo de objeto y el horario.

Define Rule

Alert Type: Video Search

 9

Type:    

 Schedule

Haga clic en  para seleccionar la cámara (s) en la lista de cámaras.

Camera List

Search for : Camera Name Please enter search string 

<input checked="" type="checkbox"/>	Camera Name	Camera Location
<input checked="" type="checkbox"/>	Bodycam 1- RTS	Portable
<input checked="" type="checkbox"/>	Chicago Cubs Wrigley Field	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fire Test	
<input checked="" type="checkbox"/>	IronYun Corridor	
<input checked="" type="checkbox"/>	IronYun Front Door	
<input checked="" type="checkbox"/>	IronYun Left Front Door	
<input checked="" type="checkbox"/>	IronYun Right Front Door	

 OK

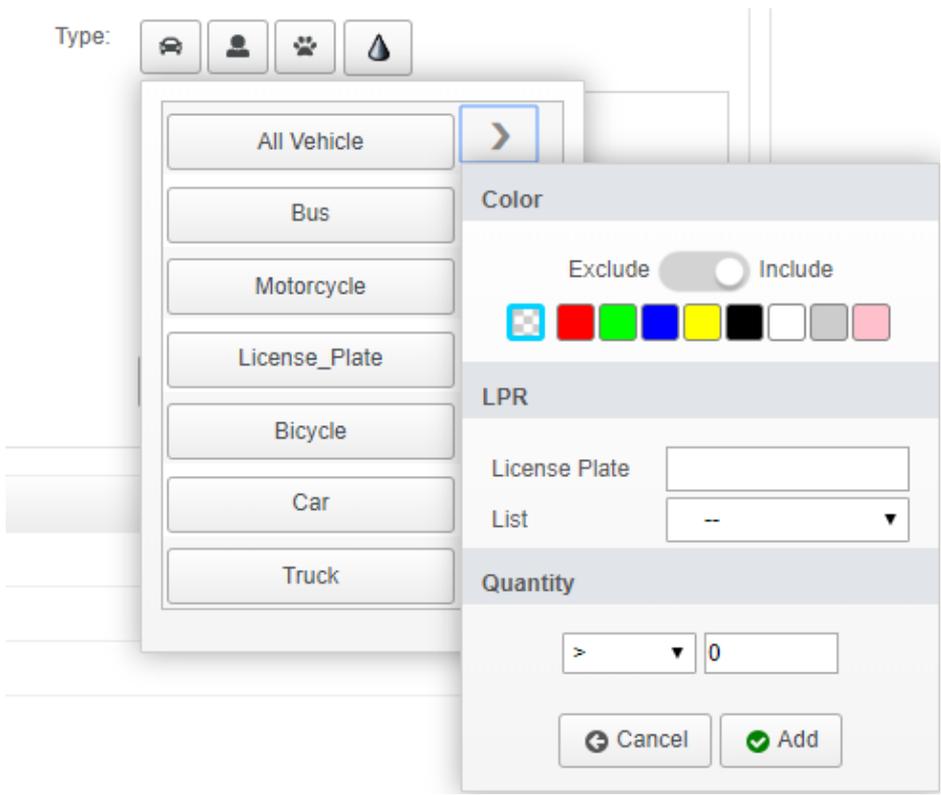
ventana de lista de cámaras

 5 El número azul al lado del botón de la cámara indica el número de cámaras seleccionadas.

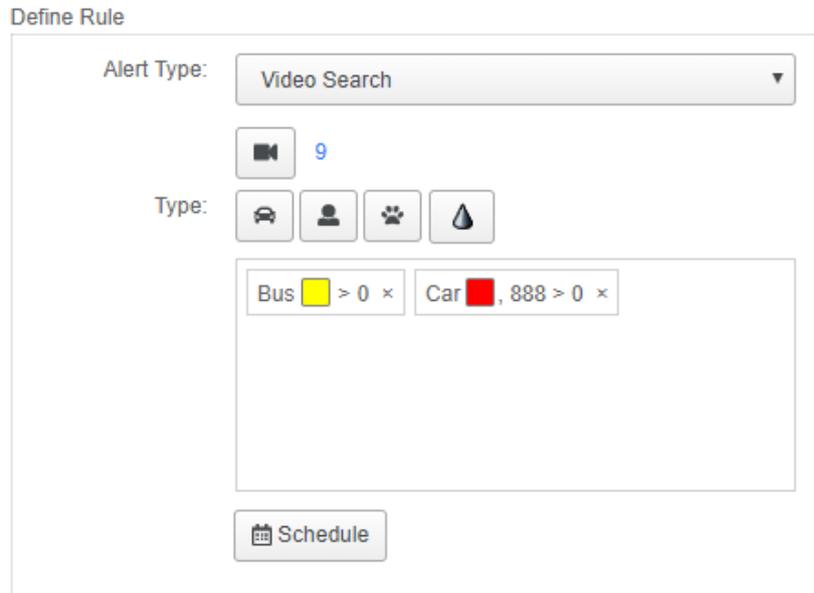
Para el tipo de objeto, siga el mismo comportamiento que se define en los criterios de la búsqueda de video del vehículo, humanos, animales y objetos.



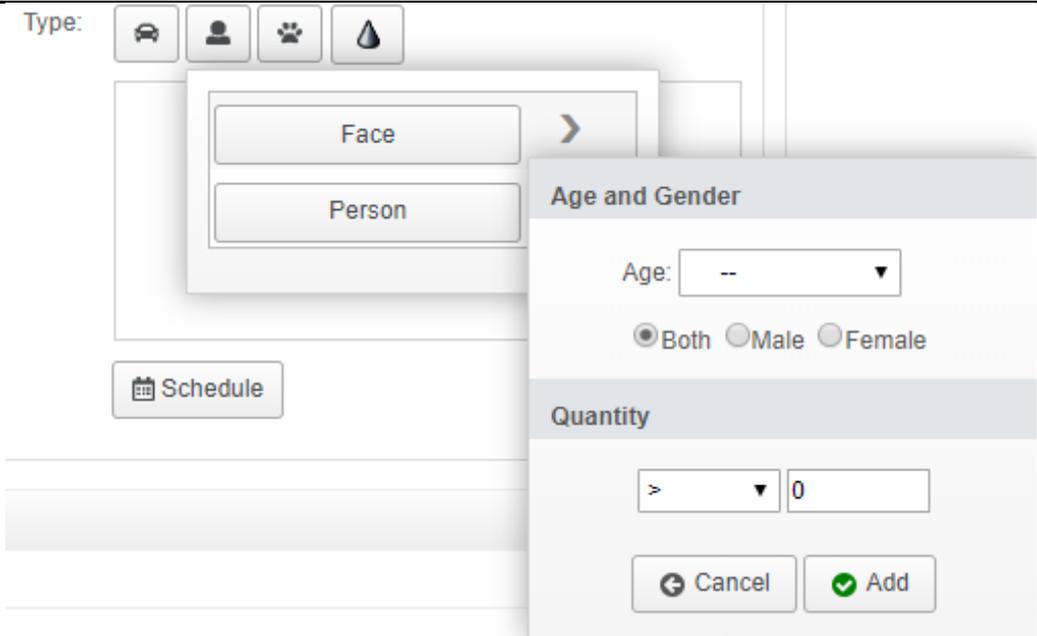
Haga clic para establecer la regla de alerta como tipo de vehículo.



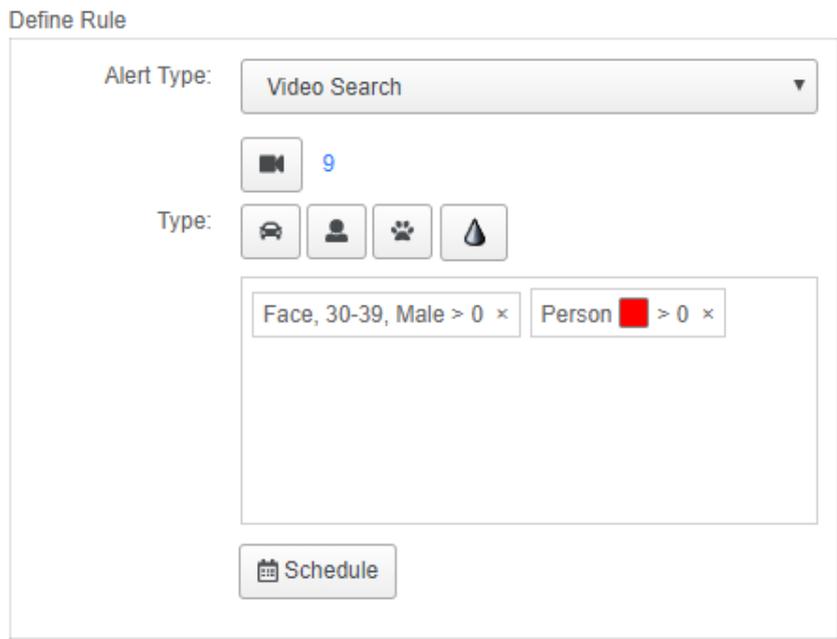
Para buscar un tipo de vehículo de determinado color (s), cantidad y más, haga clic  para ver el panel de selección. Para los criterios de búsqueda Tipo de vehículo, consulte el Capítulo 6.1 de búsqueda básica para más detalles. Cuando los criterios de búsqueda están completos, aparecerán en el espacio a continuación. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda para vehículos.



Haga clic para establecer la regla de alerta tipo humano.



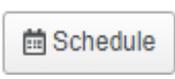
Para buscar una persona con cierto color de la ropa (s), cantidad y más, haga clic  para ver el panel de selección. Para los criterios de búsqueda Tipo humanos, véase el capítulo 6.1 de búsqueda básica para obtener más detalles. Cuando los criterios de búsqueda están completados, aparecerán en el espacio a continuación. La siguiente imagen es un ejemplo de los criterios de búsqueda para humano.

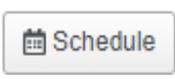


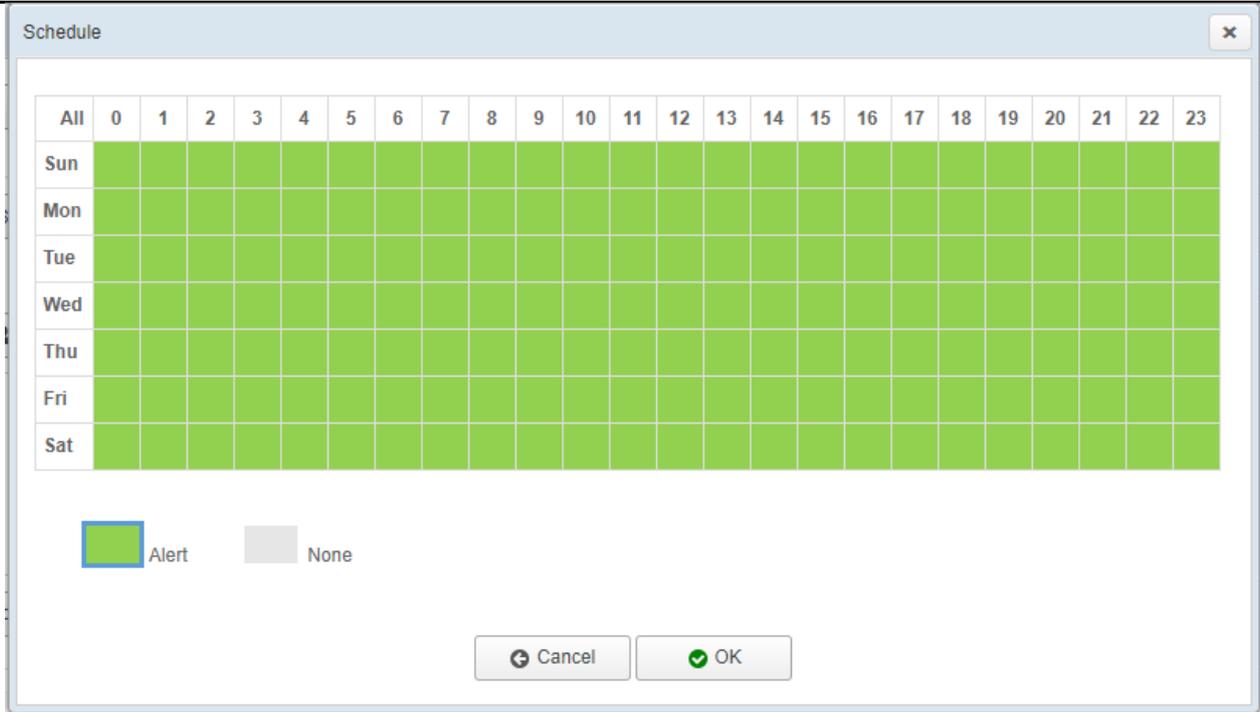
Haga clic para establecer la regla de alerta Tipo de animal. Para los criterios de búsqueda Tipo de animal, consulte el Capítulo 6.1 de búsqueda básica para obtener más detalles.



Haga clic para establecer la regla de alerta tipo de objetos. Para los criterios de búsqueda Tipo de objeto, consulte el Capítulo 6.1 de búsqueda básica para obtener más detalles.



Haga clic en  para establecer la programación de alerta en la ventana inferior.

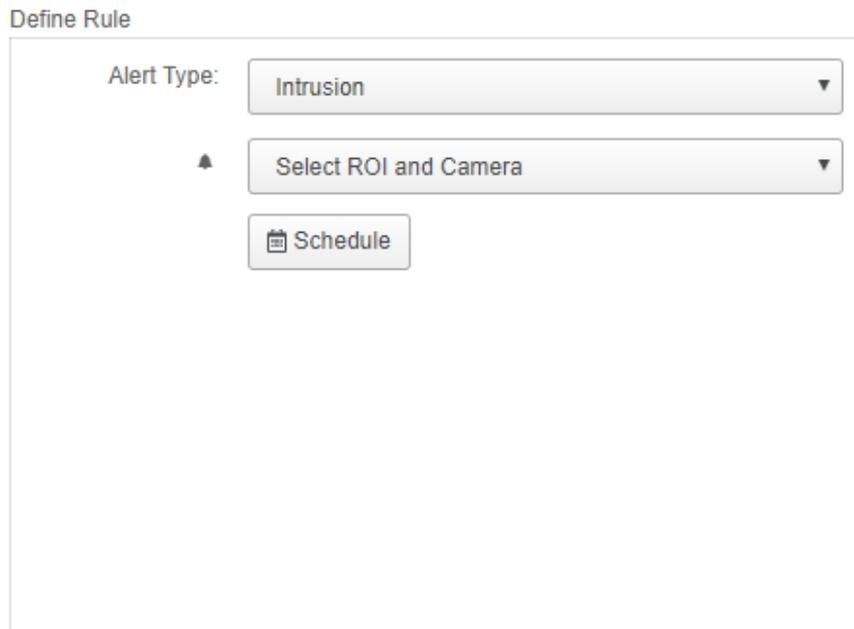


ventana horario

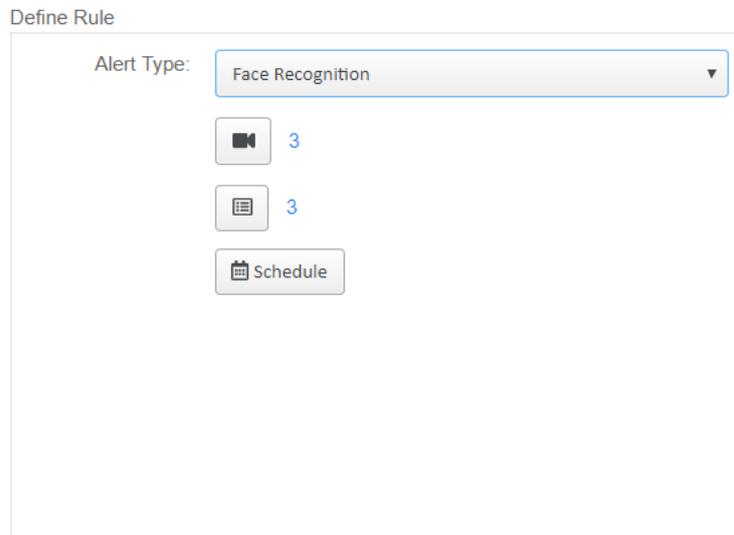
Por defecto, la tabla de programación de alerta esta todo en verde, lo que indica que la alerta está activada en todo momento, Especifique la programación de alerta, resaltando el tiempo deseado en verde y el no deseado en color gris.

13.3.2 intrusiones

En Tipo de alerta, de forma predeterminada, Intrusión esta seleccionada con el menú de barras y los ROIS. El usuario puede elegir el ROI y aparecerá un menú desplegable para configurar una nueva alerta. Para la configuración de Áreas de Interés (ROIS) de intrusiones, consulte el capítulo 18.1.2 de configuración avanzada para obtener más detalles.



13.3.3 Reconocimiento facial



Haga clic en  para seleccionar una cámara en la lista de cámaras; el número azul al lado del botón de la cámara indica el número de cámaras seleccionadas.

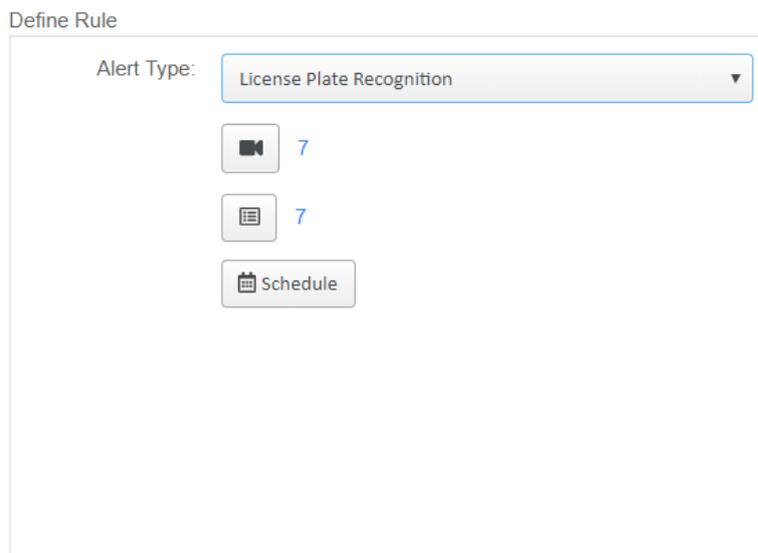


Haga clic en  para seleccionar la lista (s) en la lista de reconocimiento facial; el número azul al lado del botón indica el número de listas seleccionadas.

Vaya al capítulo 7.3 “Lista” para obtener más detalles acerca de la lista facial.

13.3.4 Reconocimiento de matrículas

Seleccione Reconocimiento de matrículas para ver las pestañas de ajuste para la cámara, Lista de matrículas y horario.

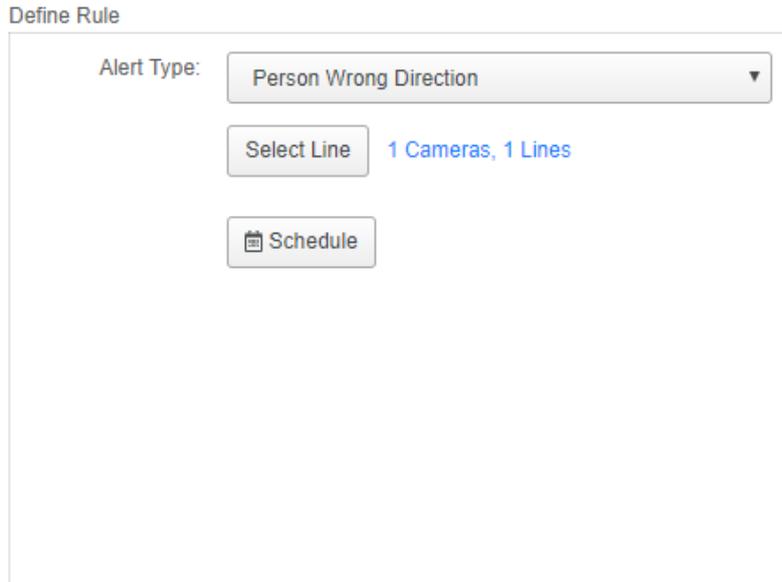


Haga clic en  para seleccionar una cámara en la lista de cámaras; el número azul al lado del botón de la cámara indica el número de cámaras seleccionadas.

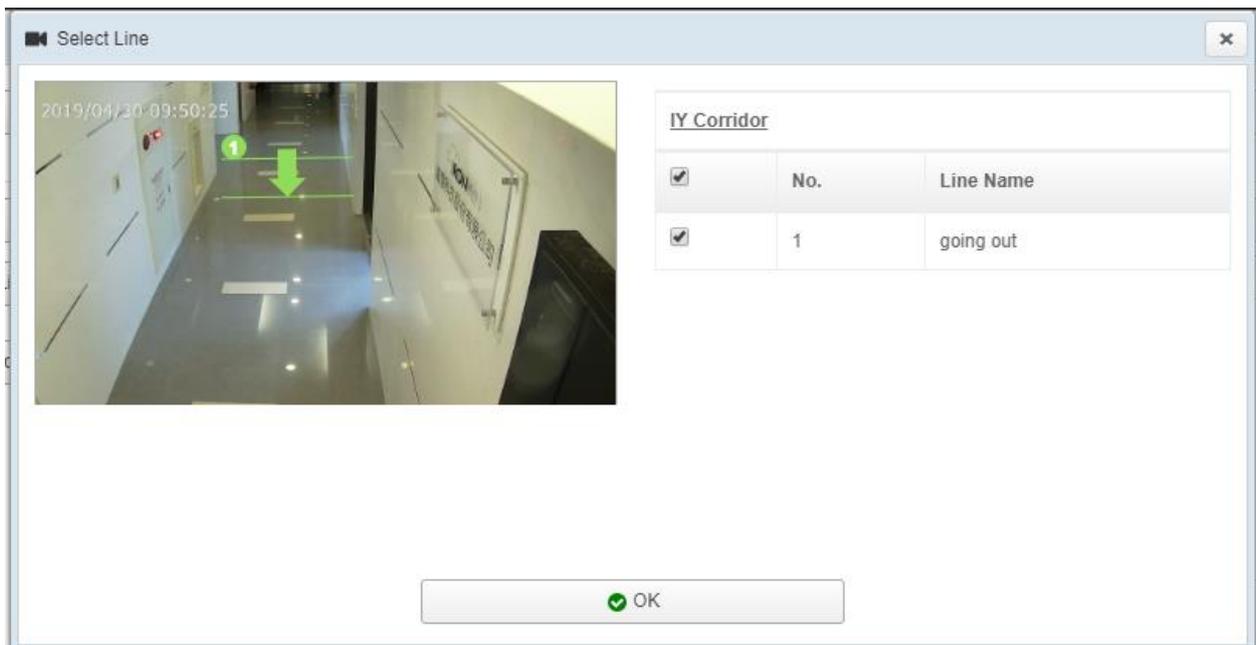
Haga clic en  para la lista LPR, el número azul al lado del botón indica el número de listas seleccionadas. Consulte el Capítulo 8.3 “Lista” para obtener más detalles acerca de la lista de matriculas.

13.3.5 Persona con dirección errónea

Seleccione Persona con dirección errónea para ver la pestaña de configuración para Seleccionar una Línea.



Haga clic en  para abrir una nueva ventana para la selección del conjunto de líneas; las Ventana de selección de línea listara todas las cámaras con la el ajuste de las línea configuradas y en número de etiqueta.

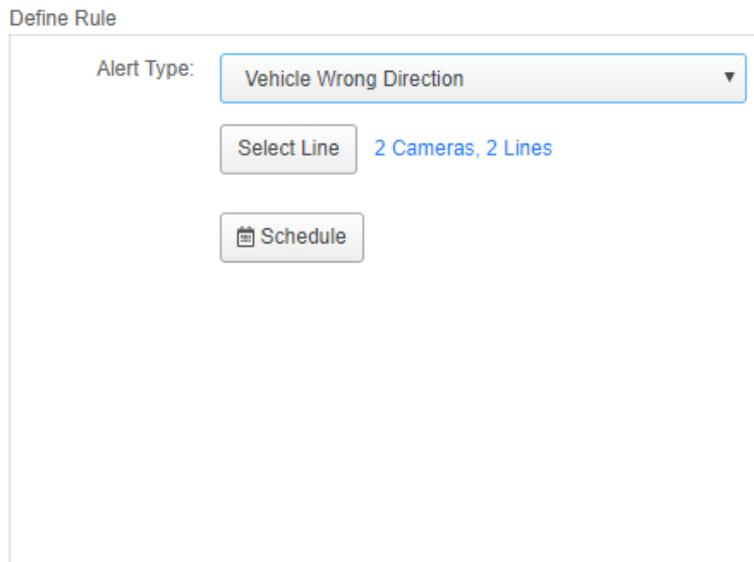


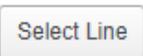
Ventana de selección de línea

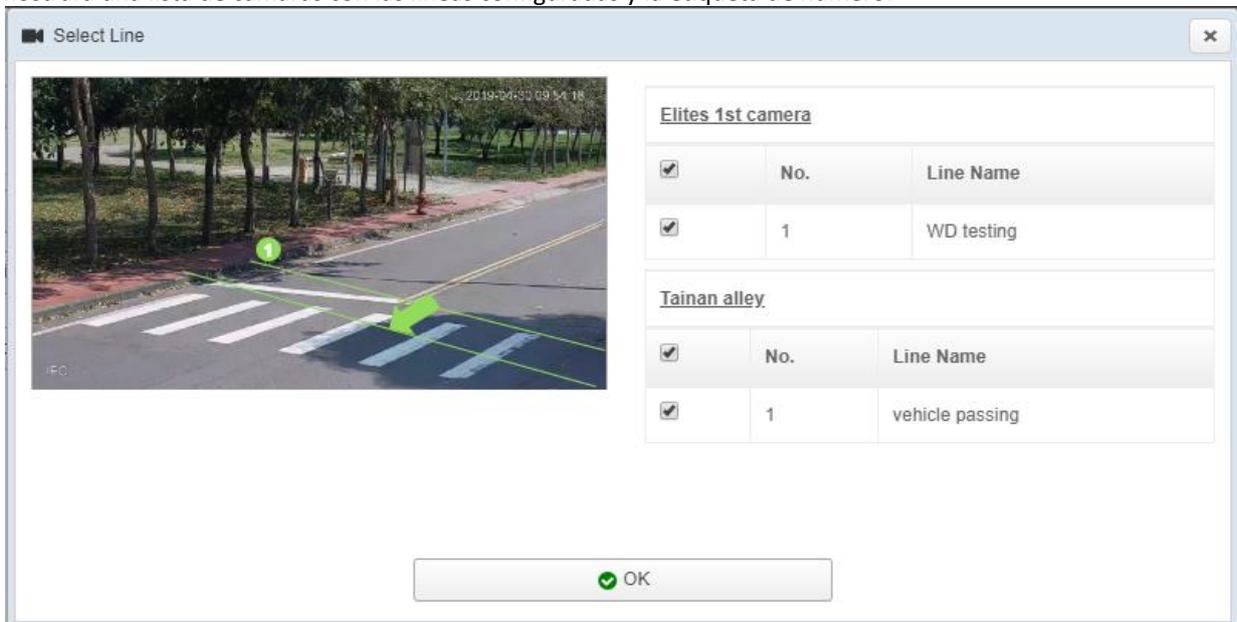
Haga clic en la casilla para habilitar la configuración de la línea de persona con dirección errónea en una alerta. Para la configuración de persona con dirección errónea, consulte el capítulo 18.1.2 para más detalles.

13.3.6 Vehículo con dirección equivocada

Seleccione Vehículo dirección equivocada para ver la pestaña valor para Seleccionar Línea.



Haga clic en  para abrir una nueva ventana para la selección del ajuste de la línea; la ventana de selección de línea mostrara una lista de cámaras con las líneas configuradas y la etiqueta de numero.

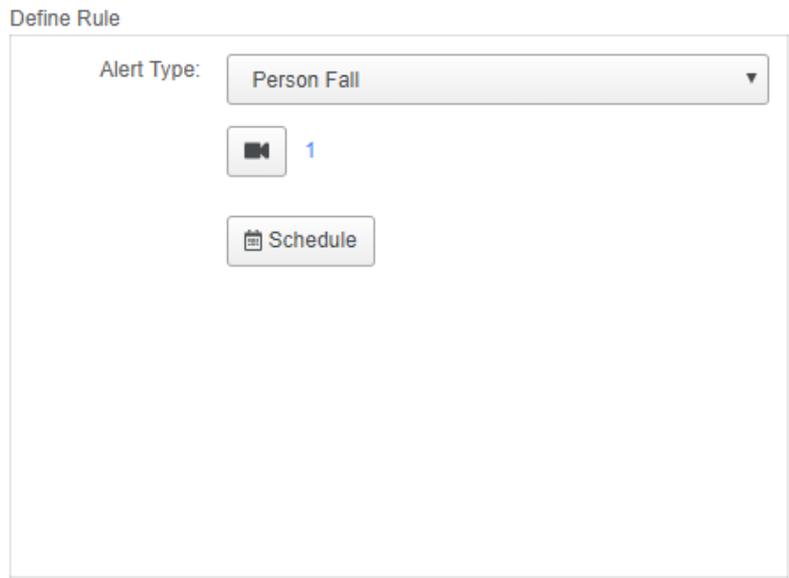


Ventana de selección de línea

Haga clic en la casilla para habilitar el ajuste de la línea de alerta con dirección equivocada de vehículo. Para la configuración de vehículo con dirección equivocada, consulte el capítulo 18.1.1 para más detalles.

13.3.7 Persona Caída

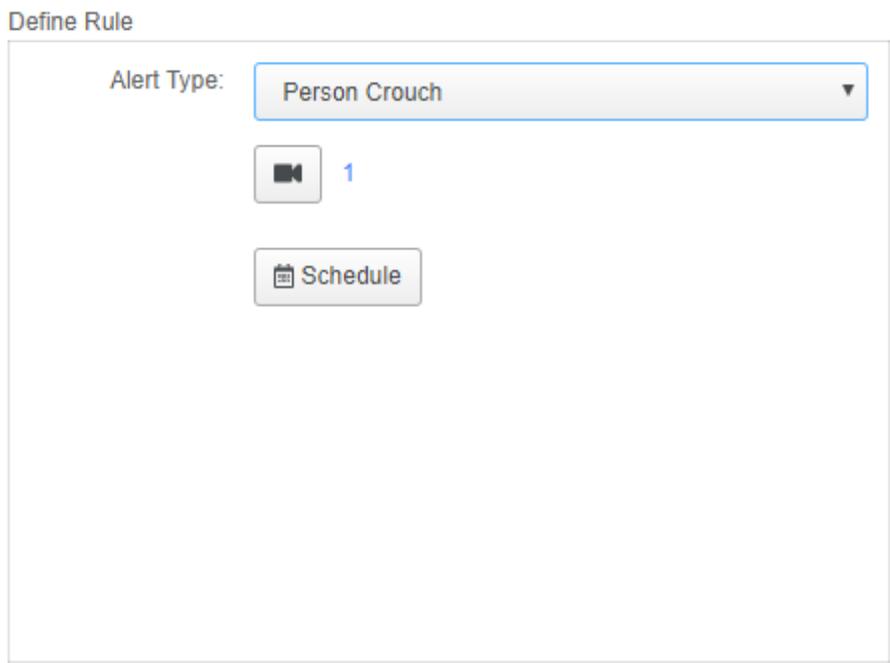
Seleccione Persona caída para ver la pestaña de configuración de la cámara.



Haga clic en  para seleccionar una cámara en la lista de cámaras; el número azul al lado del botón de la cámara indica el número de cámaras seleccionadas.
Para la configuración de persona caída, consulte el capítulo 18.1.1 para más detalles.

13.3.8 Persona Agachada

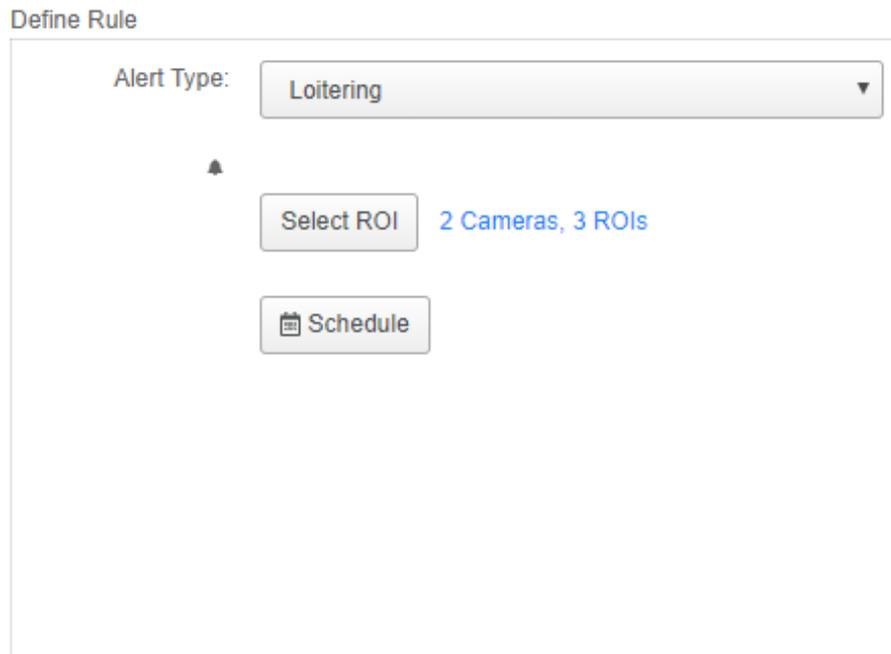
Seleccionar Persona agachada para ver la pestaña de configuración de la cámara.



Haga clic en  para seleccionar una cámara en la lista de cámaras, el número azul al lado del botón de la cámara indica el número de cámaras seleccionadas.
Para la configuración Persona Agachada, consulte el capítulo 18.1.1 configuración avanzada para más detalles.

13.3.9 Merodeo

Seleccionar Merodeo para ver la pestaña de configuración para seleccionar un ROI.

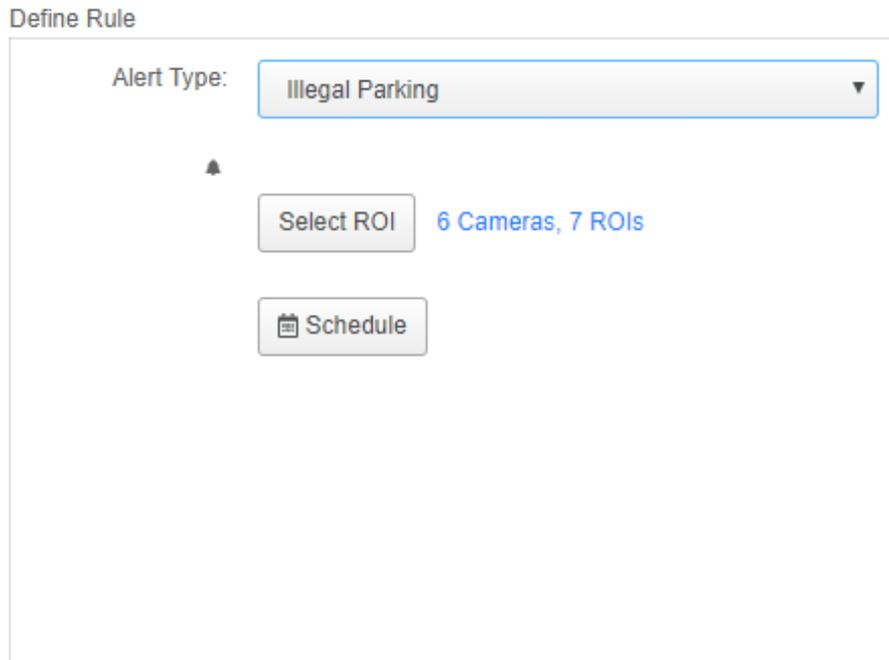


Haga clic en Seleccionar ROI para seleccionar un ROI con la cámara asignada; el número azul al lado del botón indica el número de cámaras y regiones de interés seleccionadas.

Para la configuración de Merodeo, consulte el capítulo 18.1.1 de configuración avanzada para más detalles.

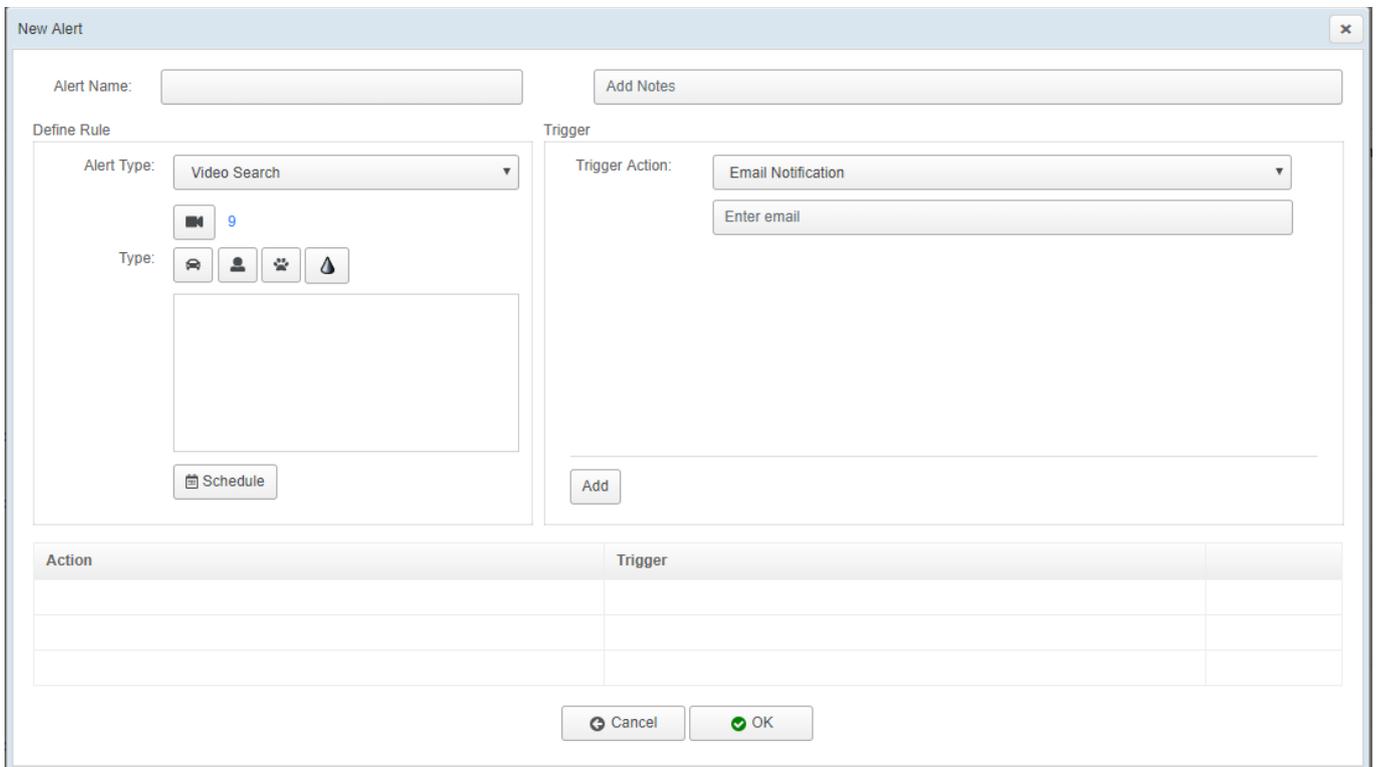
13.3.10 Estacionamiento ilegal

Seleccione la opción estacionamiento ilegal para ver la pestaña de configuración para Seleccionar ROI.



Haga clic en Seleccionar ROI para seleccionar un ROI(área de interés) con la cámara asignada; el número azul al lado del botón indica el número de cámaras y regiones de interés seleccionadas.
 Para la configuración de Aparcamiento Ilegal, consulte el capítulo 18.1.1 de configuración avanzada para más detalles.

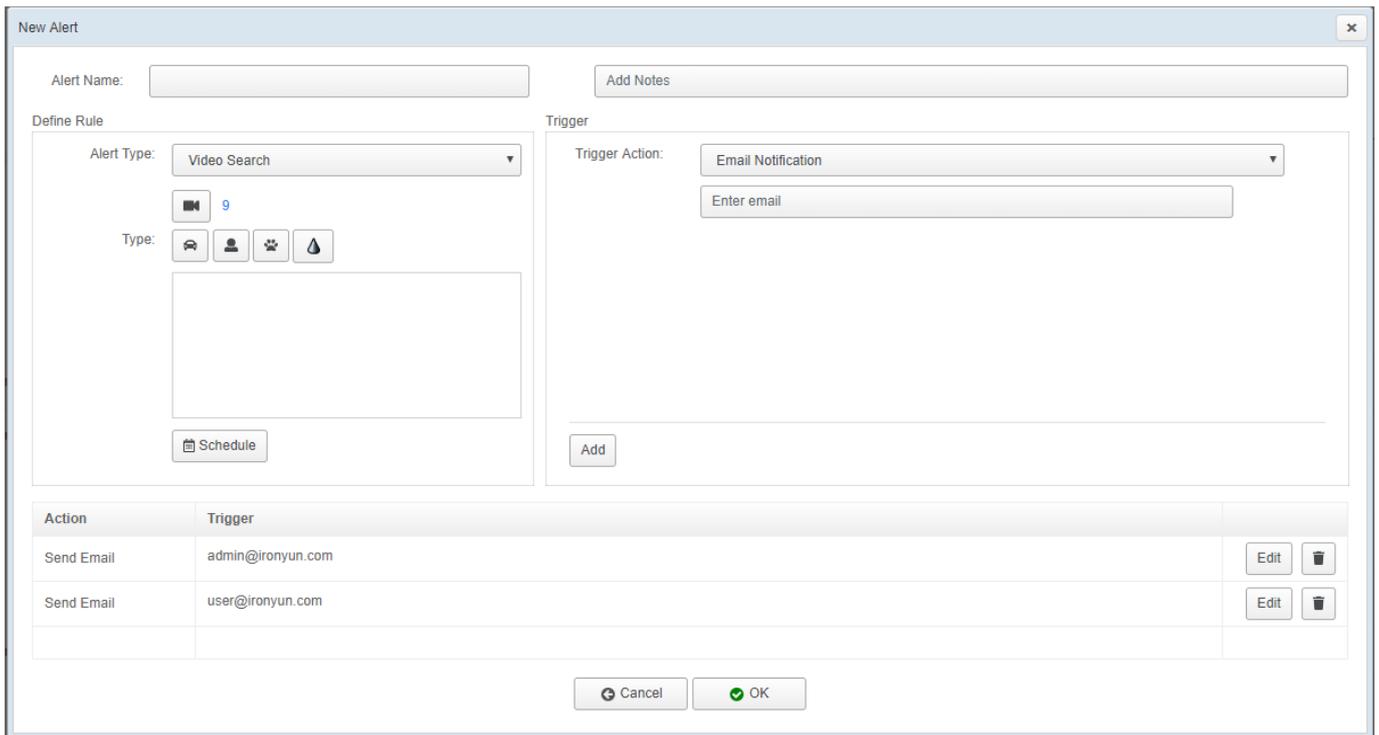
13.3.11 Activación de alertas



Activación de alerta

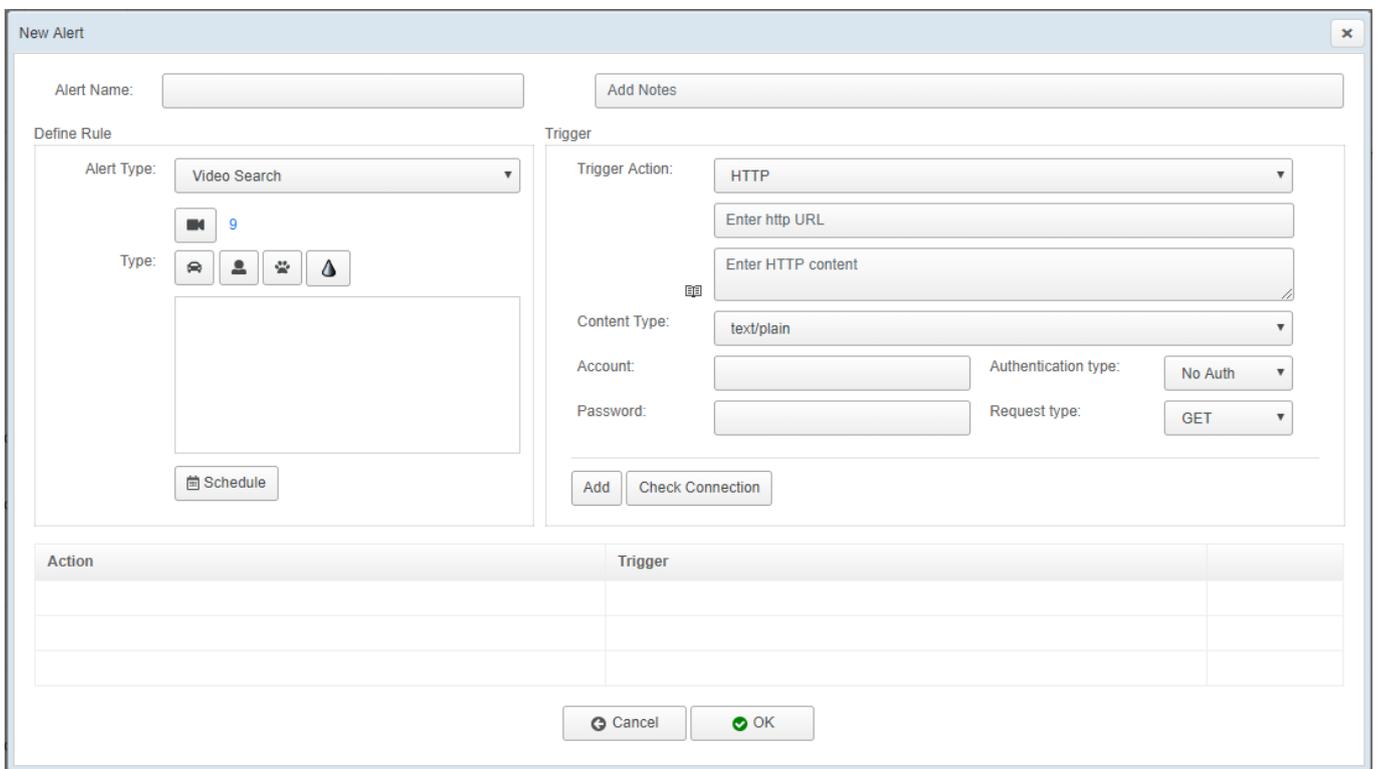
La alerta de activación (opcional) contiene 4 tipos de acciones de disparo: notificación por correo electrónico, HTTP, Puente de BTX en Milestone XProtect y notificación APP.
 El usuario puede asignar una acción una vez una regla de alerta se ha definido; la información de activación de entrada se utiliza para obtener los resultados de notificación esperada rápidamente.

