



VIVOTEK

Manual del usuario del software ANPR

Versión 4.2

Describir

Esquema.....	1
Historia	4
1 . Descripción general	6
1 .1 Regiones compatibles con LPR Analytics	6
2 . Requisitos de instalación.....	7
2 .1 Requisitos de la cámara	7
Cámara compatible	7
Espacio de almacenamiento	9
2 .2 Posicionamiento de la cámara.....	11
Sugerencia de instalación.....	11
Limitación de instalación.....	12
2 .3 Tamaño de los caracteres de la matrícula	12
3 . Gestión de la función ANPR	1 6
3 .1 Iniciar el servicio ANPR.....	16
Acceder a la cámara de red	16
Iniciar el servicio Edge LPR	17
3 .2 Página de gestión del software ANPR	17
Ingresar a la página de gestión de ANPR	17
Primer acceso	17
3 .3 Página de gestión de ANPR - Pestaña.....	18
3 .4 ANPR - Pestaña en vivo	19
ANPR - Pestaña en vivo - Panel del monitor	19
ANPR - Pestaña en vivo - Panel de información	20
ANPR - Pestaña en vivo - Panel de resultados	20
3 .5 ANPR - Pestaña de revisión	21
ANPR - Resultado de la revisión	21
3 .6 Pestaña Lista ANPR.....	23
Tabla de funciones de acción ANPR	25
Ejemplo de lista y acción	26
Gestión de acciones	28
Exportación de listas	30
3 .7 Pestaña de configuración ANPR - LPR	41
Configuración de región/país	41
Modo de función ANPR	43
Configuración de resolución.....	43
Aplicación [Distancia/Velocidad]	44
Mostrar ROI	44
Carriles de exhibición	45
Opciones de experto	45
Opciones de activación	46
Opción FreeFlow/Motion.....	48
3 .8 Pestaña de evidencia	49
3 .9 Pestaña de configuración general de ANPR	51
Opción experta	52

Opción de registro	52
Opciones de purga.....	53
Opción de mantenimiento.....	54
Opción personalizada	55
3 .10 ANPR - Pestaña Auditoría.....	55
3 .11 ANPR - Pestaña Registros.....	57
4 . Sincronización de la lista de cámaras	5 9
4 .1 Arquitectura 1	59
Configuración maestra	59
Configuración de esclavos.....	60
4 .2 Arquitectura 2	62
Configuración maestra	62
Configuración de esclavos	63
5 . Ejemplos de listas y acciones	6 6
5 .1 Onvif Eve.....	66
5 .2 E/S.....	67
5 .3 FTP.....	68
5 .4 HTTP	70
5 .5 HITO	72
5 .6 WIEGAND.....	74
5 .7 VAST2	75
5 .8 Servidor de activación	76
5 .9 WIEGAND VIVOTEK.....	78
5 .10 Correo electrónico.....	80
5 .11 Meypar.....	84
5 .12 Hito.....	86
6 . Índice de rendimiento ANPR	1
6 .1 Mediciones del desempeño del ANPR	1
6 .2 Muestra mínima de evaluación	1
6 .3 Calcular el rendimiento.....	2
Tasa de captura.....	2
Velocidad de lectura.....	2
Tasa de precisión	2
Ejemplo de cálculo de rendimiento:.....	2
6 .4 Política de soporte de precisión ANPR	3
7 . Solución de problemas.....	4
7 .1 Modo: SIN LICENCIA	4
7 .2 Modo: DETENIDO	5
7 .3 No hay suficiente espacio en la cámara o en la tarjeta SD.....	6
7 .4 El sistema no reconoce las matrículas	6

7 .5 Problema con ACCIONES	8
Servidor de sockets / Servidor de activación	11
OI	11
FTP	12
HTTP/MILESTONE/WIEGAND	13
HITO	13
7 .6 Interfaz de usuario anormal o reacción de la interfaz de usuario después de la actualización de ANPR.	0