Por defecto, la notificación por correo electrónico se ha seleccionado en la barra de menú de Acción; inserte una dirección de correo electrónico válida y haga clic en el botón Agregar para ver la acción la tabla de registro a continuación.



Alerta de activación por correo electrónico

Para HTTP, introduzca la información de entrada para convocar una función con una petición HTTP.



Accion por HTTP

El usuario puede hacer clic en  para ver el patrón http disponible para las peticiones de URL. Contenido HTTP sólo es válido cuando se utiliza un tipo de solicitud POST.

X

Available parameters for HTTP trigger:

For HTTP URL or content:

```
{cameraId}
{cameraName}
{startTime}
{endTime}
{eventTimeStamp}
{sceneId}
{nvrId}
{nvrChannelId}
{nvrName}
{licensePlateTargetCategory}
{licensePlateTarget}
{licensePlate}
{faceTargetCategory}
{faceTargetFile}
{faceTargetId}
{faceTarget}
{faceSimilarity}
{faceFile}
{faceKeyId}
{roid}
{roiRegion}
{alertRuleName}
{alertImage}
```

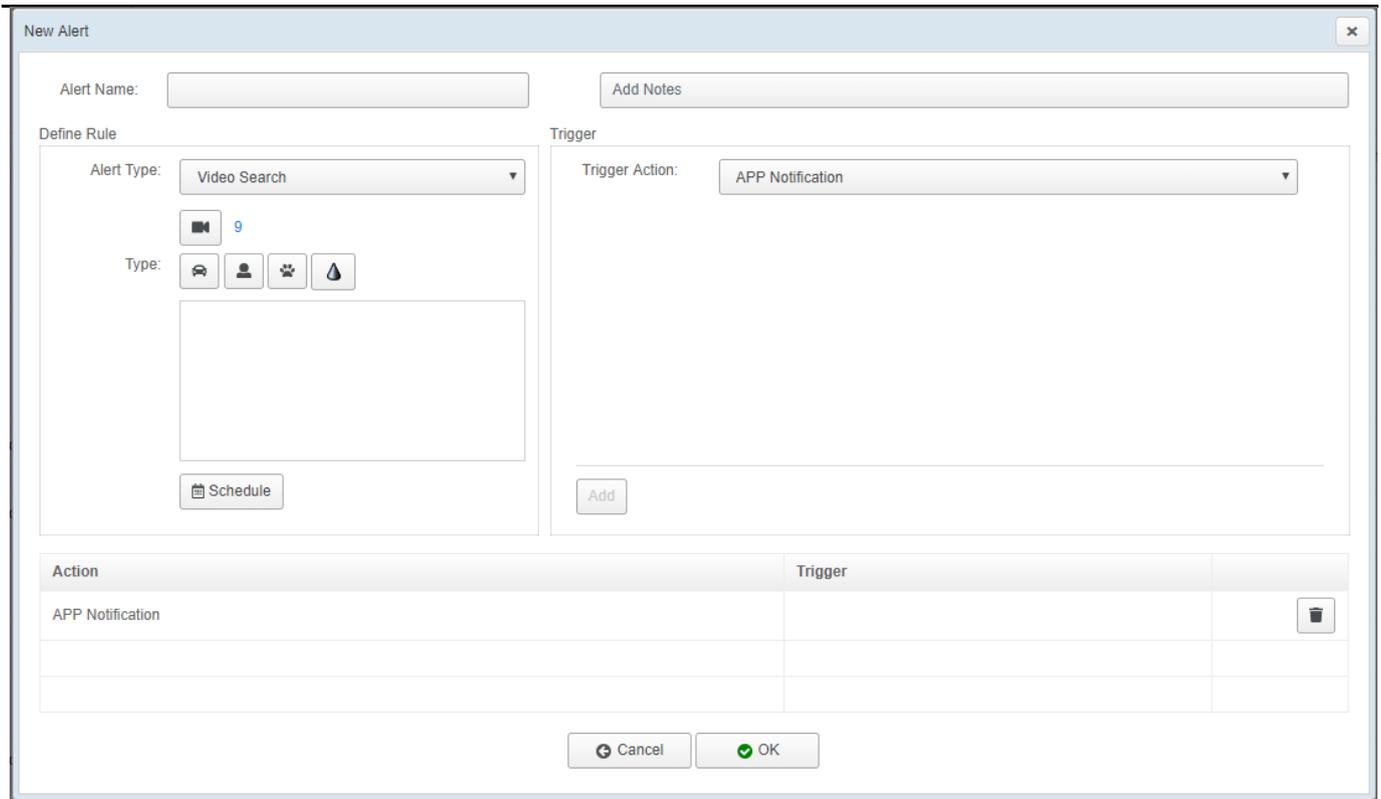
For HTTP content with POST type only:

```
{sceneDetail}
{sceneObjects}
{alertObjects}
```

Example:
 Http Trigger setting:
<http://127.0.0.1/action.cgi?index={cameraId}×tamp={eventTimeStamp}>
 Http Trigger sent when alert happened:
<http://127.0.0.1/action.cgi?index=123×tamp=1541001600>

Mediante el uso de una palabra clave especificada en la URL, la acción de disparo convertirá el evento a un servidor designado.

Para la notificación en APP, sólo tiene que seleccionar en la barra de menú de Acción de activación y haga clic en el botón Añadir para recibir la notificación en la aplicación.



Notificación de la aplicación móvil

Una vez que se añade la notificación de la aplicación, el usuario será capaz de obtener la notificación de alerta en su dispositivo móvil con la IA NVR en la aplicación descargada.

Alerta 13.3.11.1 Acción de alerta a través de Milestone Bridge

sincronización de eventos de AI NVR

En AI NVR

Para añadir una alerta y activar un evento en Milestone XProtect:

En el panel de acción, introduzca la información necesaria para el puente de BTX en Milestone XProtect.

Haga clic en Comprobar conexión para asegurarse de que la conexión funciona.

Haga clic en Aceptar para confirmar la acción de alerta.

New Alert

Alert Name: Add Notes

Define Rule

Alert Type: Video Search

Type: 9

Trigger

Trigger Action: BTX Bridge to Milestone XProtect

IP Address /Domain Name (port): :

Account:

Password:

Action	Trigger

En Puente de BTX

Para integrar un evento AI NVR en Milestone XProtect

BTX (BTX.ini)

Log | Analytics to Milestone | **Device Map** | About

Options

BTX_ Populate device names with master camera names. (On press of "Refresh Milestone Cameras" button) Refresh on start Test for Dbl-Knock groups New dBounce logic Default Dbl-Knock seconds: 90

Details Dialog "Too-Soon" Dbl-Knock Groups:

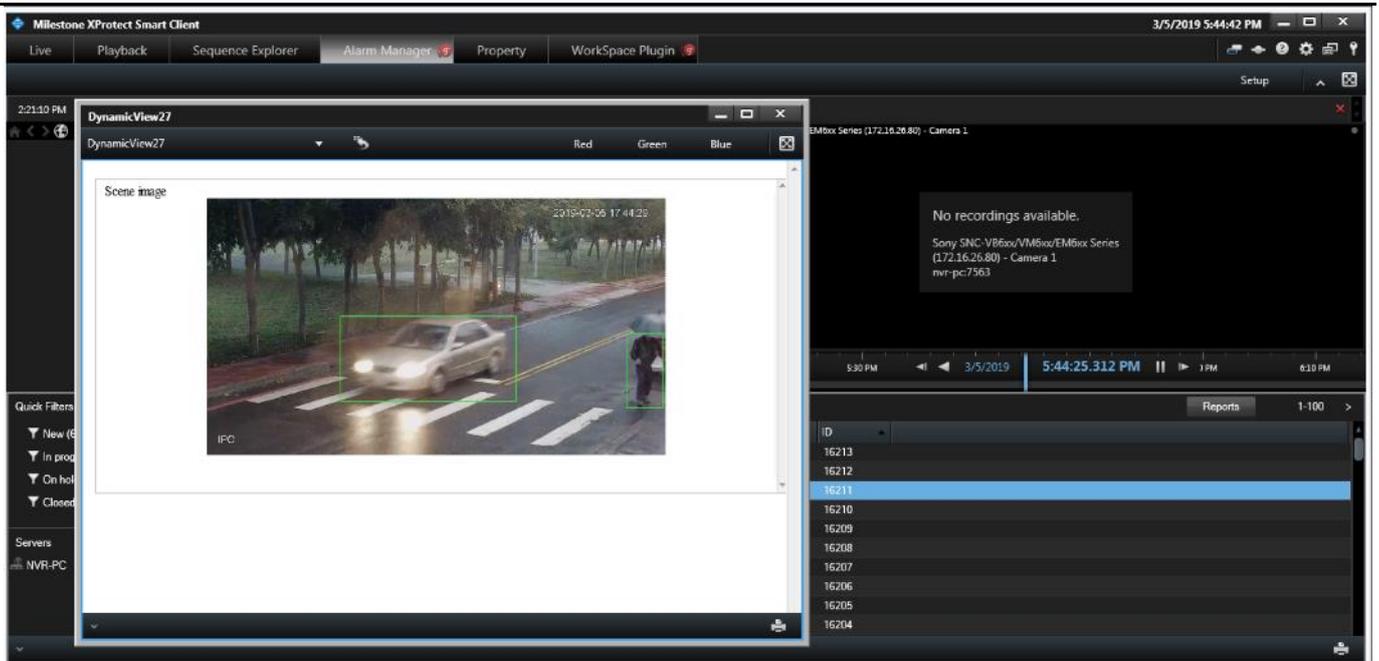
Camera & Device Mappings

Status	Milestone Camera	Analytics Device Name	Mi GI	Incoming Debounce Period (Second)	Triggerin Event Number (0=Always)	On	Schedule	Schedule Data	Alarm Keyword [startPo: [length]]	Double-Knock Groups (include "" on alarm devices)	Dbl-Knock Window Expire Countdown	Dbl-Knock Window Seconds [Seconds until Group Alarm Eligible to Rerun]	Last Occurrence	PTZ Camera Name	PTZ Preset Name
found	Sony SNC-VB6x	Elite's 1st camera	2...	0.0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Set	YYYY...			01:27	?	3/5/2019 5:40:37 PM		

Milestone: ON | Connections: OFF

Haga clic en la pestaña de Asignación de dispositivos para ver la tabla asignación de datos de la cámara y dispositivos; cambiar el nombre del dispositivo en Analytics al nombre de la cámara de la acción asignada.

Haga clic en Guardar Asignaciones para aplicar la acción y comprobar los resultados en Milestone XProtect Smart Client.



13.3.11.2 Acción de alerta para Nx Witness

Sincronización de eventos de AI NVR

En AI NVR

Haga clic sobre el botón de **nueva alerta** en **Regla de alerta** bajo la pestaña **Alertas** del menú. Aparece el menú emergente de Nueva Alerta.

En el panel de Nueva Alerta, añadir una alerta **Facial** mediante la selección de una cámara y una lista de Facial en la sección Definir regla.

Añadir una activación http en el campo Acción.

Seleccione HTTP en la lista desplegable de Acciones.

Introduzca el siguiente URL en el campo de entrada de http URL. (Xxxx es la IP de la máquina Nx)

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/api/createEvent?caption=FREvent&source=media&description=Staff>

Haga clic en OK para aplicar http en esta regla de alerta.

Introduzca la cuenta y la contraseña si NX requiere el acceso de inicio de sesión. La cuenta y la contraseña deben ser proporcionados por el administrador del sistema Nx.

Account:

Password:

New Alert

Alert Name: Add Notes

Define Rule

Alert Type: Video Search

Type: 11

Schedule

Trigger

Trigger Action: HTTP

Enter HTTP content

Content Type: text/plain

Account: admin Authentication type: No Auth

Password: Request type: GET

Add Check Connection

Action	Trigger

Cancel OK

En NX Witness

Para sincronizar los eventos de AI NVR:

Haga clic en el botón derecho sobre la ruta de cámaras en la parte superior izquierda vera el menú de contenido. En el menú contextual, seleccione regla de cámara para agregar un evento de cámara.

En el panel de regla de evento, haga clic en Agregar para agregar un nuevo evento.

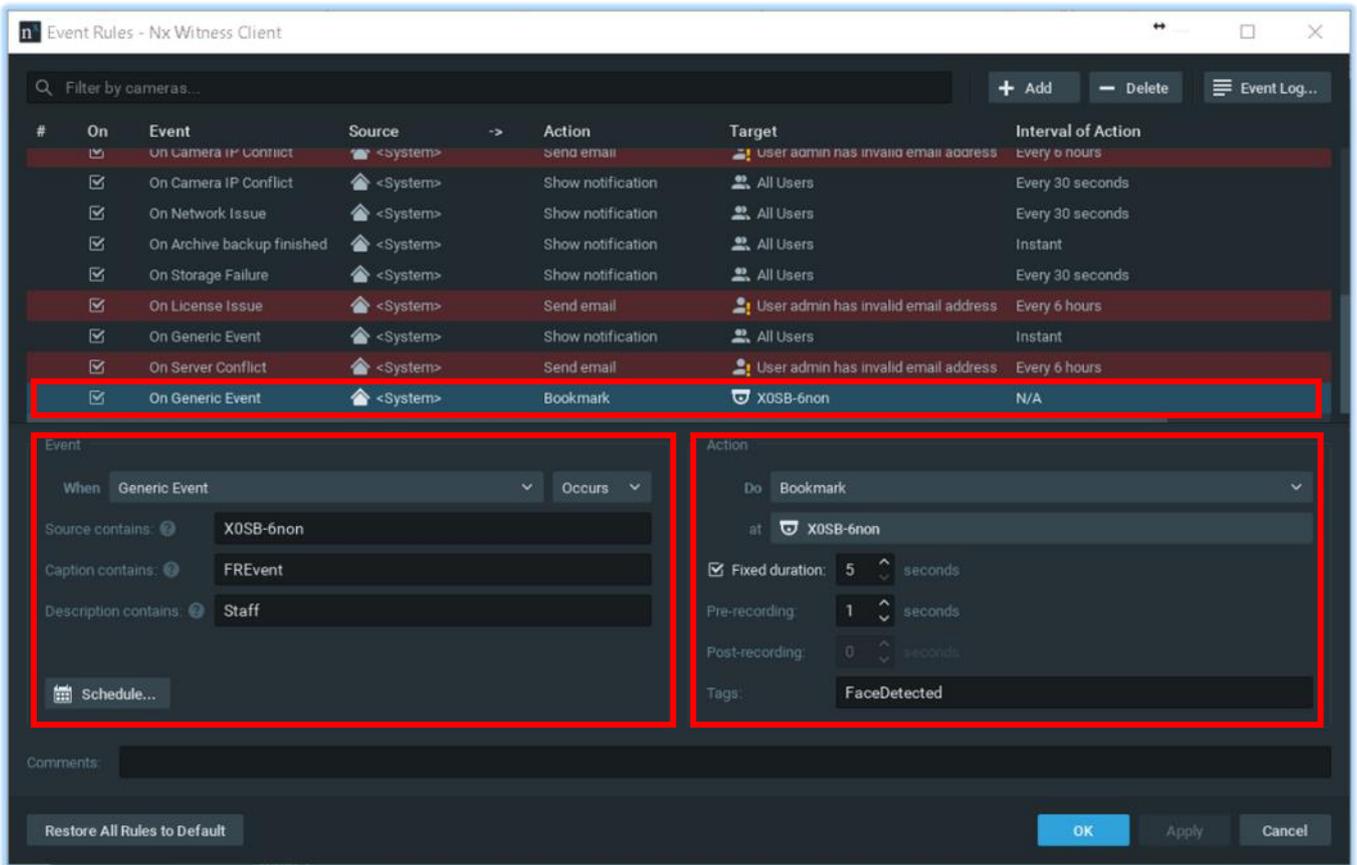
Event Rules - Nx Witness Client

Filter by cameras ... + Add - Delete Event Log...

#	On	Event	Source	Action	Target	Interval of Action
<input checked="" type="checkbox"/>		On License Issue	<System>	Show notification	All Users	Every 30 seconds
<input checked="" type="checkbox"/>		On Network Issue	<System>	Send email	User admin has invalid email address	Every 6 hours
<input checked="" type="checkbox"/>		On Server Failure	<System>	Show notification	All Users	Every 30 seconds
<input checked="" type="checkbox"/>		On Server Started	<System>	Send email	User admin has invalid email address	Every 6 hours
<input checked="" type="checkbox"/>		On Camera Disconnected	<Any Camera>	Show notification	All Users	Every 30 seconds
<input checked="" type="checkbox"/>		On Server Failure	<System>	Send email	User admin has invalid email address	Every 6 hours
<input checked="" type="checkbox"/>		On Storage Failure	<System>	Send email	User admin has invalid email address	Every 1 day
<input checked="" type="checkbox"/>		On Server Conflict	<System>	Show notification	All Users	Every 30 seconds
<input checked="" type="checkbox"/>		On Camera Disconnected	<Any Camera>	Send email	User admin has invalid email address	Every 6 hours
<input checked="" type="checkbox"/>		On Camera IP Conflict	<System>	Send email	User admin has invalid email address	Every 6 hours
<input checked="" type="checkbox"/>		On Camera IP Conflict	<System>	Show notification	All Users	Every 30 seconds
<input checked="" type="checkbox"/>		On Network Issue	<System>	Show notification	All Users	Every 30 seconds
<input checked="" type="checkbox"/>		On Archive backup finished	<System>	Show notification	All Users	Instant
<input checked="" type="checkbox"/>		On Storage Failure	<System>	Show notification	All Users	Every 30 seconds
<input checked="" type="checkbox"/>		On License Issue	<System>	Send email	User admin has invalid email address	Every 6 hours
<input checked="" type="checkbox"/>		On Generic Event	<System>	Show notification	All Users	Instant
<input checked="" type="checkbox"/>		On Server Conflict	<System>	Send email	User admin has invalid email address	Every 6 hours
<input checked="" type="checkbox"/>		On Generic Event	<System>	Bookmark	X0SB-6non	N/A

Restore All Rules to Default OK Apply Cancel

Las casillas de opciones de eventos y acciones se expandirán ..



En Evento, seleccione Evento genérico en el cuadro de eventos para sincronizar la alerta AI NVR al servidor NX. Asegúrese de que fuente de contenido, Leyenda de contenido y Descripciones tiene la entrada correctamente al contenido definido en la acción por http y en alerta de AI NVR.

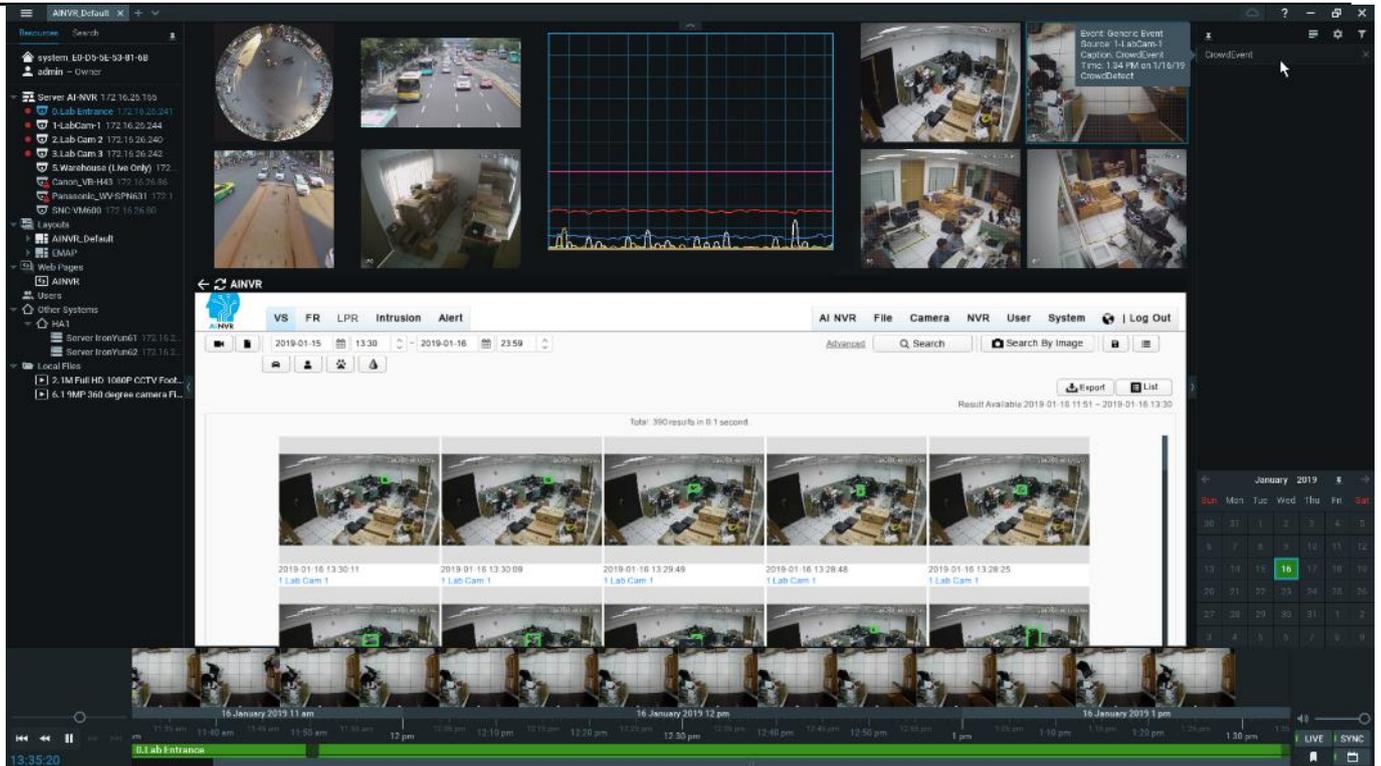
<http://xxxx:xxxx@169.254.200.201:7001/api/createEvent> caption = FREvent y fuente = X0SB-6non y descripción = Personal?

- Introduzca [X0SB-6non] para contenido de fuente
- Entre [FREvent] para Contenido de captura.
- Entre [personal] para contenido de descripción

En Acción, seleccione una acción en el menú desplegable de acciones y para que se realice cuando suceda un evento. En este ejemplo, seleccione Favoritos y al añadir una marca a una cámara (la cámara puede ser idéntico o diferente de la cámara de alerta en la IA NVR) cuando ocurra el evento.

Haga clic en Aceptar para confirmar el evento y en Acción en el ajuste de Reglas de evento. Volver a la página principal.

La alerta en AI NVR se mostrara con eventos en Nx cuando se produzcan los eventos.

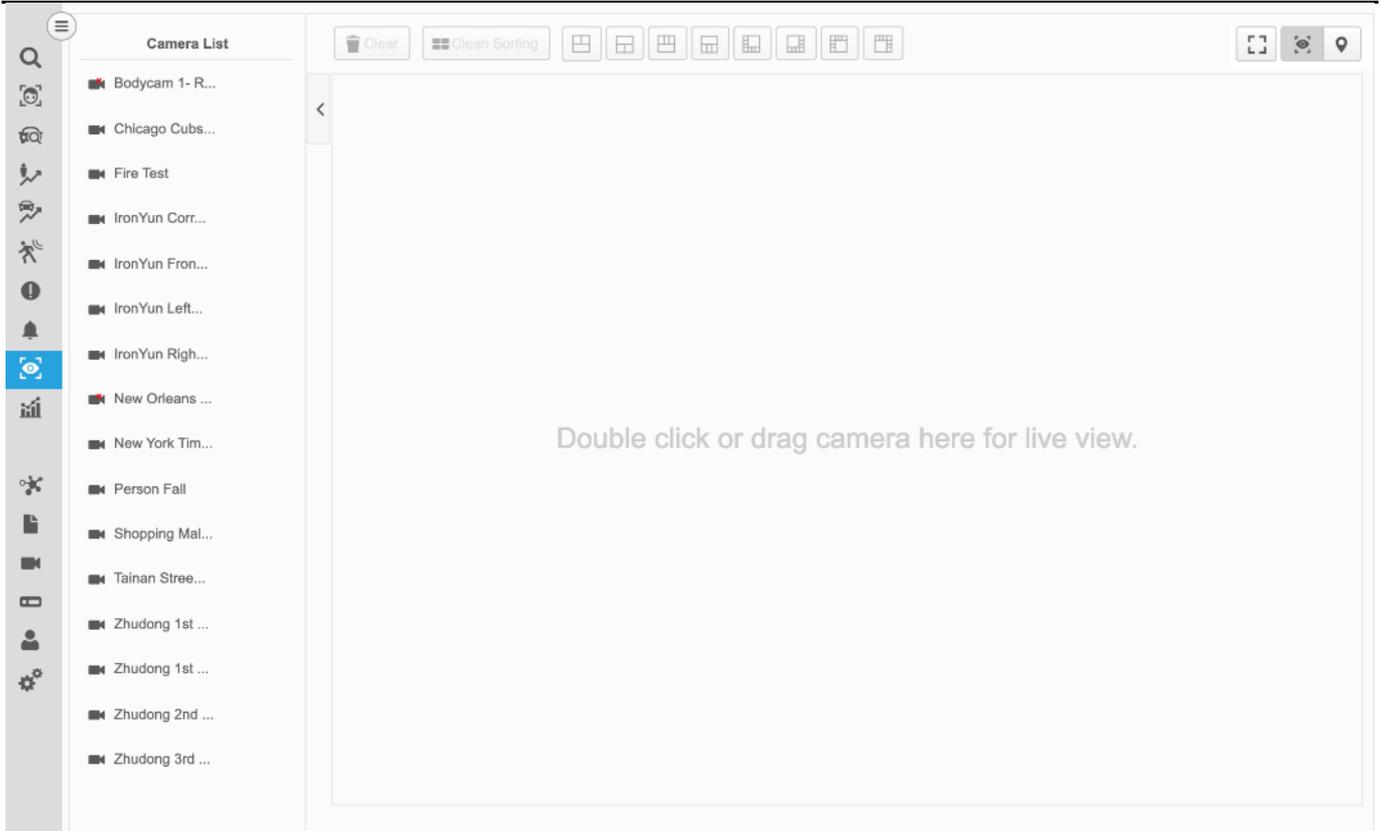


Nota:

Consulte la Guía de acción de alerta para más detalles sobre la sintaxis de acciones por http.

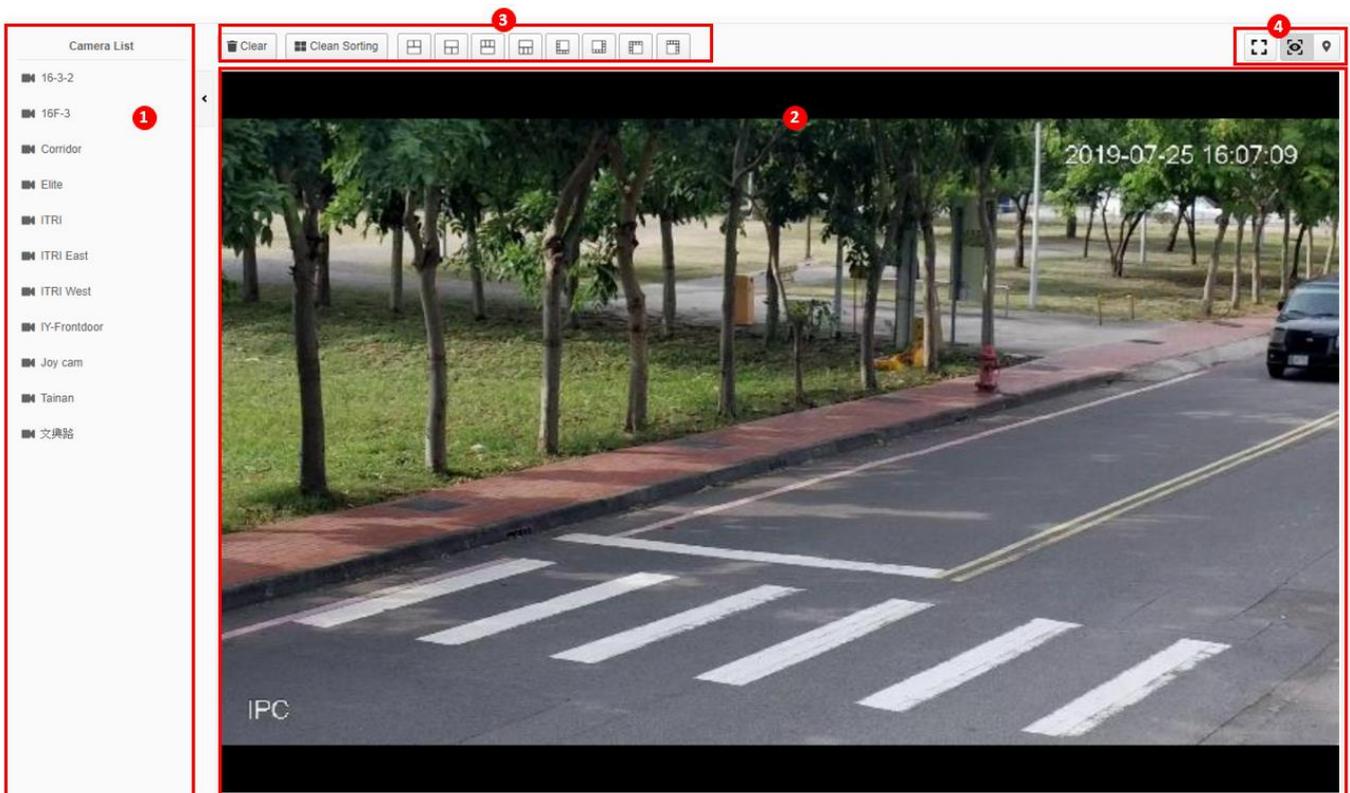
14. Visualización en vivo

Haga clic en la pestaña Ver en vivo para ver la ventana de abajo.



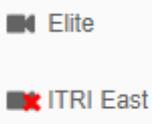
Ventana de visión en directo

14.1 Visualización Multiple

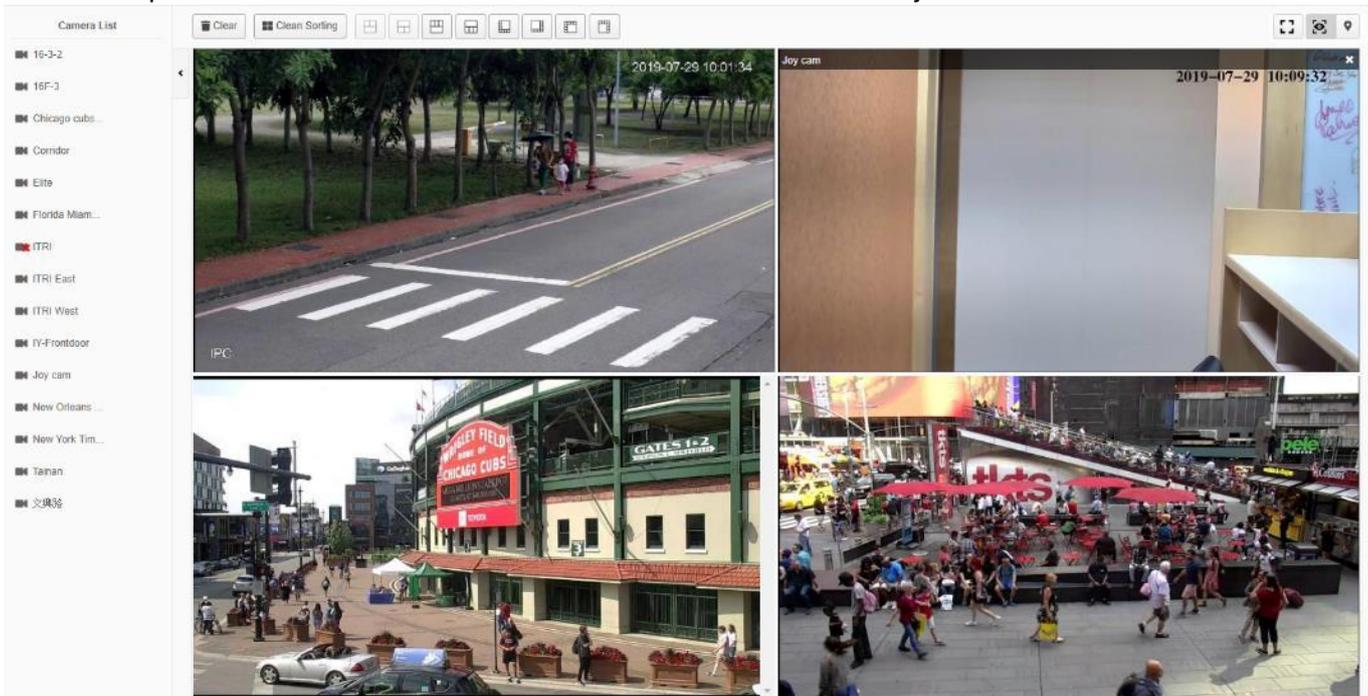


Ventana de visión en directo

No.	Nombre	Descripción
1	Lista de cámaras	Una lista de todas las cámaras disponibles para la visualización en vivo; Sólo las cámaras activadas se enumeran a continuación. El usuario puede hacer clic en el control deslizante para cerrar la lista de cámaras para mas visualizaciones en vivo.
2	Visualización en pantalla	Permite la visualización en vivo de la cámara seleccionada, el usuario puede activar una cámara haciendo doble clic o arrastrando y soltando una cámara desde la lista de la izquierda.
3	Configuración de visión en vivo.	Los botones de configuración pueden activarse solo cuando la visualización en pantalla sea en directo.  Haga clic para desactivar la visualización de la pantalla.  Haga clic para ordenar la visualización en directo en una pantalla de cuadrícula del mismo tamaño.  Haga clic para utilizar una visualización de pantalla preasignado.
4	Pantalla de visualización en vivo	 Haga clic para acceder a una visualización en vivo en pantalla completa  Haga clic para cambiar entre múltiples visualizaciones directas y mapa.



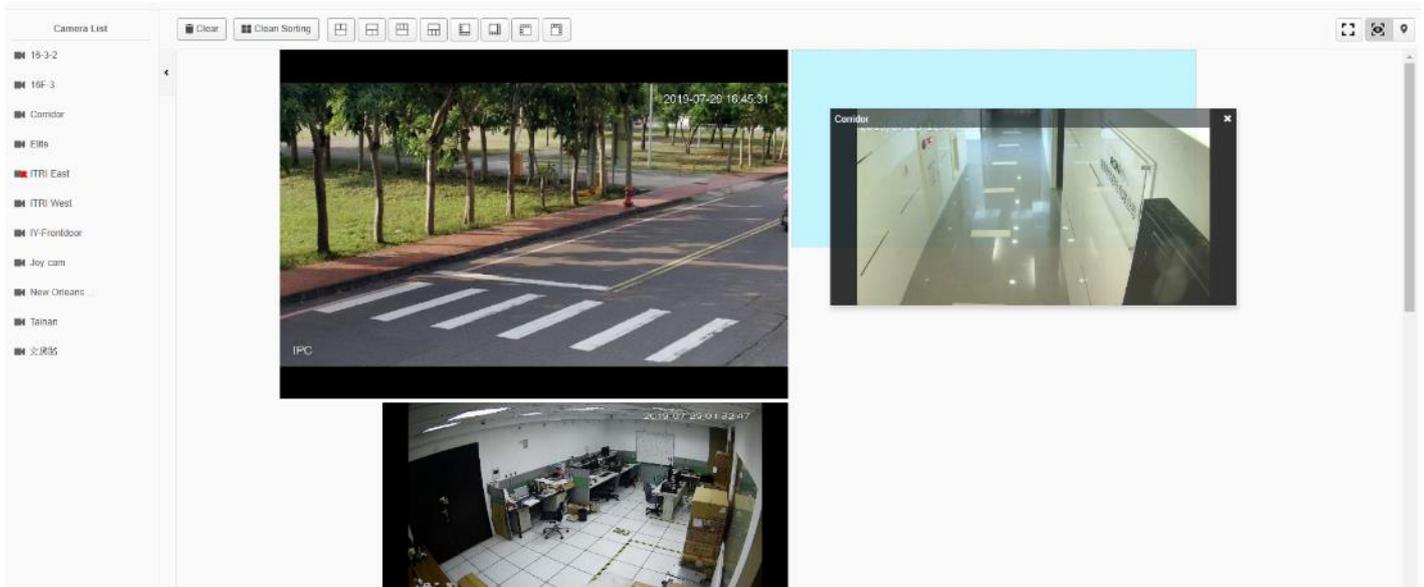
Una cámara con un problema de conexión o problema de red se mostrará con una X roja para indicar su estado de error. La pantalla de visualización en directo también mostrará un mensaje de Error.



Ver en directo

Cuando la visualización en directo se añade haciendo doble clic sobre la cámara, la visualización de pantalla será reordenada automáticamente y el usuario podrá visualizar hasta 16 cámaras a la vez. Pase el ratón sobre la imagen en vivo para ver un banner superior con el nombre de la cámara y el botón de

Borrar. El usuario puede ajustar el tamaño de la vista de la cámara arrastrando la esquina inferior de la pantalla de la cámara.

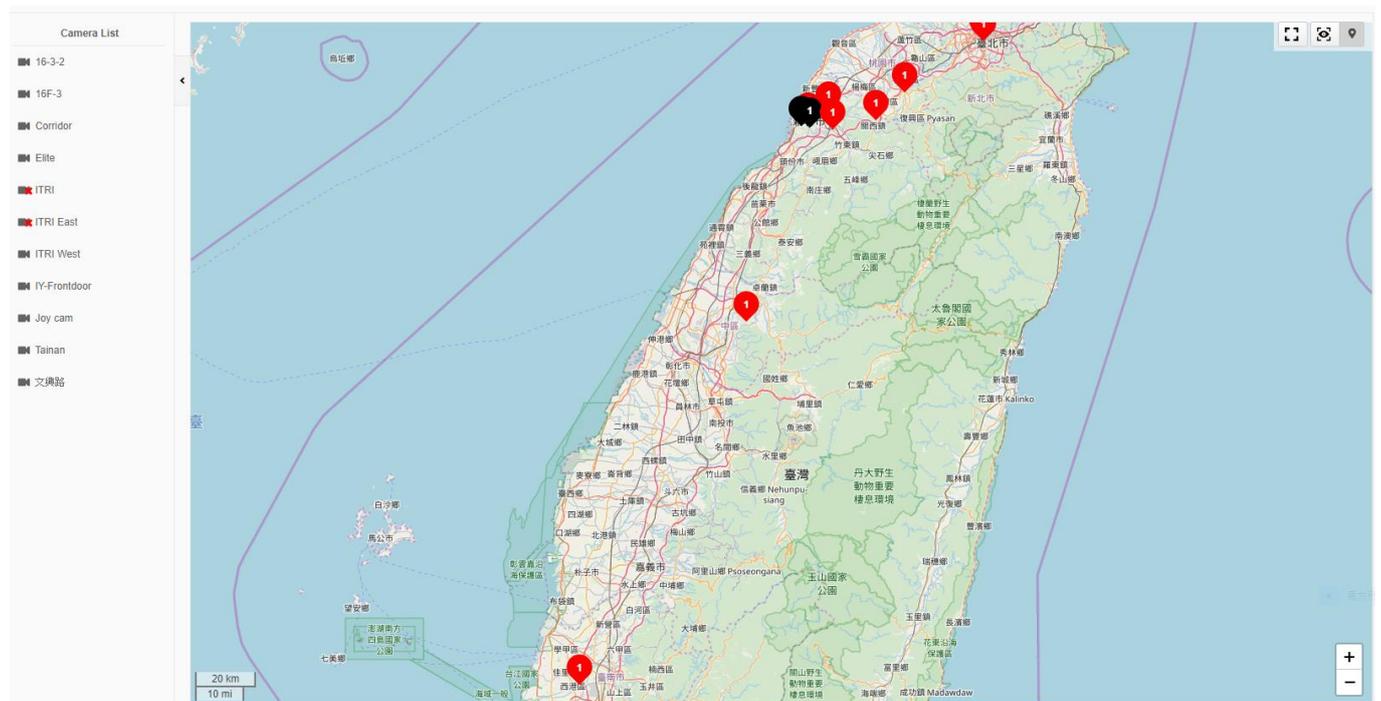


Arrastrar y soltar para ver en directo

Para ordenar manualmente la vista en vivo, el usuario puede arrastrar y soltar las cámaras de la lista de la cámara y colocar la visualización en vivo en la posición deseada con tamaño ajustable.

14.2 Visualización de mapa en vivo

Pulse la visualización de Mapa en directo para ver la ventana inferior.

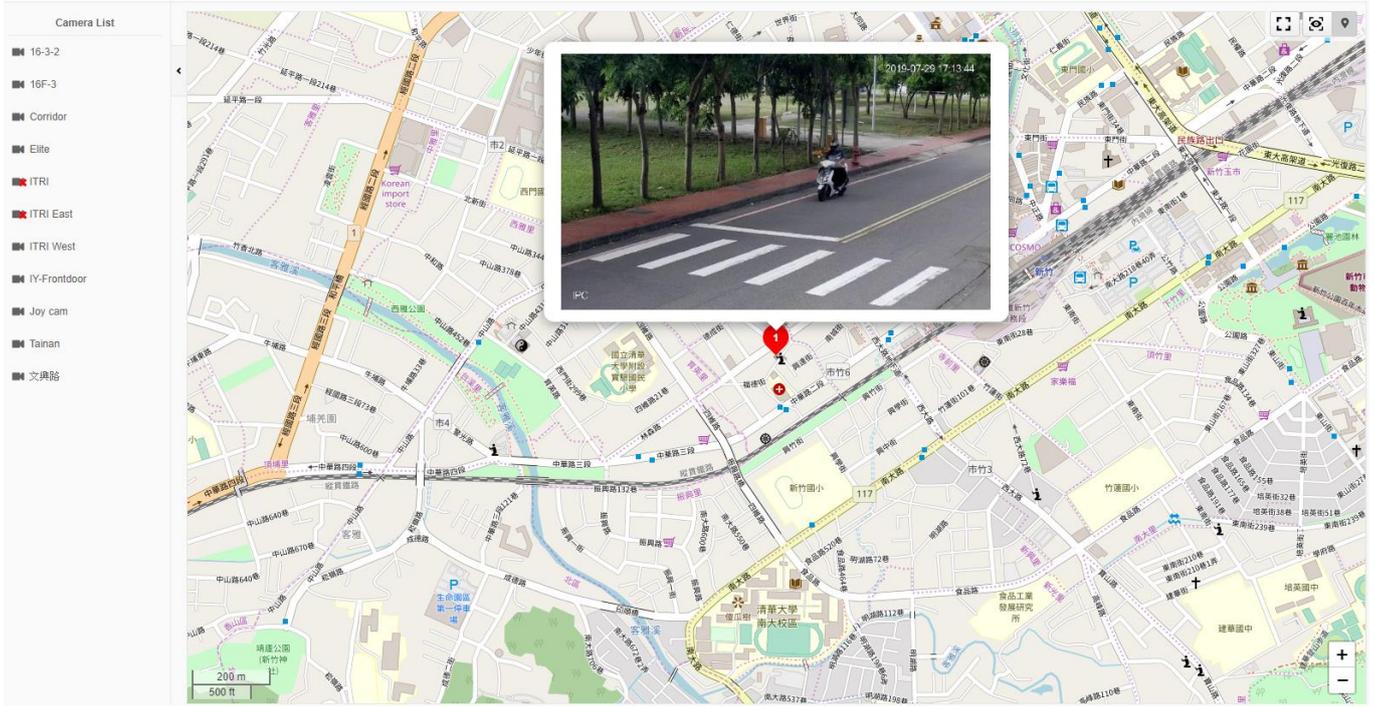


Ventana de Mapa en directo.

En la configuración de mapa con visión directa, el mapa mostrará todas las cámaras con coordenadas GPS disponibles. El puntito tiene un número para indicar el número de cámaras asignadas a la ubicación. Los puntos

rojos son para las cámaras en condiciones saludables, y puntitos negros son para cámaras con un error de conexión.

Haga clic en una cámara de la lista de cámaras para ver la vista en vivo en el mapa.

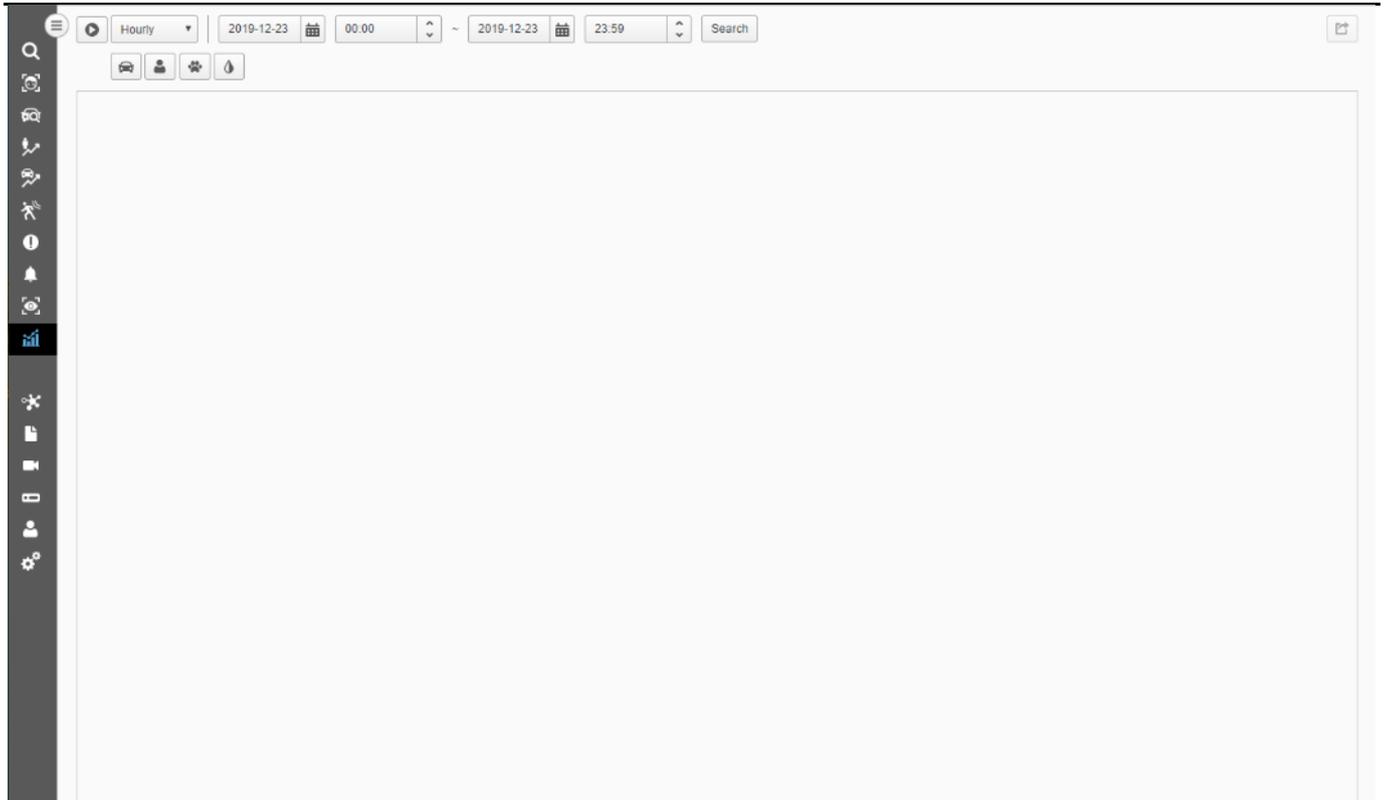


Visualización de Vista en vivo en mapa.

Cuando se selecciona una cámara para su visualización, el mapa se ampliará para tener en el centro la posición de la cámara seleccionada y nos proporcionara la visión de una cámara en vivo. Tenga en cuenta que solo la visualización de una cámara en vivo se podrá tener a la vez, el usuario puede hacer click en otra cámara desde la lista de cámara para ver que mapa cambiara automáticamente sus coordenadas y la visualización.

15. Estadísticas

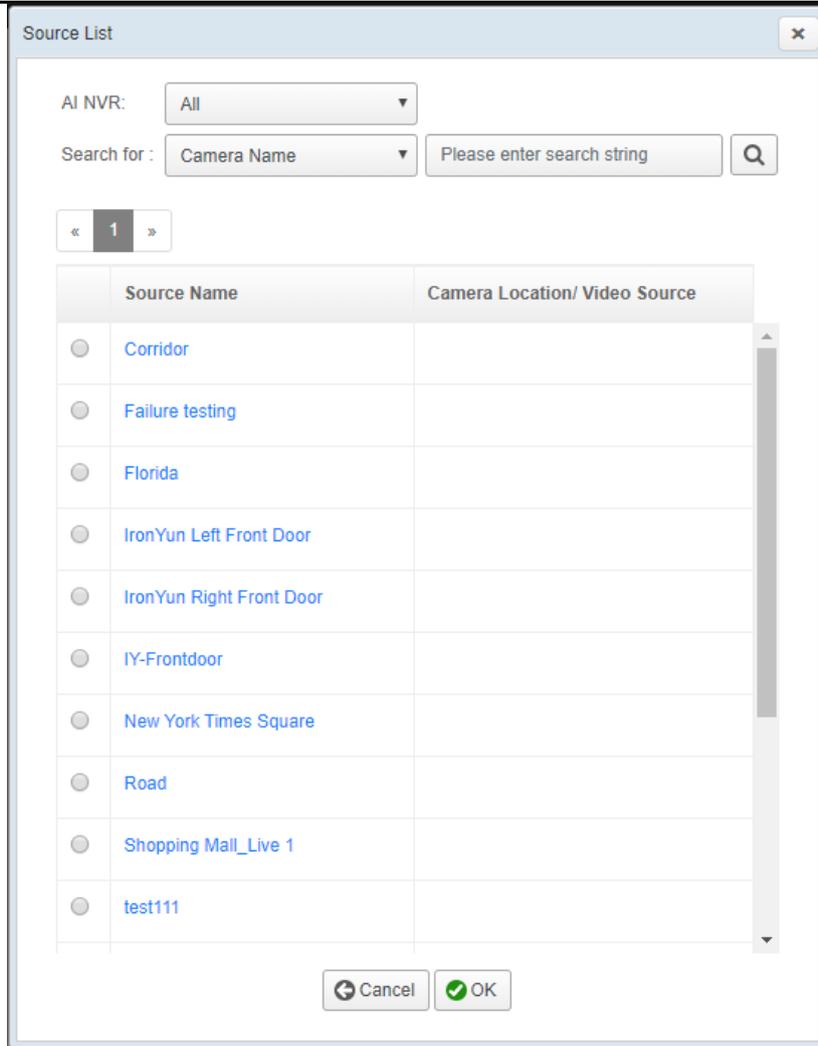
Haga clic en el icono de estadísticas para ver la ventana inferior.



Página de estadísticas

La página de estadísticas genera un mapa de calor basado en la detección de objetos.

En el sección de consulta, haga clic en  para buscar una cámara específica o el nombre del archivo. Un video debe ser seleccionado para llevar a cabo una generación del mapa de calor.



Sólo un video se puede seleccionar de la lista.

Seleccione un NVR local o remoto desde el menú desplegable de búsqueda de AI NVR.

En Buscar, seleccione Nombre de la cámara o nombre de archivo y escriba la cadena de palabras clave que corresponden a la búsqueda de un vídeo específico.

Haga clic en  para definir el periodo de tiempo de la consulta por hora o agregado.

 Haga clic para definir criterios de consulta por un tiempo específico.

Haga clic en el tipo de objeto para encontrar el objeto (s) de su interés. La selección de color está permitido en la búsqueda. La edad y el género son soportados en la búsqueda de tipo humano.

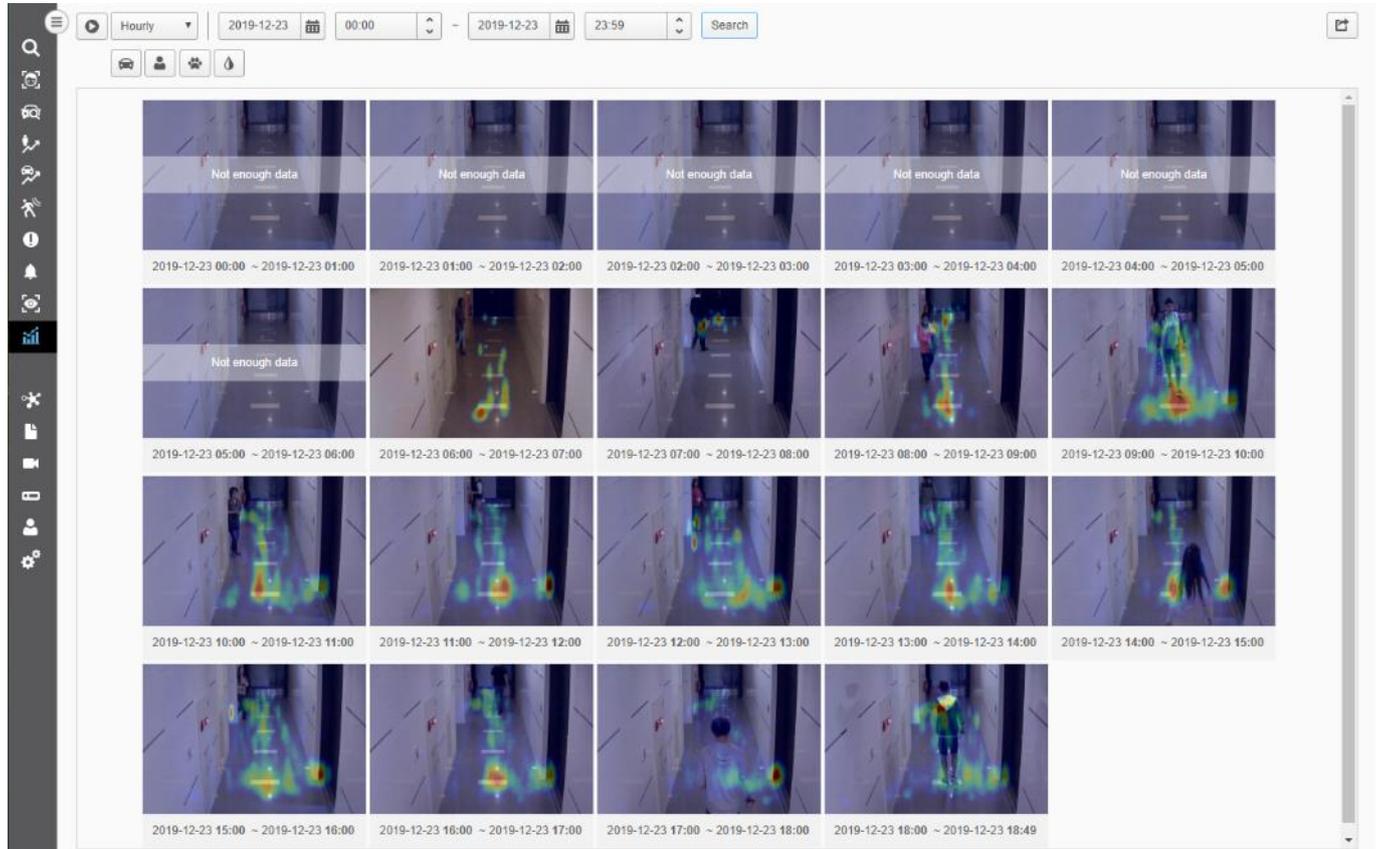


Haga clic en Buscar para ver el resultado.

Por defecto, el mapa de calor genera resultados en pantalla por horas.

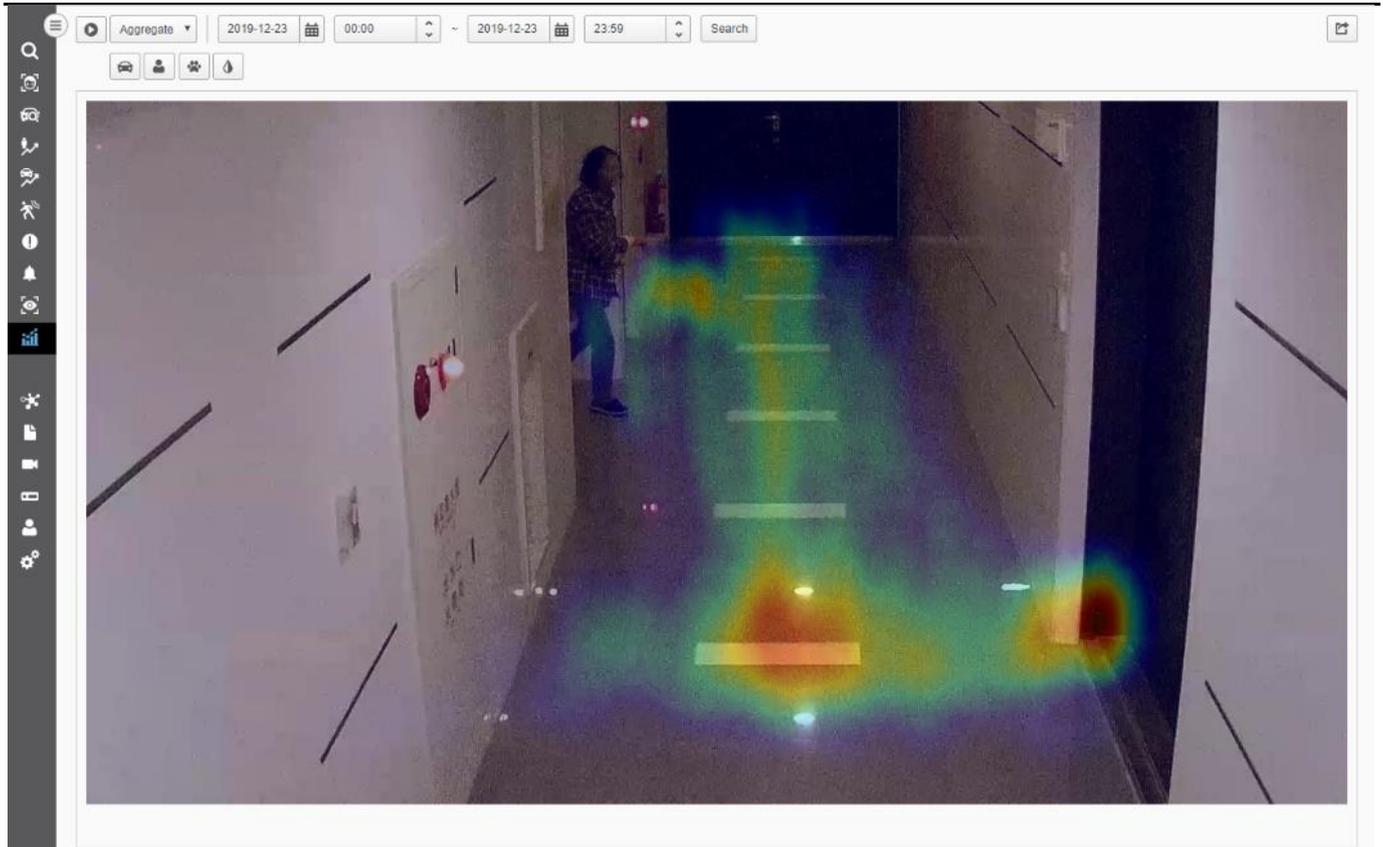
El ajuste por hora muestra un máximo de 24 imágenes, con una imagen por hora.

Cuando no se detecta ningún objeto o movimiento, la imagen mostrará "No hay suficientes datos" para referencia del usuario.



Visualización del mapa de calor por horas.

En la visualización de mapa de calor agregado, el resultado sólo muestra una imagen con un máximo de intervalo de tiempo de 24 horas.



Visualización de Mapa de calor agregado



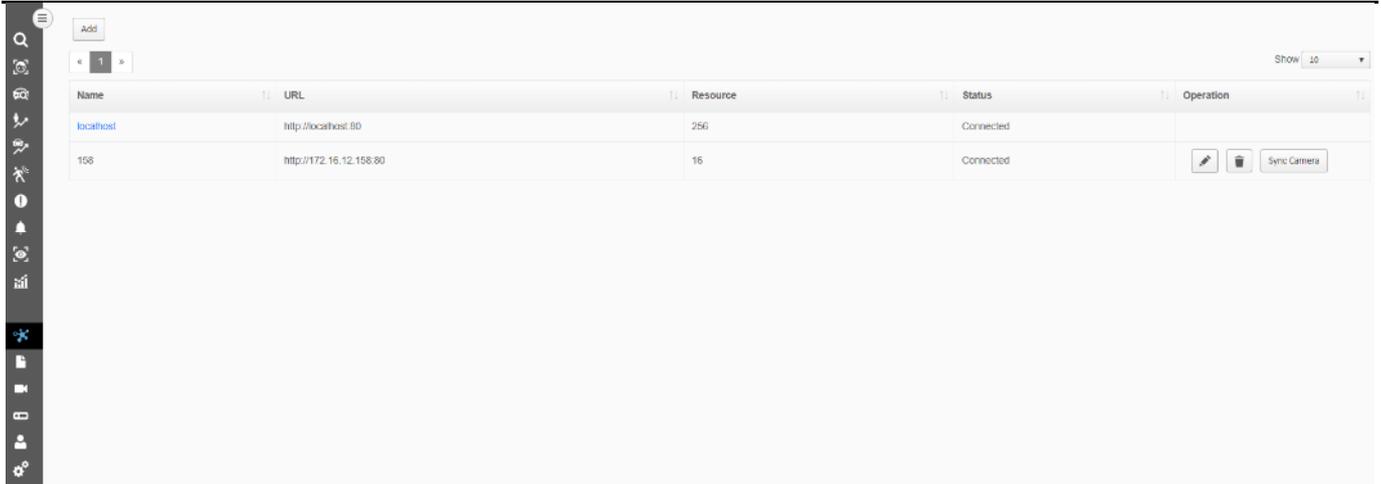
Haga clic para exportar los resultados de búsqueda como un archivo de Excel.

16. AI NVR

Central de Búsqueda

El usuario puede realizar Video Búsqueda desde AI NVR remoto. El sistema se divide conceptualmente en un servidor local AI NVR y NVR alojado remotamente. Cada AI NVR local puede conectar hasta tres AI NVR remotos. Tenga en cuenta que se requiere la cuenta de administrador para añadir y editar un AI NVR remoto.

Haga clic en la pestaña AI NVR para ver la ventana inferior.



Ventana AI NVR

Artículo	Descripción
Nombre	Nombre del AI NVR. El servidor local AI NVR se muestra en azul. El NVR AI remoto AI se muestra en negro.
URL	Indicar la URL del IA NVR
Recurso	Muestra el número disponible de recursos del IA NVR. Cuando el usuario agrega y activa una cámara, al menos se consume 1 recurso. Consulte el Capítulo 21.10 de la licencia.
Estado	Indicar el estado del IA NVR. Conectado - AI NVR está conectado. Desconectado - AI NVR está desconectado.
Operación	Editar - Editar el IA NVR Eliminar - Eliminar el IA NVR Sincronizar cámaras - Sincronizar con la cámara desde el AI NVR conectado. Haga clic después de añadir un nuevo IA NVR para acceder a la cámara desde el NVR AI remoto.

16.1 Añadir un AI NVR

Haga clic en el botón Añadir en la ventana de AI NVR para abrir la ventana Agregar AI NVR.

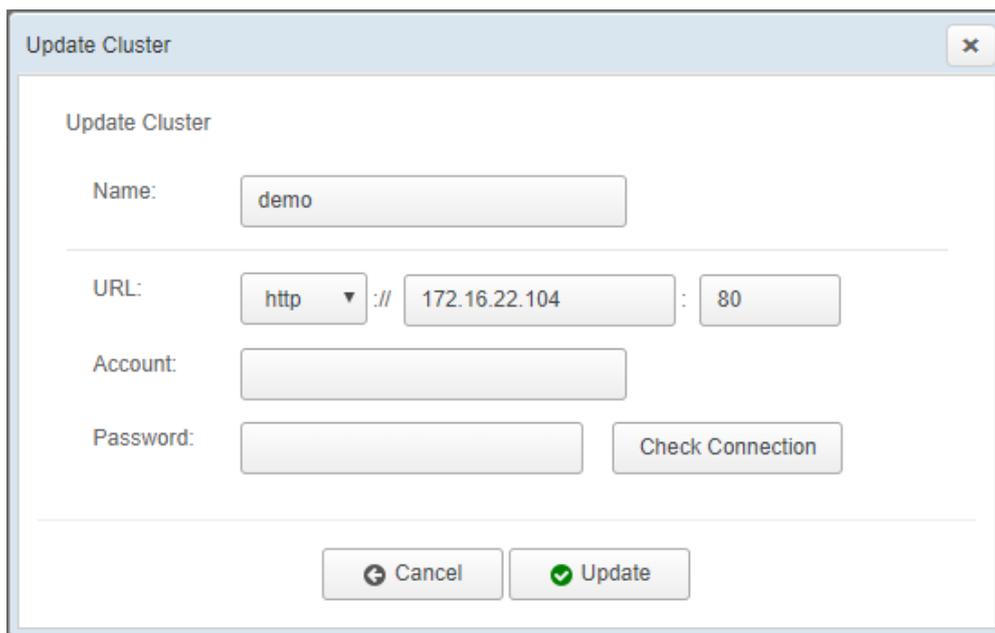
Ventana de Añadir AI NVR

Artículo	Descripción
Añadir AI NVR	
Nombre	Introduzca el nombre de AI NVR.
URL	Seleccione HTTP o HTTPS. Introduzca el número de URL y el puerto.
Cuenta	Introduzca la cuenta del AI NVR
Contraseña	Introduzca la contraseña del AI NVR
Verificar la conexión	Haga clic en el botón Comprobar conexión para comprobar la conexión del AI NVR.

Haga clic en Aceptar para guardar la configuración y agregar la IA NVR en la ventana de AI NVR.
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de AI NVR.

16.2 Edición de AI NVR

Haga clic en el botón Editar del correspondiente AI NVR en la ventana de AI NVR para abrir la ventana de edición AI NVR.



Ventana de edición de NVR AI

Artículo	Descripción
Añadir AI NVR	
Nombre	Editar el nombre de AI NVR.
URL	Seleccione HTTP o HTTPS. Editar la URL y número de puerto.
Cuenta	Editar la Cuenta de la AI NVR
Contraseña	Editar la contraseña del AI NVR
Verificar la conexión	Haga clic en el botón Comprobar conexión para comprobar la conexión del AI NVR.

Haga clic en Aceptar para guardar la configuración del AI NVR editado en la ventana de AI NVR.
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de AI NVR.

16.3 Eliminación de AI NVR

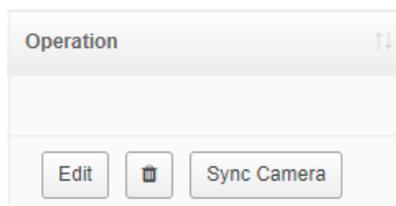
Para eliminar un AI NVR remoto significa cortar la conexión remota de ese AI NVR. Tenga en cuenta que el servidor local AI NVR no se puede eliminar.

Haga clic en el botón Borrar del correspondiente AI NVR. Tenga en cuenta que Se eliminarán los datos y todas las cámaras detectadas relacionadas con el AI NVR borrado.

16.4 Sincronización de cámara

Name	URL	Resource	Status	Operation
localhost	http://localhost:80	32	Connected	
search2	https://search2.ironyun.com:443	128	Connected	Edit  Sync Camera

Cuando el usuario agrega un nuevo IA NVR o un AI NVR remoto se ha cambiado, recuerde hacer clic en Sincronización de cámaras desde el AI NVR que está conectado. Un panel con un mensaje en verde aparecerá para notificar que la sincronización se ha realizado correctamente.



Ventana de Sincronización de cámaras

17. Archivos

Haga clic en la pestaña Archivo para ver la ventana inferior. Esta ventana se utiliza para recuperar, cargar y eliminar archivos.

ID	Type	File Name	Description	Create Date	Interval Time	Video Source	Log	GPS ...	Download	Result
41	Upload...	H 1.jpg		2019-12-20 16:55:10	2019-12-20 16:55:00-2019-12-20 16:...	LPR				
40	Upload...	H 1.jpg		2019-12-20 13:39:44	2019-12-20 13:39:00-2019-12-20 13:...	test				
38	Retrieve...	20191218150000_2019121...		2019-12-18 15:38:32	2019-12-18 15:00:00-2019-12-18 15:...	NK VMS_Zhubel 1st Road				
33	Upload...	Gun-CWU Run Hide Flight...		2019-12-17 10:24:04	2019-12-17 10:20:00-2019-12-17 10:...	Gun				
32	Upload...	Gun-Run Hide Flight@ at FL...		2019-12-17 10:23:24	2019-12-17 10:20:00-2019-12-17 10:...	Gun				
31	Upload...	Gun-Georgia Southern Univ...		2019-12-16 16:12:01	2019-12-16 15:59:00-2019-12-16 16:...	Gun				
30	Upload...	Gun-Practical Response to ...		2019-12-16 16:07:56	2019-12-16 15:59:00-2019-12-16 16:...	Gun				
29	Upload...	Gun-Nichita school distric&		2019-12-16 16:07:32	2019-12-16 15:59:00-2019-12-16 16:...	Gun				
28	Upload...	Gun-H&M police hold terror tr		2019-12-16 16:06:37	2019-12-16 15:59:00-2019-12-16 16:...	Gun				
27	Upload...	guns-in-mesa-office-3.mp4		2019-12-16 09:43:43	2019-12-16 09:36:00-2019-12-16 09:...	Gun				

ventana archivo

Descarga de archivos de video

Hay 4 tipos de descarga de archivos de video; haga clic en el botón de la columna de descarga para descargar el tipo de archivo deseado.



Hacer clic para descargar el archivo de vídeo original.



Haga clic para descargar el archivo de vídeo con enmascaramiento de personas.



Haga clic para descargar el archivo de vídeo con enmascaramiento de matrículas.



Haga clic para descargar el video con enmascaramiento de personas y matrículas.

Nota:

Enmascaramiento Video requiere más tiempo para la realizar el proceso; el archivo de vídeo con enmascaramiento en curso se mostrará con ; Pase el ratón por encima para ver el tipo de archivo y progreso de la descarga.

Archivo final

Haga clic en los botones en la columna Resultado para ver los resultados de búsqueda de archivos de vídeo. Diferentes tipos de resultados están disponibles basados en el tipo de consulta del usuario cuando recupera o carga un archivo de video. Hay 3 botones distintos de resultados, que llevan al usuario a diferentes características de página.



Haga clic para entrar en la página de búsqueda con el archivo de vídeo designado seleccionado en la lista de archivos. Video Búsqueda esta siempre disponible para el acceso por defecto.



Haga clic para entrar en la sub-pestaña de Historial Facial con el archivo de vídeo designado seleccionado en la lista de archivos.



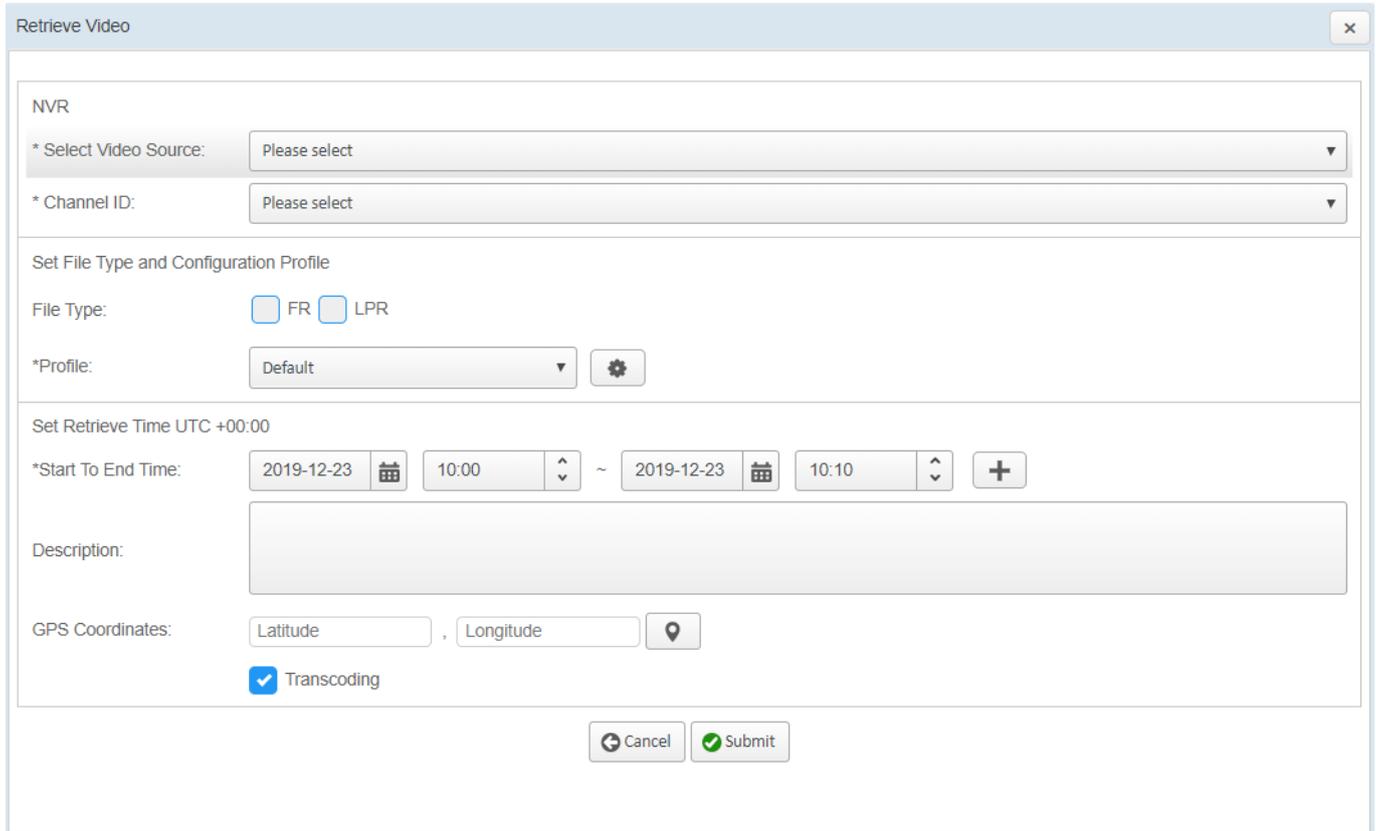
Haga clic para entrar en la sub-pestaña Historial de matrículas con el archivo de vídeo designado seleccionado en la lista de archivos.

17.1 Recuperar vídeo

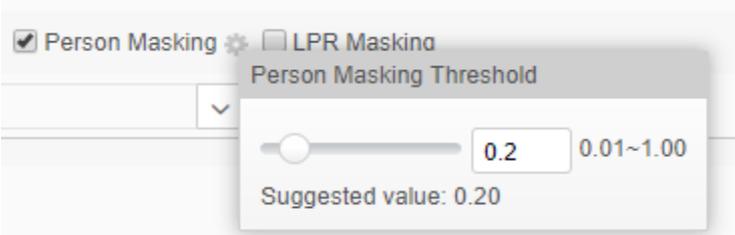
Haga clic en el botón Recuperar vídeo para ver la ventana Recuperar vídeo.

Nota:

El usuario sólo puede recuperar archivos de vídeo de un AI NVR local.



Ventana de Recuperar vídeo

Seleccione Fuente de Video	Seleccionar una fuente de vídeo desde el NVR disponible y el canal del NVR seleccionado.
NVR	Seleccione un NVR
Canal ID	Seleccione una cámara
Tipo de archivo	<p>Seleccione el tipo de archivo para la carga de vídeo: Facial, matrículas, enmascaramiento de Personas y enmascaramiento de matrículas. Cuando se comprueba el enmascaramiento de personas, aparecerá un icono para el usuario haga clic y pueda ajustar el umbral de enmascaramiento..</p> 
Lista de perfiles	<p>Seleccione el perfil para aplicar al video o haga clic en  para crear una nueva configuración para el vídeo.</p>
Periodo de tiempo de recuperación	<p>Hora de inicio- Escribir o seleccionar el punto de inicio de la fecha y la hora. Hora de finalización- Escribir o seleccionar el punto final de fecha y hora.</p>

Brillo	Ligero- El vídeo está en un ambiente iluminado. Oscuro- El vídeo está en un ambiente oscuro.
Descripción	Introduzca la información para describir esta configuración.

Cuando no se ha seleccionado ningún tipo de archivo, por defecto, el archivo de vídeo se prescribe para Video Búsqueda, y el usuario verá el botón de búsqueda de vídeo en la columna de Resultados de la lista de archivos.

Haga clic en Enviar para enviar el vídeo recuperado / subido.
Haga clic en Cancelar para cancelar el vídeo recuperado / subido.

17.2 Subir vídeo

Haga clic en el botón de subida de vídeo para ver la ventana Subir vídeo. En esta ventana, el usuario puede cargar los vídeos de directorios locales. Estos vídeos se incluirán en la función de búsqueda.

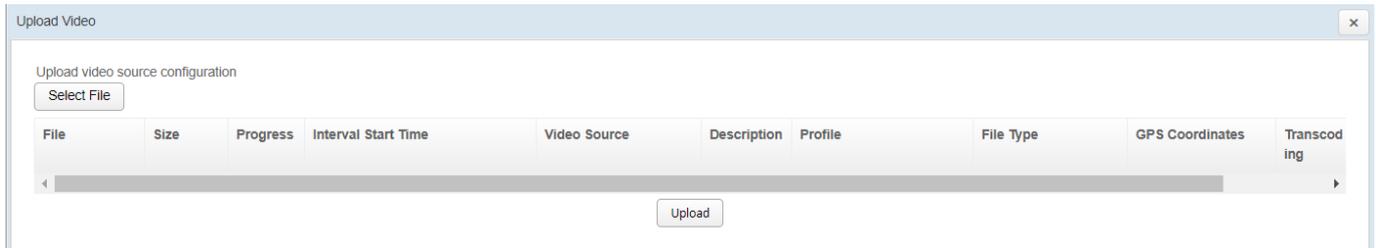
AI NVR es compatible con los formatos de vídeo H.264, que incluyen MP4, WMV, AVI, MOV y MPG.

Nota:

Con el apoyo códec de vídeo

El sistema es compatible con los siguientes códec de vídeo basado en la GPU utilizada actualmente:

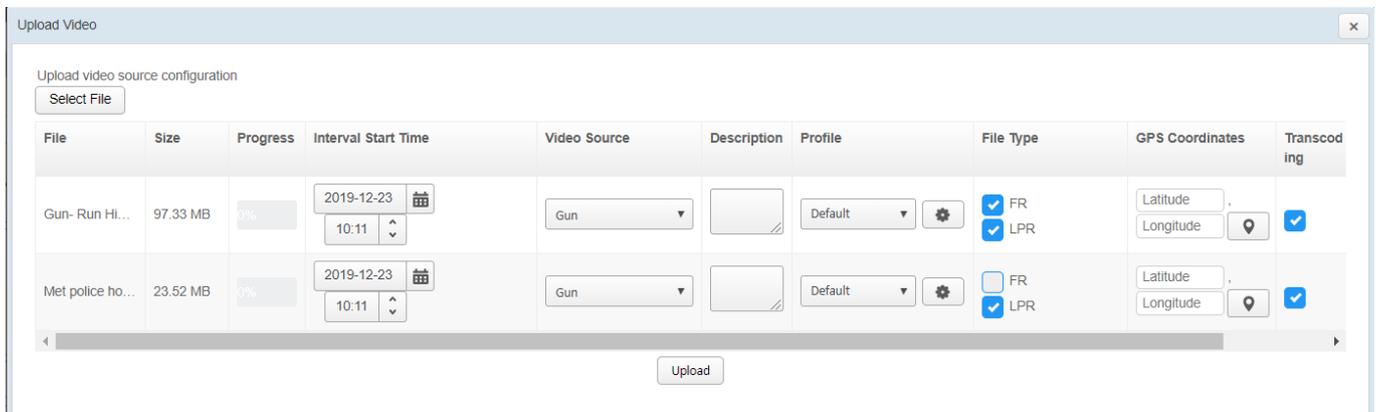
H.264, H.265 (HEVC), MJPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC1, VP8, VP9



Ventana de Subir

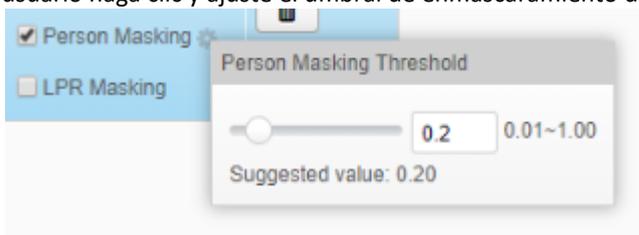
Haga clic en Seleccionar archivo para localizar el vídeo o la imagen en el directorio local.

El máximo tamaño de subida de video es de 1 GB por archivo. También se recomienda no cargar más de 4 GB de forma simultánea, pero el tamaño real de carga depende del ancho de banda de la red de entorno del usuario.



Ventana de subir videos

Progreso	Mostrar el estado de la carga.
Intervalo de tiempo de inicio	Escribir o seleccionar la fecha y la hora del archivo.

Fuente de vídeo	<p>Haga clic para seleccionar una fuente de vídeo. Cuando no hay ninguna fuente de vídeo disponible, se requiere crear una nueva fuente de vídeo aquí. Fuente de vídeo: Introduzca el nombre de la fuente de vídeo. Ubicación: Introduzca la ubicación de la fuente de vídeo. Haga clic en Guardar para guardar la configuración y la cámara virtual se mostrara en la lista.</p> <p>Nota: La fuente de vídeo permite al usuario admin conceder a otros usuarios acceso a los archivos y asignar privilegios de la cámara.</p>
Brillo	<p>Haga clic para seleccionar el brillo del archivo de vídeo para la carga. Luz: El brillo de la luz es un archivo de vídeo. Oscuro: El brillo del archivo de vídeo es oscuro.</p>
Descripción	<p>Introduzca la información para describir esta configuración.</p>
Perfil	<p>Seleccionar un perfil para el video, o haga clic  para crear una nueva configuración para el vídeo.</p>
Tipo de archivo	<p>Seleccione el tipo de archivo para la carga de vídeo: Facial, Matriculas, enmascaramiento de Persona y enmascaramiento de matriculas. Cuando se comprueba el enmascaramiento de personas, aparecerá un icono para que el usuario haga clic y ajuste el umbral de enmascaramiento de personas.</p>  <p>The screenshot shows a user interface for 'Person Masking'. It has two checkboxes: 'Person Masking' (checked) and 'LPR Masking' (unchecked). A 'Person Masking Threshold' slider is visible, with a value of 0.2 and a range of 0.01-1.00. A 'Suggested value: 0.20' is also shown.</p>

Haga clic en el correspondiente botón  para eliminar el archivo.

Haga clic en  para aplicar la configuración del primer archivo de vídeo a todos los archivos restantes que se enumeran a continuación.

Haga clic en Cargar para comenzar a subir vídeos a AI NVR en la ventana.

Cerrar la ventana de carga cuando todos los archivos de vídeo seleccionados han sido completamente cargados.

Nota:

Si la ventana está cerrada durante la carga, se detendrá el proceso de carga.

Nota:

Para cargar un archivo de vídeo más grande que 1 GB, utilice la herramienta VideoUploader y consulte la Guía de Video Uploader para más detalles.

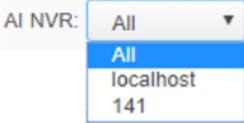
La herramienta VideoUploader está incluido en el paquete de la versión AI NVR; póngase en contacto con el administrador para obtener la herramienta.

18. Cámara

Haga clic en la pestaña de la cámara para ver la siguiente ventana.

No.	Camera Name	IP Address	Resolution	Brand	NVR Name	Channel ID	AI Engines	GPS Coordina...	Status	Activated
1	Corridor		1920x1080	Dahua	DaHua	5	FR/ Vehicle Wrong Direction/ People C...		Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Florida		800x450				Loitering		Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
3	IronYun Left Front Door		854x480	Dahua	DaHua	1	FR/ Intrusion		Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
4	IronYun Right Front Door		1280x720	Dahua	DaHua	3	FR		Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
5	IV-Frontdoor		1920x1080						Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
6	New York Times Square		1280x720						Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Road	172.16.15.117	352x288						Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Shopping Mall_Live 1		1920x1080				Intrusion/ People Counting		Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
9	TEST		1280x720				Intrusion		Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
10	test111		1280x720						Not in use	<input type="checkbox"/>

Ventana de cámara

Artículo	Descripción																		
Seleccione AI NVR	Haga clic en el menú desplegable AI NVR para ver la disposición AI NVR remoto.  Los cámaras conectadas al servidor local AI NVR se muestran en azul; las cámaras remotas se muestran en negro.																		
Agregar cámara	Haga clic para añadir una nueva cámara de AI NVR																		
Recursos analíticos	<p>Analytic Resource: 29/64 ⓘ</p> <p>Footage Resource: 0/1</p> <p>Recursos analítica: recursos en uso / recursos disponibles para AI NVR</p> <p>Recursos Video: recurso analítico para los archivos recuperados y / o cargados, que siempre es sólo un recurso para análisis basados en archivos.</p> <p>Haga clic en el icono de signo de interrogación azul para ver el detalle de los recursos.</p>																		
	<table border="1"> <tr> <td>Total Resource:</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Footage:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Intrusion:</td> <td>0/16 CH</td> </tr> <tr> <td>Face Recognition:</td> <td>2/16 CH</td> </tr> <tr> <td>License Plate Recognition:</td> <td>4/4 CH</td> </tr> <tr> <td>People Counting:</td> <td>0/2 CH</td> </tr> <tr> <td>Vehicle Counting:</td> <td>0/2 CH</td> </tr> <tr> <td>Allowed Camera:</td> <td>67/128</td> </tr> <tr> <td>Activate Camera:</td> <td>8/67</td> </tr> </table> <p>Los recursos Totales: Los recursos disponibles para la IA NVR</p> <p>Aplicación plugins: Plugin en uso / número máximo de plugins permitido para activar en AI NVR (Diferentes plugins ocupan un diferente número de recursos; consulte las notas de color azul en la parte inferior)</p> <p>Cámara permitida: Cámara añadida / número máximo de cámaras que se pueden añadir</p> <p>Cámara activada: La cámara se activa / Cámara añadida</p> <p>La parte inferior de la página muestra información sobre el número de recursos que se utiliza para cada motor de AI.</p> <p>Channel: Intrusion and FR each take 4 resources Counting take 8 resources LPR Parking Lot takes 2 resources City Road takes 4 resources Highway takes 6 resources</p>	Total Resource:	64	Footage:	0	Intrusion:	0/16 CH	Face Recognition:	2/16 CH	License Plate Recognition:	4/4 CH	People Counting:	0/2 CH	Vehicle Counting:	0/2 CH	Allowed Camera:	67/128	Activate Camera:	8/67
Total Resource:	64																		
Footage:	0																		
Intrusion:	0/16 CH																		
Face Recognition:	2/16 CH																		
License Plate Recognition:	4/4 CH																		
People Counting:	0/2 CH																		
Vehicle Counting:	0/2 CH																		
Allowed Camera:	67/128																		
Activate Camera:	8/67																		
Nombre de la cámara	Nombre de la cámara.																		

	<p>La cámara conectada al servidor local AI NVR se muestra en azul. La cámara conectada a un AI NVR remoto se muestra en negro.</p>
Dirección IP	dirección IP de la cámara.
Resolución	Resolución de la cámara.
Marca	marca de cámara
Nombre NVR	Nombre del NVR de la cámara.
Canal ID	ID de canal de la cámara.
motores AI	función analítica aplicada a esta cámara.
Estado	<p>Estado de la cámara. Conectado- La cámara está conectada. No está en uso- La cámara integrada no está en uso.</p>
Activado	<p>Interruptor para activar / desactivar la cámara</p> <p> Desplace para activar la cámara con los recursos disponibles. Cuando se activa, la cámara está disponible para la detección de eventos.</p> <p> Alternar OFF para desactivar la cámara para liberar recursos. Cuando esta desactivado, la cámara no está disponible para la detección y el usuario no puede ver ningún nuevo evento. En este modo, la configuración y el ajuste de la cámara siguen siendo ajustable.</p> <p>Nota: Cuando las cámaras activadas han llegado a la limitación de recursos, ninguna otra cámara puede ser activada a menos que el usuario desactive algunas cámaras para liberar recursos. Véase también el capítulo 16 de la IA NVR. Véase también el capítulo 21.10 Licencia.</p>

18.1 Agregar cámara

Haga clic en el botón Añadir cámara en la ventana de Gestión de cámaras para agregar una nueva cámara.

Add Camera
✕

Camera Info

*Camera Name:

Camera Location:

GPS Coordinates: Latitude Longitude 

Activate: Resource taken:1

Camera URL

Use Camera IP Address or Domain Name

*IP Address/Domain Name: :

User Name:

Password:

*RTSP:

Use RTSP

TCP/UDP:

NVR

Select NVR:

Channel ID:

Advanced

AI Engines: Profile: 

General ROI

Resolution: 0x0 pixel



Ventana de Añadir cámara

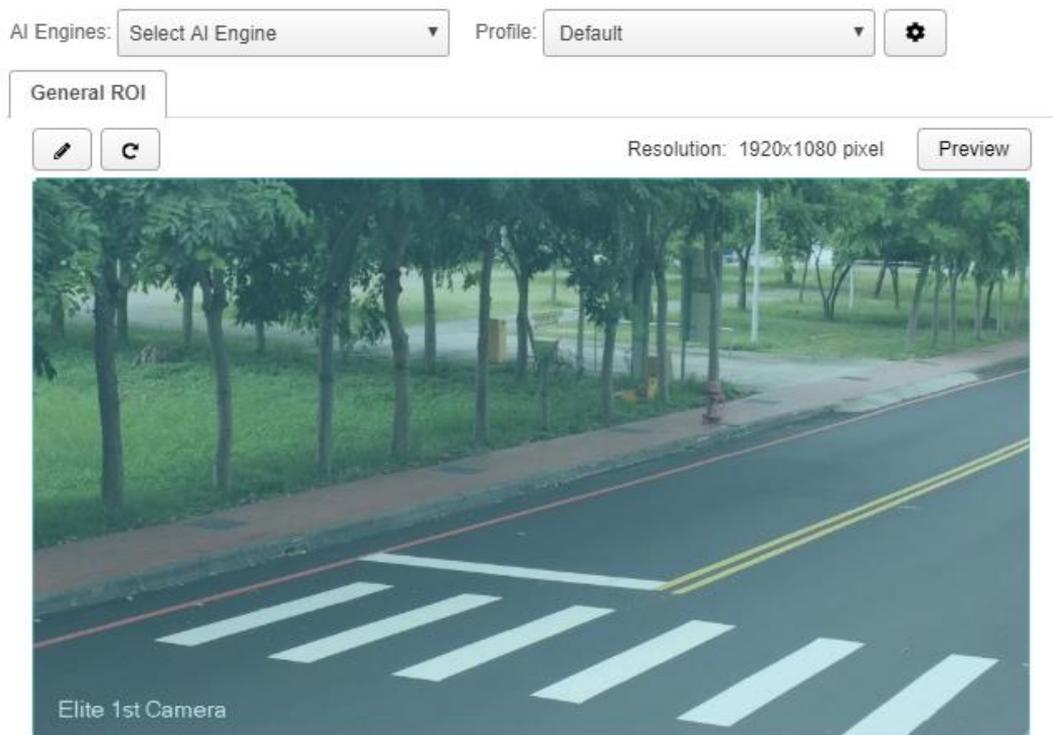
Nombre de la cámara	Introduzca el nombre de la nueva cámara.
Localización de la cámara	Introduzca la ubicación de la nueva cámara.
coordenada GPS	Latitud: Introduzca la latitud de la cámara Longitud: Introduzca la longitud de la cámara
Activar	Desplace para activar una cámara; el número de recursos tomados se mostrarán cuando una cámara se activa en base a los motores de AI en uso.
Usar Dirección IP o nombre de dominio.	Utilice el botón de selección para seleccionar qué tipo de conexión va a usar Dirección IP de la cámara o RTSP.
Dirección IP / Nombre de Dominio	Introduzca la dirección IP o nombre de dominio de la cámara
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario de la cámara
Contraseña	Introduzca la contraseña de la cámara
Obtener RTSP	Haga clic en el botón Obtener RTSP para obtener el RTSP después de introducir la información anterior.
RTSP	Seleccione el perfil RTSP disponibles para añadir una nueva cámara.
uso RTSP	Introduzca la URL RTSP para añadir una nueva cámara.
TCP / UDP	Seleccione TCP, UDP o ambos para el mejor resultado de conexión de la cámara.
Seleccione NVR	Seleccione el NVR que se integra con la cámara.
Canal ID	Seleccione el ID del canal de la cámara. La lista de canales ID proporciona los ID de canal con sus nombres. El nombre del canal esta predefinido cuando la cámara está integrado con el NVR.
Motores AI	Haga clic en el menú desplegable y seleccione la casilla de verificación (es) para activar el motor de IA (s).
Perfil	Haga clic en el menú desplegable Perfil para seleccionar un perfil predefinido o haga clic en el botón Perfil  para crear un nuevo perfil desde el perfil predeterminado; El usuario también puede editar un perfil existente. Consulte el capítulo 18.1.2 Perfil para más detalles.
ROI	Determinar la región de interés. Consulte el capítulo 18.1.1 avanzada para más detalles.
Avance	Haga clic en el botón Vista previa para ver una instantánea de la cámara.
Resolución	Mostrar el tamaño de la imagen de la cámara.