Historia

Fecha	Ver.	Autor	Detalles	Observaciones
29/6/2019	Versión 1.0	Austen	Versión inicial	
12/7/2019	Versión 1.1	Vito	2 Dakota del NorteVersión	
17/7/2019	Versión 1.2	Austen	Modificar el título y el enlace del marcador	Basado en v2.4.7
16/1/2020	Versión 1.3	Austen	<p>Página de configuración de LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificar las opciones de resolución - Modificar las opciones de flujo libre/movimiento <p>-Añade la descripción para Caracteres mínimos cola de diferencia y movimiento</p> <p>Configuración general:</p> <p>-Agregar descripción para el tipo de vista</p>	basado en v2.7.17
10/2/2020	Versión 1.4	Austen	Agregar aviso para el límite de búsqueda de reseñas	Basado en v2.7.17
5/3/2020	Versión 1.5	Austen	<p>-Agregar flujo de actualización de paquetes</p> <p>-Agregar descripción del intervalo de purga "MINUTOS"</p>	Basado en v2.xxx
1/4/2020	Versión 1.6	Austen	<p>-Eliminar el intervalo de purga "Descripción de MINUTOS"</p> <p>-Corrija el error tipográfico en la descripción de la resolución.</p> <p>-Añadir figura para descripción del escenario común</p> <p>-Agregar más acciones de lista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servidor VAST2/Trigger/Wiegand VIVOTEK - FTP JPG MTT / Correo electrónico 	Basado en v3.0.2.0
15/07/2020	Versión 1.7	Aarón	<p>-Opciones de resolución</p> <p>-Añadir la función Restablecer base de datos</p> <p>-Actualizar opciones personalizadas</p>	Basado en v3.0.2.0
23/11/2020	Versión 1.8	Aarón	-Eliminar información antigua	Basado en v3.0.2.0
17/02/2021	Versión 1.9	Aarón	<p>-Agregar limitación del período de activación de la API del modo de activación.</p> <p>Máximo de acciones habilitadas y Máximo Maestro- conexión de cámara esclava</p>	Basado en v3.0.2.0
01/06/2021	Versión 2.0	Aarón	<p>-Actualizar las opciones de mantenimiento, eliminar el logotipo de cambio y antecedentes</p>	Basado en v3.0.2.0
23/07/2021	Versión 2.1	Aarón	-Actualizar UM a v4.0	Basado en v4.0.1.0
26/08/2021	Versión 2.2	Aarón.L	-Corrección y reordenamiento	Basado en v4.0.1.0
15/04/2022	Versión 3.0	Aarón.L	<p>-Paquete Stop&Go unificado con ANPR urbano</p> <p>-Actualización de las regiones compatibles con ANPR</p> <p>-Actualizar el "Espacio de almacenamiento"</p> <p>-Eliminar la "Detección de líneas cruzadas"</p> <p>-Actualizar la "Opción de activación"</p>	Basado en v4.1.1.18

			-Actualizar "Exportación de lista" -Añadir "Explicación del tiempo de acción" -Añadir el capítulo "Índice de rendimiento ANPR" -Añadir "Evidencia" -Añadir "IU anormal o reacción de IU después de ANPR mejora"	
07/07/2022	Versión 3.1	Aarón.L	-Capítulo 4.1 correcto	
20/12/2022	Versión 4.0	Aarón.L	Nueva función 1 . ANPR "Latido del corazón" 2 . Reconocimiento de dirección 3 . Captura de cámara TWIN 4 . (Solo modelo Gen2) Función analítica Añadir modelo Gen2: IP9165-LPR-v2	
18/10/2023	Versión 4.1	Liber	Problema de actualización con ACTION para IO	
10/11/2023	Versión 4.2	Liber	Problema de actualización con ACCIONES para el Hito	

1 . Descripción general

El software VIVOTEK ANPR es una potente aplicación LPR integrada en las cámaras VIVOTEK. VIVOTEK ANPR

El software es un producto todo en uno listo para usar, listo para leer placas desde el primer momento. Incluye

Una aplicación web de interfaz que permite gestionar diferentes escenarios, evitando hardware extra e instalación de software.