Haga clic en Aceptar para guardar la configuración y agregar la cámara en la ventana Administración de la cámara.
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de Administración de la cámara.

Tenga en cuenta que el usuario también puede usar <https://sourceforge.net/projects/onvifdm/> para encontrar una cámara soportada por ONVIF para introducir el RTSP de la cámara IP.

18.1.1 Avanzada

En el lado derecho de la ventana de la cámara, en la sección Opciones avanzadas, el usuario puede ver una instantánea de la cámara activada. La vista permite al usuario configurar la zona (s) de interés en la cámara en función del motor elegido AI (s).



Panel avanzado de la cámara

Por defecto, el ROI general está disponible para su edición.

En la pestaña de ROI General, el usuario puede dibujar un ROI con diferentes formas de área de detección. Por defecto, todo el campo de visión se selecciona con un contorno azul y base transparente.

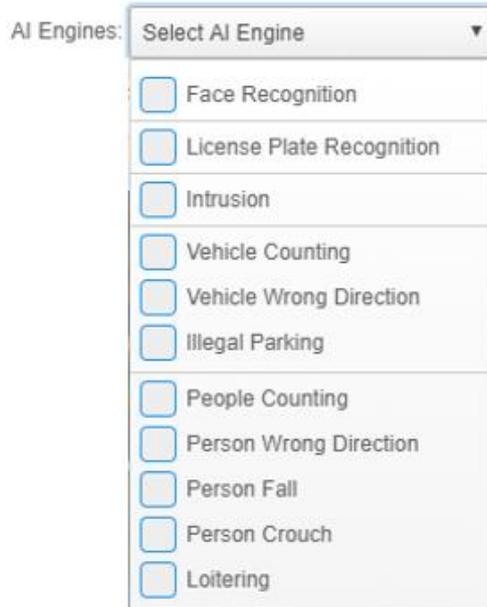
Herramientas de Dibujo:

-  Haga clic para dibujar un nuevo ROI (este botón cambiará a Cancelar dibujo cuando el usuario empieza a dibujar).
-  Haga clic para actualizar y volver a la vista predeterminada (este botón está bloqueado durante el proceso de dibujo y sólo se puede hacer clic cuando un ROI se ha completado).
-  Haga clic para cancelar dibujo (este botón sólo aparece cuando el usuario inicia el dibujo).
-  Haga clic para confirmar que el usuario tiene el dibujo terminado (este botón sólo aparece cuando el usuario empieza a dibujar y desaparecerá después de que el usuario ha hecho clic en él).

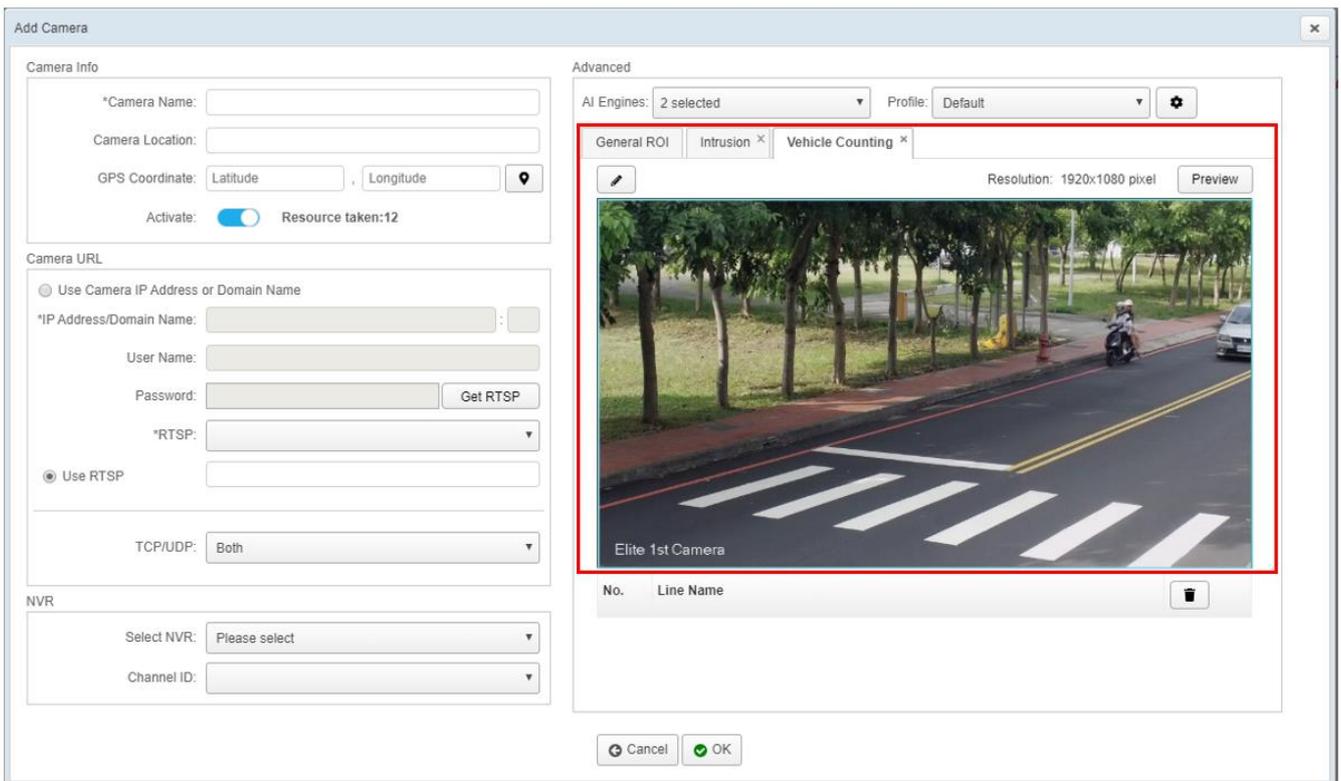
Haga clic en la barra de menú de motores AI para ver el menú desplegable de todos los motores de AI disponibles y seleccionar la casilla de verificación (es) para activarlos.

Tenga en cuenta que los motores de AI se clasifican para indicar los recursos compartidos. Por ejemplo, Contar vehículos, vehículo con dirección equivocada y estacionamiento ilegal están todos colocados en la misma sección, porque se toma la

misma cantidad de recursos sin importar qué motor se selecciona entre esos tres tipos.



Una vez que los motores de AI han sido seleccionados, una nueva pestaña aparecerá para el motor de IA (s) seleccionado para ser configurado en las capturas de video. Cada motor AI tiene una configuración de dibujo diferente para la configuración de detección.

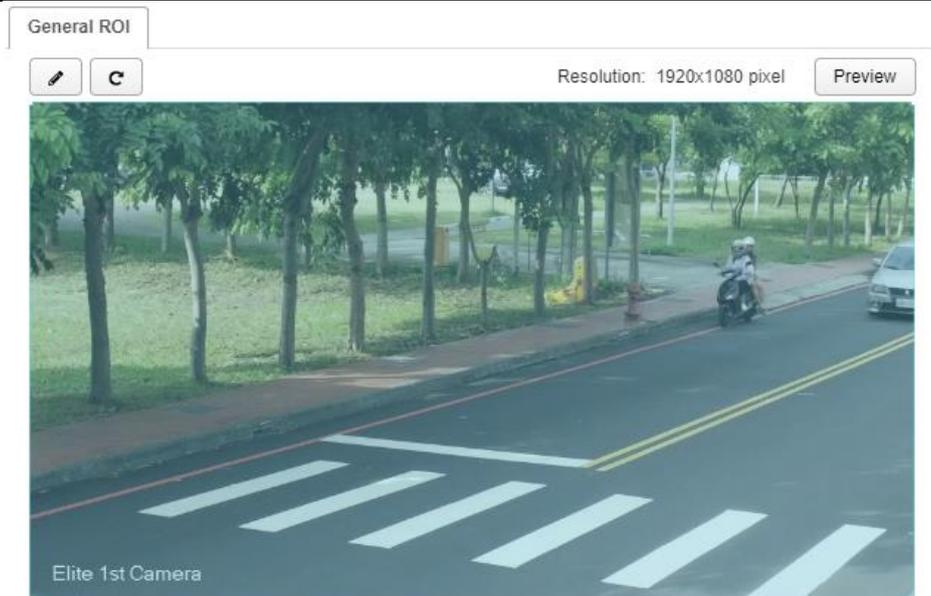


Area de dibujo de motores AI

18.1.1.1 ROI General

La cámara de ROI (región de interés) general permite al usuario definir el área para detección de objetos en el campo visual de la cámara.

Use la imagen de vista previa para definir el ROI. EL ROI General es la base de la configuración de la cámara y afectará a las áreas de interés de todos los otros motores de AI. Una vez definido el ROI general, todos los demás motores AI sólo pueden detectar objetos dentro del área definida.



ROI general

18.1.1.2 Reconocimiento de matrículas

Haga clic en el reconocimiento de matrículas en la casilla de verificación de motores de AI para ver la pestaña LPR en la ventana de vista previa.

Utilice la herramienta de dibujo para definir un ROI LPR y asegúrese de que el área definida LPR está dentro del ROI general. Una vez que se confirma una zona de LPR, el usuario puede seleccionar el tipo de carretera y el tipo de vehículo en la barra de menú.

Nota:

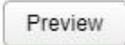
Tipo de Carretera Recomendación

Para un caso de uso en estacionamiento, seleccione estacionamiento para tener un buen rendimiento y un resultado de analítica más preciso.

Para un caso de uso en carreteras de la ciudad, seleccione carretera urbana para tener un buen rendimiento y un resultado de analítica más preciso.

Para un caso de uso en autopista, seleccione opción autopista para tener un buen rendimiento y un resultado de analítica más preciso.

General ROI | LPR x

 Resolution: 1920x1080 pixel 



Elite 1st Camera

LPR Configuration

Road Type: City Road Vehicle Type: All Vehicle

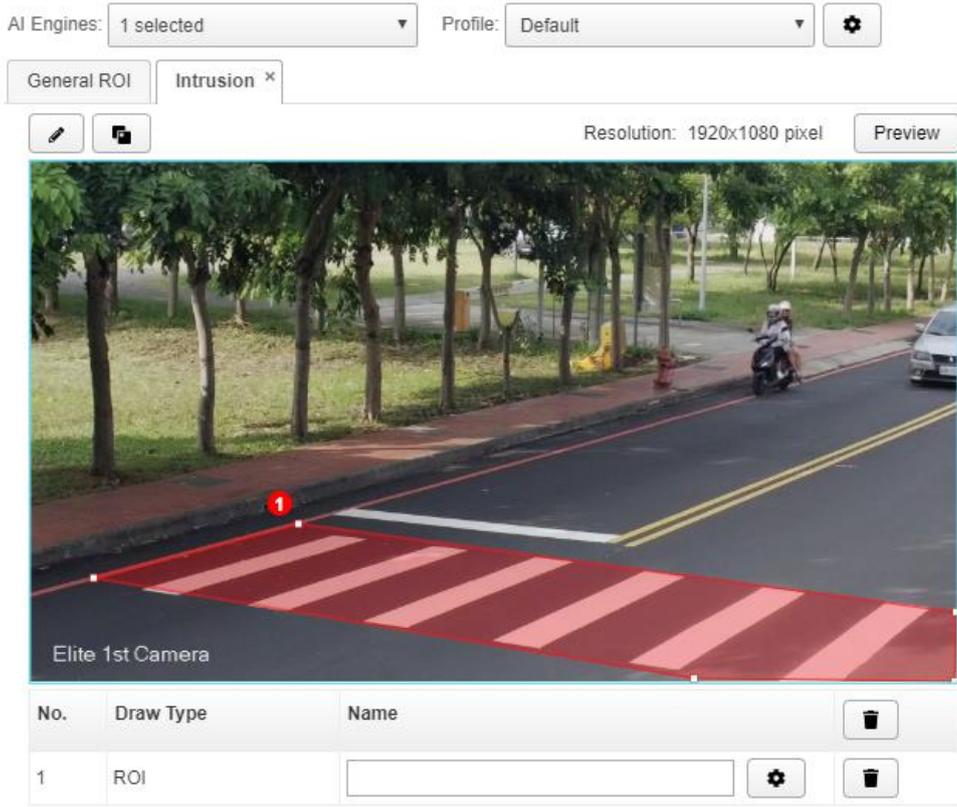
LPR ROI

18.1.1.3 Intrusión

Haga clic en la casilla de verificación de intrusiones en motores de AI para ver la pestaña de intrusiones en la ventana de vista previa.

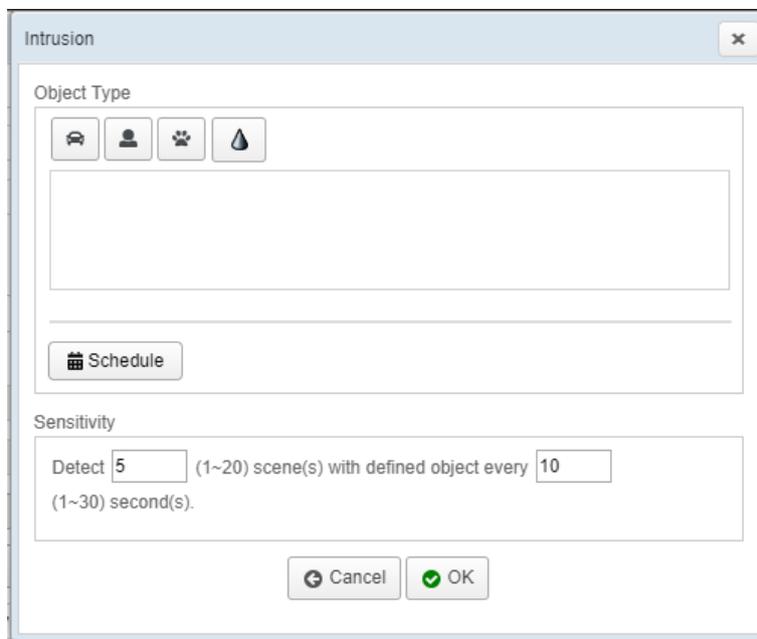
Utilice la herramienta de dibujo para definir un retorno de la inversión de intrusiones y asegúrese de que el área de intrusiones está dentro del ROI general.

Para cada cámara, el usuario puede dibujar hasta 8 ROIs de intrusión con el correspondiente nombre de denominación y la indicación de número.



Ejemplo de intrusion

Una vez que un ROI de intrusiones esta dibujado, el usuario puede ajustar la configuración de la intrusión haciendo clic en  para abrir una nueva ventana para la configuración de intrusión. Seleccionar el tipo de objeto y el horario de interés para la detección de intrusos.



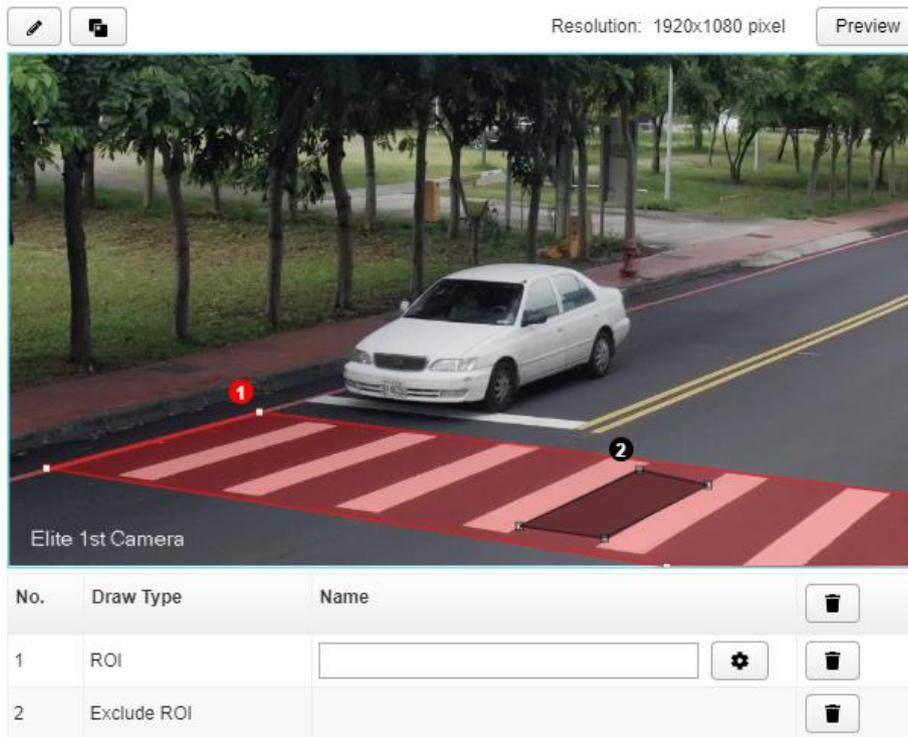
Ajuste de la intrusión en ROI

Sensibilidad

Por defecto, 5 escenas de intrusión de al menos 10 segundos se establece como un evento de intrusión. El usuario puede fijar un número de escena más pequeño para hacer el sistema más sensible para la detección de objetos. Por ejemplo, con un número de escena inferior de escenas de 3 por cada 10 segundos, sólo 3 escenas con objeto definido se considera un evento de intrusión y desencadenara una alerta en lugar de 5 escenas.

Excluir ROI

Haga clic en el botón de Excluir ROI  para dibujar el área en la que no queremos detectar la intrusión. Tenga en cuenta que el ROI de exclusión (en gris) siempre debe ser dibujado dentro del ROI de intrusión para servir a su propósito.



Excluir ROI

18.1.1.4 Conteo de Vehículo

Haga clic Conteo de vehículos en la casilla de verificación de motores de AI para ver la pestaña de recuento de vehículos en la ventana de vista previa.

Utilice la herramienta de dibujo para definir líneas de conteo de vehículos y asegúrese de que las líneas se dibujan dentro de la ROI general.

Las líneas de recuento de vehículos permiten al usuario definir el área de conteo y las direcciones de entrada/salida de vehículos.

El usuario puede dibujar hasta 8 conjuntos de líneas de conteo para el conteo de vehículos utilizando la herramienta de dibujo.

Haga clic en  para crear un nuevo conjunto de líneas paralelas en la vista instantánea.

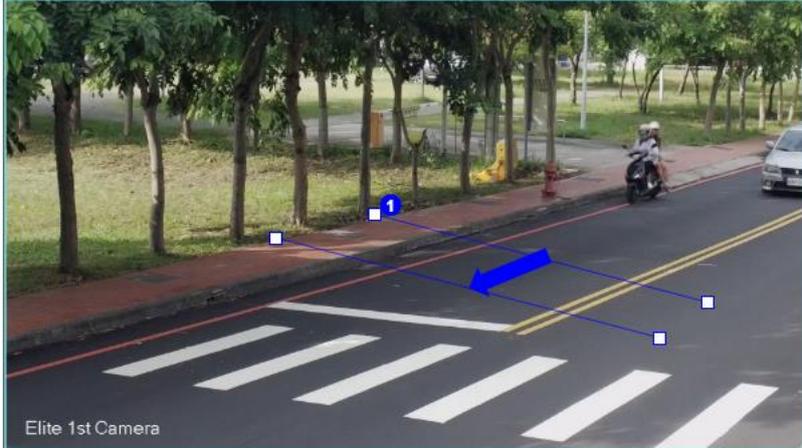
Una vez se crea un conjunto de líneas, el usuario puede cambiar la dirección que apunta haciendo clic en la flecha y alterando la posición de la línea mediante el ajuste de los puntos de la línea de anclaje.

Para el conteo de vehículo, la dirección de la flecha se considera entrada, y la dirección opuesta se considera salida.

Haga clic en  para dejar de dibujar y nombre la línea en la tabla de la parte inferior.

General ROI
Vehicle Counting ×


Resolution: 1920x1080 pixel
Preview



Elite 1st Camera

No.	Line Name	
1	<input style="width: 100%;" type="text"/>	

Conteo de vehículos

18.1.1.5 Vehículo con dirección equivocada

Haga clic en Vehículo con dirección equivocada en la casilla de verificación de motores de AI para ver la pestaña dirección equivocada de vehículo en la ventana de vista previa. Utilice la herramienta de dibujo para definir las líneas de dirección incorrecta del vehículo y asegúrese de que las líneas se dibujan dentro de la ROI general.

Las líneas de vehículo con Dirección incorrecta permiten al usuario definir la zona para detectar los vehículos y sus direcciones.

El usuario puede dibujar hasta 8 conjuntos de líneas de vehículos con dirección incorrecta utilizando la herramienta de dibujo.

Haga clic en  para crear un nuevo conjunto de líneas paralelas en la vista instantánea.

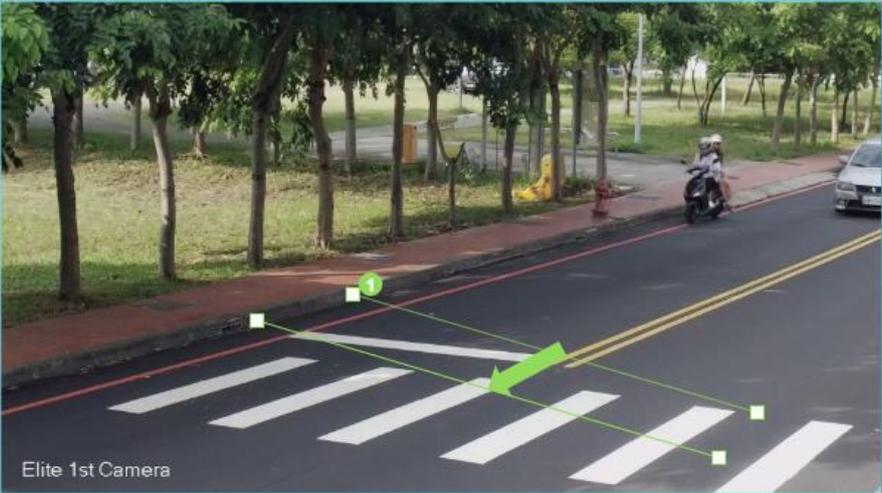
Una vez que se crea un conjunto de líneas, el usuario puede cambiar su dirección haciendo clic en la flecha y alterar la posición de línea mediante el ajuste de los puntos de anclaje.

Para Vehículo dirección equivocada, la dirección opuesta de la flecha se considera la dirección equivocada.

Haga clic en  para dejar de dibujar y nombre la línea en la tabla en la parte inferior.

General ROI
Vehicle Wrong Direction ✕


Resolution: 1920x1080 pixel
Preview



Elite 1st Camera

No.	Line Name	
1	<input style="width: 95%;" type="text"/>	

Vehículo dirección equivocada

18.1.1.6 Estacionamiento ilegal

Haga clic en Estacionamiento ilegal en la casilla de verificación de motores de AI para ver la pestaña de estacionamiento ilegal en la ventana de vista previa.

Use la herramienta de dibujo para definir un ROI de estacionamiento ilegal y asegúrese de que el área de estacionamiento ilegal definido está dentro del ROI general.

La cámara admite hasta 8 ROIS de estacionamiento ilegal con los nombres y los números correspondientes.

Estacionamiento ilegal permite al usuario dibujar un área para detectar vehículos que permanecerá en esa área durante más tiempo que el intervalo de tiempo definido.

Una vez que se dibuja un ROI, el usuario puede ajustar el estacionamiento ilegal seleccionando el tipo de vehículo y de introducir el umbral de tiempo para activar la alerta.

General ROI
Illegal Parking ✕


Resolution: 1920x1080 pixel
Preview



Elite 1st Camera

No.	Name	Vehicle Type	Threshold (10 ~ 120 seconds)	
1	<input style="width: 100%;" type="text"/>	All Vehicle ▼	20 Seconds	

estacionamiento ilegal

18.1.1.7 Recuento de personas

Haga clic en la casilla de verificación de conteo de personas en los Motores AI para ver la pestaña de Conteo de personas en la ventana de vista previa.

Utilice la herramienta de dibujo para definir las líneas de conteo de personas y asegurarse de que las líneas se dibujen dentro de la ROI general.

Las líneas de Recuento de personas permiten al usuario definir el área de conteo y sus respectivas direcciones de entrada/salida.

El usuario puede dibujar hasta 8 conjuntos de líneas de conteo de personas utilizando la herramienta de dibujo.

Haga clic en  para crear un nuevo conjunto de líneas paralelas en la vista instantánea.

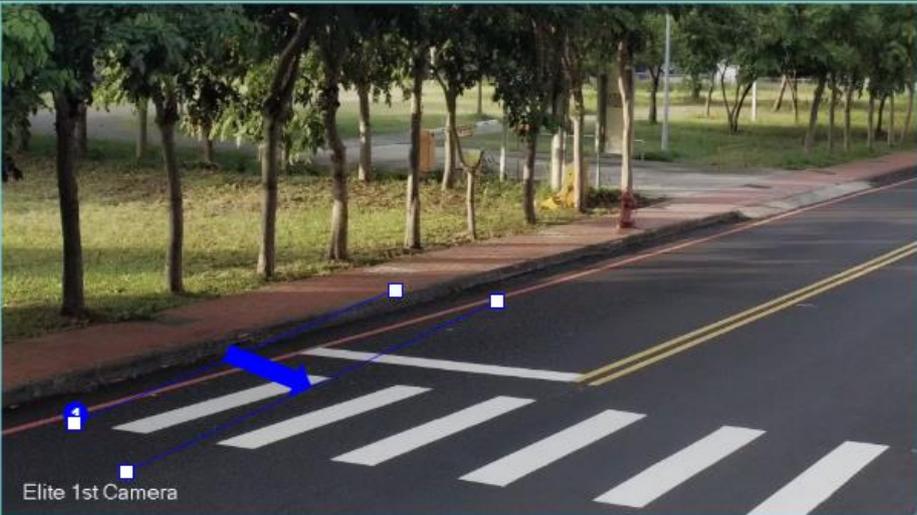
Una vez se crea un conjunto de líneas, el usuario puede cambiar la dirección que apunta haciendo clic en la flecha y alterar la posición de línea mediante el ajuste de los puntos de la línea de anclaje.

Para el conteo de personas, la dirección de la flecha que señala se considera la dirección hacia el interior, y la dirección opuesta es la dirección hacia el exterior

Haga clic en  para dejar de dibujar y nombre la línea en la tabla en la parte inferior.

General ROI
People Counting ×


Resolution: 1920x1080 pixel
Preview



No.	Line Name	
1	<input style="width: 95%;" type="text"/>	

Conteo de personas

18.1.1.8 Persona con dirección equivocada

Haga clic Persona dirección equivocada en la casilla de verificación de motores de AI para ver la pestaña de Persona con dirección equivocada en la ventana de vista previa. Utilice la herramienta de dibujo para definir las líneas de persona con dirección incorrecta y asegúrese de que las líneas están dentro de la ROI general.

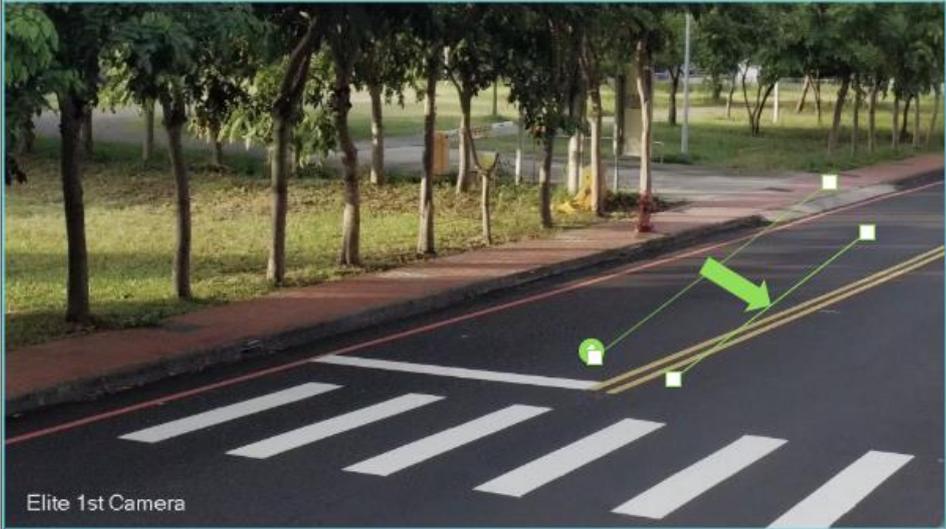
Las líneas de Persona con dirección equivocada permiten al usuario definir el área de detección y su dirección. Para cada canal de la cámara, el usuario puede dibujar hasta 8 pares de líneas para Persona con Dirección incorrecta usando las herramientas de dibujo.

Haga clic en  para crear un nuevo conjunto de líneas paralelas en la vista instantánea. Una vez creado el conjunto de líneas, el usuario puede hacer clic en la flecha para cambiar la dirección y alterar la posición de línea mediante el ajuste de los puntos de anclaje. Por Persona con dirección equivocada, la dirección opuesta de la flecha se considera la dirección equivocada.

Haga clic en  para dejar de dibujar y nombre la línea en la tabla en la parte inferior.

General ROI
Person Wrong Direction ×


Resolution: 1920x1080 pixel
Preview



No.	Line Name	
1	<input style="width: 90%;" type="text"/>	

Persona dirección equivocada

18.1.1.9 Merodeo

Haga clic en Merodeo en la casilla de verificación de motores de AI para ver la pestaña Merodeo en la ventana de vista previa.

Utilice la herramienta de dibujo para definir el ROI de Merodeo y asegúrese de que la zona definida Merodeo está dentro del ROI general.

Cada cámara puede soportar hasta 8 ROIS de merodeo ROIs con su correspondiente nombre y la indicación de número.

Merodeo permite al usuario dibujar un área para la detección de vehículos con un intervalo de tiempo definido.

Una vez el ROI ha sido dibujado, el usuario puede ajustar la configuración de Merodeo ajustando el tiempo que se necesita para desencadenar la detección.

General ROI
Loitering ×

Resolution: 1920x1080 pixel
Preview



Elite 1st Camera

No.	Name	Threshold (10 ~ 120 seconds)	
1	<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 40%;" type="text" value="20"/> Seconds	

Meroдео

18.1.2 Perfil

El perfil permite al usuario guardar los ajustes de tipo de objeto en una cámara. El usuario puede seleccionar los objetos de interés y configurar la confianza del objeto y el tamaño máximo y mínimo para la detección. El perfil guardado estará disponible en el menú desplegable Perfil una vez que el usuario tiene completado la configuración y el nombre del perfil.

Nota:

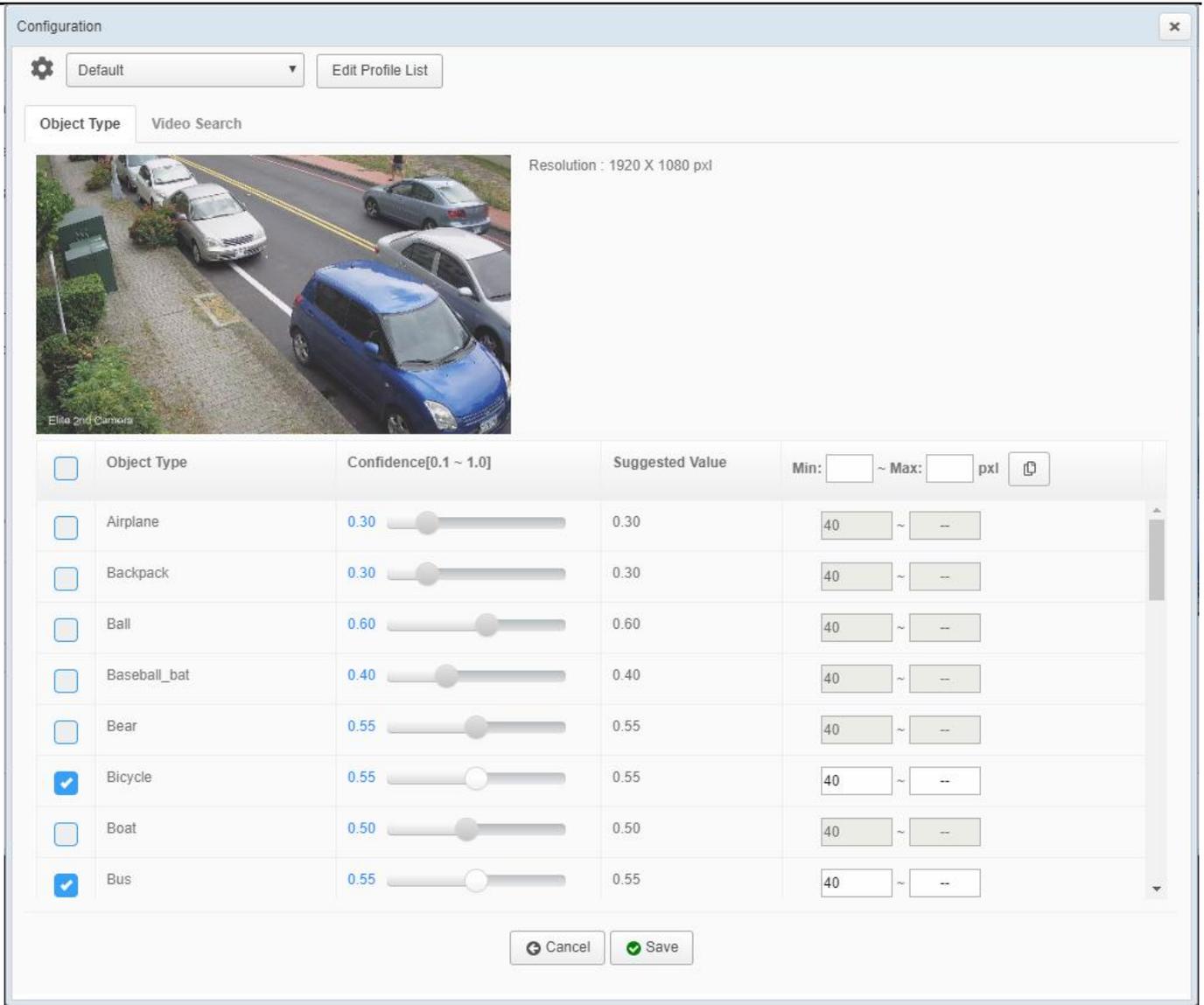
El usuario puede crear un máximo de 100 perfiles por modelo.

Advanced

AI Engines:

Profile:

Haga clic en para abrir la nueva ventana de perfil; El perfil predeterminado se selecciona automáticamente cuando no hay un nuevo perfil creado por el usuario.



Ventana de perfil

En la ventana de perfil, el usuario puede crear un nuevo perfil o editar un perfil existente mediante el ajuste de la opción de configuración.

Para guardar el nuevo perfil, basta con crear la configuración del perfil deseado en el perfil predeterminado.

Un perfil guardado en el modo por defecto se guarda automáticamente como un nuevo perfil. El perfil por defecto siempre estará disponible para crear nuevos perfiles con los mismos o similares parámetros.

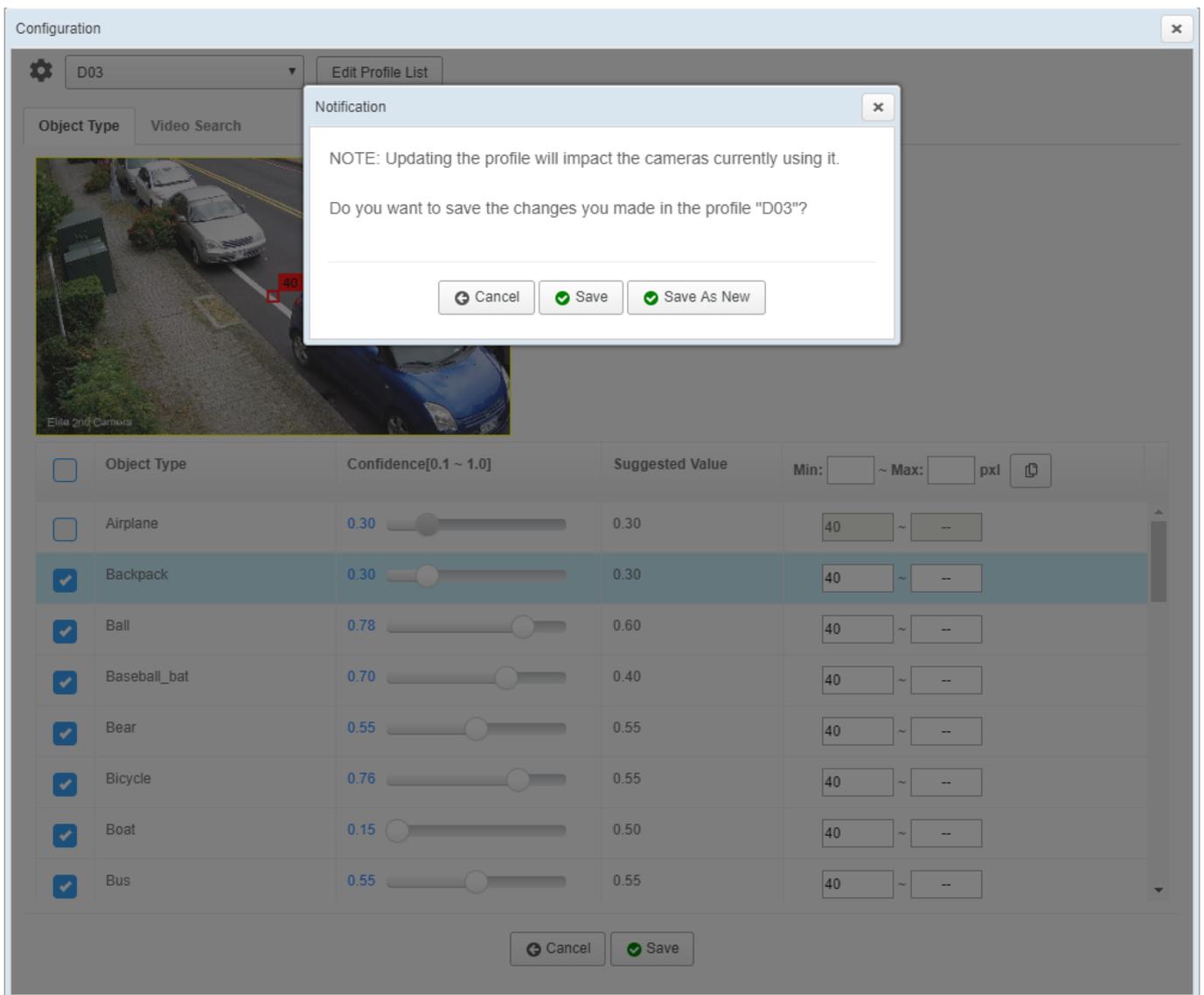
Haga clic en Guardar después de los ajustes de parámetros en el perfil predeterminado; Aparecerá una nueva ventana como se muestra a continuación,



Guardar nuevo perfil

Crear un nuevo nombre para el perfil y añadir una descripción de referencia.
 Haga clic en Guardar para añadir el nuevo perfil a la lista de perfiles.
 Haga clic en Cancelar para descartar la acción.

Si el usuario desea editar un perfil existente, sólo tiene que ajustar el valor de configuración del perfil existente y haga clic en Guardar para ver la ventana de abajo.



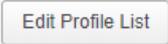
Editar perfil nuevo

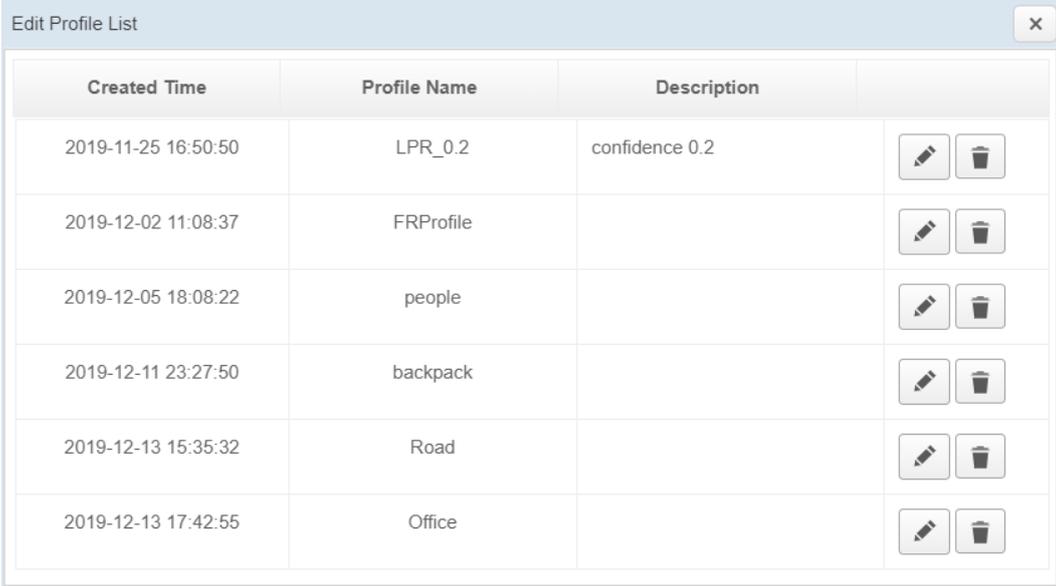
Una ventana de notificación se abrirá para avisar al usuario de que este cambio puede afectar a otras cámaras que actualmente utiliza el perfil.

Haga clic en Guardar para guardar los cambios en el perfil existente.

Haga clic en Guardar como Nuevo para añadir este perfil como un nuevo perfil en la Lista de perfiles.

Haga clic en Cancelar para descartar.

En la ventana de perfil, haga clic  para abrir una nueva ventana para ver el perfil completo de lista con el tiempo creado y descripción.



Created Time	Profile Name	Description	
2019-11-25 16:50:50	LPR_0.2	confidence 0.2	 
2019-12-02 11:08:37	FRProfile		 
2019-12-05 18:08:22	people		 
2019-12-11 23:27:50	backpack		 
2019-12-13 15:35:32	Road		 
2019-12-13 17:42:55	Office		 

Editar Lista de perfiles

Haga clic en Editar para cambiar el nombre del perfil o cambiar la descripción

Haga clic en Borrar para descartar el perfil

En la ventana del perfil, hay 3 fichas: Tipo de objeto, Vídeo de búsqueda y Facial.



La pestaña Facial sólo aparece cuando se selecciona en el menú de motores AI.

Profile x

Default Edit Profile List

Object Type Video Search


Resolution : 800 X 450 pxl

<input checked="" type="checkbox"/>	Object Type	Confidence[0.1 ~ 1.0]	Suggested Value	Min.: <input type="text"/> ~ Max.: <input type="text"/> pxl 
<input checked="" type="checkbox"/>	Airplane	0.30 <input type="range" value="0.30"/>	0.30	<input type="text" value="40"/> ~ <input type="text" value="--"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Backpack	0.30 <input type="range" value="0.30"/>	0.30	<input type="text" value="40"/> ~ <input type="text" value="--"/>

Cancel Save

Perfil Objetos

Tipo de objeto

Tipo de objeto es la pestaña predeterminada para la ventana del perfil. Esta ficha permite al usuario modificar el tamaño confianza objeto y el objeto en base a la preferencia del usuario.

El usuario primeramente necesita asignar la cámara y hacer clic en Vista previa en la página Añadir la cámara para obtener la vista instantánea.

Tipo de objeto- Compruebe el tipo (s) objeto para aplicar la configuración de objetos para la cámara.

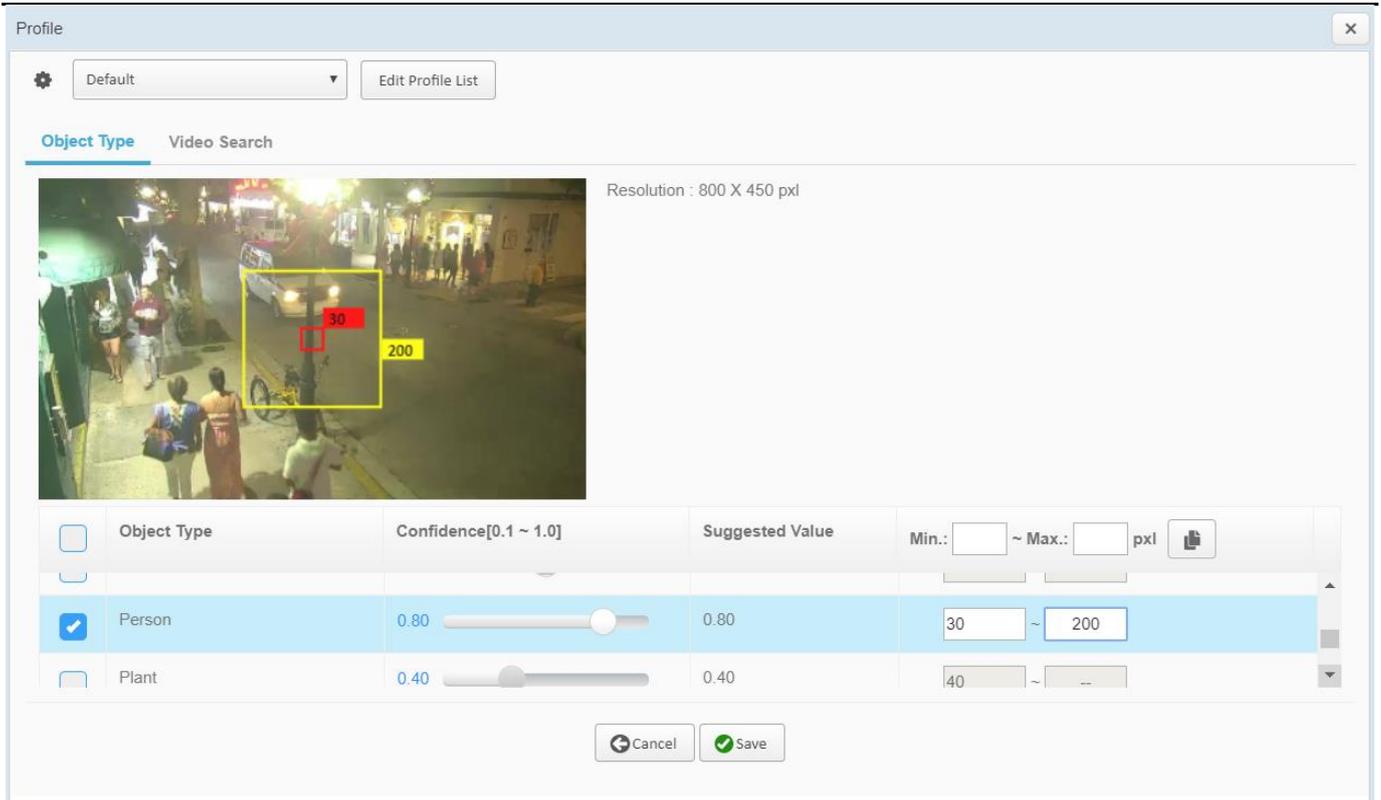
Confianza- Arrastre el control para cambiar la confianza del motor de IA y modelo. A mayor confianza hará que la detección más precisa(El valor sugerido está al lado de la barra de desplazamiento como referencia).

Mínimo máximo- Tamaño del objeto (Pixel) - El usuario puede introducir el tamaño del objeto deseado, si son diferentes del valor por defecto (Min: 40 ~ Máx: -).

El tamaño máximo predeterminado objeto se establece como "-", que significa el tamaño máximo de trama resolución de la cámara; el usuario puede aplicar a todos los objetos con los mismos tamaños mínimos y máximos por ingreso de valores en la primera columna de título y haga clic en  "Aplicar todo".

El tamaño de entrada es el tamaño del objeto a ser detectado por el motor de AI; Los objetos más grandes que el máximo asignado o menor que el mínimo asignado no será detectado.

El usuario también puede ver el tamaño del objeto asignado en la pantalla como referencia al entrar en el tamaño del objeto. Haga clic en un objeto de interés, y el tablero de tamaño mostrará el tamaño mínimo en el tamaño de color rojo y la máxima en amarillo.



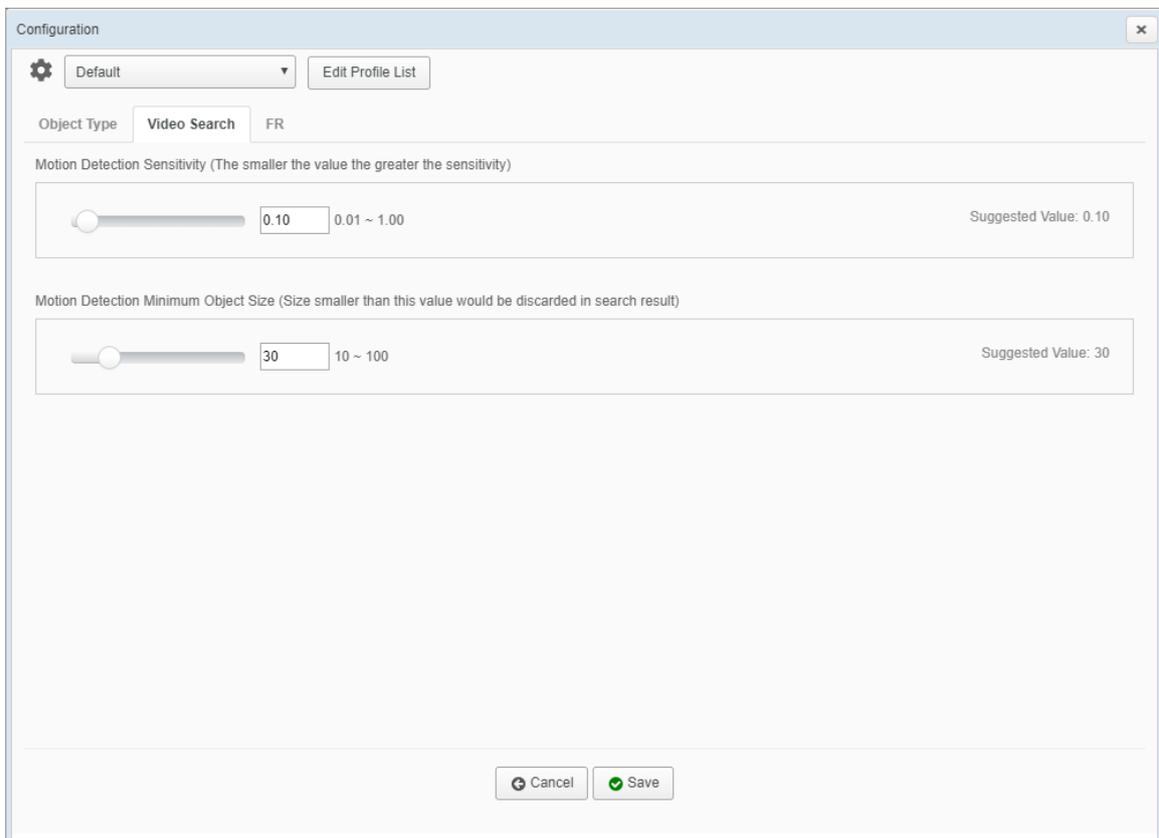
ventana de configuración del perfil de la cámara

Nota:

El tamaño del objeto aquí no debe ser mayor que el ajuste del ROI en el ajuste anterior ventana Agregar / Editar Ventana de cámara.

Buscar

Haga clic en la pestaña de búsqueda para ver la ventana de abajo.

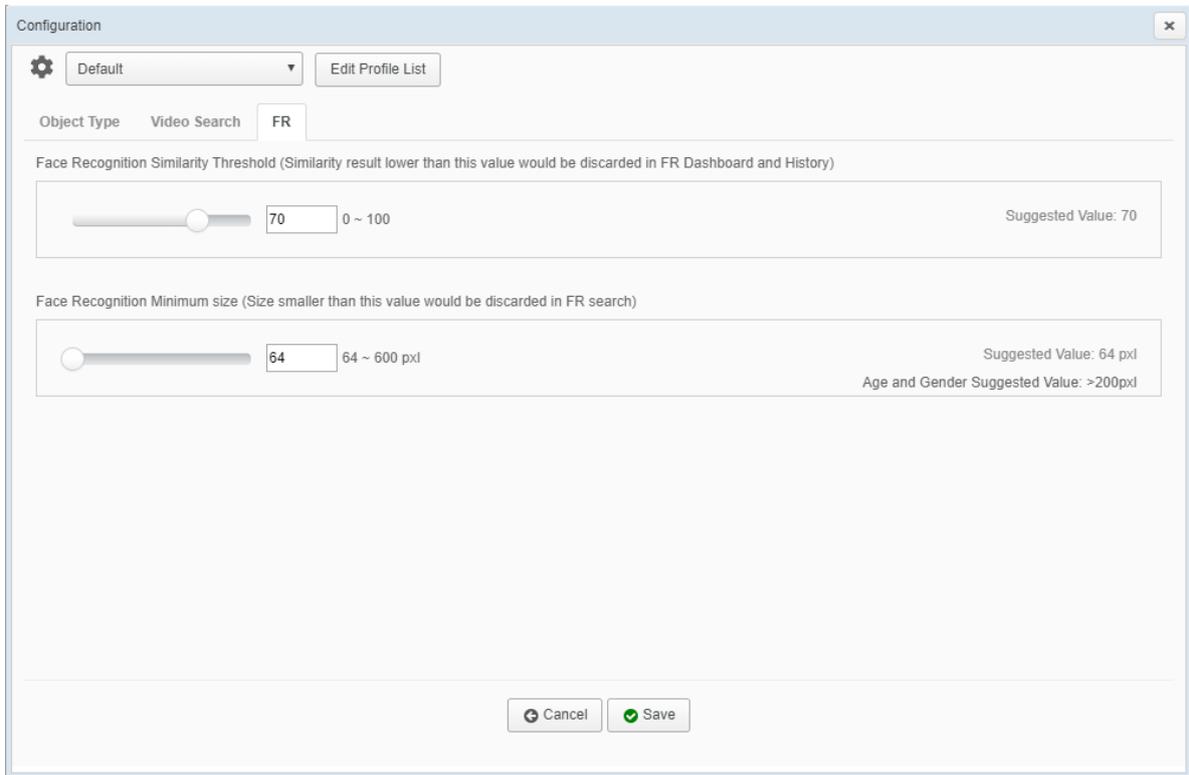


ventana de búsqueda

En esta ventana, el usuario puede modificar la sensibilidad de detección de movimiento y mínimo tamaño del objeto.

La sensibilidad de detección de movimiento - La detección de sensibilidad para objetos en movimiento; Un valor más pequeño corresponde a una sensibilidad mayor. Por ejemplo, para un valor pequeño, un pequeño movimiento puede ser fácilmente detectado por la cámara.

Detección de movimiento por Tamaño mínimo de objetos- El tamaño del objeto más pequeño sobre la cámara que el motor de IA va a analizar; un objeto más pequeño que el valor ajustado no se detecta y se descartará del resultado de búsqueda.



ventana Facial

En esta ventana, el usuario puede modificar el umbral de reconocimiento por semejanza de cara y Tamaño mínimo de la cara para reconocimiento.

Umbral de similitud para reconocimiento facial - El umbral mínimo para similitud facial y el primer filtro de similitud para el reconocimiento facial. resultados Faciales con similitud por debajo de este valor serán descartados en los resultados Faciales del tablero y del histórico.

Mínimo Tamaño de la cara para reconocimiento mínimo -El objeto más pequeño grabado en la cámara que el motor de IA Facial utilizará para determinar las características faciales; objetos más pequeños a este valor no se detectarán en Facial y serán descartados a partir de los resultados de reconocimiento de caras.

Nota: Para la búsqueda por edad y el género, el tamaño de la imagen cara recomendada es de 200 píxeles o superior para obtener resultados más precisos.

Para ajustar cada parámetro, el usuario puede arrastrar cualquiera de los reguladores o introducir un valor preciso en el cuadro de texto. Cada configuración tiene un valor sugerido en un lado como referencia para el usuario.

Haga clic en Guardar para aplicar el ajuste de este perfil.

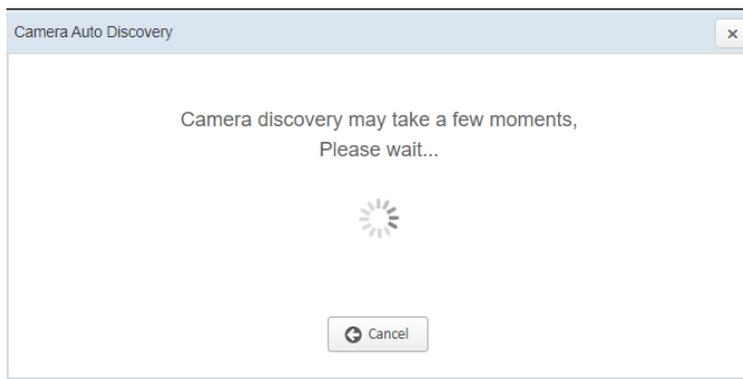
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes

La limitación de perfiles es de 100 perfiles por equipo AI. El usuario sólo podrá ver y seleccionar un perfil adecuado para el modelo actual AI en uso. Para utilizar un perfil para un modelo de AI diferente, el usuario debe cambiar al modelo AI deseado. Por ejemplo, cuando se aplica el modelo de arma, el usuario no puede ver los perfiles guardados en el modelo general. Cada modelo también tiene sus propios ajustes de perfil por defecto.

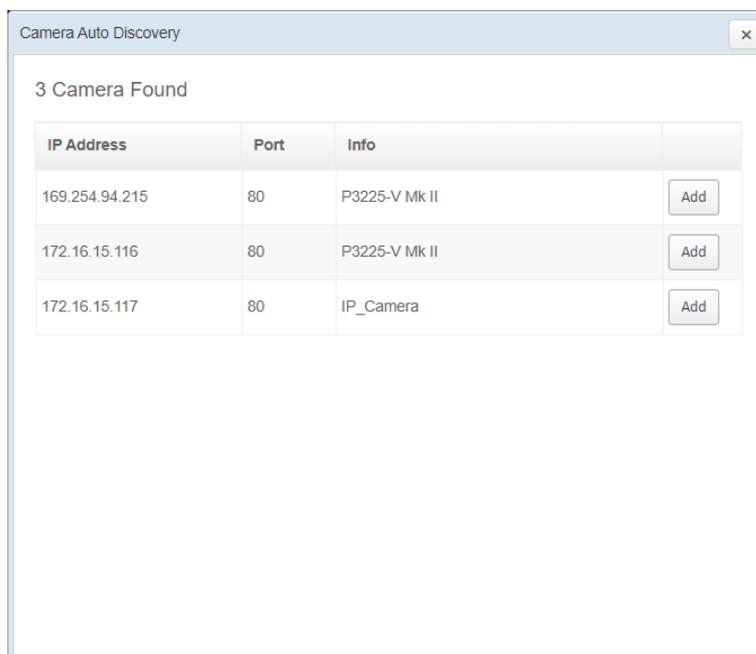
18.3 Búsqueda automática

Haga clic en el botón de Auto Búsqueda en la ventana Administración de la cámara para que se busquen las cámaras que estén en la misma red y que soporten el protocolo ONVIF.

La ventana de descubrimiento automático de cámaras se abrirá y comenzará a buscar las cámaras disponibles en la misma red.



Buscando cámaras automáticamente

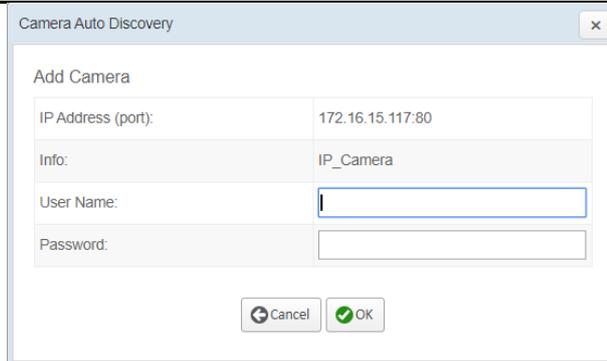


Cámaras encontradas en la red

Haga clic en Agregar para agregar la cámara a la lista de cámaras.

Aparecerá la pagina de cuenta de búsqueda automática; introduzca el nombre de usuario y contraseña de la cámara, la cual se ha definido con antelación.

Haga clic en Aceptar para agregar esta cámara.



Introducir nombre de usuario y contraseña

La página de configuración de la cámara aparece con la información previamente introducida en la cámara descubierta automáticamente.

Haga clic en el botón de vista previa para obtener una captura de la cámara e introducir otra información en esta página de configuración de la cámara.

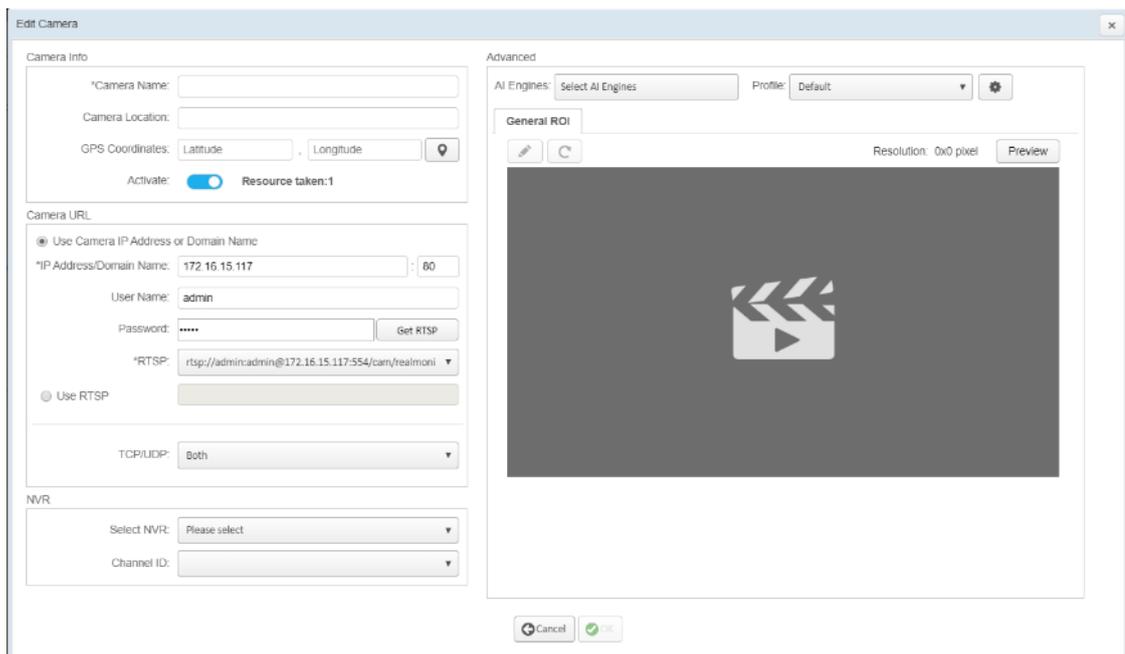
Seleccionar perfil y AI motor y dibujar el ROIS o líneas según se necesiten.

Haga clic en Aceptar para confirmar la configuración y añadir esta cámara.

Nota:

La cámara descubierta automáticamente necesita la misma puerta de enlace del AI NVR a fin de que las cámaras sean encontradas.

Consulte la sección 18.1 Agregar la cámara para cada función y campo a rellenar.



Editar la cámara

Nota IMPORTANTE:

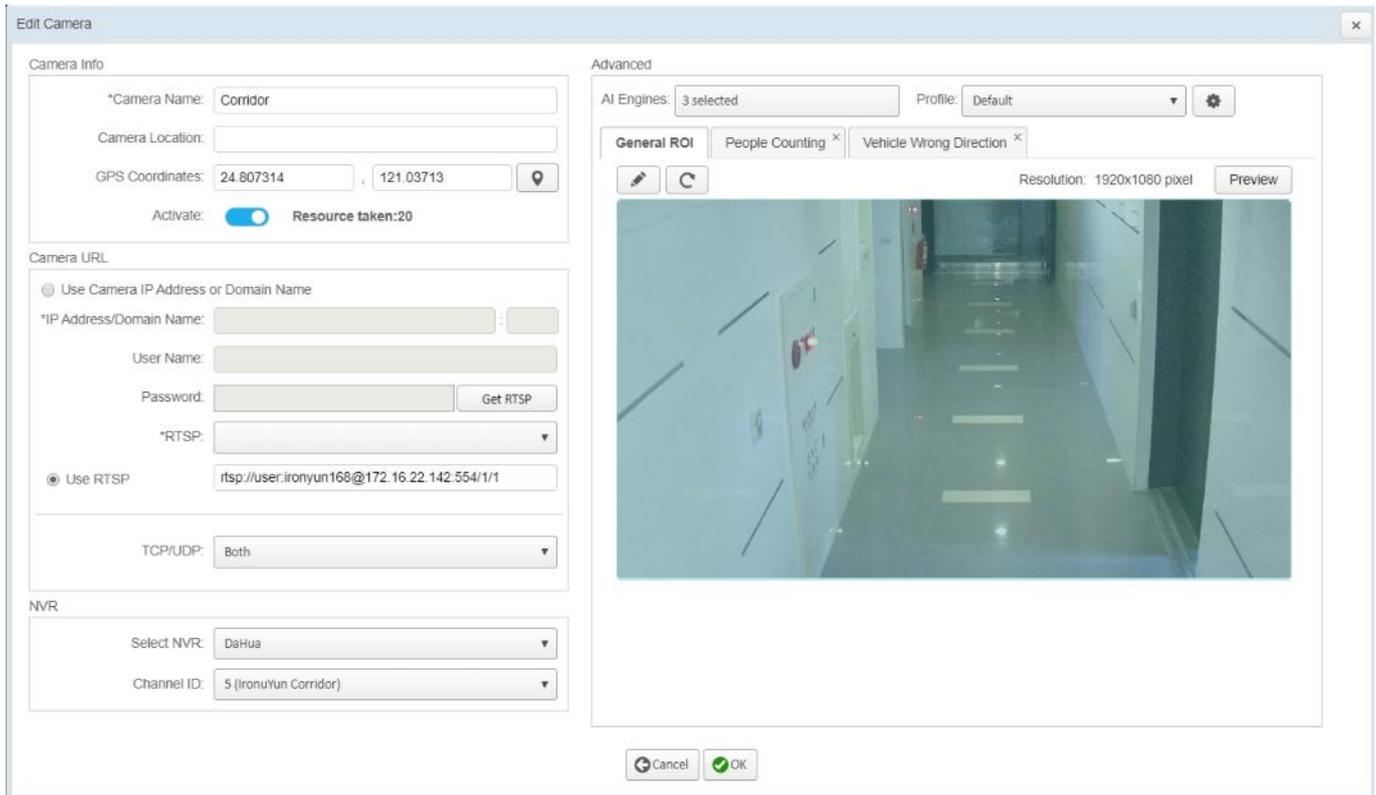
Asegúrese que la cámara a sincronizar soporta ONVIF para que pueda ser descubierta de una forma automática al NVR con el proceso de búsqueda automática.

El protocolo ONVIF puede proteger la cámara de ataque para apagar manualmente o desactivar el ajuste correspondiente en la cámara que se añade a la IA NVR.

Por ejemplo, algunas cámaras Axis tienen la función de comprobación de sincronización de tiempo, y hay que desactivar manualmente esta característica de la cámara para añadir a AI NVR. Para la cámara Axis, vaya a "Ajuste general"> "servicio web"> Desactive la opción "Habilitar protección de ataque de reproducción". Diferentes marcas de cámaras tienen diferentes ajustes . Consulte con el proveedor de la cámara para obtener más información.

18.4 Edición de Cámaras

Haga clic en el botón **Editar** de la cámara correspondiente a la ventana de Administración Camaras para abrir la ventana de edición de la cámara.



Ventana de edición de la cámara

Nombre de la cámara	Introduzca el nombre de la nueva cámara.
Localización de cámara	Introduzca la ubicación de la nueva cámara.
coordenada GPS	Latitud: Introduzca la latitud de la ubicación de la cámara Longitud: Introduzca la longitud de la ubicación de la cámara
Activar	Deslice la palanca para activar una cámara; el número de recursos tomados se mostrarán cuando una cámara se activa en base a los motores de AI en uso.
Usar Dirección IP de la cámara o nombre de dominio	Utilice el botón de selección para seleccionar qué conexión de la cámara va a utilizar la cámara Dirección IP /Nombre de dominio o RTSP.
Dirección IP / Nombre de Dominio	Introduzca la dirección IP o nombre de dominio de la cámara
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario de la cámara
Contraseña	Introduzca la contraseña de la cámara
Obtener RTSP	Haga clic en el botón Obtener RTSP para obtener el RTSP después de introducir la información anterior.
RTSP	Seleccione el perfil RTSP disponible para añadir una nueva cámara.
uso RTSP	Introduzca la URL RTSP para añadir una nueva cámara.
TCP / UDP	Seleccione TCP, UDP o ambos para el mejor resultado de conexión de la cámara.
Seleccione NVR	Seleccione el NVR que se integra con la cámara.
Canal ID	Seleccione el canal ID de la cámara. La lista de canales ID proporciona los ID de los canales con sus nombres. El nombre del canal esta predefinido cuando la cámara está integrada con

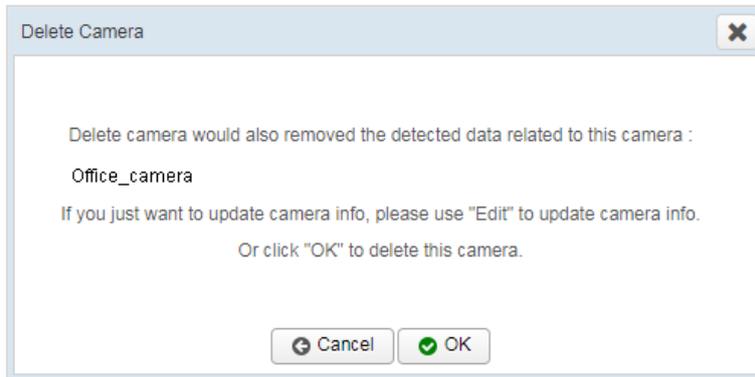
	el NVR.
Motores AI	Haga clic en el menú desplegable y seleccione la casilla de verificación para activar los motores de AI.
Perfil	Haga clic en el menú desplegable Perfil para seleccionar un perfil predefinido o haga clic en el botón Perfil  para crear un nuevo perfil desde el perfil predeterminado. El usuario también puede editar un perfil existente. Consulte el capítulo 18.1.2 Perfil para más detalles.
ROI	Determinar la región de interés. Consulte el capítulo 18.1.1 avanzada para más detalles.
Previsualización	Haga clic en el botón Vista previa para ver la instantánea de la cámara.
Resolución	Mostrar el tamaño de la imagen de la cámara.

Haga clic en Aceptar para guardar la configuración y editar la cámara en la lista de NVR en la ventana de la cámara. Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de la cámara.

Tenga en cuenta que el usuario también puede utilizar <https://sourceforge.net/projects/onvifdm/> para descubrir una cámara compatible ONVIF para introducir el RTSP de la cámara.

18.5 Eliminación de Cámaras

Haga clic en el botón Borrar de la cámara correspondiente para abrir la ventana Eliminar la cámara.



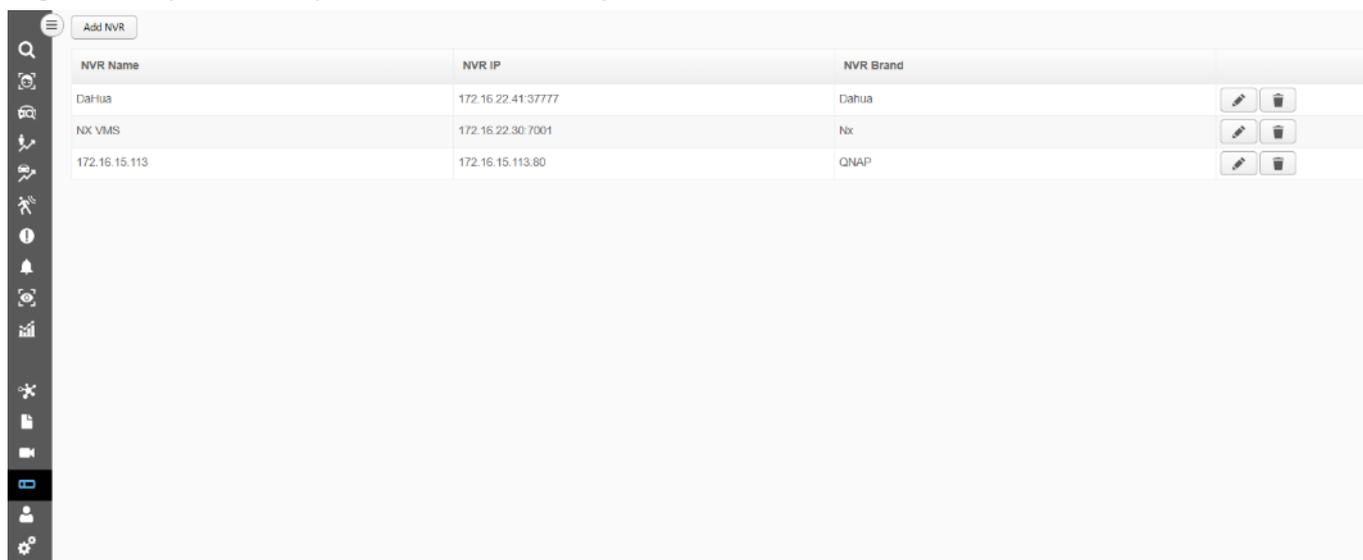
Ventana de borrado de la cámara

Haga clic en Aceptar para eliminar la cámara. Se eliminarán todos los datos detectados relacionados con la cámara. Haga clic en Cancelar para descartar la acción.

19. NVR

19.1 Añadir un NVR

Haga clic en la pestaña NVR para ver la ventana de abajo.



ventana NVR

Haga clic en el botón Añadir NVR añadir un NVR. Aparecera esta ventana:

Add NVR ✕

Add NVR

*NVR Name:	<input type="text"/>	
*IP Address /Domain Name (port):	<input type="text"/> : <input type="text"/>	For example, IP Address xxx.xxx.xxx.xxx/ Domain Name: xxx.xxx.com
*User Name:	<input type="text"/>	
*Password:	<input type="password"/>	
*NVR Brand:	Please select ▼	<input type="button" value="✓ Check Connection"/>

Ventana de Añadir NVR

Nombre NVR	Introduzca el nombre del NVR.
Dirección IP / Nombre	Introduzca la dirección IP o nombre de dominio con el número de puerto del NVR.

de Dominio (puerto)	
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario del NVR.
Contraseña	Introduzca la contraseña del NVR.
Marca NVR	Seleccione la marca NVR. Actualmente, AI NVR soporta estas marcas de NVR: QNAP, Dahua, Milestone, VideoInsight, Digiever, Hikvision, Uniview, Red Optix.

Número de puerto para marcas específicas NVR:

Dahua: 37777

Milestone: 8081

VideoInsight: 9000

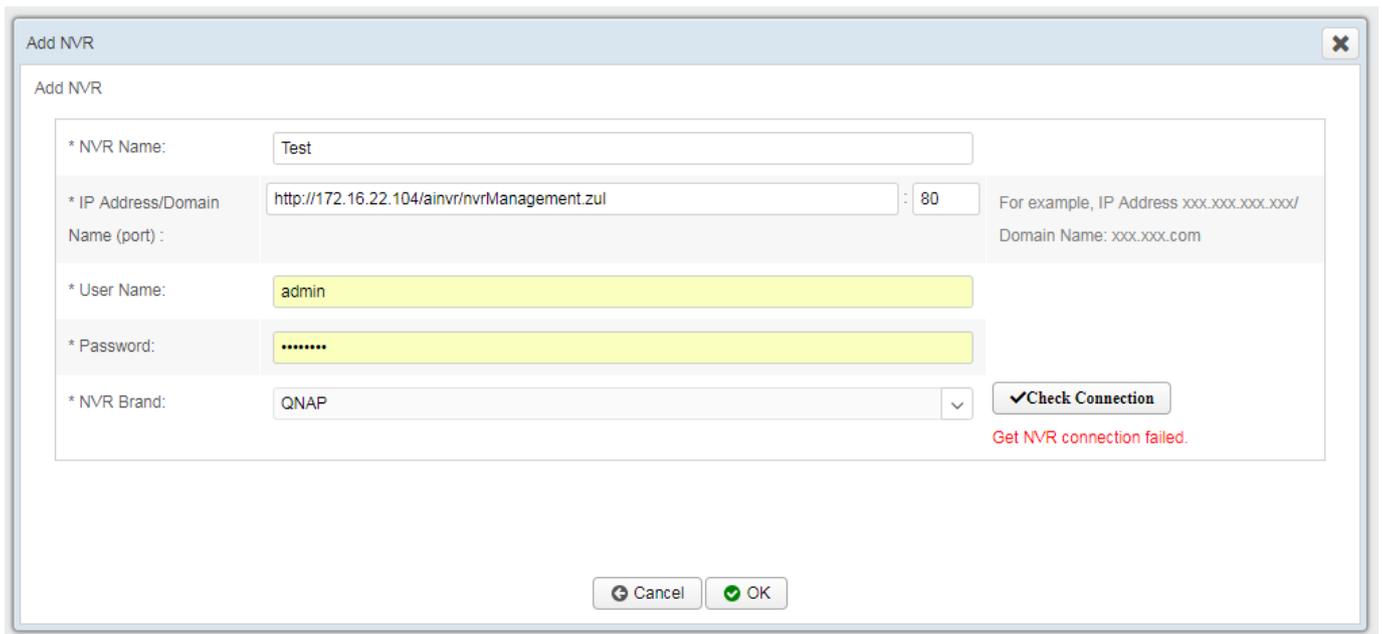
Red Optix: 7001

Haga clic en Comprobar conexión para probar si el IA NVR se puede conectar al NVR.

Haga clic en Aceptar para guardar la configuración y agregar el NVR en la ventana de NVR.

Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de NVR.

Tenga en cuenta: el programa de descarga solo soporta NVR QNAP y Hanwha NVR para la versión de prueba de 45 días. Por fallo de conexión NVR, compruebe si hay una licencia válida en la página de la licencia y contacte con el departamento de atención al cliente de IronYun para proporcionarle más información sobre la licencia.



Error de conexión NVR

Nota especial:

Configuración de las marcas de NVR

Para asegurarse de que la IA NVR funciona bien con las marcas NVR compatibles, puede ser necesaria una configuración nativa de las marcas NVR. Diferentes NVR tienen diferentes configuraciones nativas.

19.1.1 Configuración adicional de NVR

Hito

1. REQUISITOS DEL SISTEMA

- a) CLIENTE XProtect Mobile
- b) SERVIDOR XProtect Mobile
- c) XProtect Mobile PLUG-IN

a) XProtect Mobile cliente

- Teléfono inteligente o tableta con Android 2.2 + o
- Smartphone, tablet o reproductor de música portátil con iOS 5+.

b) servidor de XProtect Mobile

Nombre	Descripción
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® XP Professional (32 bits o 64 bits *) • Windows Server 2003 (32 bits o 64 bits *) • Windows Server 2008 R1 / R2 (32 bits o 64 bits *) • Windows Vista™ Business (32 bits o 64 bits *) • Windows Vista Enterprise (32 bits o 64 bits *) • Windows Vista Ultimate (32 bits o 64 bits *) • Windows 7 Professional (32 bits o 64 bits *) • Windows 7 Enterprise (32 bits o 64 bits *) • Windows 7 Ultimate (32 bits o 64 bits *)
UPC	Mínimo Intel® Pentium® 4 a 2,4 GHz o superior (Core™ 2 recomendado).
RAM	Mínimo 2 GB (4 GB o más recomendado).
Red	Ethernet (1 Gbit recomendado).
Gráficos	Adaptador AGP o PCI-Express, mínimo 1024 x 768, color de 16 bits.
Tipo de disco duro	E-IDE, PATA, SATA, SCSI, SAS (7200 RPM o más rápido).
Espacio en disco duro	Mínimo 1 GB libres en el disco duro disponibles, excepto el espacio necesario para las grabaciones.
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft .NET 3.5 y 4. • DirectX 9.0 o más reciente. • Ayuda de Windows (WinHlp32.exe).
Software de gestión de video Milestone XProtect®	<ul style="list-style-type: none"> • XProtect® corporativa 4.0+. • XProtect® Empresa 8.0 o superior. • XProtect® 8.0+ profesional. • XProtect® expreso 1.0+. • XProtect® 2.0+ esencial. • XProtect® Ir 2.0+.

c) XProtect Mobile plug-in

Instalar el componente plug in Milestone móvil en todos los equipos que ejecutan la aplicación de gestión o de cliente:

- a. Ejecutar el instalador Milestone móvil.

- b. Elija una instalación personalizada y seleccione el plug-in (32 bits o 64 bits). Es seguro instalar ambos.
- c. Reiniciar la Aplicación de Gestión o Administración de clientes.

2. instalar clientes

● **INSTALAR XProtect Smart Client SILENTLY**

El usuario puede desplegar XProtect Smart Client o software de vigilancia de usuario a los equipos de los usuarios mediante herramientas como Microsoft Systems Management Server (SMS). Estas herramientas permiten al usuario construir las bases de datos de hardware y software en las redes locales. A continuación, las bases de datos se pueden utilizar para distribuir e instalar aplicaciones de software como XProtect Smart Client través de las redes locales.

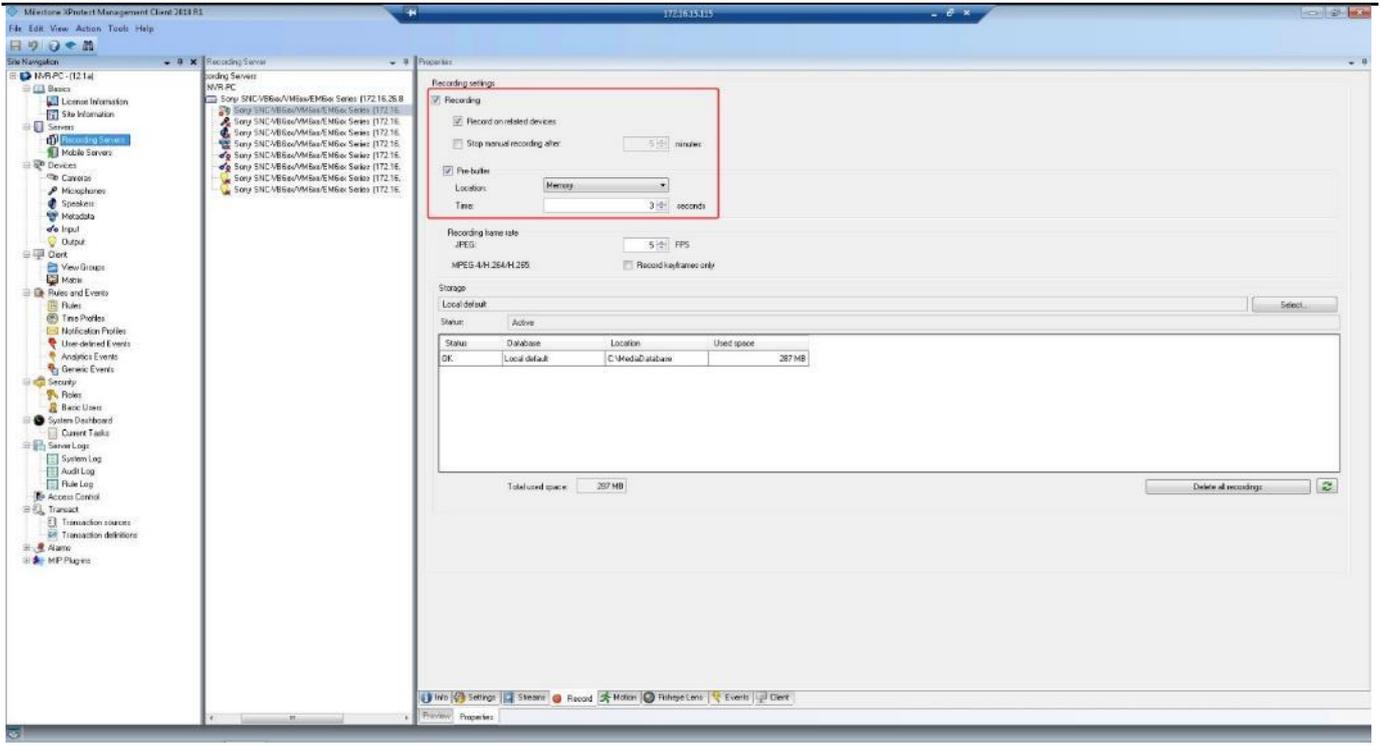
● **Instalar el servidor MILESTONE MÓVIL**

Todos los componentes del sistema XProtect, incluido el servidor Milestone móvil, están disponibles para su descarga e instalación separada de la página web de descarga del servidor de gestión (controlado por XProtect Download Manager):

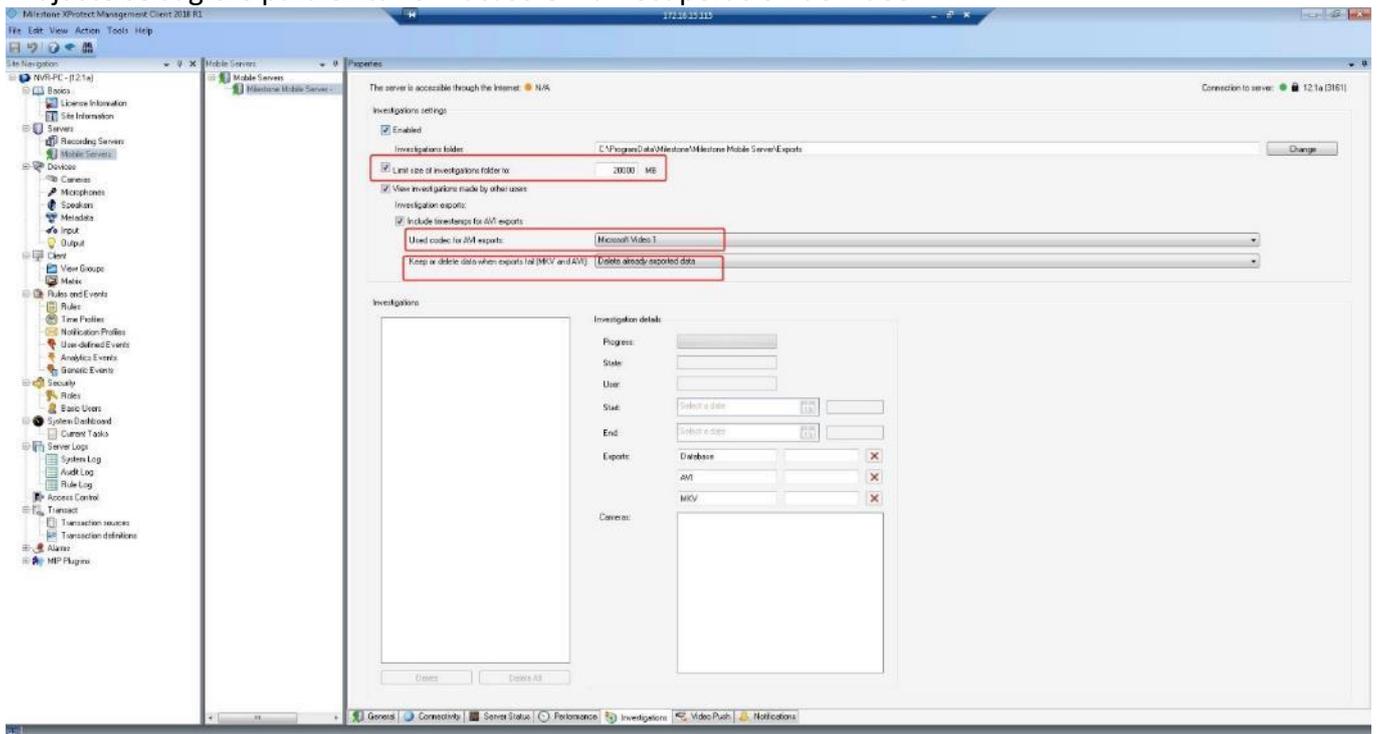
- i. En el servidor de administración, vaya a la página web de descarga del servidor de gestión desde el menú Inicio de Windows, seleccione Programas, Milestone, y la pagina de instalación administrativa.
- ii. Seleccione el instalador del servidor Milestone móvil. Guardar el instalador en un directorio apropiado y ejecutarlo desde allí o ejecutarlo directamente desde la página web.
- iii. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar.

Una vez que el usuario ha instalado el servidor Milestone móvil, el usuario puede utilizar el cliente de Milestone XProtect Mobile y Web Client con el sistema del usuario. Para reducir el uso total de los recursos del sistema en el equipo que ejecuta el servidor de administración, instale el servidor Milestone móvil en un equipo independiente.

Siga la configuración mostrada a continuación para servidores de grabación Milestone.
La cámara siempre estará grabando en este entorno.

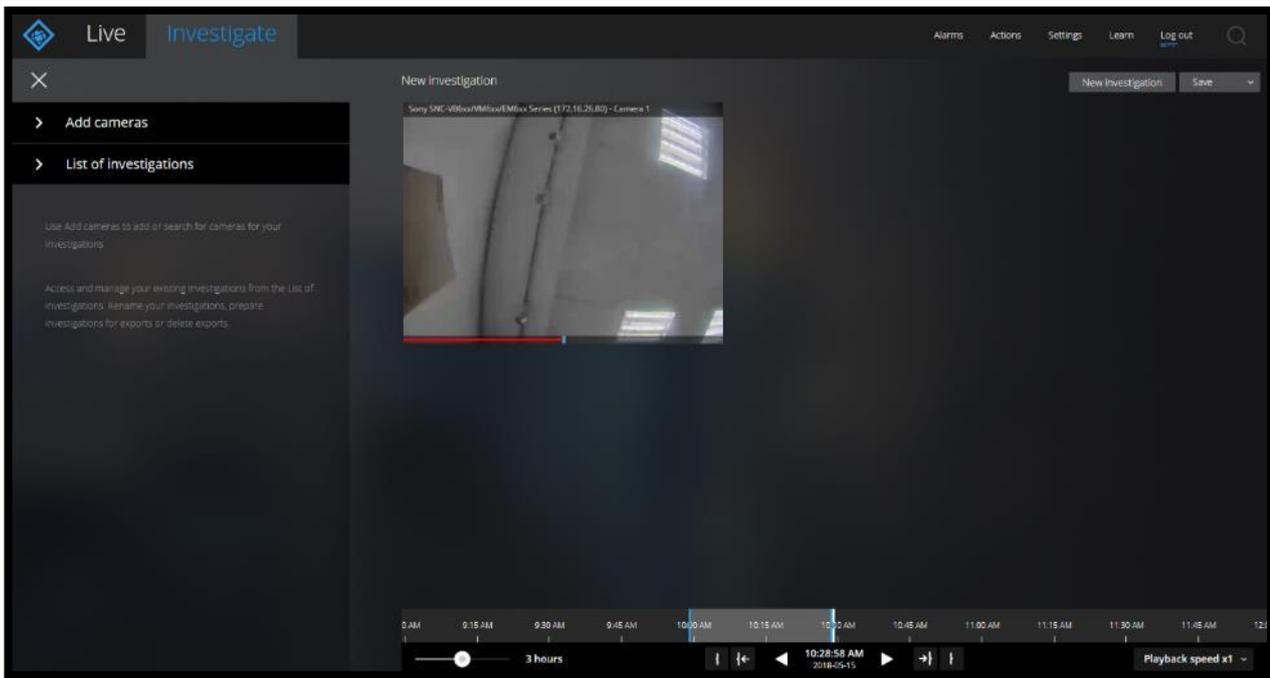


Siga la configuración mostrada a continuación para servidores Milestone móviles.
El ajuste se sugiere para evitar el fracaso en la recuperación de vídeo.