1 .1 Regiones compatibles con LPR Analytics

Región	Países
América del norte	Canadá, Estados Unidos *
Sudamerica & Central	Argentina, Bermudas, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela, Santa Lucía, Barbados, Jamaica
Europa	Andorra, Austria, Bielorrusia, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Croacia, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Gibraltar, Grecia, Hungría, Irlanda (ROI), Italia, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Ucrania, Reino Unido Gran Bretaña, Albania, Lituania Letonia, Malta, Serbia, Kosovo, Montenegro Macedonia, San Marino, Islandia
Asia * 2	Abu Dhabi, Azerbaiyán, Bahrein, Dubai, Hong -Kong, India, Indonesia, Israel, Líbano, Macao, Malasia, Filipinas, Rusia, Singapur, Taiwán, Turquía, Vietnam, Omán, Kuwait、 Katar、 Arabia Saudita、 Uzbekistán
África	Angola, Burkina Faso, Kenia, Marruecos, Nigeria, Senegal, Sudáfrica, Tanzania, Túnez, Uganda, Botswana, Ghana, Camerún, Etiopía, Yibuti, Mozambique
Oceanía	Australia, Nueva Zelanda
*:No se admiten caracteres pequeños apilados en la matrícula. * 2 :Los alfabetos árabes no son compatibles.	

1 .2 Función analítica de segunda generación

La cámara ANPR de segunda generación incorpora un chip SoC con IA. Permite análisis avanzados, como la clasificación por color, tipo y dirección del vehículo.

Para la región de Europa y Sudamérica, el reconocimiento de marca (del vehículo) se lanza como función beta para pruebas.

7

Gen. 2 - Artículo oficial	
Color	BLANCO, GRIS, NEGRO, ROJO, NARANJA, AMARILLO, VERDE, AZUL
Tipo	MOTO, COCHE, FURGONETA, CAMIÓN, AUTOBÚS
Dirección	Viniendo, yendo, sin dirección
Nota: El reconocimiento de color solo funciona durante el día.	
Gen. 2 - Función Beta	
Marca (Marca del vehículo)	Marcas admitidas en Europa: Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Dacia, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jeep, Kia, Landrover, Lexus, Mazda, Mercedes, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo. Marcas admitidas en Sudamérica: Audi, BMW, Chery, Chevrolet, Citroen, DFM, Dodge, Fiat, Ford, GreatWall, Honda, Hyundai, JAC, Jeep, Kia, Landrover, Lexus, Mahindra, Mazda, Mercedes, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Samsung, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo.
Nota: 1 . La función analítica solo está disponible para las regiones de Europa y Sudamérica. 2 . Si estás fuera de esta región, es muy recomendable desactivar Realizar analítica para mejorar el rendimiento general.	

2 . Requisitos de instalación

2 .1 Requisitos de la cámara


Cámara compatible

ANPR – Gen.1

Modelo	IB9387-LPR IB9387-LPR-W	IB9365-LPR IB9365- LPR-Oeste	IP9165-LPR
Firmware mínimo Requisito	0 1 2 5 c	0 1 2 5 c	0 1 1 9 gramos

ANPR – Gen.2

Modelo	-	-	IP9165-LPR-v2
Firmware mínimo Requisito	-	-	2.2201.34.01l



Aviso

La cámara de segunda generación cuenta con un chip SoC con IA. Análisis avanzado, como el color del vehículo.

Se habilita la clasificación por tipo y dirección.

Espacio de almacenamiento

El registro de reconocimiento y acción del ANPR se guardará en la tarjeta micro SD. Los valores preestablecidos...

Supongamos que una 40% de compresión JPEG (valor predeterminado del sistema). En la siguiente tabla, podemos encontrar el almacenamiento.


referencia de consumo.

Modelo	IB9387-LPR(-W) IB9365-LPR(-W)	IP9165-LPR IP9165-LPR-v2
Tamaño de la tarjeta Micro SD	16 GB	32 GB

Aviso:La micro SD debe formatearse en **EXT4** formato.

Tabla de requisitos de almacenamiento - Registro ANPR

Tamaño / Registros	1	1.000	5.000	10.000	100.000
1280 x 720	150 KB	146 MB	732 MB	1.464 MB	14,3 GB
1920 x 1080	300 KB	292 MB	1.464 MB	2,928 MB	28,6 GB
1280 x 960	200 KB	195 MB	977 MB	1.953 MB	19 GB
1920 x 1440	400 KB	390 MB	1.954 MB	3.906 MB	38 GB




Aviso

El tamaño de la imagen varía según la complejidad de la escena. Por lo tanto, la tabla es solo de referencia.

Requisito de almacenamiento - Registro de acciones

Hay tres tipos de acciones para la integración de ANPR. Esto implica un consumo de almacenamiento diferente en la tarjeta micro SD. Cada acción se registra en la cámara. Sin embargo, si se incluye la transferencia de datos, el contenido se graba en la tarjeta micro SD, lo que implica un consumo de almacenamiento adicional por cada acción.

	Tipo de acción	Acción REGISTRO en Cámara	Registro de datos En micro SD	Ejemplo
1	Reacción simple sin transición de datos	Sí	No	Disparador DO
2	Acción con ANPR transición de metadatos.	Sí	Sí <small>Aproximadamente 2 KB</small>	Evento Onvif HTTP (XML/JSON)
3	Acción con ANPR metadatos e imagen transición de registro	Sí	Sí <small>Tamaño de la imagen + 2 KB</small>	VAST2 HTTP(XML_IMG/JSON_IMG)

 **Aviso**

1 . Si configura 1 “acción” con transición de imagen para la integración del backend, El consumo de espacio de la micro SD se duplicará.

2 . Si su conjunto 2 “acción” con transición de imagen, el espacio de la micro SD El consumo se triplicará.

Consumo de almacenamiento de 16 GB vs. nivel de flujo de tráfico

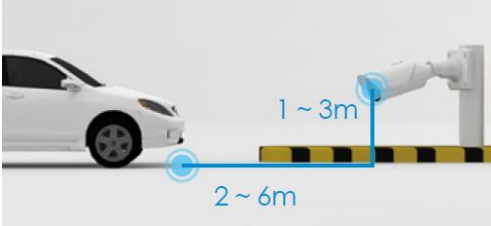
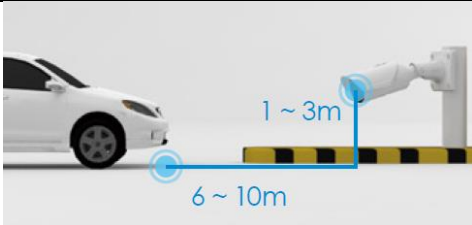

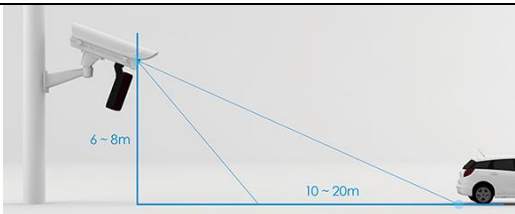
Esta tabla es para el escenario fundamental como el control de acceso al estacionamiento con solo un simple disparador “DO” para la acción de apertura de la puerta, sin necesidad de registro de acción adicional.

16 GB / Flujo de tráfico	Nivel de tráfico (vehículos por día)				
	100	500	1.000	5.000	10.000
1280x720	3,1 años	7,4 meses	3,7 meses	22 días	11 días
1920x1080	1,5 años	3,7 meses	1,8 meses	11 días	6 días
1280x960	2,3 años	5,5 meses	2,8 meses	17 días	8 días
1920x1440	1,2 años	2,8 meses	1,4 meses	8 días	4 días

2 .2 Posicionamiento de la cámara

Sugerir instalación

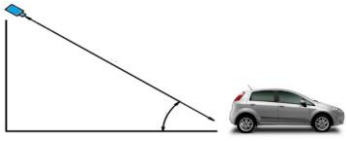


El usuario debe seleccionar el modelo adecuado para su sitio y aplicación. A continuación, se muestra la instalación recomendada para todos los modelos como referencia.

Modelo	Referencia de instalación	Distancia (metro)	Altura (metro)	carril
IB9365-LPR-W (f = 4 ~9 mm)		2 ~ 6	1 ~ 3	Recomendar: 1 Máximo: 2
IB9365-LPR (f = 1 2 ~40 mm) IB9365-LPR-W (f = 1 2 ~40 mm)		6 ~ 10	1 ~ 3	Recomendar: 1 Máximo: 2
IB9387-LPR IB9387-LPR-W		2 ~ 6	1 ~ 3	Recomendar: 1 Máximo: 2
Kit IP9165-LPR (Calle)		10 ~ 20	6 ~ 8	2

Aviso:

Las recomendaciones son generales y pueden variar según la cámara seleccionada y el sitio & país donde se instalarán.