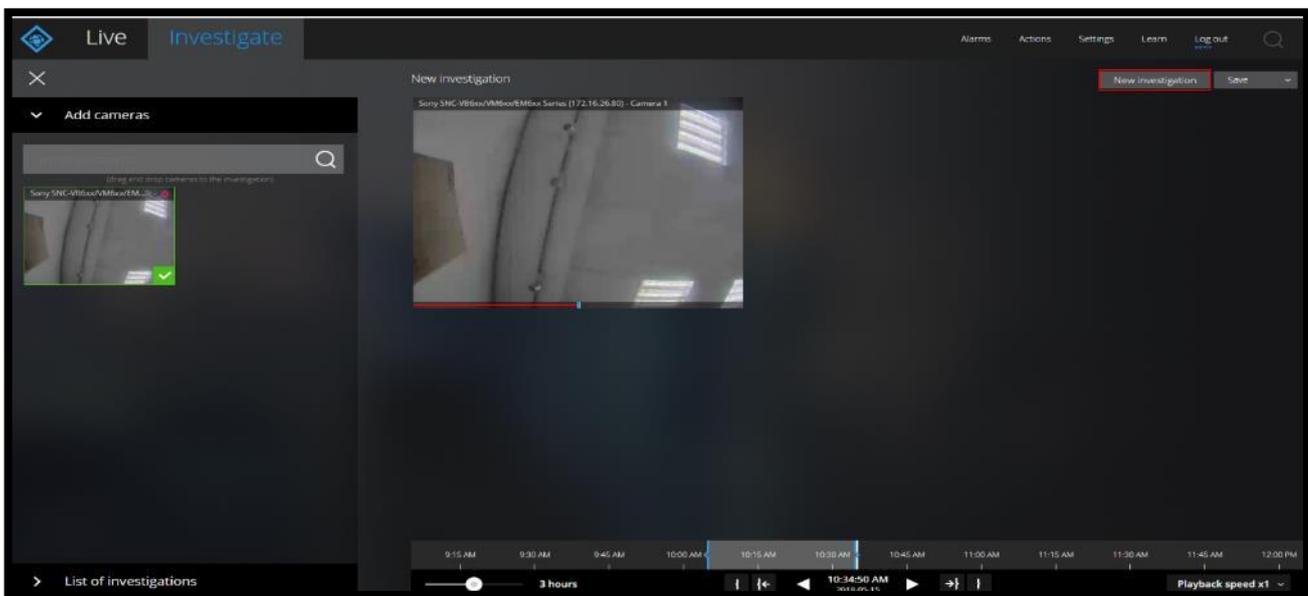


3. Agregar la cámara

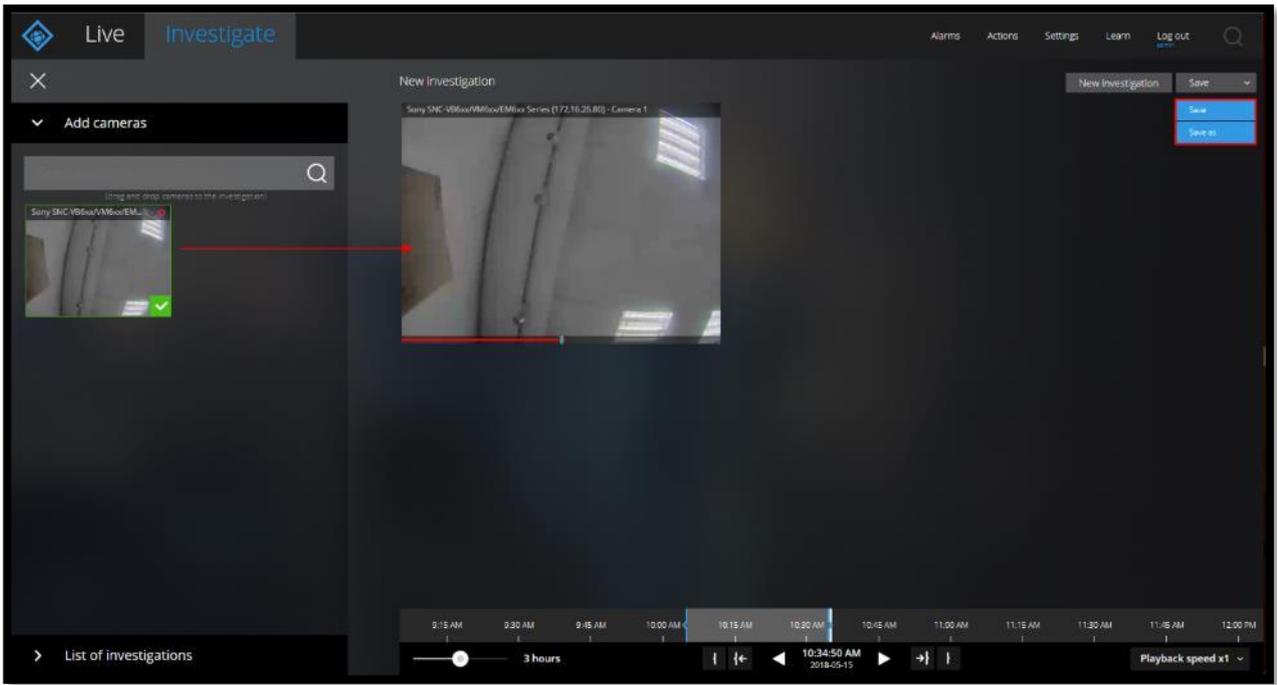
1. Haga clic en Investigar>añadir cámaras.



2. Haga clic en el botón nueva investigacion.

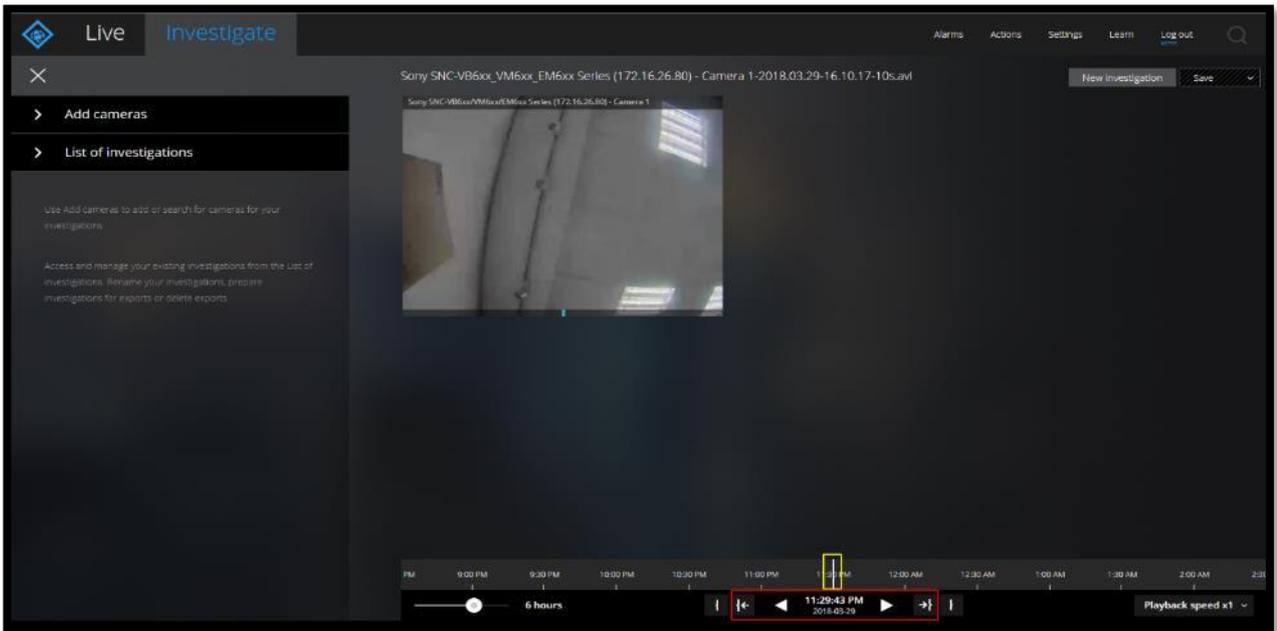


3. Arrastrar y soltar las cámaras a la investigación y haga clic en Guardar o Guardar como.



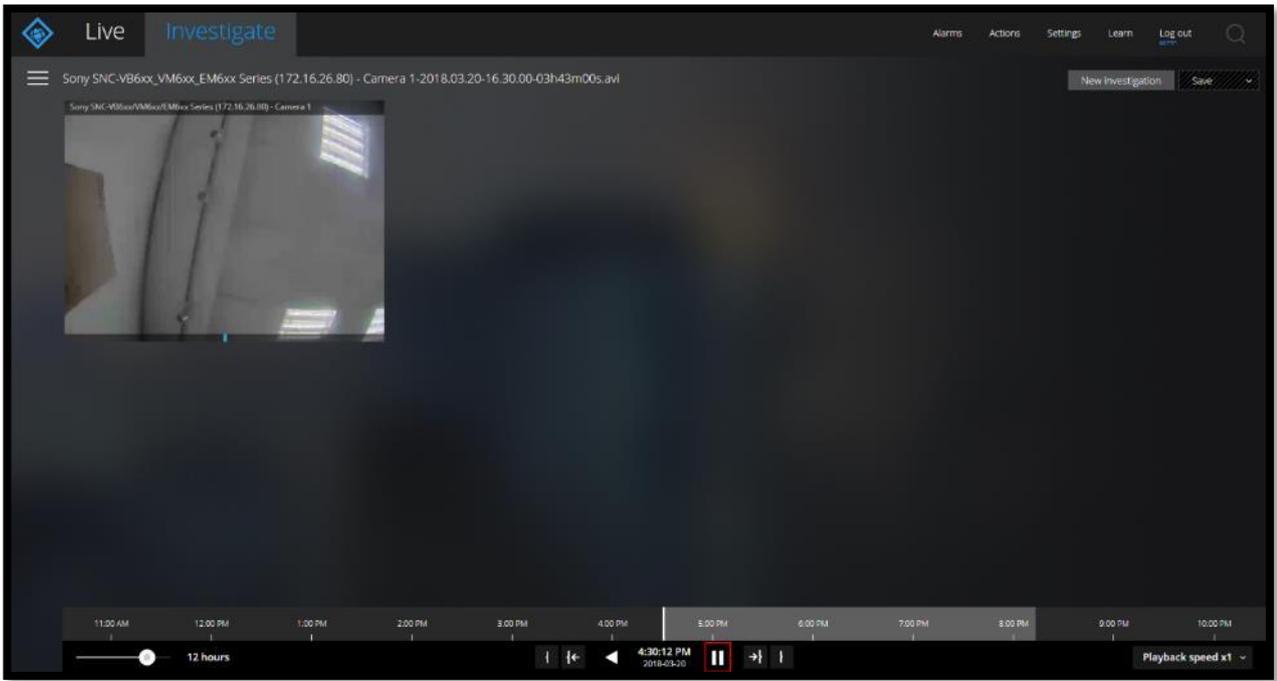
4. Grabacion de camara

Establecer el evento de grabación de la cámara arrastrando la barra de escala de tiempo; ir a la selección de tiempo final y haga clic en el botón Grabar hacia adelante.



5. Ver estado de grabación

1. Seleccione el marco de tiempo y haga clic en el botón Reproducir.



Red Optix Witness

Agregar la cámara

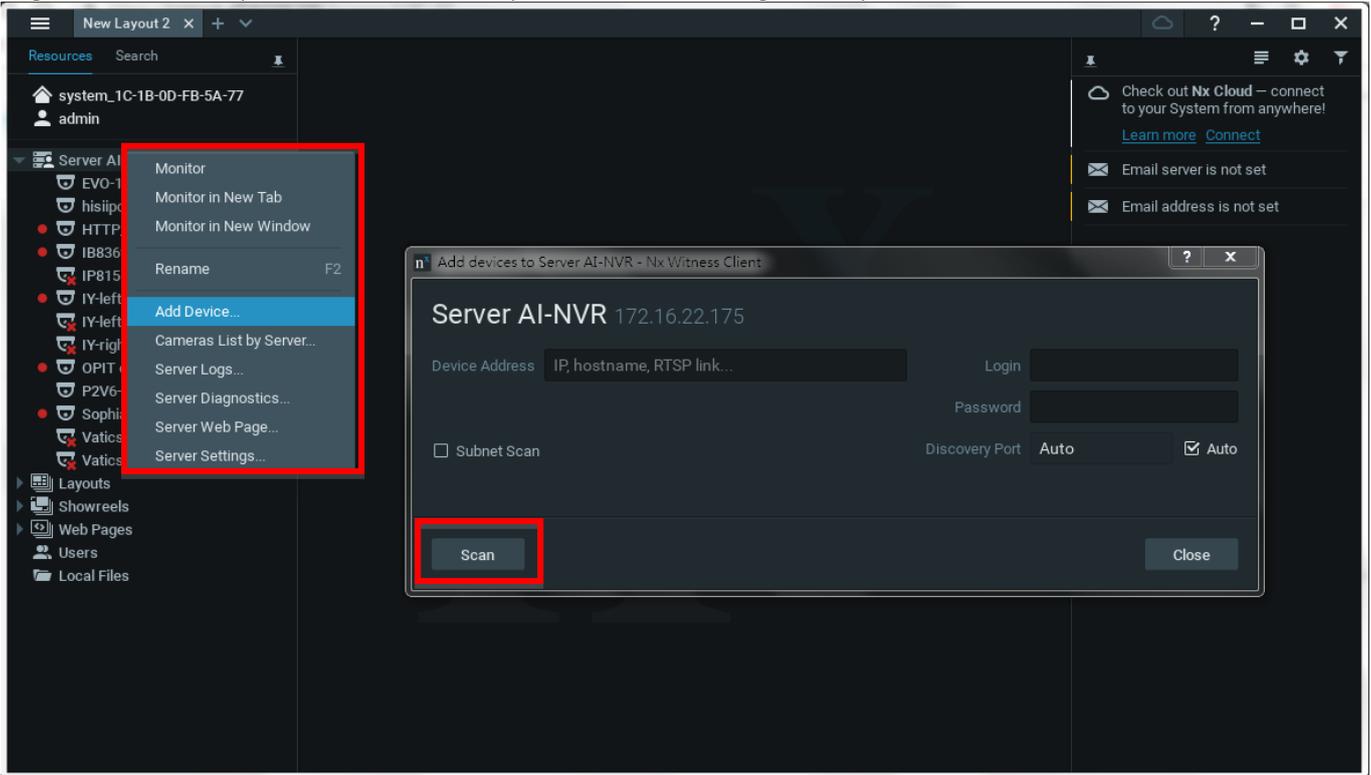
En la página principal testigo NX, haga clic derecho en el servidor en el árbol de la cámara hacia la izquierda y ver el menú contextual.



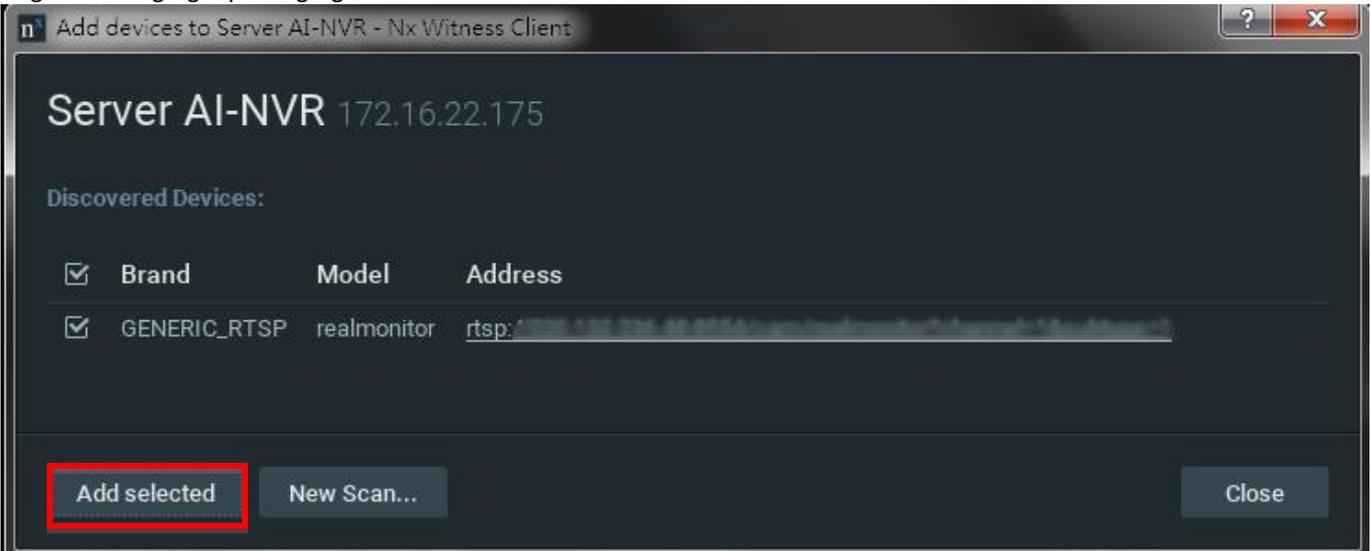
En el menú contextual, seleccione Agregar dispositivo para agregar una cámara.

En el panel Agregar dispositivo, introduzca la dirección IP de la cámara, el nombre de host o el enlace RTSP para la dirección del dispositivo.
 Introduzca la contraseña de inicio de sesión y si la cámara requiere una cuenta de usuario y contraseña, introduzca los datos.

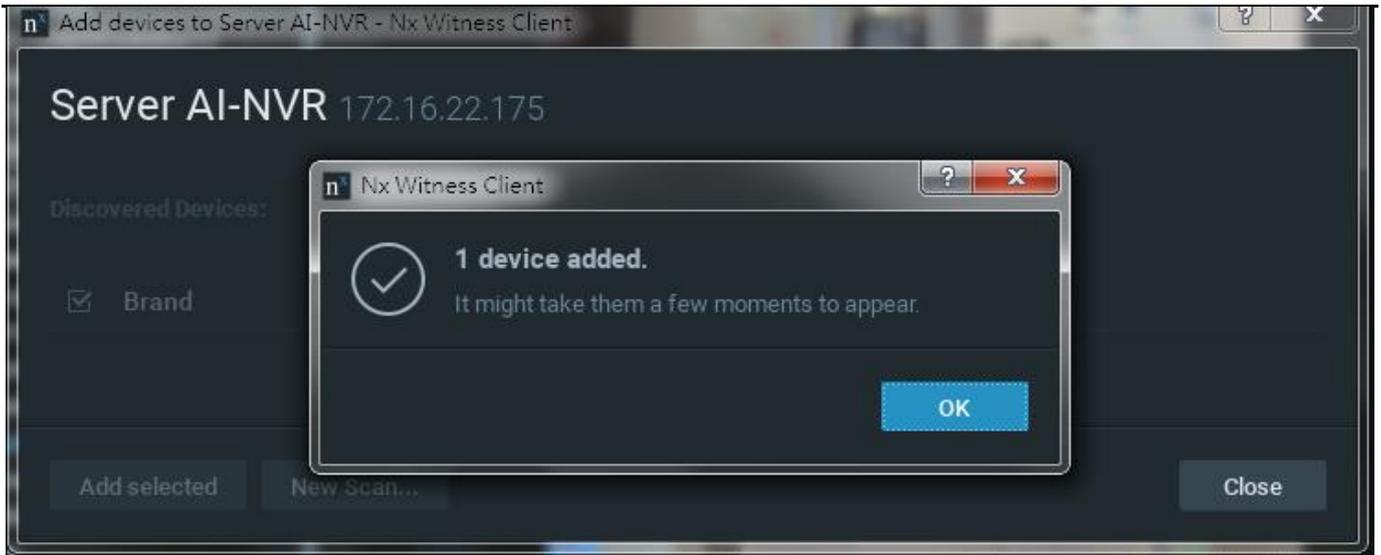
Haga clic en Escanear para escanear la cámara para confirmar la configuración y la conexión.



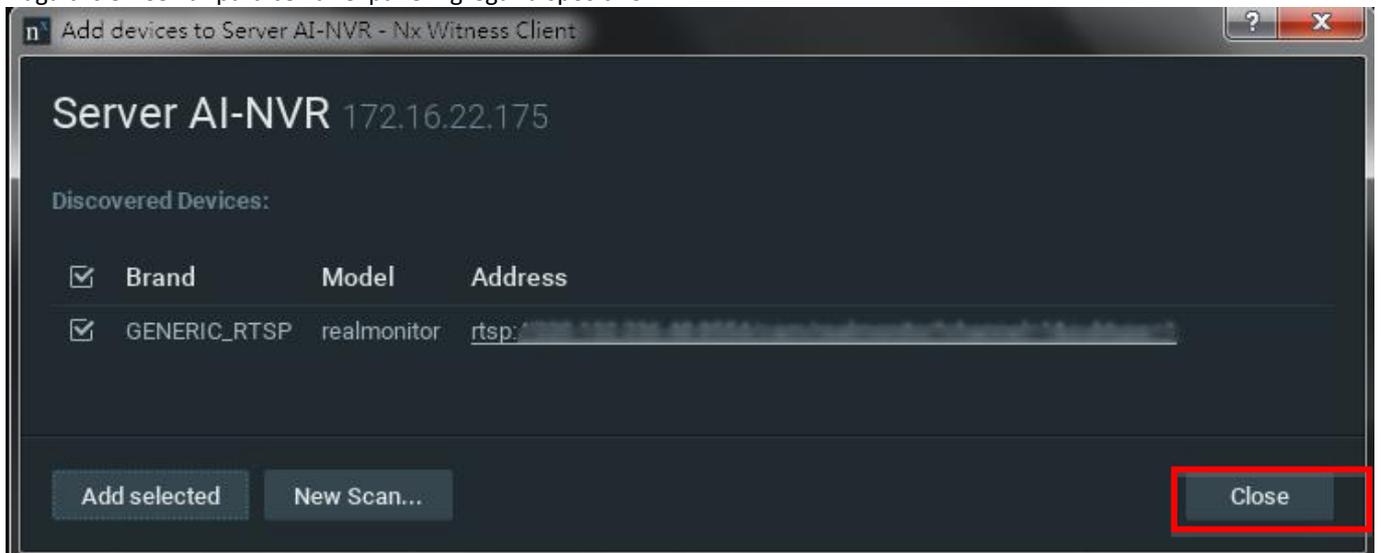
La cámara añadida será descubierta desde el escaneado.
Haga clic en Agregar para agregar la cámara seleccionada descubierta.



Aparece el panel emergente de dispositivo añadido.
Haga clic en Aceptar para confirmar.
Vuelva a añadir dispositivo para ir al Panel del Servidor.



Haga clic en Cerrar para cerrar el panel Agregar dispositivo.



Nota:

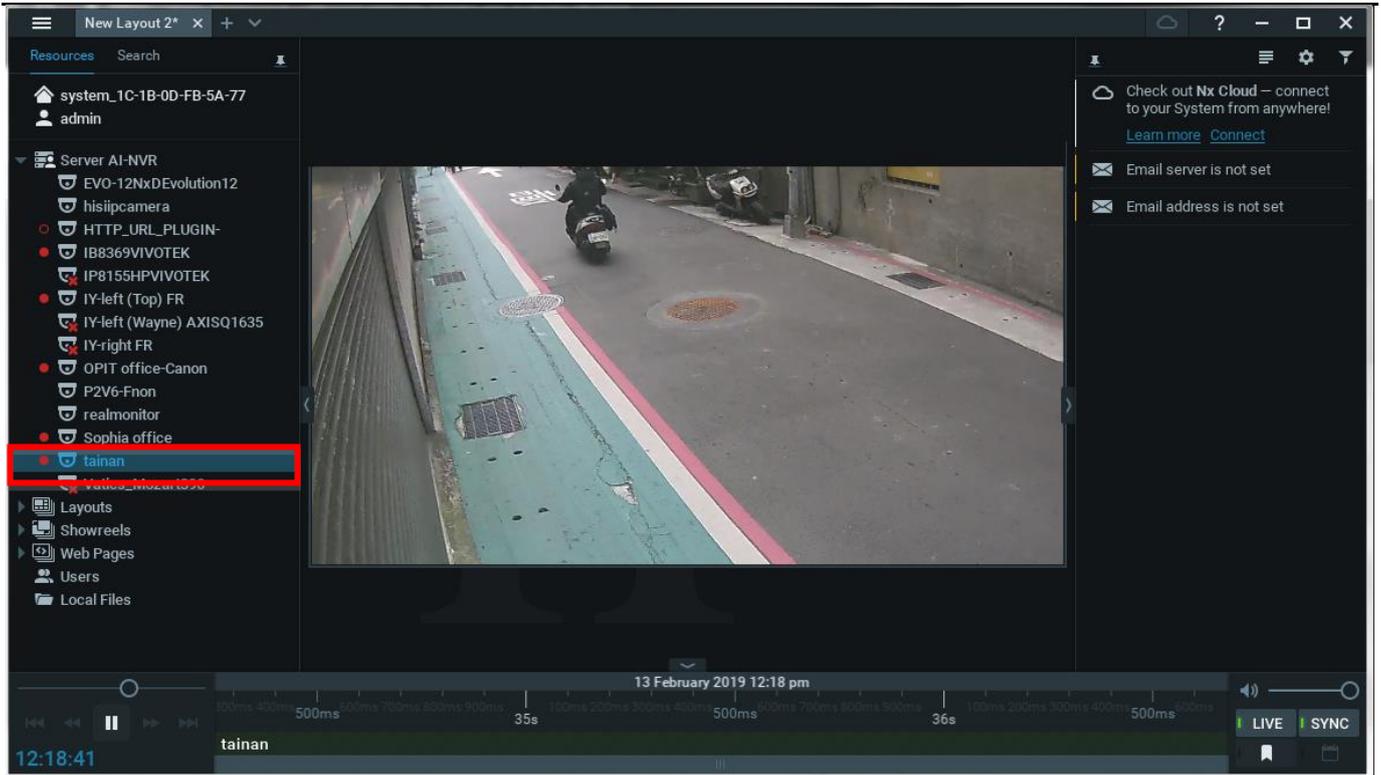
Para cámara compatibles-ONVIF, el FPS (cuadros por segundo) se auto ajusta, y la configuración original de la cámara añadida será sobrescrita. La sobrescritura ONVIF prevalecerá incluso si el usuario modifica la configuración a través de la interfaz de usuario.

Lea el siguiente enlace para saber cómo desactivar esta sobrescritura si el usuario no necesita utilizar la configuración ONVIF.

<https://support.networkoptix.com/hc/en-us/articles/221031507-Camera-Optimization>

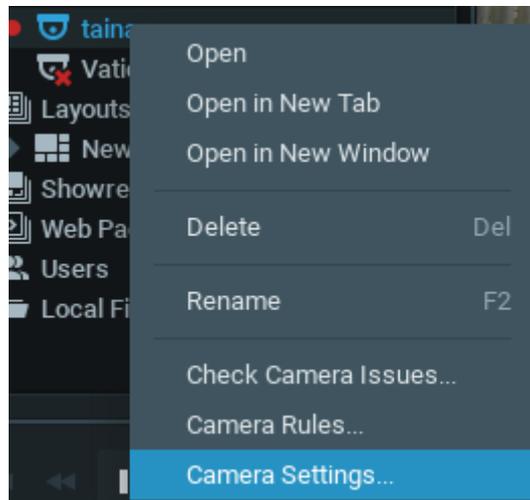
Volver a la página principal.

La cámara agregada se muestra en la lista de cámaras.



Grabación

Haga clic derecho en la cámara añadida recientemente y ver el menú contextual. Seleccione Ajustes de la cámara.



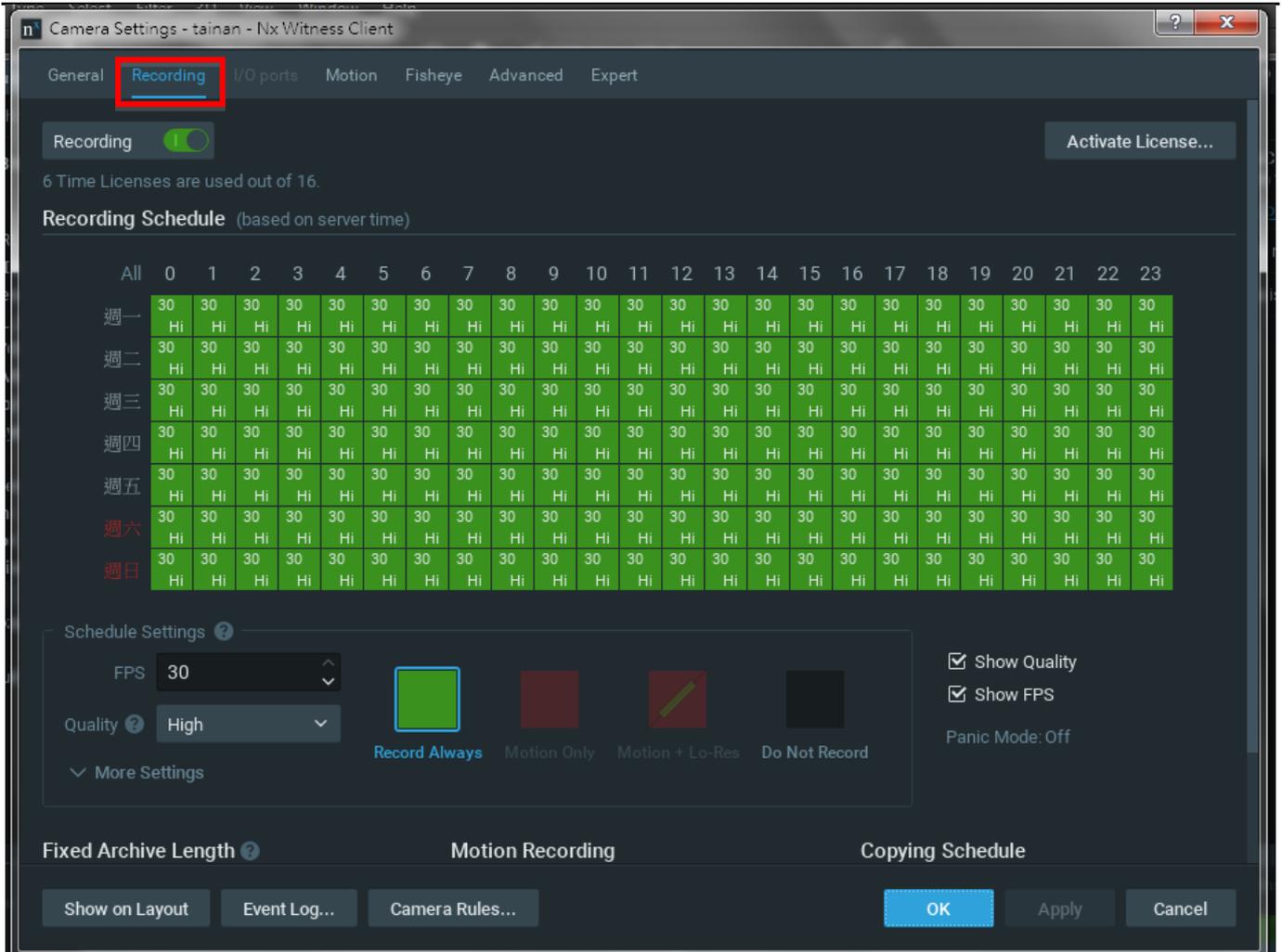
Aparece el panel Configuración de la cámara.

Seleccione el menú de grabación en el panel Ajuste de la cámara.

Ver el calendario del programador de grabación y asegurarse de que Grabar siempre está en verde y resaltado.

Compruebe el FPS, Calidad y otros ajustes si es necesario para asegurarse de que la configuración de grabación están bien establecidos.

Haga clic en Aceptar para confirmar la configuración de grabación.



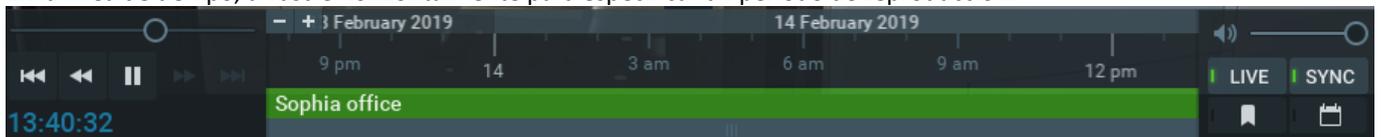
Compruebe reproducción

Utilice una línea de tiempo para comprobar una reproducción de vídeo.

En la línea de tiempo en la parte inferior, el usuario puede especificar un período de reproducción y ver el vídeo grabado.

Seleccione una cámara primeramente. Se mostrara una vista de la cámara en vivo.

En la línea de tiempo, arrastre horizontalmente para especificar un período de reproducción.

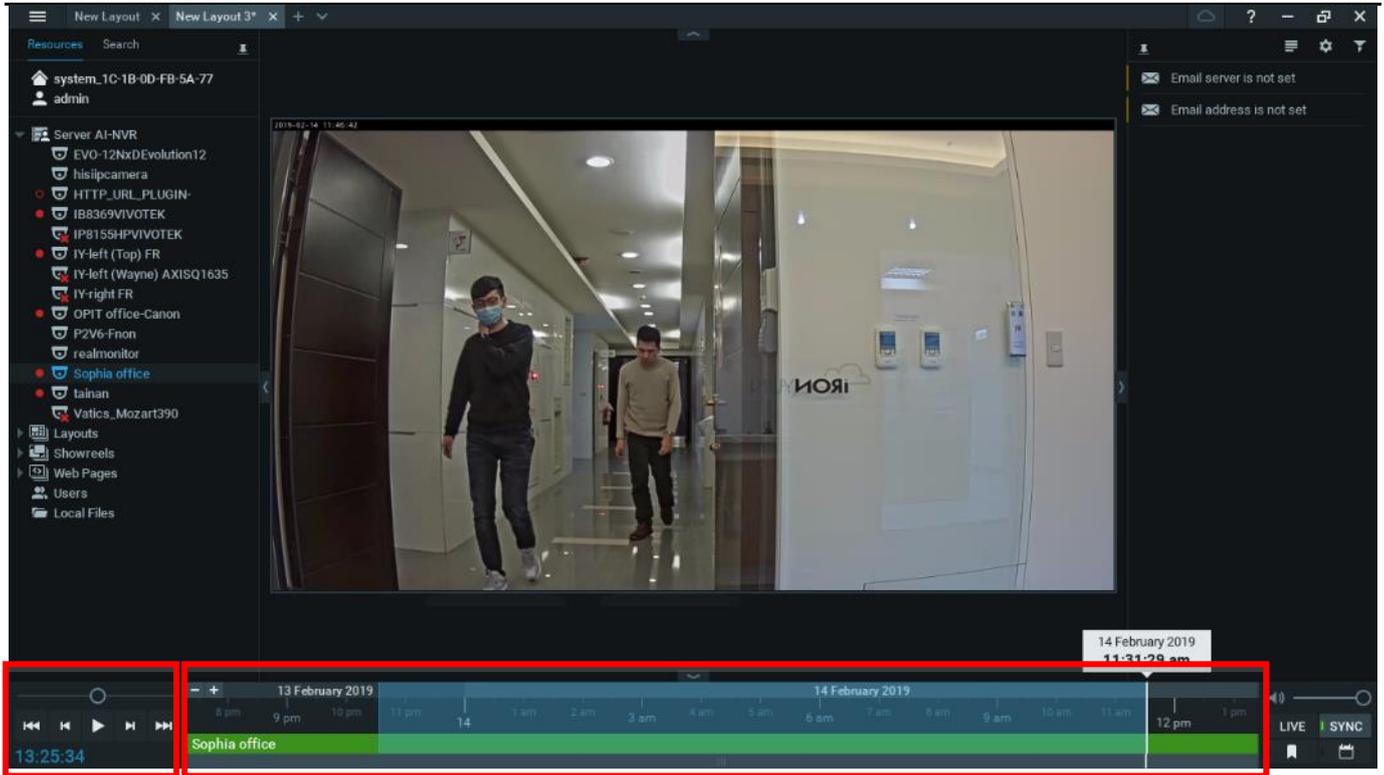


El período arrastrando se pone de relieve en azul; suelte el cursor a dejar de arrastrar. Tenga en cuenta que el botón de pausa se convierte ahora en un botón Reproducir.



Haga clic en Reproducir para iniciar la reproducción del vídeo grabado.

Sitúe y desplace el cursor para hacer zoom (acercar o alejar) en la barra de tiempo.

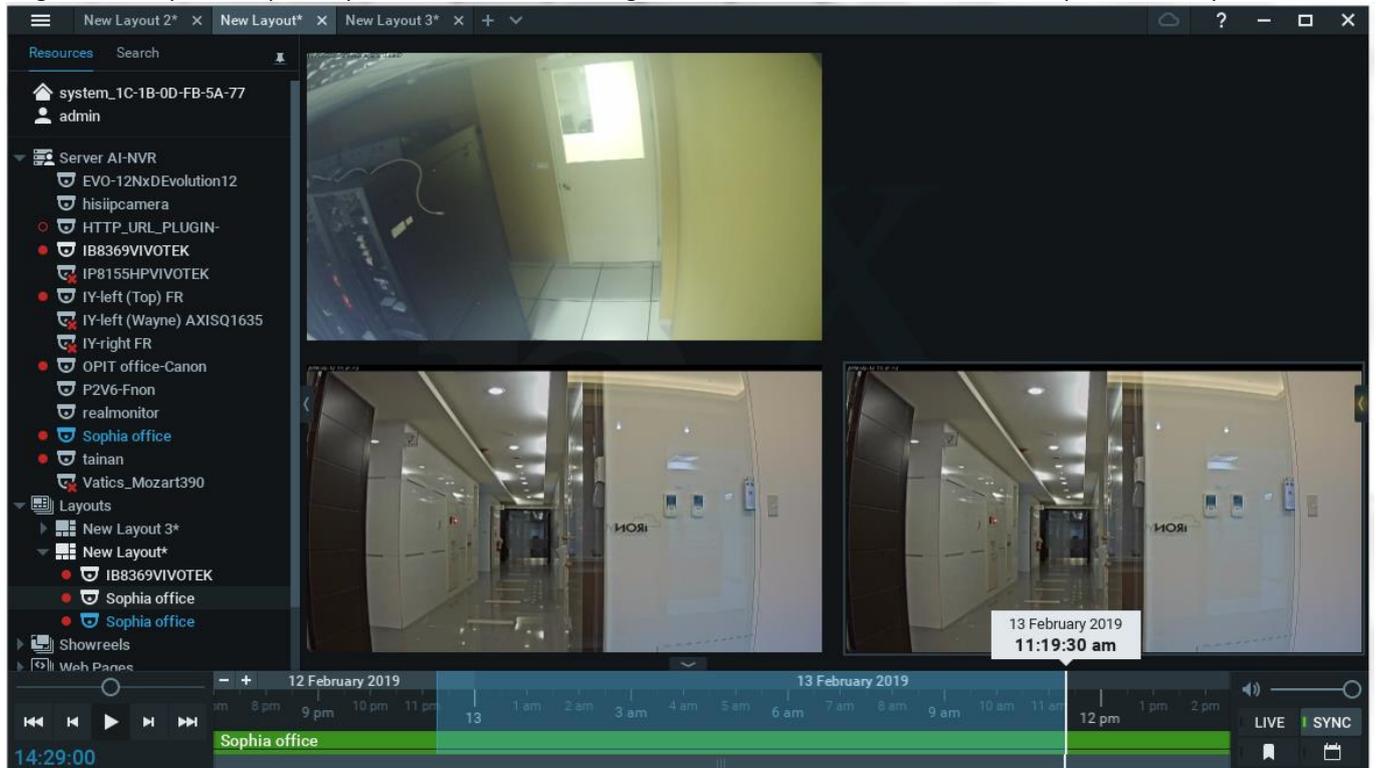


El usuario puede comprobar la reproducción de varias cámaras.

Seleccione la cámara que el usuario quiere comprobar la reproducción de vídeo arrastrando la cámara sobre el visualizador. La visualización de las cámaras serán mostradas.

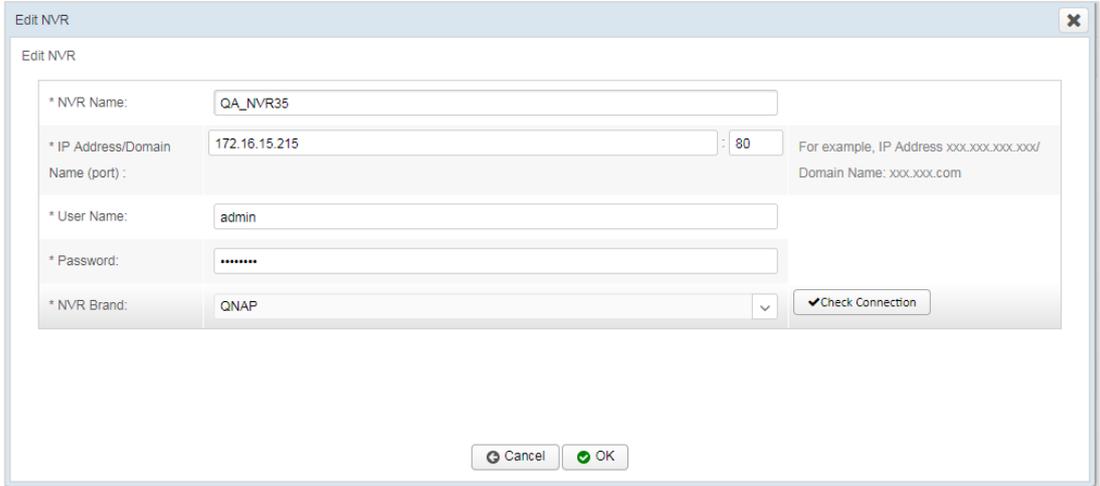
En la línea de tiempo, arrastre horizontalmente para especificar un período de reproducción.

Haga clic en Reproducir para reproducir todos los vídeos grabados de estas cámaras en el mismo periodo de reproducción.



19.2 Edición de NVR

Haga clic en el botón **Editar** del NVR correspondiente en la ventana de NVR para abrir la ventana Editar NVR.



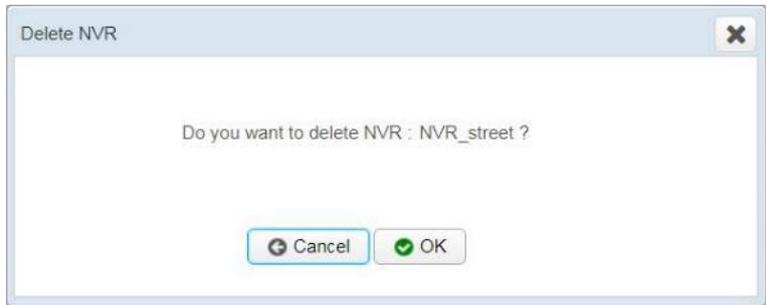
Ventana de edición de NVR

Nombre NVR	Introduzca el nombre del NVR.
Dirección IP / Nombre de Dominio (puerto)	Introduzca la dirección IP o nombre de dominio con el número de puerto del NVR.
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario del NVR.
Contraseña	Introduzca la contraseña del NVR.
Marca NVR	Seleccione la marca NVR.

Haga clic en **Comprobar conexión** para probar si la IA NVR se puede conectar al NVR.
 Haga clic en **Aceptar** para aplicar los cambios en la configuración y actualizar la información en la ventana de NVR .
 Haga clic en **Cancelar** para descartar los ajustes y volver a la ventana de NVR.

19.3 Eliminación de NVR

Haga clic en el botón **Borrar** del correspondiente NVR para abrir la ventana Eliminar NVR.

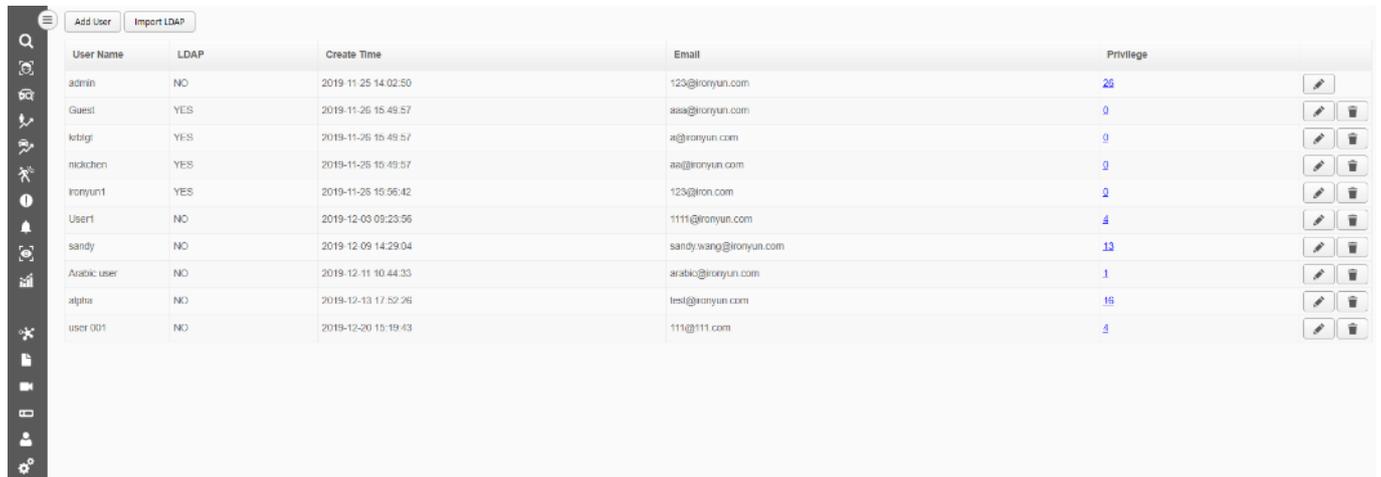


Ventana de Eliminar NVR

Haga clic en **Aceptar** para eliminar el NVR.
 Haga clic en **Cancelar** para descartar la acción.

20. Usuario

Haga clic en la pestaña Usuario para ver la ventana inferior. Esta ventana se utiliza para crear, editar y eliminar usuarios.



User Name	LDAP	Create Time	Email	Privilege	
admin	NO	2019-11-25 14:02:50	123@ironyun.com	28	
Guest	YES	2019-11-26 15:49:57	aaaa@ironyun.com	0	
krtbigl	YES	2019-11-26 15:49:57	aa@ironyun.com	0	
nickchen	YES	2019-11-26 15:49:57	aa@ironyun.com	0	
ironyun1	YES	2019-11-26 15:56:42	123@iron.com	0	
User1	NO	2019-12-03 09:23:36	1111@ironyun.com	4	
sandy	NO	2019-12-09 14:29:04	sandy.wang@ironyun.com	13	
Arabic user	NO	2019-12-11 10:44:33	arabic@ironyun.com	1	
alpha	NO	2019-12-13 17:52:26	test@ironyun.com	16	
user 001	NO	2019-12-20 15:19:43	111@111.com	4	

ventana de usuario

Sólo se permite al administrador añadir, editar, Eliminar usuario e importación de LDAP desde el servidor LDAP configurado fácilmente en la página LDAP debajo de sistema.

Consulte el Capítulo 19.7 LDAP para obtener más detalles.

Haga clic en el número de la cámara en la columna de privilegios para ver las cámaras disponibles para el usuario correspondiente. Las cámaras del servidor local AI NVR se muestran en azul.

Nota:

El nombre de usuario de nivel de administrador no puede ser editado o borrado.

nombre de usuario y contraseña LDAP no se pueden editar.

20.1 Agregar usuarios

Haga clic en el botón Añadir usuario para abrir la ventana Agregar usuario. Hay subpestañas de cuentas de usuario, control de cámara, control de fuente de vídeo y Motores de control de AI en la ventana Agregar usuario.

Ventana para agregar usuarios

Cuenta de usuario

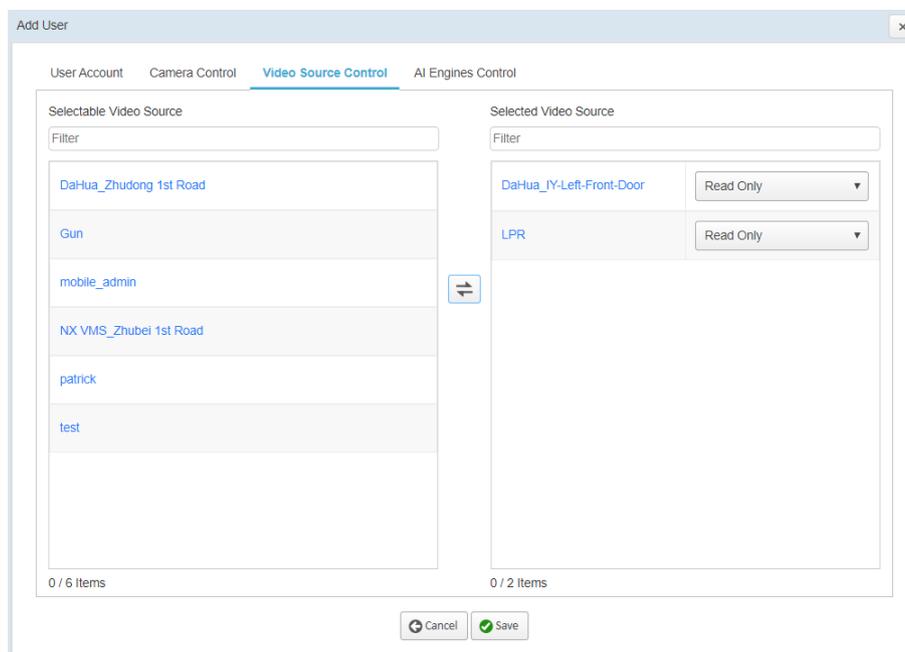
Artículo	Descripción
Nombre de usuario	Introduzca el nombre del usuario.
Contraseña	Introduzca la contraseña del usuario.
Confirmar contraseña	Vuelva a introducir la contraseña.
Email	Introduzca la dirección de correo electrónico del usuario.