Limitación de instalación

Ángulo de inclinación (Vertical)		- Recomendar: ~ Aproximadamente 20° - Máximo: 35°.
Ángulo de giro (Horizontal)		- Recomendar: ~ Aproximadamente 20° - Máxima: 35°.
Ángulo de placa (Rotación)		- Recomendado: 0° (Paralelo al suelo) - Máximo: 25°

2.3 Tamaño de los caracteres de la matrícula

Los caracteres en las placas de matrícula deben tener una altura media Entre 20 a 80 píxeles, siendo 25 píxeles una buena referencia Valor. Una menor resolución puede provocar confusión en los personajes en algunos casos. países. Además, la sensibilidad de la cámara también afecta. Para países en los que hay diferentes tamaños de caracteres en sus placas de matrícula, este hecho hay que tenerlo en cuenta, por lo que las pequeñas Los caracteres están incluidos en el rango de detección.



Figura 1 , Requisito de píxeles de la matrícula

Aviso

- 1 . Altura de los personajes: de 20 a 80 píxeles
- 2 . Recomendado: 25 píxeles

2.4 Punto de control de instalación para Analytic

Hay varias consideraciones a tener en cuenta para la correcta realización del análisis:

Clasificación de vehículos

1. Iluminación

Las condiciones de iluminación deben ser lo suficientemente buenas para garantizar que el vehículo pueda verse correctamente en la imagen.

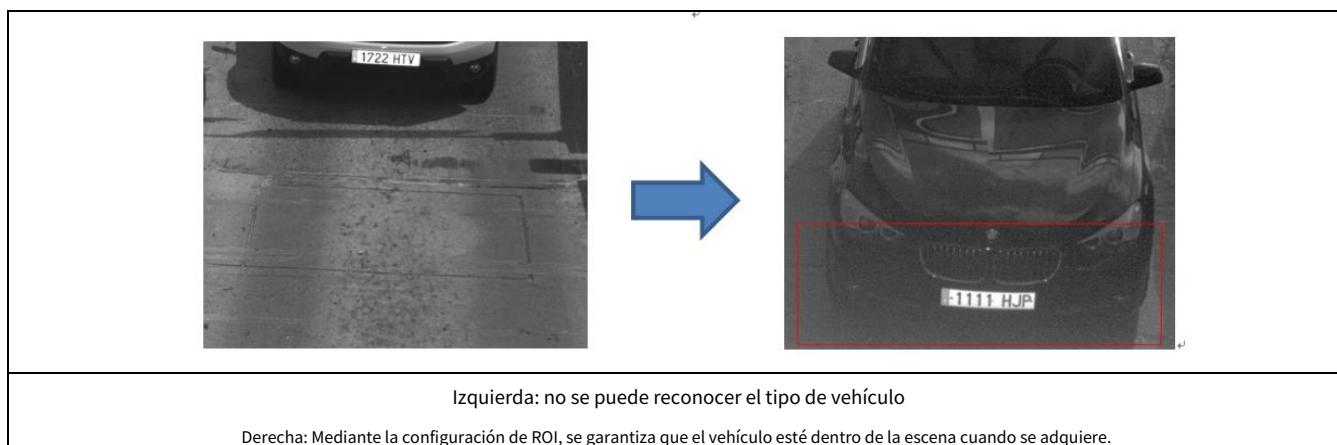


Imagen incorrecta. La luz no es buena.