Ventana de control de cámara

control de cámara

Artículo	Descripción
Cámaras seleccionable	<p>Todas las cámaras seleccionables se muestran en esta lista para que el usuario puede seleccionar varias cámaras para agregar a la ventana cámaras seleccionadas.</p> <p>Selección de comportamiento:</p> <p>Haga clic para seleccionar la cámara (s) en azul resaltado y clic  para añadir a la ventana seleccionada. La cámara desaparecerá de la ventana de cámaras seleccionables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una cámara • Ctrl + clic para seleccionar múltiples cámaras

	<ul style="list-style-type: none"> • Ctrl + A para seleccionar la cámara • Haga clic de nuevo en una cámara azul resaltada para anular la selección.
<p>Cámaras seleccionadas</p>	<p>Todas las cámaras seleccionadas se muestran en esta lista para que el usuario puede seleccionar varias cámaras para eliminar de la ventana de las cámaras seleccionadas.</p> <p>Selección de comportamiento:</p> <p>Haga clic para seleccionar la cámara (s) en azul resaltado y haga clic  para eliminar de la ventana seleccionada. La cámara volverá a la ventana Cámaras seleccionables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una cámara • Ctrl + clic para seleccionar múltiples cámaras • Ctrl + A para seleccionar todas las cámaras • Haga clic de nuevo en una cámara azul para anular la selección resaltada <p>Privilegio de la cámara:</p> <p>Seleccione sólo lectura o lectura y escritura en la lista desplegable de privilegios.</p> <p><u>Solo lectura</u></p> <p>El usuario asignado con sólo lectura sólo puede ver las cámaras en la lista de cámaras y sus motores analíticos, pero no puede editarlos.</p> <p><u>Leer y escribir</u></p> <p>El usuario asignado a leer y escribir puede ver y editar la configuración de la cámara de la lista de cámaras.</p> <p>Consulte el Capítulo 18.4 Editar cámara para obtener más detalles.</p> <p>También se permite al usuario añadir la cámara permitida a una regla de alerta si este usuario también se le asigna el privilegio de lectura y escritura en modo alerta.</p> <p>Consulte el Capítulo 13.3 regla de alerta para obtener más detalles.</p>

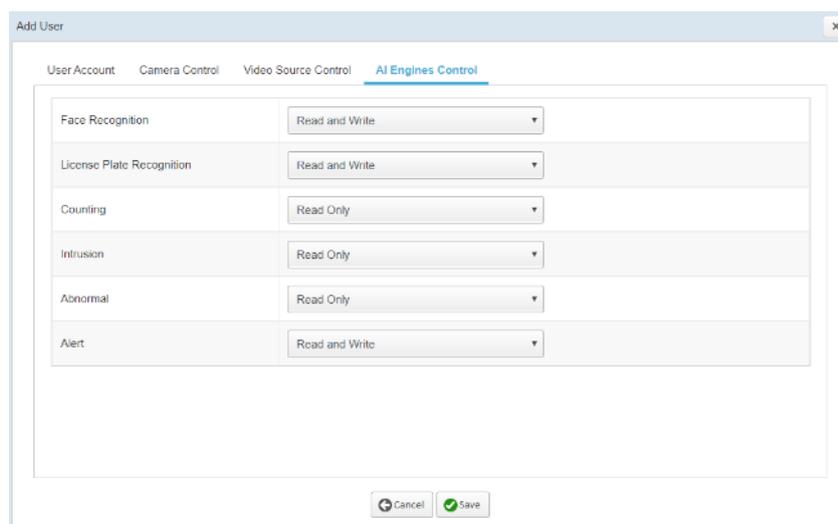


Ventana de control de fuente de vídeo

Control de fuente de vídeo

Artículo	Descripción
<p>Fuente de Video Seleccionable</p>	<p>Todas las fuentes de vídeo seleccionables se muestran en esta lista para que el usuario pueda seleccionar varias fuentes de vídeo para añadir a la ventana de vídeo fuente seleccionada.</p> <p>Selección de comportamiento:</p>

	<p>Haga clic para seleccionar la fuente de vídeo en azul resaltado y pulse  para añadir a la ventana seleccionada. La fuente de vídeo desaparecerá de la ventana de fuentes de Video seleccionables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una fuente de vídeo • Ctrl + clic para seleccionar varias fuentes de vídeo • Ctrl + A para seleccionar todas las fuentes de vídeo • Haga clic de nuevo en una fuente de vídeo de color azul-resaltado para anular la selección
<p>Fuente de vídeo seleccionado</p>	<p>Todas las fuentes de vídeo seleccionadas se muestran en esta lista para que el usuario puede seleccionar varias fuentes de vídeo o eliminar de la ventana de fuentes de vídeo seleccionadas.</p> <p>Selección de comportamiento:</p> <p>Haga clic para seleccionar una fuente de vídeo en azul resaltado y pulse  para quitarlo de la ventana seleccionada. La fuente de vídeo volverá a la ventana seleccionable de fuentes de vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una fuente de vídeo • Ctrl + clic para seleccionar varias fuentes de vídeo • Ctrl + A para seleccionar todas las fuentes de vídeo • Haga clic de nuevo en una fuente de vídeo azul para anular la selección resaltada <p>Privilegio en fuentes de Video: Seleccione sólo lectura o lectura y escritura en la lista desplegable de privilegios. fuente de vídeo no asignado (s) no aparecerá en la lista de fuentes de vídeo en el sistema.</p> <p><u>Solo lectura</u> El usuario asignado con privilegios de sólo lectura para fuentes de vídeo sólo puede ver la selección de la fuente de vídeo en la carga y recuperar páginas.</p> <p><u>Leer y escribir</u> El usuario asignado a leer y escribir puede ver y borrar el archivo fuente de vídeo-relacionado (s). Consulte el Capítulo 17 del archivo para obtener más detalles.</p>



Ventana de control de Motores AI

Control de motores AI

Artículo	Descripción
Motores AI	<p>Reconocimiento facial <u>Solo lectura</u> Usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos Faciales pero no puede añadir / editar</p>

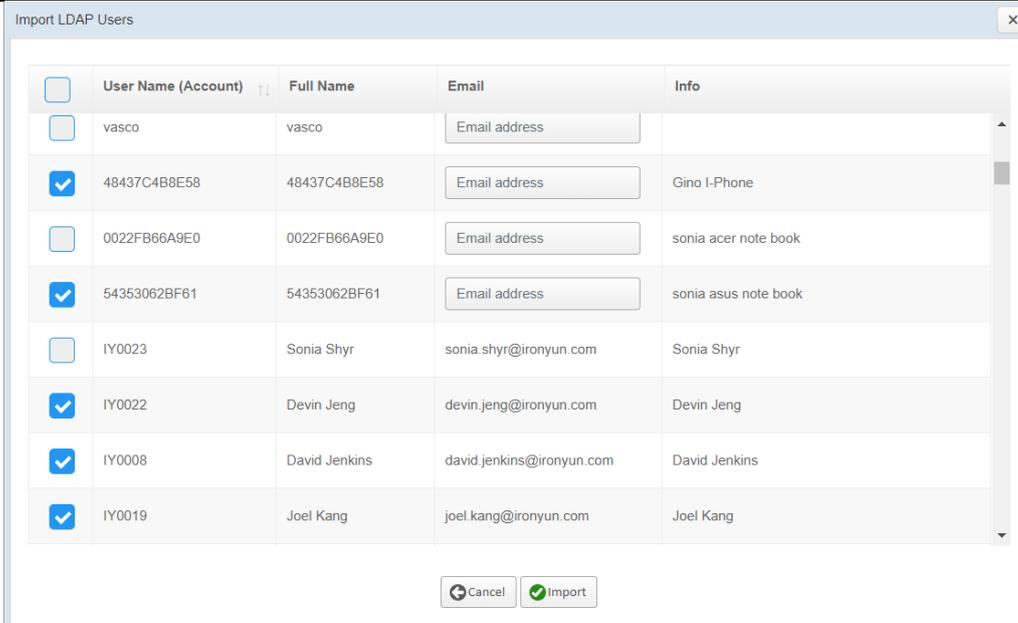
	<p>las listas de objetivos. <u>Leer y escribir</u> Usuario asignado con leer y escribir puede ver los eventos Faciales y añadir / editar las listas de objetivos.</p> <p>Reconocimiento de matrículas <u>Solo lectura</u> Usuario asignado sólo lectura puede ver los eventos de LPR, pero no puede añadir / editar las listas de matrículas. <u>Leer y escribir</u> Usuario asignado a leer y escribir puede ver los eventos LPR y añadir / editar las listas de LPR.</p> <p>Conteo <u>Solo lectura</u> Usuario asignado con sólo lectura puede ver el conteo de personas y eventos de conteo de vehículos en el gráfico y ver la lista.</p> <p>Intrusión <u>Solo lectura</u> Usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos de intrusión, pero no puede eliminarlos. <u>Leer y escribir</u> Usuario asignado con leer y escribir puede ver y borrar eventos de intrusión.</p> <p>Anomalía <u>Solo lectura</u> Usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos anomalías pero no puede eliminarlos. <u>Leer y escribir</u> Usuario asignado con leer y escribir puede ver y eliminar los eventos anormales.</p> <p>Alerta <u>Solo lectura</u> Usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos de alerta, pero no puede eliminar los eventos. El usuario puede ver las reglas de alerta, pero no puede añadir / editar las reglas. <u>Leer y escribir</u> Usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos de alerta y eliminarlos. El usuario puede ver y añadir / editar las reglas de alerta.</p>
--	--

Haga clic en Guardar para guardar la configuración y agregar el usuario en la ventana de usuario.
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de usuario.

20.2 Importar usuarios LDAP

En la página de usuario, haga clic en el botón Importar LDAP para importar los usuarios de LDAP. Asegúrese de que el servidor LDAP se configura en la página LDAP bajo el sistema.
Consulte el Capítulo 19.7 LDAP para obtener más detalles.

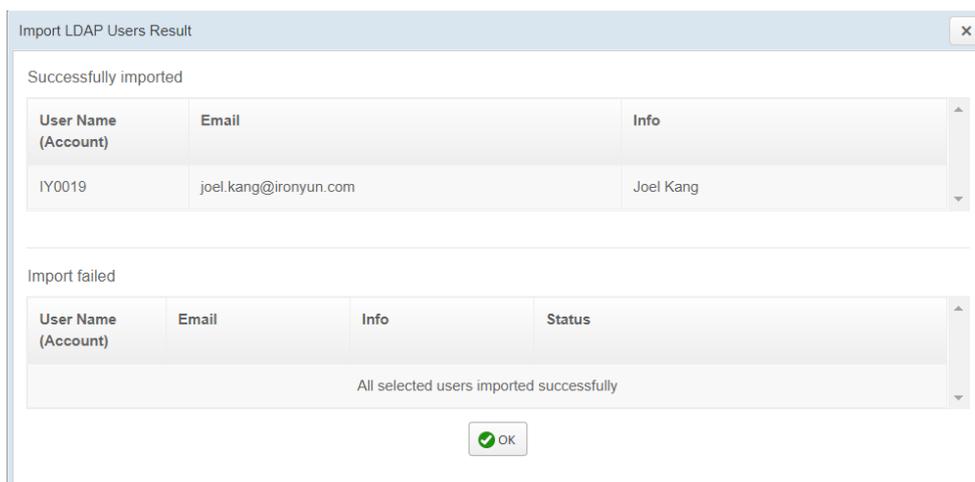
Aparecerá la ventana Importar usuarios LDAP.
Compruebe para seleccionar los usuarios y haga clic en el botón Importar para importarlos



Ventana Importar usuarios LDAP

Artículo	Descripción
Nombre de Usuario (Cuenta)	Nombre de usuario o nombre de cuenta importada desde el servidor LDAP
Nombre completo	Nombre completo importado desde el servidor LDAP
Email	dirección de correo electrónico importado desde el servidor LDAP. Algunos servidores LDAP pueden tener un puente de contacto diferente, que no está en un formato de correo electrónico; entonces, el correo electrónico se dejara vacío. El administrador puede introducir manualmente la dirección de correo electrónico para este usuario LDAP.
información	Información o descripción importada desde el servidor LDAP

Después de haber sido importada desde el servidor LDAP, los usuarios marcados se muestran en resultados de importación de usuarios LDAP para mostrar si la selección de usuarios (s) se ha importado con éxito o no. Haga clic en Aceptar para confirmar la importación.



Ventana de resultados de importación LDAP

Los usuarios de LDAP seleccionados se importan en la lista de usuarios. "Sí" indica que el usuario ha sido importado desde el servidor LDAP; NO indica que el usuario se ha añadido desde Agregar usuario normalmente en la columna de la LDAP.

Nota:

Todos los usuarios de LDAP importados pueden utilizar su nombre de usuario o nombre de cuenta y la contraseña original para iniciar sesión en el sistema.

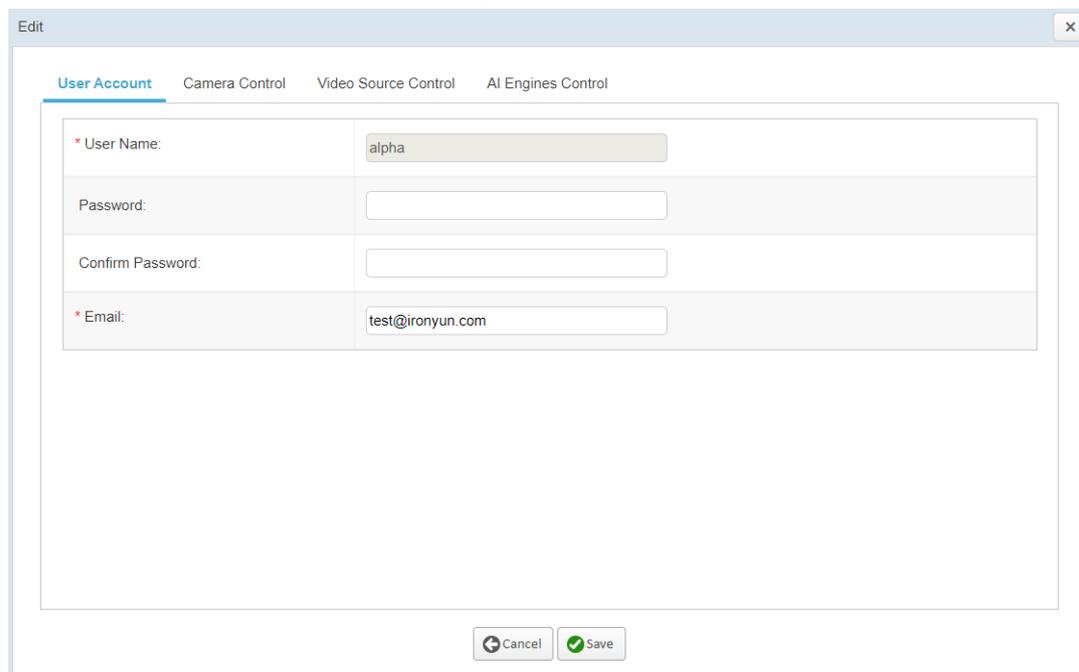
LDAP Nombre de usuario, Contraseña y Confirmar contraseña no se puede modificar en la IA NVR.

User Name	LDAP	Create Time	Email	Privilege	
admin	NO	2019-11-25 14:02:50	123@ironyun.com	25	
Guest	YES	2019-11-26 15:49:57	aaa@ironyun.com	0	 
krbtgt	YES	2019-11-26 15:49:57	a@ironyun.com	0	 
nickchen	YES	2019-11-26 15:49:57	aa@ironyun.com	0	 
ironyun1	YES	2019-11-26 15:56:42	123@iron.com	0	 
User1	NO	2019-12-03 09:23:56	1111@ironyun.com	4	 
sandy	NO	2019-12-09 14:29:04	sandy.wang@ironyun.com	13	 
Arabic user	NO	2019-12-11 10:44:33	arabic@ironyun.com	1	 
alpha	NO	2019-12-13 17:52:26	test@ironyun.com	16	 
user 001	NO	2019-12-20 15:19:43	111@111.com	4	 

Los usuarios importados desde el servidor LDAP

18.3 Edición de usuarios

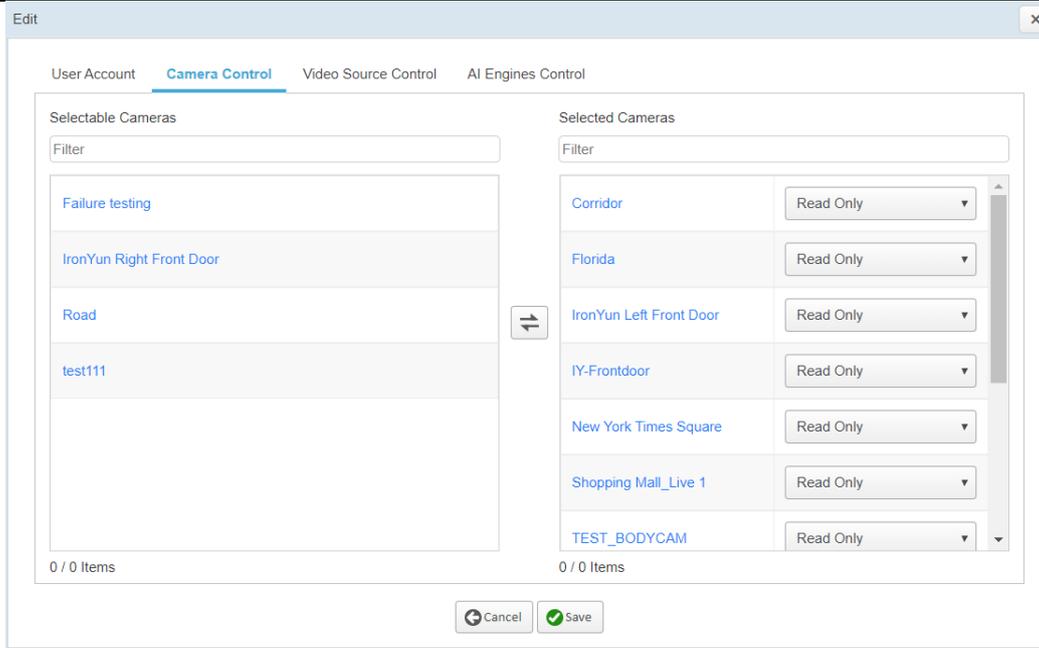
Haga clic en el botón **Editar** del usuario correspondiente para abrir la ventana de edición.



Ventana de edición de usuario

Cuenta de usuario

Artículo	Descripción
Nombre de usuario	Introduzca el nombre del usuario.
Contraseña	Introduzca la contraseña del usuario.
Confirmar contraseña	Vuelva a introducir la contraseña.
Email	Introduzca la dirección de correo electrónico del usuario.

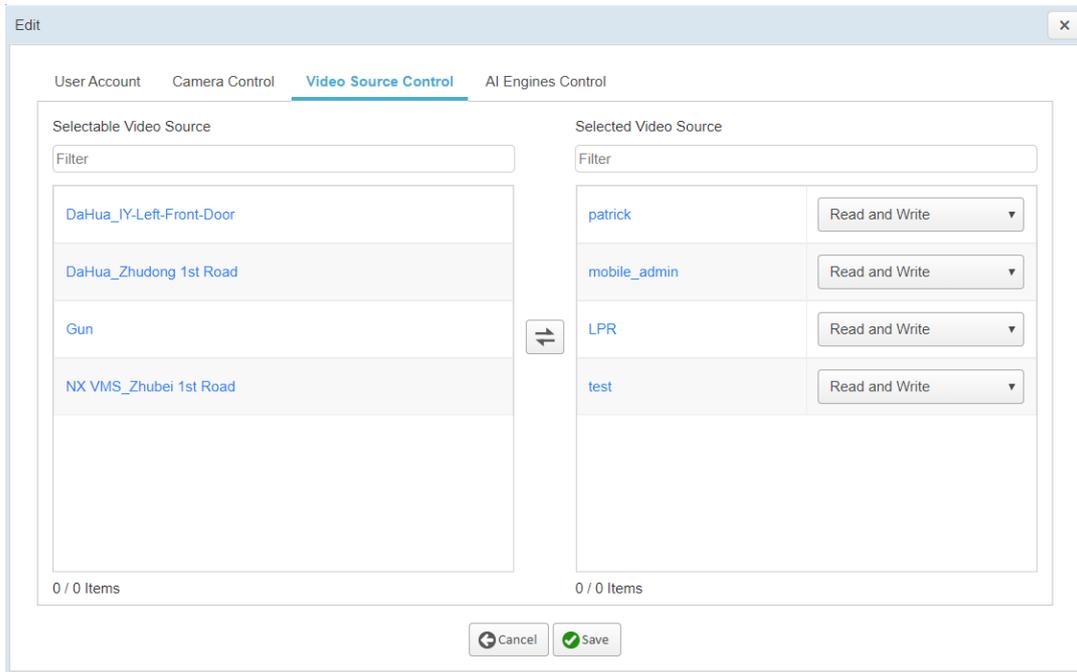


Ventana de control de la cámara

control de la cámara

Artículo	Descripción
<p>Cámaras seleccionables</p>	<p>Todas las cámaras seleccionables se muestran en esta lista para que el usuario puede seleccionar varias cámaras para agregar a la ventana cámaras seleccionadas.</p> <p>Selección de comportamiento:</p> <p>Haga clic para seleccionar la cámara (s) en azul resaltado y pulse  para añadir a la ventana seleccionada. La cámara desaparecerá de la ventana de la cámaras seleccionables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una cámara • Ctrl + clic para seleccionar múltiples cámaras • Ctrl + A para seleccionar todas las cámaras • Haga clic de nuevo en la cámara azul para anular la selección resaltada
<p>Cámaras seleccionadas</p>	<p>Todas las cámaras seleccionadas se muestran en esta lista para que el usuario puede seleccionar múltiples cámaras para eliminar de la ventana de las cámaras seleccionadas.</p> <p>Selección de comportamiento:</p> <p>Haga clic para seleccionar la cámara (s) en azul resaltado y pulse  para eliminar de la ventana seleccionada. La cámara volverá a la ventana Cámaras seleccionables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una cámara • Ctrl + clic para seleccionar múltiples cámaras • Ctrl + A para seleccionar todas las cámaras • Haga clic de nuevo en la cámara azul para anular la selección resaltada <p>Privilegio de la cámara: Seleccione sólo lectura o lectura y escritura en la lista desplegable privilegio.</p> <p><u>Solo lectura</u> El usuario asignado con cámaras de sólo lectura sólo puede ver las cámaras en la lista de cámaras y sus motores de análisis, pero no se pueden editar.</p> <p><u>Leer y escribir</u> El usuario asignado con leer y escribir puede ver y editar la configuración de la cámara de la lista de cámaras. Consulte el Capítulo 18.4 Editar cámara para obtener más detalles.</p> <p>El usuario también puede añadir la cámara permitida para reglas de alerta si él / ella también se le</p>

asigna el privilegio de lectura y escritura en el modo de alertas.
 Consulte el Capítulo 13.3 reglas de alerta para obtener más detalles.

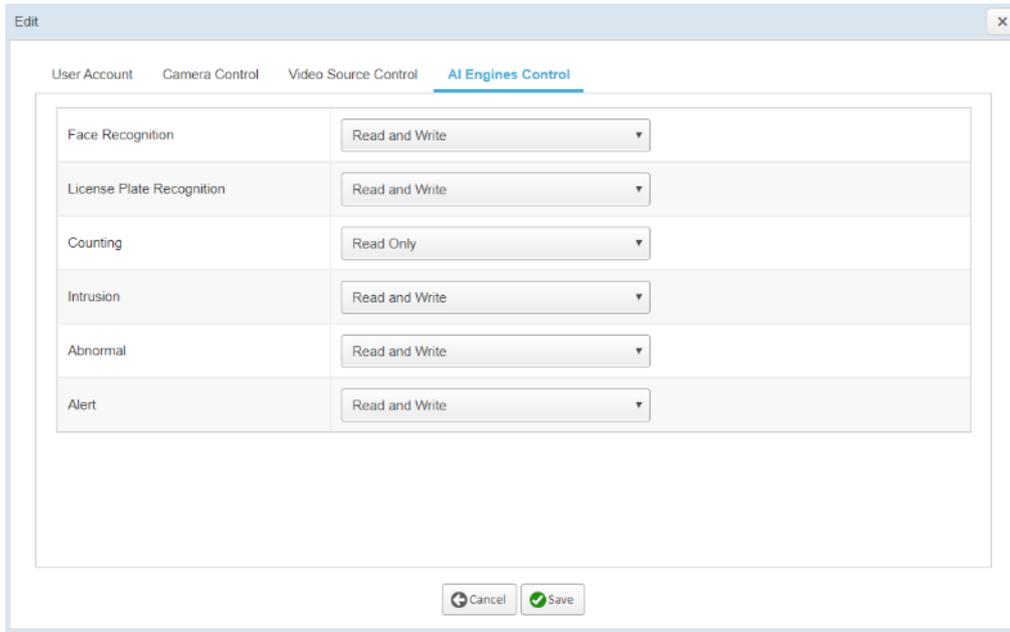


Control de fuentes de vídeo

Control de fuentes de vídeo

Artículo	Descripción
<p>Fuentes de vídeo Seleccionables</p>	<p>Todas las fuentes de vídeo seleccionables se muestran en esta lista, por lo que el usuario puede seleccionar varias fuentes de vídeo para añadir a la ventana de fuentes de vídeo seleccionadas.</p> <p>Selección de comportamiento:</p> <p>Haga clic para seleccionar la fuente de vídeo (s) en azul resaltada y pulse  para añadir a la ventana seleccionada. La fuente de vídeo desaparecerá de la ventana de Fuentes de Vídeo seleccionables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una fuente de vídeo • Ctrl + clic para seleccionar varias fuentes de vídeo • Ctrl + A para seleccionar todas las fuentes de vídeo • Haga clic de nuevo en la fuente de vídeo azul para anular la selección resaltada
<p>Fuentes de vídeo seleccionadas</p>	<p>Todas las fuentes de vídeo seleccionadas se muestran en esta lista, por lo que el usuario puede seleccionar varias fuentes de vídeo para eliminarlos de la ventana de fuentes de vídeo seleccionadas.</p> <p>Selección de comportamiento:</p> <p>Haga clic para seleccionar la fuente de vídeo que se destaca en azul y pulse  para eliminar de la ventana seleccionada. La fuente de vídeo volverá a la ventana de fuentes seleccionables de vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un solo clic para seleccionar una fuente de vídeo • Ctrl + clic para seleccionar varias fuentes de vídeo • Ctrl + A para seleccionar todas las fuentes de vídeo • Haga clic de nuevo en la fuente de vídeo azul para anular la selección resaltada <p>Privilegio en fuentes de Video:</p> <p>Seleccione sólo lectura o lectura y escritura en la lista desplegable de privilegios. fuente de vídeo sin asignar no aparecerá en la lista de fuentes de vídeo en el sistema.</p>

	<p>Solo lectura El usuario asignado con sólo lectura sólo puede ver la selección de la fuente de vídeo en Subir y recuperar páginas.</p> <p>Leer y escribir El usuario asignado a leer y escribir puede ver y eliminar las fuente de vídeo relacionadas con un archivo. Consulte el Capítulo 17 del archivo para obtener más detalles.</p>
--	--



Control de Motores AI

Control de Motores AI

Artículo	Descripción
motores AI	<p>Reconocimiento facial <u>Solo lectura</u> El usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos Faciales pero no puede añadir / editar lista de destino (s). <u>Leer y escribir</u> El usuario asignado a leer y escribir puede ver los eventos FR y añadir / editar lista de destino (s).</p> <p>Reconocimiento de matrículas <u>Solo lectura</u> El usuario asignado de sólo lectura puede ver los eventos de matriculas, pero no puede añadir / editar la lista LPR (s). <u>Leer y escribir</u> El usuario asignado a leer y escribir puede ver los eventos de matriculas y añadir / editar la lista de matriculas(s).</p> <p>Conteo <u>Solo lectura</u> El usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos de conteo de personas y contando vehículo en el gráfico y ver la lista.</p> <p>Intrusión <u>Solo lectura</u> El usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos de intrusión, pero no puede eliminar eventos. <u>Leer y escribir</u></p>

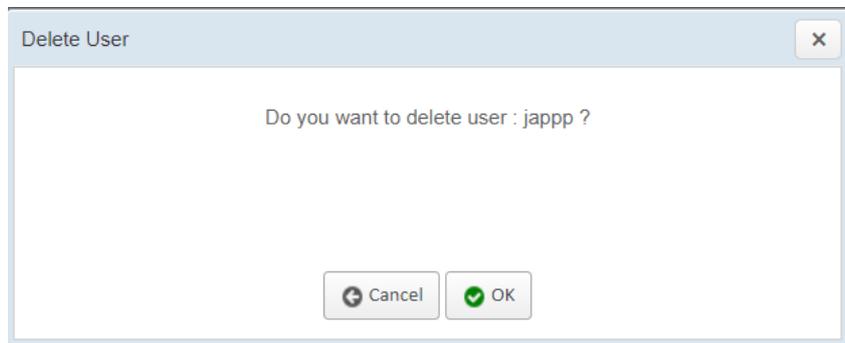
	<p>El usuario asignado a leer y escribir puede ver y borrar eventos de intrusión.</p> <p>Anomalías</p> <p><u>Solo lectura</u> El usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos anormales, pero no puede eliminar eventos.</p> <p><u>Leer y escribir</u> El usuario asignado a leer y escribir puede ver y borrar eventos anormales.</p> <p>Alerta</p> <p><u>Solo lectura</u> El usuario asignado con sólo lectura puede ver los eventos de alerta, pero no puede eliminar eventos. El usuario puede ver las reglas de alerta, pero no puede añadir / editar las reglas.</p> <p><u>Leer y escribir</u> El usuario asignado con el de sólo lectura puede ver y borrar eventos de alerta. El usuario puede ver las reglas de alerta y añadir / editar las reglas.</p>
--	--

Haga clic en Guardar para guardar la configuración y agregar el usuario en la ventana de usuario.
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de usuario.

Haga clic en Guardar para cambiar la configuración y actualización de la información del usuario en la ventana del usuario.
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes y volver a la ventana de usuario.

18.4 Eliminación de usuarios

Haga clic en el botón Borrar del usuario correspondiente para abrir la ventana Eliminar usuario.

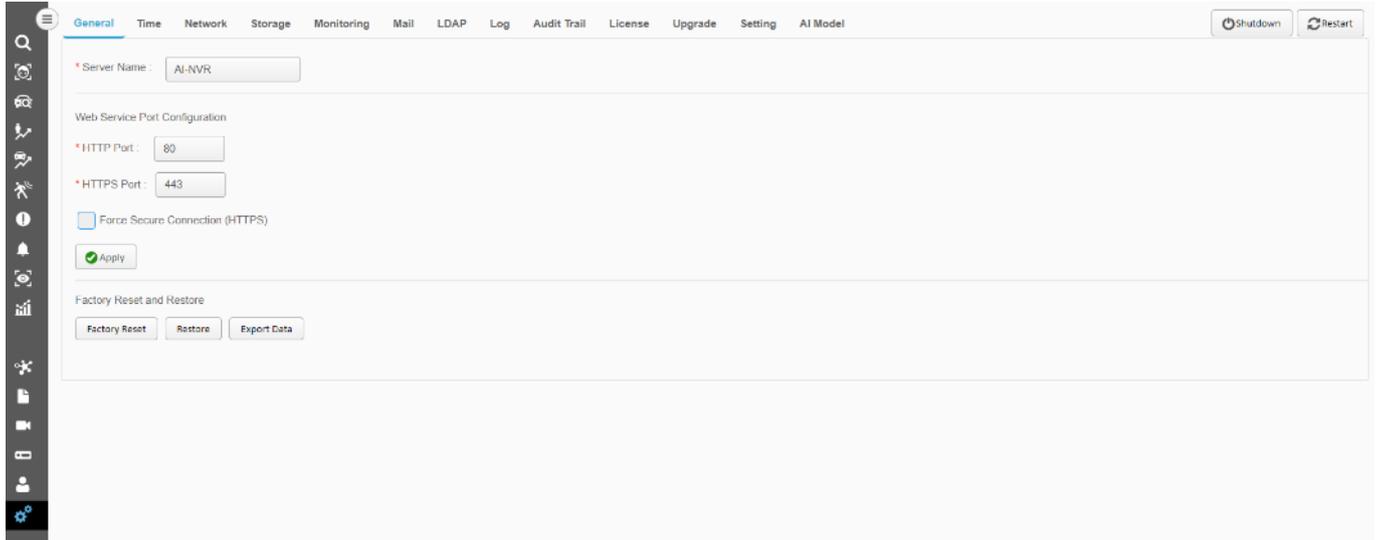


Ventana Eliminar usuario

Haga clic en Aceptar para eliminar el usuario.
Haga clic en Cancelar para descartar la acción.

21. Sistema

Haga clic en la pestaña de Sistema para ver la ventana inferior. Las siguientes pestañas se muestran en esta ventana: General, tiempo, red, almacenamiento, supervisión, notificación, registro, licencia, Actualizar, Configuración y AI Modelo.

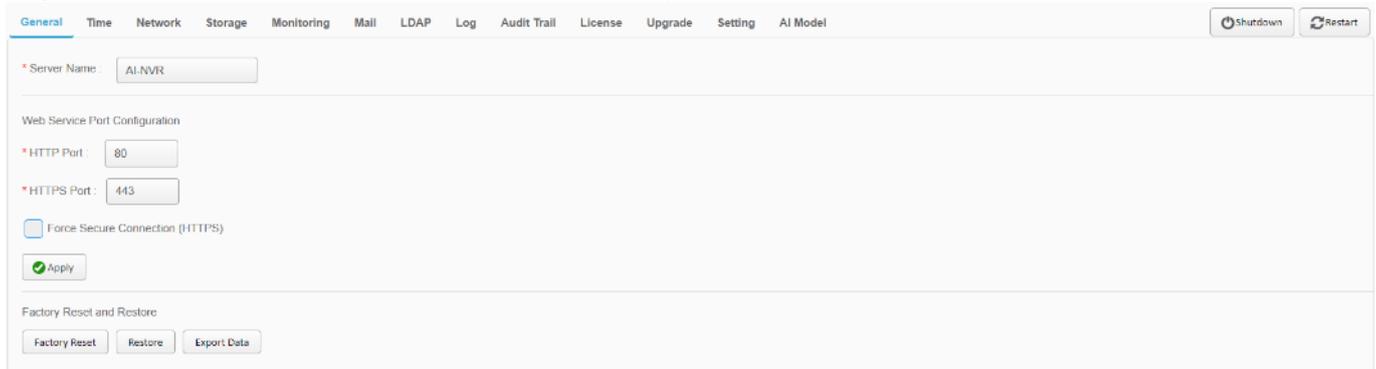


ventana sistema

Haga clic en el botón de Apagar para cerrar AI NVR.
 Haga clic en el botón Reiniciar para reiniciar el AI NVR.

21,1 General

Haga clic en la ficha General para ver la ventana de abajo.



ventana general

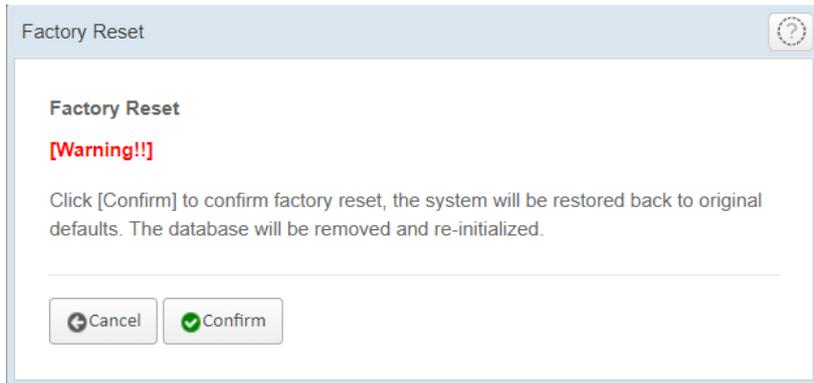
Nombre del servidor	Introduzca el nombre alfanumérico con un máximo de 64 caracteres para el servidor. se permite - Guión ().
Puerto HTTP	Introduzca el número de puerto del HTTP.
Puerto HTTPS	Introduzca el número de puerto del HTTPS
conexión segura	Seleccione para usar sólo la comunicación segura a través de la red.

fuerza (HTTPS)

Haga clic en Aplicar para guardar la configuración.

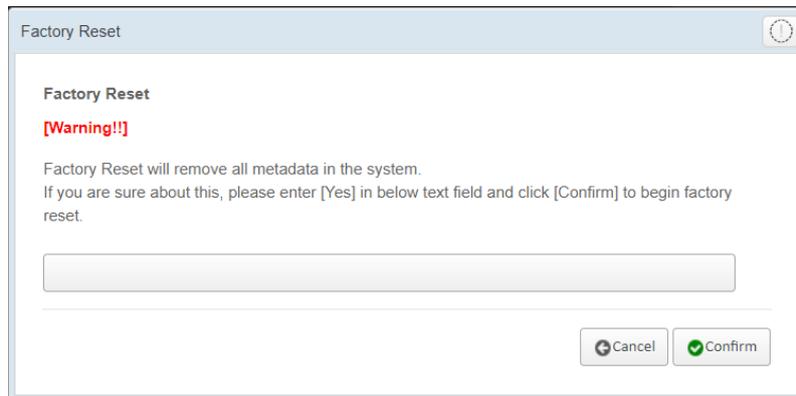
21.1.1 Reestablecer valores de fábrica

Haga clic en el botón de reinicio de fábrica en la ficha General para abrir una nueva ventana con el siguiente contenido.



Reseteo valores de fabrica

Haga clic en Confirmar para ver la siguiente ventana para la confirmación final de la operación Reseteo a valores de fabrica.

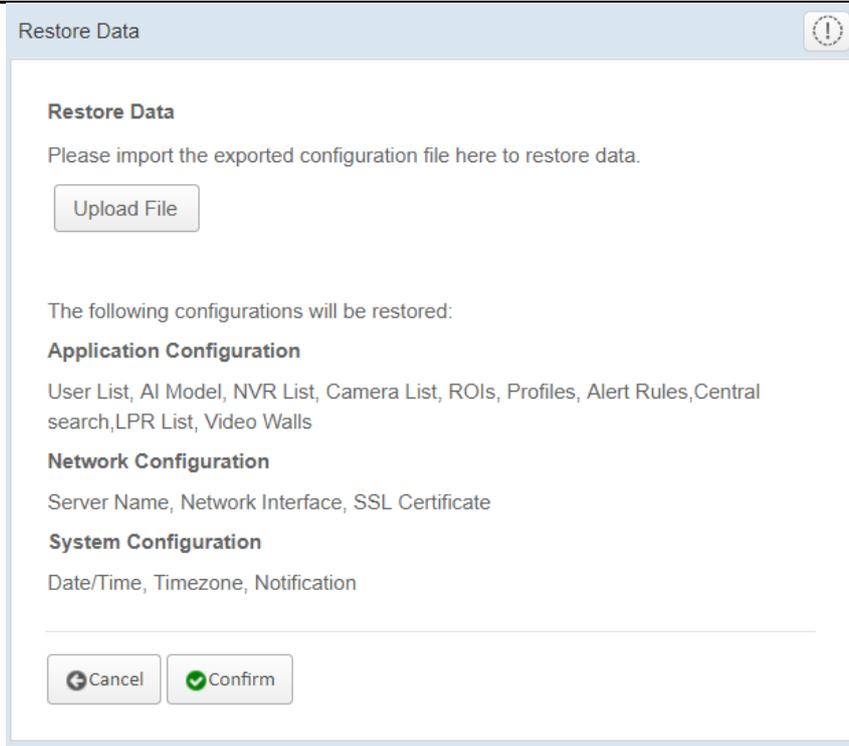


Confirmación de restablecimiento de valores de fábrica

Introduzca "Sí" en el cuadro de texto y haga clic en Confirmar para proceder a la restauración de fábrica. Haga clic en Cancelar para descartar el proceso.

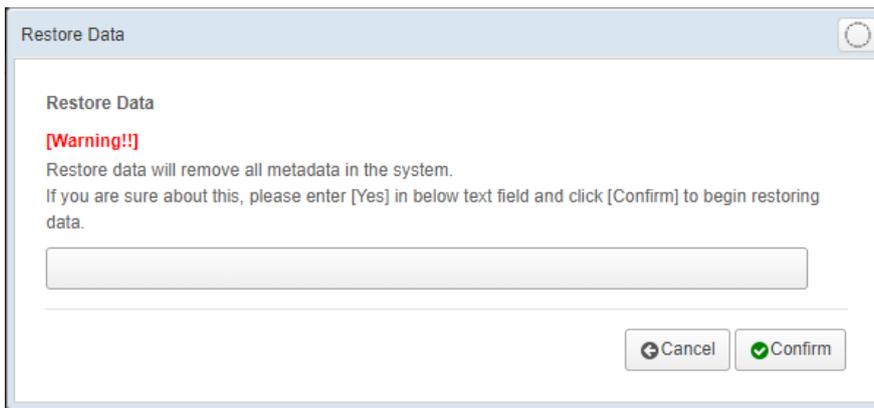
21.1.2 Restaurar

Haga clic en el botón Restaurar para abrir una nueva ventana con el siguiente contenido. Haga clic en el botón Carga de archivos para localizar el archivo de configuración AI NVR para su restauración.



Restaurar datos

Haga clic en Confirmar para ver la siguiente ventana para la confirmación final de restauración.



Restaurar Confirmación de Datos

Introduzca "Sí" en el cuadro de texto y haga clic en Confirmar para proceder a la restauración de los datos. Haga clic en Cancelar para descartar el proceso.

Exportación de datos 21.1.3

Haga clic en el botón Exportar datos en la ficha General para guardar la configuración del AI NVR .

Exportar datos

Configuración de la aplicación	Lista de usuarios
	AI NVR (para la búsqueda central)

	AI Modelo
	Lista NVR
	Lista de cámaras
	ROI
	Perfiles
	Lista Matriculas
	Regla de alerta (Excluir Facial)
Configuración de la red	Nombre del servidor
	Interfaz de red
	Interfaz
Configuración del sistema	Fecha y hora
	Zona horaria
	Nivel de registros
	Rotación de registros
	Notificación

21.2 Fecha/Hora

Haga clic en la pestaña Hora para ver la ventana de abajo. El usuario puede ajustar manualmente la hora y la fecha para la IA NVR o sincronizar la hora con el servidor NTP.

The screenshot shows the 'Time' configuration page. At the top, there are navigation tabs: General, Time (selected), Network, Storage, Monitoring, Mail, LDAP, Log, Audit Trail, License, Upgrade, Setting, and AI Model. On the right, there are 'Shutdown' and 'Restart' buttons. The main content area includes:

- System time: 2019-12-23 22:35:45
- Time Zone: Asia/Taipei (with a dropdown arrow)
- Automatically adjust to daylight saving time.
- Sync with NTP Server
- Time server host names or addresses (Please press enter key to add multiple server names or addresses in different lines): pool.ntp.org
- Synchronize the system time regularly.
-
-

Ventana de Fecha y hora

Hora del sistema	Mostrar la fecha y hora actuales de AI NVR. Desactive la casilla de verificación Sincronizar con NTP servidor para seleccionar manualmente la fecha y hora para la IA NVR.
Zona horaria	Seleccione la zona horaria del usuario de la lista.
Ajustar automáticamente el horario de verano	Seleccione para usar automáticamente el ajuste automático del horario de verano en su caso.
Sincronización con el servidor NTP	Seleccione para entrar en servidores NTP en el cuadro de texto a continuación. Cada servidor está en una línea.

Sincronizar la hora del sistema con regularidad	Seleccionar para sincronizar constantemente la hora del IA NVR con el servidor NTP disponible. Esta casilla de verificación está disponible después de que el usuario ha hecho clic en Comprobar la conexión y un servidor NTP ha sido localizado.
---	--

Haga clic en Comprobar conexión para detectar si alguno de los servidores NTP configurados anteriormente esté disponible. Cuando se detecta un servidor NTP, el servidor conectado aparece a la izquierda del botón Comprobar conexión. Si el servidor NTP está disponible, haga clic en el botón Aplicar y sincronización para sincronizar la hora de AI NVR con el servidor NTP. Si no hay un servidor NTP disponible, la sincronización y el botón Aplicar no se puede utilizar.

21.3 Red

Haga clic en la pestaña Red para ver la ventana inferior. Se muestran los valores de red del AI NVR. La configuración del puerto de control son de sólo lectura.

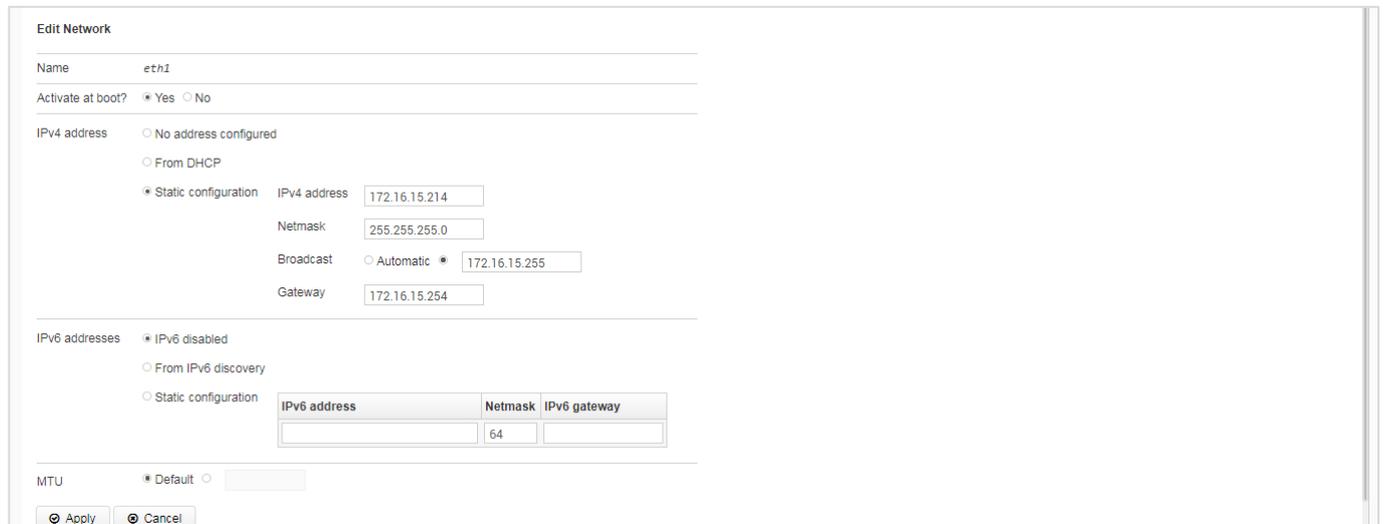


ventana red

Los servidores DNS	Introduzca los servidores DNS de la conexión a Internet si es necesario.
--------------------	--

Haga clic en el nombre en color azul para ver la ventana de edición de red para la red.
Haga clic en Aplicar para guardar la configuración.

Haga clic en el nombre en color azul para ver la ventana siguiente.



Ventana de edición de red

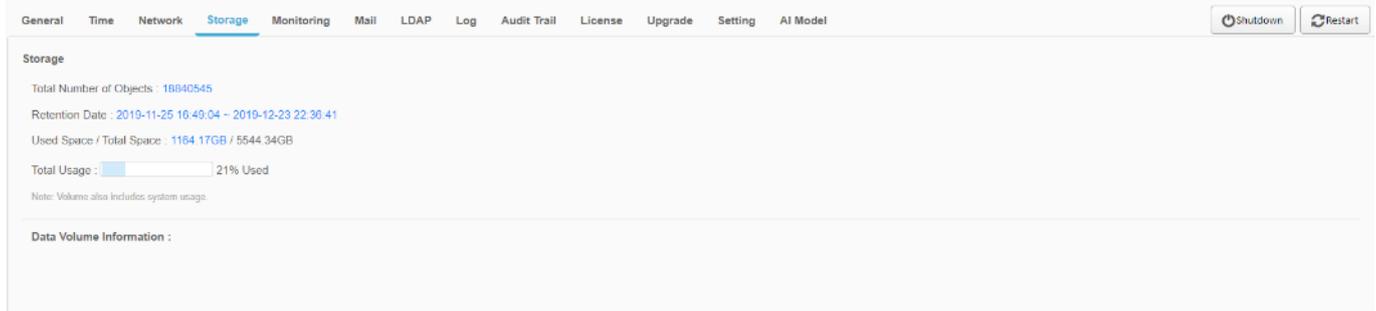
Activar en el arranque	Haga clic en Sí para utilizar los ajustes de la red cuando se inicia el NVR. Haga clic en No para no utilizar la configuración de red cuando se inicia el NVR.
dirección IPv4	No hay ninguna dirección configurada: Haga clic para ignorar la configuración de la dirección IPv4. Desde DHCP: Haga clic para utilizar DHCP para obtener una dirección IPv4 dinámica. configuración estática: Haga clic para configurar los ajustes de la dirección IPv4 estática. Introduzca una dirección IPv4 estática en dirección IPv4, su máscara de red y su dirección de puerto de enlace en Gateway. La dirección de difusión puede ser automática o manualmente configurada.
dirección IPv6	IPv6 desactivada: Haga clic para desactivar la configuración de la dirección IPv6. Desde descubrir IPv6: Haga clic para asignar automáticamente una dirección IPv6. Configuración estática: Haga clic para configurar los ajustes de la dirección IPv6 estáticas. Introduzca una dirección IPv6 estática en dirección IPv6, su máscara de red y su dirección de puerto de enlace en IPv6 Gateway.
MTU	Haga clic en Predeterminado para utilizar la unidad de transmisión máxima por defecto (MTU), o haga clic en el botón de selección del cuadro de texto para introducir manualmente la MTU.

Haga clic en Aplicar para guardar la configuración.
Haga clic en Cancelar para descartar los ajustes.

21.4 Almacenamiento

Haga clic en la pestaña Almacenamiento para ver la ventana de abajo. Esta ventana muestra la información de almacenamiento del volumen de datos de la IA NVR. Ningún dato será almacenado fuera de la fecha definida.

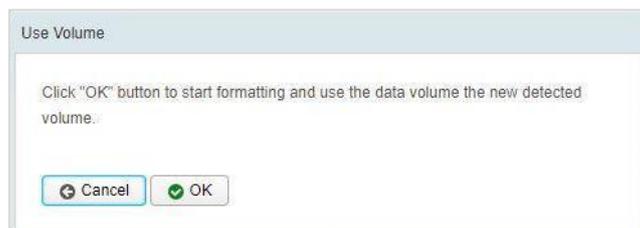
En el caso de instalación AI de almacenamiento, cuando el usuario instala un disco duro en el AI NVR, el almacenamiento del sistema detectará automáticamente el nuevo volumen de datos a utilizar.



ventana de almacenamiento

Use un nuevo volumen de datos

Cuando el sistema detecta un nuevo volumen de datos, el usuario verá el mensaje: “Se ha detectado un nuevo volumen. Haga clic aquí para empezar a utilizar el volumen de datos.” Haga clic en Usar volumen para inicializar este volumen. Haga clic en Aceptar para confirmar el uso de los datos e iniciar el proceso, o haga clic en Cancelar para cancelar utilizando el nuevo volumen.



Confirmar para utilizar el nuevo volumen de datos

El sistema se reiniciará a formatear el nuevo volumen de datos. Después del proceso, el usuario verá que el nuevo volumen ha sido fijado. El nombre del volumen adjunta aparece en la información del volumen de datos.

Storage

Total Number of Objects : 1001440

Retention Date : 2018-12-22 01:38 ~ 2018-12-27 02:44

Used Space / Total Space : 499.00GB / 916.00GB

Total Usage : 54.48% used

Note: Volume also includes system usage.

Data Volume Information :
[WDC WD10EZEX-22MFC00](#)

El volumen de datos se ha unido

Nota:

Asegúrese de que las funciones AI NVR con un volumen de almacenamiento de datos. De lo contrario, los datos van a ocupar los recursos del sistema y afectara al rendimiento debido a la distribución de los recursos del sistema.

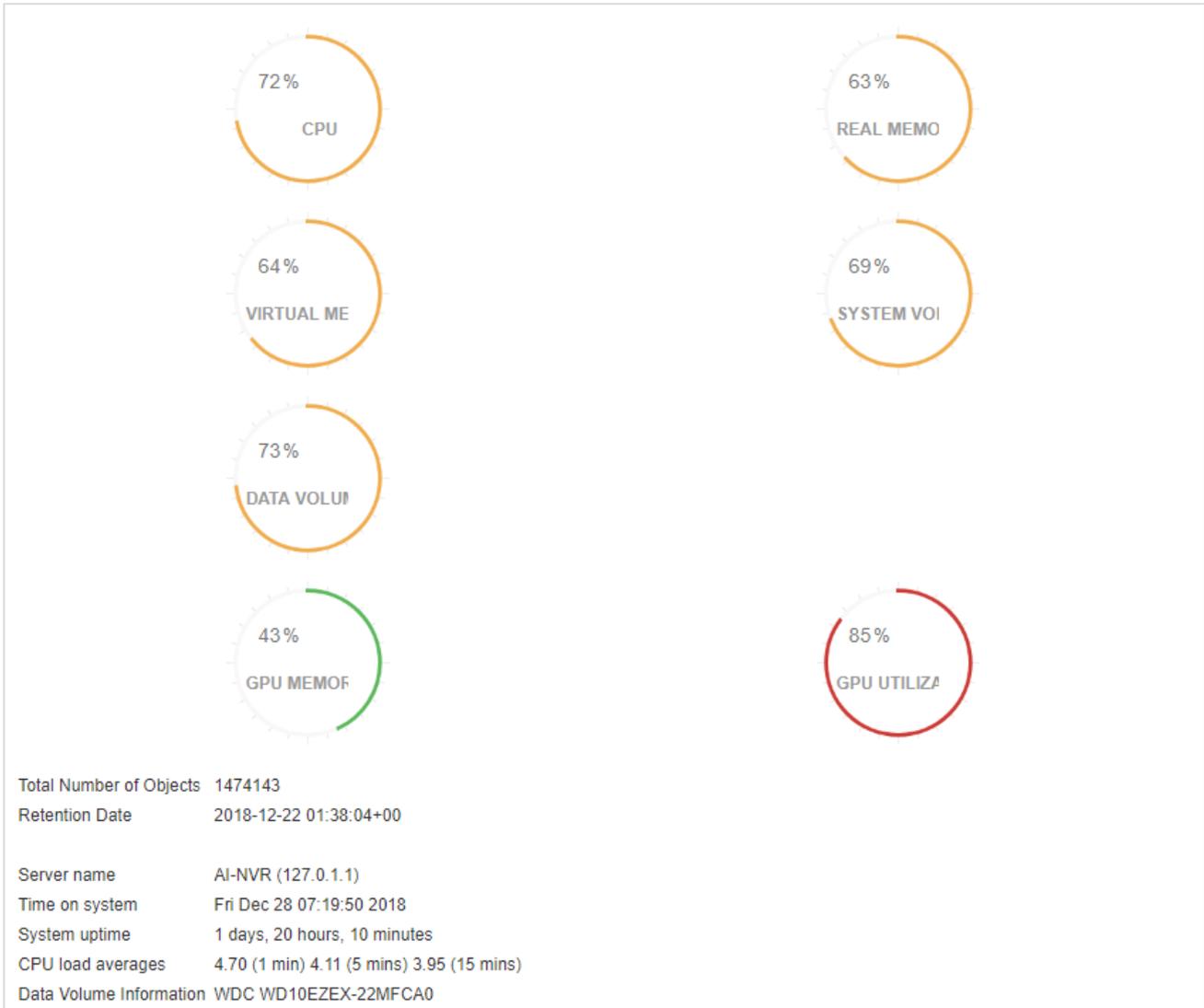
21.5 Supervisión

Haga clic en la ficha Supervisión para ver la ventana inferior. Esta ventana muestra todas las estadísticas y proporciona el resumen de la salud del IA NVR.

Cuando el resumen de salud muestra anomalías, esto puede indicar que la ventana acoplable sistema está apagado y puede causar que el sistema vaya más lento o que falle. En tales casos, contacte con atención al cliente de su distribuidor.

Health Summary
Normal

System Usage



ventana de supervisión

El círculo de color de utilización del sistema indica el uso de la energía y su punto crítico.

- VERDE: 0 ~ 50%
- NARANJA: 50 ~ 85%
- ROJO: 85% y superior

21.6 Correo

Haga clic en la pestaña Correo para ver la ventana inferior. Esta ventana se utiliza para configurar los ajustes de correo electrónico del administrador.

General Time Network Storage Monitoring **Mail** LDAP Log Audit Trail License Upgrade Setting AI Model Shutdown Restart

Mail Server Account

* SMTP Server: smtp.gmail.com

* Port Number: 465

* User Name: notice@ironyun.com

* Password:

* Secure Connection: SSL

ventana de notificación

Servidor SMTP	Introduzca el servidor SMTP para el correo electrónico, que también se conoce como el remitente de notificación.
Número de puerto	Introduzca el número de puerto del servidor SMTP.
Email	Introduzca la dirección de correo electrónico del administrador.
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico.
Contraseña	Introduzca la contraseña de la cuenta de correo electrónico.
Conexión segura	Seleccione si desea utilizar la comunicación segura. Las opciones disponibles son: Ninguno, SSL y TLS.

Haga clic en Aplicar para guardar la configuración.

21.7 LDAP

Haga clic en la pestaña LDAP para ver la ventana de abajo. Esta ventana se utiliza para configurar el servidor LDAP.

General Time Network Storage Monitoring Mail **LDAP** Log Audit Trail License Upgrade Setting AI Model Shutdown Restart

LDAP Server Configuration

* Server IP/Name: 172.16.31.239

* Port: 389 Secure Connection

* Base DN: CN=Users,DC=ironyun,DC=com

* Login Field Name: sAMAccountName

Search Filter: objectClass=person,objectClass=user

Authentication Method: Simple

* User DN: CN=FY0019,CN=Users,DC=ironyun,DC=com

* Password:

Servidor IP / Nombre	Dirección IP o nombre del servidor LDAP
Puerto	número de puerto del servidor LDAP
Base DN	DN base del campo corresponden con el formato del servidor LDAP. <i>Por ejemplo, DN base incluye CN = Usuarios DC = nombre de empresa, DC = com, que corresponden al servidor AD de la compañía.</i>
Nombre del campo de acceso.	Nombre de usuario o nombre de cuenta del usuario. <i>Por ejemplo, Nombre de conexión El campo corresponde a un campo de nombre específico en el servidor de AD, que es el objetivo que se utilizará para la conexión del usuario LDAP. Puede ser el nombre de cuenta, nombre de usuario o cualquier otra</i>

	<i>cuenta de campo relacionado. En la muestra de pantalla anterior, SAMAccountName es el campo utilizado para inicio de sesión en el servidor de la empresa AD.</i>
Filtro de búsqueda	Introduzca el filtro de búsqueda del servidor LDAP. <i>Por ejemplo, el filtro de búsqueda es la descripción del atributo o la clasificación o el valor del usuario del servidor de AD de la compañía.</i>
Método de autenticación	<p>Seleccione el método de autenticación para definir la autenticación del servidor LDAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Sencillo</u> El método de autenticación simple tiene el cliente LDAP envía el nombre de usuario (como un nombre distinguido LDAP) y una contraseña (en texto claro) con el servidor LDAP • <u>Anónimo</u> El método de autenticación anónimo tiene el cliente que envía una solicitud LDAP sin un "enlace", el cual es tratado como anónimo.
DN de usuario	Introduzca el número de usuarios del servidor LDAP. <i>Por ejemplo, DN de usuario incluye CN = nombre de cuenta, CN = usuarios DC = nombre de empresa, DC = com, que corresponden al servidor AD de la compañía.</i>
Contraseña	Contraseña del usuario del servidor LDAP

Haga clic en el botón Comprobar conexión para comprobar si la configuración del servidor LDAP está bien establecido. Haga clic en el botón Aplicar para aplicar el servidor LDAP configurado.

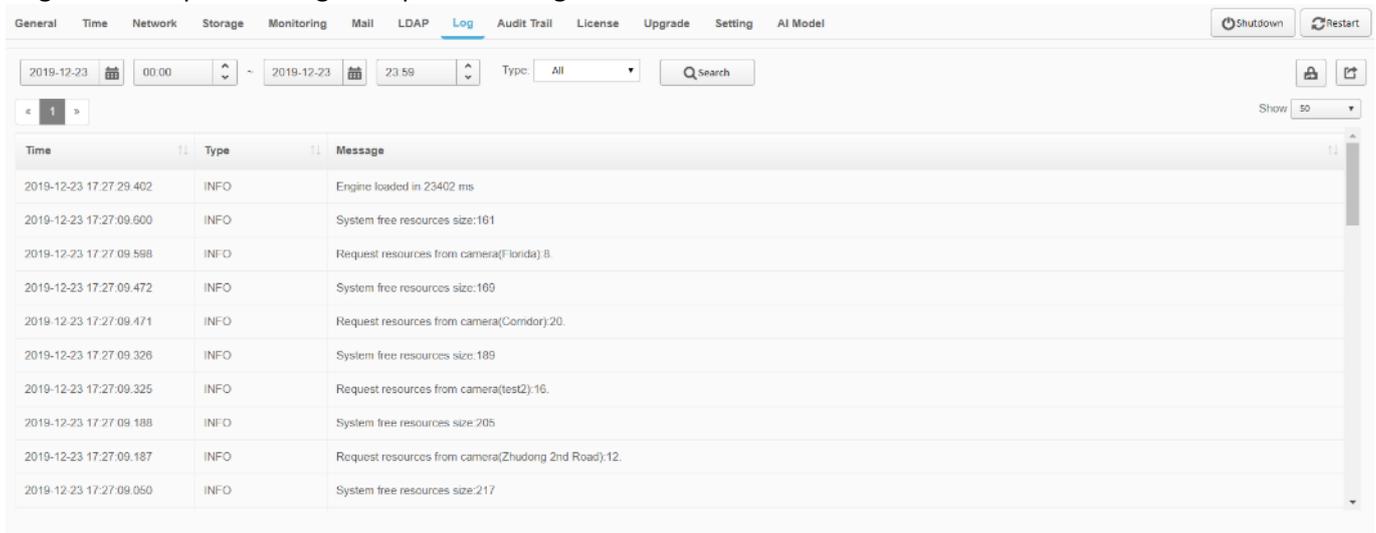
Nota:

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) es un protocolo de Internet que los correos electrónicos y otros programas utilizan para buscar información en un servidor. Cada servidor LDAP puede contener diferentes campos y formatos basados en la agenda de acceso de la organización.

Por lo general, la persona que llena la configuración del servidor LDAP se supone que tiene buena comprensión del servidor LDAP, como miembro de la compañía de TI / MIS o alguien que esté familiarizado con la configuración de AD (directorio de acceso).

21.8 Registros

Haga clic en la pestaña Registros para ver la siguiente ventana.



The screenshot shows the 'Log' window with the following data:

Time	Type	Message
2019-12-23 17:27:29.402	INFO	Engine loaded in 23402 ms
2019-12-23 17:27:09.600	INFO	System free resources size:161
2019-12-23 17:27:09.598	INFO	Request resources from camera(Florida):8
2019-12-23 17:27:09.472	INFO	System free resources size:169
2019-12-23 17:27:09.471	INFO	Request resources from camera(Corridor):20
2019-12-23 17:27:09.326	INFO	System free resources size:189
2019-12-23 17:27:09.325	INFO	Request resources from camera(test2):16
2019-12-23 17:27:09.188	INFO	System free resources size:205
2019-12-23 17:27:09.187	INFO	Request resources from camera(Zhudong 2nd Road):12
2019-12-23 17:27:09.050	INFO	System free resources size:217

ventana de registros

Los registros de datos analizan las tendencias específicas o graban los eventos / acciones en el sistema NVR AI en

su entorno de red.

Haga clic en  2019-04-16  00:00 ~ 2019-04-16  23:59 para definir los criterios de consulta especificando la fecha y la hora.

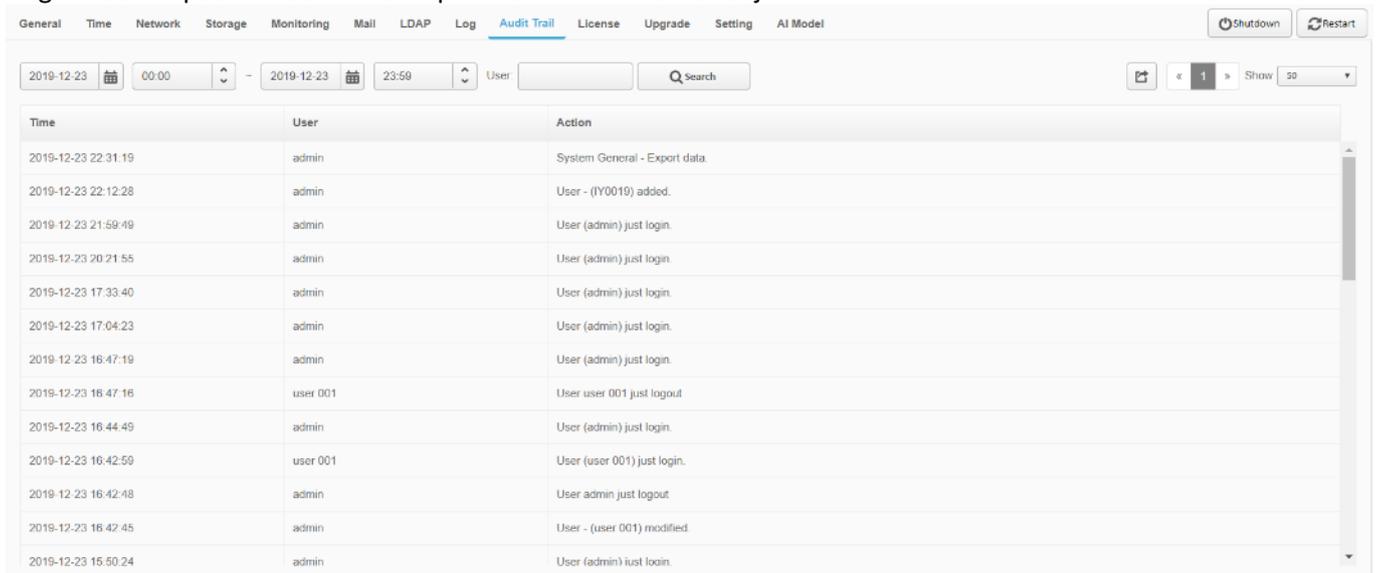
Seleccionar Tipo de registro en el menú desplegable para definir tipos de registros específicos para la consulta. Hay 3 tipos de registro: INFO, WARN y error.

Haga clic en  para exportar los registros de diagnóstico cifrados y enviar a su distribuidor de IronYun si le fueran solicitados para propósitos de diagnóstico de funcionamiento del sistema.

Haga clic en  para exportar los resultados como un archivo de Excel.

21.9 Auditoría

Haga clic en la pestaña de auditoría para ver la ventana de abajo.



Time	User	Action
2019-12-23 22:31:19	admin	System General - Export data.
2019-12-23 22:12:28	admin	User - (IY0019) added.
2019-12-23 21:59:49	admin	User (admin) just login.
2019-12-23 20:21:55	admin	User (admin) just login.
2019-12-23 17:33:40	admin	User (admin) just login.
2019-12-23 17:04:23	admin	User (admin) just login.
2019-12-23 16:47:19	admin	User (admin) just login.
2019-12-23 16:47:16	user 001	User user 001 just logout
2019-12-23 16:44:49	admin	User (admin) just login.
2019-12-23 16:42:59	user 001	User (user 001) just login.
2019-12-23 16:42:48	admin	User admin just logout
2019-12-23 16:42:45	admin	User - (user 001) modified.
2019-12-23 15:50:24	admin	User (admin) just login.

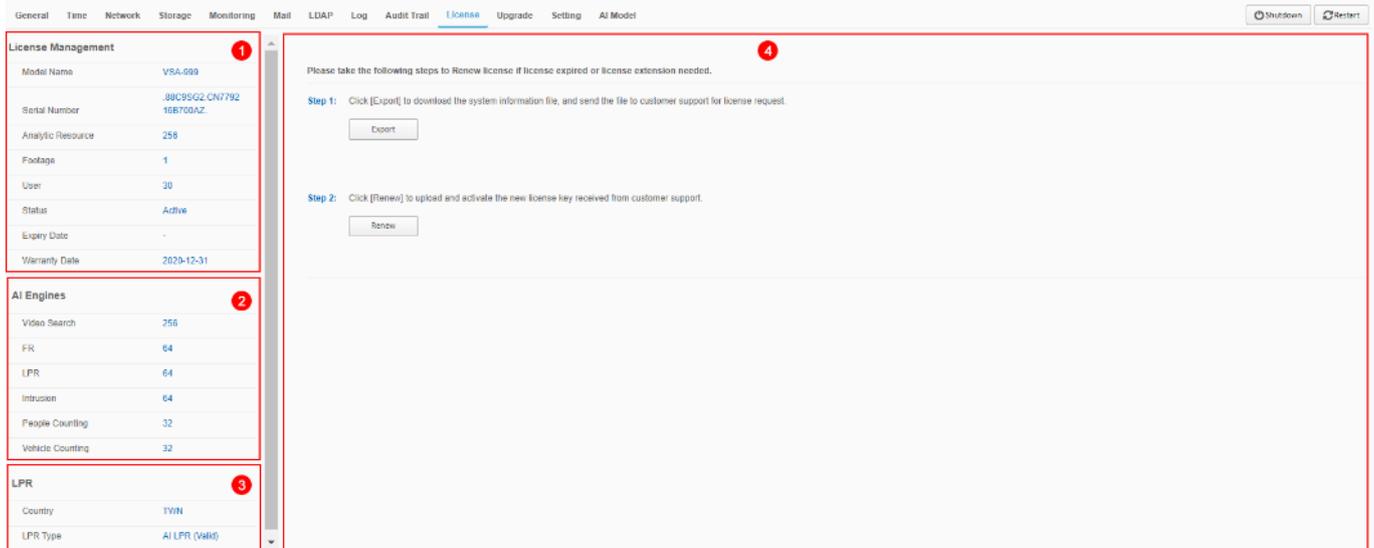
Ventana de auditoría

Auditar la hora, el usuario y la acción que se ha ejecutado en todo el sistema.

21.10 Licencia

Haga clic en la pestaña de licencia para ver la ventana de abajo. Esta ventana se utiliza para visualizar la información de licencia, solicitar una nueva licencia y activar la licencia de la IA NVR. El lado izquierdo de la ventana muestra la información de licencia actual, y el lado derecho de la ventana se utiliza para solicitar y activar la licencia. Notificaciones por correo electrónico se enviarán al administrador de 7 días, 3 días y 1 día antes de que

caduque la licencia.



Ventana de licencia

Artículo	Descripción
1 Gestión de licencias	Mostrar la licencia válida para la IA NVR. Nombre del modelo: Mostrar el nombre del modelo AI NVR Número de serie: Mostrar el número de serie de la IA NVR Recursos analítica: Mostrar el número de "recursos" disponibles para este AI NVR Imágenes: Los recursos que se utilizan para el procesamiento de archivos de vídeo. Usuario: Mostrar el número máximo de cuentas de usuario permitido en este AI NVR Estado: Mostrar el estado de la IA NVR Fecha de caducidad: Mostrar la fecha de caducidad si el modelo es para entrenamiento o de uso de demostración Garantía Fecha: Mostrar la fecha de garantía
2 Motores AI	Lista de canales de recursos de cada AI motor de este modelo. Por ejemplo, el canal de búsqueda de un vídeo consumirá 1 de recursos, y un canal de detección de intrusos consumirá 2 recursos.
3 LPR(matriculas)	información de licencia matriculas, que incluye el país aplicado y matricula y nombre de AI NVR
3 Solicitud de renovación de Licencia	1. Archivo de exportación para enviar al distribuidor para una solicitud de licencia. 2. Cargar y activar la nueva clave de licencia Siga las instrucciones. La nueva clave de licencia consiste en el control de licencias, el número de canales de recursos y número de usuarios.

Solicitar una nueva clave de licencia

Haga clic en Exportar para exportar la clave de licencia actual. Siga la descarga del navegador nativo y guardar la clave de licencia exportada en un directorio local.

El usuario tiene que enviar la clave de licencia exportada por correo electrónico o correo postal a la atención al cliente.

Atención al cliente enviará la nueva clave de licencia por correo electrónico o correo postal después de

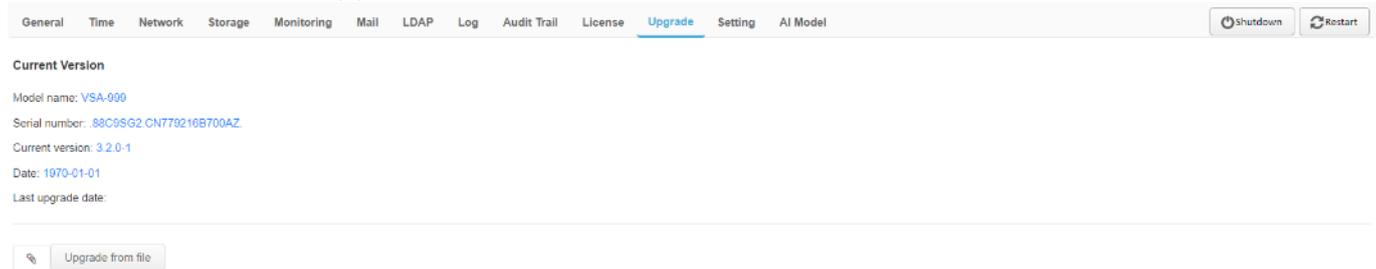
recibir la clave de licencia exportada del usuario.
 Guarde el nuevo archivo de licencia en un directorio local.

Activar una clave de licencia

Haga clic en el botón Renovar para cargar el archivo de la clave de licencia recibida y activar la nueva licencia.

21.11 Actualización

Haga clic en la pestaña de actualización para ver la ventana de abajo. Esta ventana se utiliza para mostrar la versión actual de la IA NVR y permite al administrador actualizar AI NVR.



ventana de actualización

Clic en el botón  para localizar el archivo de la nueva versión enviada por su distribuidor bajo demanda y haga clic en Actualización de archivo que desea actualizar AI NVR. Contactar con soporte técnico para obtener el archivo de actualización.

21.12 Ajuste

Haga clic en la ficha Configuración para ver la ventana de abajo.

Video

Recorded video playback length : Seconds.

Drop Corrupted Frame :

Sound :

Alert Sound : Loop :

Intrusion Sound : Loop :

License Plate Recognition :

Pattern Editor:

Only support A 9 @ ?. Please use comma to separate each pattern.
A = Alphabet,
9 = Numerical digit,
@ = Unicode character except English character,
? = don't care

Camera

Camera Connection Retry Interval: Seconds. Suggested value: 3 ~ 60 seconds

Advanced :

Theme Selection. : Light Dark

Search Result Display: 1000-10000 Suggested value: 1000

Map :

Enable live streaming analytics : Disable live streaming analytics for more efficient video analytics work.

API Basic Authentication :

Upload SSL Certificate

	* Private Key: <input type="button" value="Upload File"/>	<small>* Required to activate Certificate</small>
	* Public Key Certificate: <input type="button" value="Upload File"/>	
	Certificate chain: <input type="button" value="Upload File"/>	

Ventana de configuración

Una vez completado el cambio en la configuración, haga clic en el botón Aplicar para ejecutar el sistema en la nueva configuración.

21.12.1 Vídeo

La longitud de registro de reproducción de vídeo

El usuario podrá seleccionar el tiempo de reproducción de vídeo en el menú desplegable dado. La longitud seleccionada del video grabado será aplicado por defecto a todos los resultados de las búsquedas.



Cuadro de imagen dañado

Active la opción de Cuadro de imagen dañado para eliminar las tramas corruptas de videos en vivo antes de ejecutar la detección, que puede ahorrar recursos de computación para la detección de cuadro de video saludables.

21.12.2 Sonido

Alerta de sonido y Sonido de Intrusión

Alert Sound :	<input type="text" value="Default Sound 1"/>	Loop :	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Play"/>	<input type="button" value="Upload Sound"/>
Intrusion Sound :	<input type="text" value="Default Sound 1"/>	Loop :	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Play"/>	<input type="button" value="Upload Sound"/>

Elegir entre 5 sonidos de alerta y 5 sonidos de intrusión cuando se producen alerta o intrusión. El usuario puede hacer clic en Reproducir para escuchar el sonido o cargar un nuevo sonido. El archivo de sonido de alerta y de intrusiones debe estar en formato .mp3 y hasta 200 kb de tamaño.

21.12.3 Reconocimiento de matrículas

El patrón de Reconocimiento de matrículas permite al usuario definir el patrón de número de matrícula para las diferentes regiones. Al NVR reconocimiento de matrículas reconocerá el número de placa de acuerdo con el patrón definido (s).

Pattern Editor:

Only support A 9 @ ?. Please use comma to separate each pattern.

A = Alphabet,
 9 = Numerical digit,
 @ = Unicode character except English character,
 ? = don't care

21.12.4 Cámara

Conexión de la cámara intervalo de reintento es el intervalo de tiempo entre los reintentos de conexión hasta que se establezca una conexión exitosa. El usuario puede especificar el intervalo de espera entre los intentos. El valor sugerido es de 3-60 segundos.

Camera Connection Retry Interval: Seconds. Suggested value: 3 ~ 60 seconds

21.12.5 Avanzada

Selección de temas

En esta versión, hay temas de colores claros y oscuros que se pueden aplicar a la interfaz de usuario AI NVR. Compruebe para seleccionar un tema para la IA NVR.

Theme Selection. : Light Dark

Resultado de búsqueda

Arrastre el control deslizante para ajustar el número de Resultados de Búsqueda mostrados. El número de resultados mostrados se aplica a todos los resultados de la aplicación y los archivos de Excel exportados.

Search Result Display : 1000-10000 Suggested value: 1000

Mapa

El interruptor mapa está activado de forma predeterminada, lo que permite al usuario el acceso mapa en Video Búsqueda, alerta y en tiempo real con visión. Cuando se apaga, todas las funciones relacionadas con los mapas serán desactivados y ocultos en el sistema.

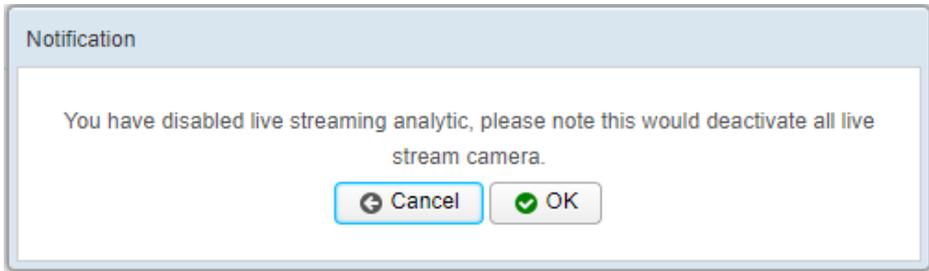
Map :

Habilitar analítica transmisión en vivo

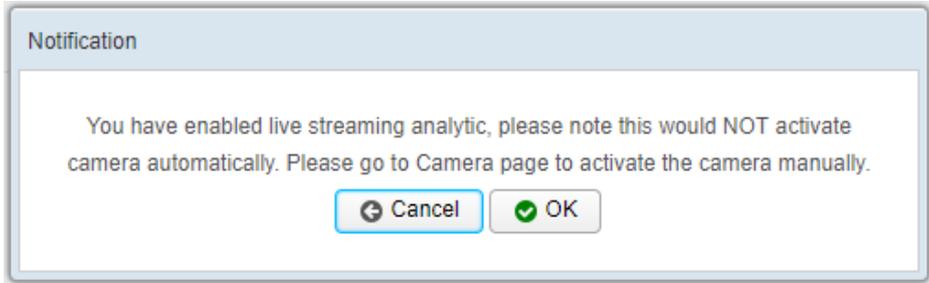
Analítica de streaming en directo está activado por defecto. El usuario puede alternar off para desactivar las cámaras en vivo. La desactivación de análisis en vivo le ayudará a que el sistema funcione con mayor fluidez al recuperar o subir vídeos.

Enable live streaming analytics : ⓘ Disable live streaming analytics for more efficient video analytics work.

Cuando el usuario desactiva en vivo en análisis apagando el interruptor, aparecerá un mensaje de notificación para notificar al usuario de que todas las cámaras de transmisión en vivo se desactivan.



Sin embargo, el usuario no puede volver a activar las cámaras con sólo encender el interruptor de nuevo. Un mensaje de notificación aparecerá para notificar al usuario para activar la cámara deberá hacerlo manualmente en Editar la cámara con el fin de volver a los ajustes de la cámara anterior.



Autenticación básica API

Habilitar la autenticación para una mejor interacción del sistema (s) con terceras partes. La autenticación es la verificación de la credencial del intento de conexión; AI NVR permite el acceso remoto a partir de un determinado recurso utilizando la autenticación básica.

API Basic Authentication :

Subir Certificado SSL

El certificado SSL permite conexiones seguras desde un servidor web a un navegador y evitar cualquier interrupción para el usuario para acceder al sitio web.

Upload SSL Certificate	* Private Key:	<input type="button" value="Upload File"/>	* Required to activate Certificate
	* Public Key Certificate:	<input type="button" value="Upload File"/>	
	Certificate chain:	<input type="button" value="Upload File"/>	

Una vez que se carga y se aplica el certificado, el detalle aparecerá para referencia del usuario.

Upload SSL Certificate

* Private Key: search.ironyun.com.2019.crt * Required to activate Certificate

* Public Key Certificate: search.ironyun.com.2019.key

Certificate chain: search.ironyun.com.2019.crt

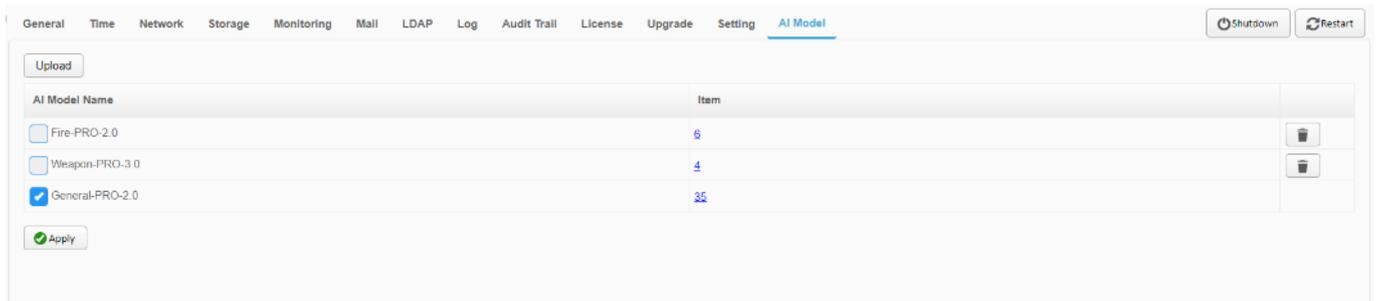
Certificate Details:

Subject	CN=search.ironyun.com
Issuer	CN=Sectigo RSA Organization Validation Secure Server CA
Expiry	Sun May 17 07:59:59 CST 2020

Haga clic en el botón Aplicar en la parte inferior de la página para guardar y aplicar los cambios en la configuración.

21.13 AI Modelo

Haga clic en la pestaña Modelo AI para ver la ventana inferior. El usuario puede cargar un nuevo modelo de AI desde un directorio local para las búsquedas de objetos personalizados.



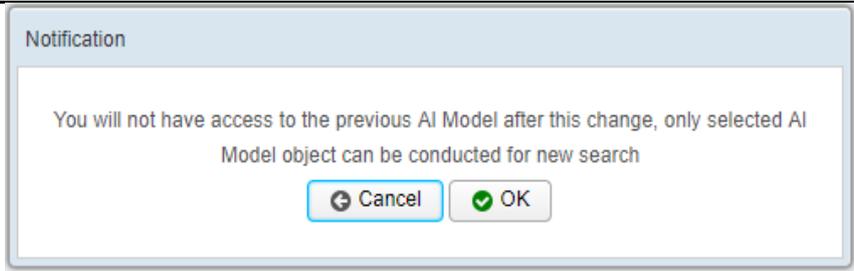
Ventana Modelo AI

Subir	<p>Para cargar un nuevo modelo de AI, haga clic en Cargar y seleccione el archivo desde el servidor del usuario añadir a la lista de selección.</p> <p>Una vez cargado, aparecerá una barra de progreso para mostrar el proceso de carga; cuando la carga esté completada, el nuevo modelo aparece en la lista.</p> <p>Nota: Sube el archivo zip solamente (proporcionado por la atención al cliente durante la instalación)</p>
Nombre del Modelo AI	Nombre de la IA Modelo
Tipo de objeto	Número de tipos de objetos en el modelo de AI

Seleccione el modelo de AI deseado y haga clic en Aplicar para aplicar para la búsqueda de objetos; el modelo AI recién seleccionado tarda aproximadamente 3 minutos para activar en AI NVR.

El usuario puede seleccionar un nuevo modelo de AI para hacer una nueva búsqueda de objetos, pero cuando se selecciona un modelo AI diferente, tenga en cuenta que el usuario no tendrá acceso a los datos de objetos seleccionados previamente en la nueva búsqueda.

Una ventana emergente aparecerá también para notificar al usuario los cambios.



Ventana de notificación de Modelo AI

Nota:
Cambio de modelo de AI cuando no hay trabajo analítico en curso.

recomendación modelo de AI

Módulo de licencia	Modelo general	Modelo humano	Modelo fuego	Modelo arma
Video Búsqueda	v	v	v	v
Facial	v	v		
Matriculas	v			
Detección de Intrusos	v	v	v	v
Conteo de personas <ul style="list-style-type: none"> • persona agachada • Persona caída • Persona con dirección equivocada • Merodeo 	v			
Conteo de vehículos <ul style="list-style-type: none"> • Vehículo con dirección equivocada • Estacionamiento ilegal 	v			

22. FAQ

1. ¿Puedo solicitar un nuevo tipo de objeto a detectar?

Sí, siempre damos la bienvenida propuestas del caso de uso de nuevos tipos de objetos que aún no están incluidos en nuestros modelos de AI, a partir de la cual podemos entrenar a los modelos de inteligencia artificial para detectar nuevos tipos de objetos. Estamos aumentando constantemente el número de tipos de objetos y su precisión en nuestro modelo, que se basa priorizando cada caso según la escala y la importancia del proyecto. Para obtener más información, envíenos un email a sales@ironyun.com.

2. Necesito entrenar el modelo de AI?

No, el usuario no necesita entrenar el modelo AI. Los modelos de IronYun de IA son pre-formados por nuestros ingenieros y listos para funcionar en casa del cliente fuera desde el día 1. En otras palabras, los modelos de AI han aprendido a reconocer los objetos enumerados en la lista de palabras clave , y no hay ninguna calibración necesaria para adaptar la unidad a su entorno operativo.

3. ¿Puedo utilizar el mismo aparato para el AI para los diferentes modelos de AI?

Si. El mismo aparato AI NVR se puede utilizar para diferentes modelos de IA (general Modelo, Fuego Modelo, Arma Modelo, etc.) mediante la activación del modelo según sea necesario en Sistema> AI Model.

Sin embargo, varios modelos no pueden ser activados de forma simultánea; la activación de cada modelo se aplicará a todas las funciones y cámaras en la red del aparato AI NVR, y se aplica sólo un modelo a la vez.

23. Apéndice

23.1 Recursos AI vs AI Modelo

Dispositivo	Función	Capacidades	Número de recursos de IA se requiere por canal de cámara	Modelo recomendado AI			
				AI modelo general	Modelo AI Arma	Modelo AI Fuego	Modelo AI humano
				(35) tipos de objetos	(4 tipos de objetos: persona, cara, pistola, rifle)	(6 tipos de objetos: persona, cara, coche, matricula, fuego, humo)	(27) tipos de objetos
VSA-1xx y -5xx	Video Búsqueda	Detección de objetos	1	si	si	si	si
		Google-como búsqueda de videos					
		Alerta en tiempo real basado en el tipo de objeto, cantidad, color					
Detección de Intrusos	Alertas en tiempo real para múltiples regiones de interés	2	si			si	
	El control de acceso basado en los rasgos faciales	4	si			si	
Buscar niño perdido, persona							

		de interés					
		Alertas en tiempo real para las personas de interés					
	Detector de armas	La detección de objetos en los videos (4 tipos de objetos: pistola, rifle, persona, cara)	1		si		
		Google-como búsqueda de videos para los 4 tipos de objetos					
		alerta en tiempo real basado en el tipo de objeto, cantidad, color					
	Detección de fuego	la detección de objetos en el vídeo (6 tipos de objetos: fuego, humo, persona, cara, coche, la matrícula)	1			si	
		Google-como búsqueda de videos para los 6 tipos de objetos					
		Alerta en tiempo real basado en el tipo de objeto, cantidad, color					
	LPR	Matricula	2		si		
		Aparcamiento					
		LPR- Carretera urbana	4				
		LPR- Autopista	6				
		Búsqueda de vehículos basado en el número de placa, tipo de vehículo, lista, de color					
PVC-1xx y -5xx	Conteo de personas	Conteo de personas de entrada / salida	8		si		
		Estadísticas de ocupación, el informe de flujo de tráfico					
	Persona con dirección equivocada	Alertas en tiempo real para las personas que cruzan una línea en la dirección	NA (integrado con el recuento de			si	

		equivocada	personas)				
	Persona Caída / persona agachada	Alerta en tiempo real	NA (integrado con el recuento de personas)	si			
	Merodeos	Alertas en tiempo real para las personas que merodean en una región configurable de interés por un tiempo configurable	NA (integrado con el recuento de personas)	si			
	Video Búsqueda	Detección de objetos	NA (integrado con el recuento de personas)	si			
	Conteo de vehículos	De entrada / salida de conteo de vehículos	8	si			
		Estadísticas de ocupación, el informe de flujo de tráfico					
	Vehículo con dirección equivocada	Alertas en tiempo real para vehículos que cruzan una línea en la dirección equivocada. Puede especificar el tipo de vehículo	NA (integrado con el conteo del vehículo)	si			
	Estacionamiento ilegal	Alerta en tiempo real para el vehículo estacionado ilegalmente en una región configurable de interés por un tiempo configurable. Puede especificar el tipo de vehículo	NA (integrado con el conteo del vehículo)	si			
	Video Búsqueda	Detección de objetos	NA (integrado con el conteo del vehículo)	si			
LPR - 1xx- y - 5xx	LPR	Matriculas Aparcamiento	2	si			
		Matriculas Carretera urbana	4				

		Matriculas Autopista	6				
		Búsqueda de vehículos basado en el número de placa, tipo de vehículo, lista, de color					

23.2 Vídeo Codec soportados

El sistema es compatible con los siguientes códec de vídeo basado en la GPU utilizada actualmente:
H.264, H.265 (HEVC), MJPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC1, VP8, VP9

23.3 Tipos de objetos soportados en modelos AI

Modelo general

Categoría	Tipo
Vehiculos	Bicicleta
	Autobús
	Coche
	Placa
	Motocicleta
	Camión
Humano	Cara
	Persona
Animal	Oso
	Gato
	vaca
	Perro
	Caballo
Objeto	Mochila
	Bate de béisbol
	Teléfono móvil
	Bolso

	Ordenador portátil
	Maleta
	Paraguas
Objetos ampliados	Avión
	Pelota
	Barco
	Silla
	Guantes
	Cometa
	Cuchillo
	Planta
	Raqueta
	Patineta
	esquí
	Snowboard
	Tabla de surf
	Corbata
Tren	

Modelo humano

Categoría	Tipo
Vehiculos	Bicicleta
	Coche
	Placa
Humano	Cara
	Persona
Objeto	Mochila
	Bolso
	Bate de béisbol
	Pistola
	Casco
	Maleta
	Paraguas
Objetos ampliación	Guante de béisbol
	Bota
	Vestir

	Lentes
	Sombrero
	Auriculares
	Chaqueta
	Patines
	Bufanda
	Camisa
	Pantalones cortos
	Uniforme deportivo
	Corbata
	Pantalones
	Silla de ruedas

Modelo fuego

Categoría	Tipo
Vehiculos	Coche
	Placa
Humano	Cara
	Persona
Objeto	Fuego
	Fumar

Modelo arma

Categoría	Tipo
Humano	Cara
	Persona
Objeto	Pistola
	Rifle