2. Contorno del vehículo

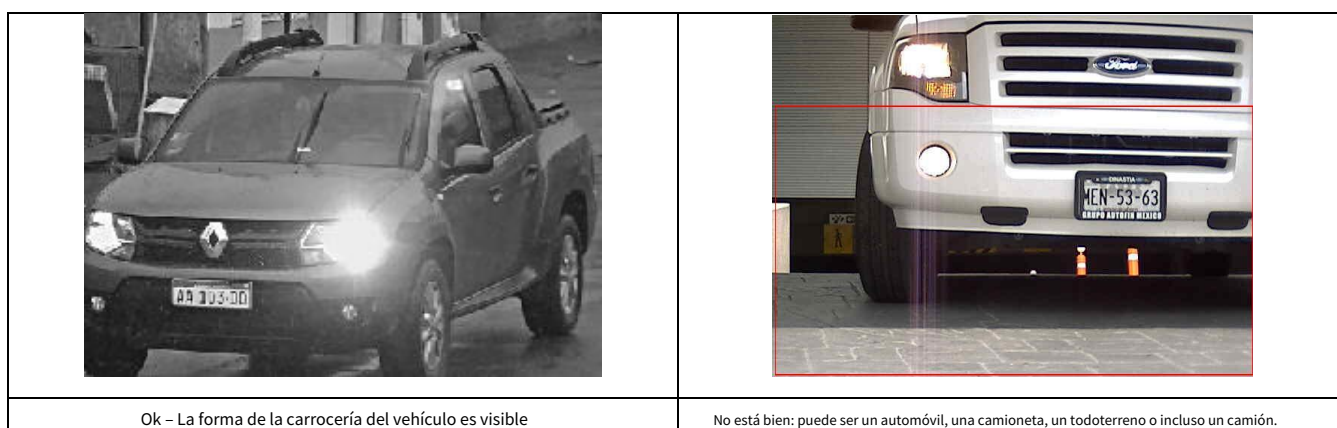
Al menos 75 % del vehículo Para obtener mejores resultados, la imagen debe contener la información. Si es necesario, se puede configurar una Región de Interés en el software para forzar la adquisición de la imagen del vehículo dentro de un área donde la mayor parte del mismo sea visible.

	
El vehículo de la izquierda no se puede clasificar. El vehículo de la derecha se puede clasificar.	



3 . Ángulo de la cámara

Es recomendable tener cierta perspectiva vertical (esto significa tener la cámara a cierta altura) para que se pueda ver la carrocería del vehículo (no solo el parachoques). En este caso, el análisis puede distinguir entre diferentes vehículos que serían indistinguibles si se vieran sin perspectiva.



Reconocimiento de colores

Este análisis tiene los siguientes requisitos:

- El vehículo debe aparecer claramente en la imagen (al menos el 75 % del vehículo debe estar contenido dentro de la imagen).
- Si las imágenes no muestran blancos perfectos (por ejemplo si aparecen amarillentas, rosáceas, azuladas, verdosas, etc.), será necesario realizar un balance de blancos en la cámara.
- Además, es necesario elegir bien la ubicación para evitar que elementos externos afecten la intensidad del color de la imagen (por ejemplo sombras de árboles o edificios, etc.).

A continuación se presentan algunas otras consideraciones o limitaciones:

- El análisis de color funciona mejor cuando se combina con el análisis de clasificación.
- El rendimiento del análisis de color es mejor en instalaciones frontales que en instalaciones traseras.

- El análisis del color **no funcionará por la noche** A menos que las condiciones de iluminación sean excepcionalmente buenas, la configuración de imagen necesaria para realizar la LPR de noche con poca luz es incompatible con los requisitos del análisis de color.

Tipo y reconocimiento de marcas por la noche

La clasificación de vehículos y el reconocimiento de marcas requieren que el vehículo se vea correctamente para un buen rendimiento nocturno. Esto significa que no funcionan cuando la iluminación es insuficiente.

Para obtener buenos resultados, se deben tener en cuenta varias consideraciones:

- El iris de la cámara debe estar fijo. Si trabajamos con iris automático, las luces del vehículo cerrarán el iris de la cámara y el vehículo no se verá correctamente.
- Podemos trabajar con dos tipos de iluminación:
 - 1 . Iluminación blanca difusa para que el vehículo se vea perfectamente.
 - 2 . La luz infrarroja no está alineada con la cámara, por lo que podemos ver la matrícula y el vehículo simultáneamente. La potencia de la luz dependerá de la instalación y la distancia al vehículo.

3 . Gestión de la función ANPR

3 .1 Iniciar el servicio ANPR

Acceder a la cámara de red

El usuario puede acceder a la página principal de la cámara de red a través del navegador web. VIVOTEK proporciona una cámara

Herramienta de administración "Shepherd" para detectar la cámara de red. Consulte el manual de la cámara para obtener más información.

Instrucciones detalladas.



Figura 2 , Página principal de la cámara

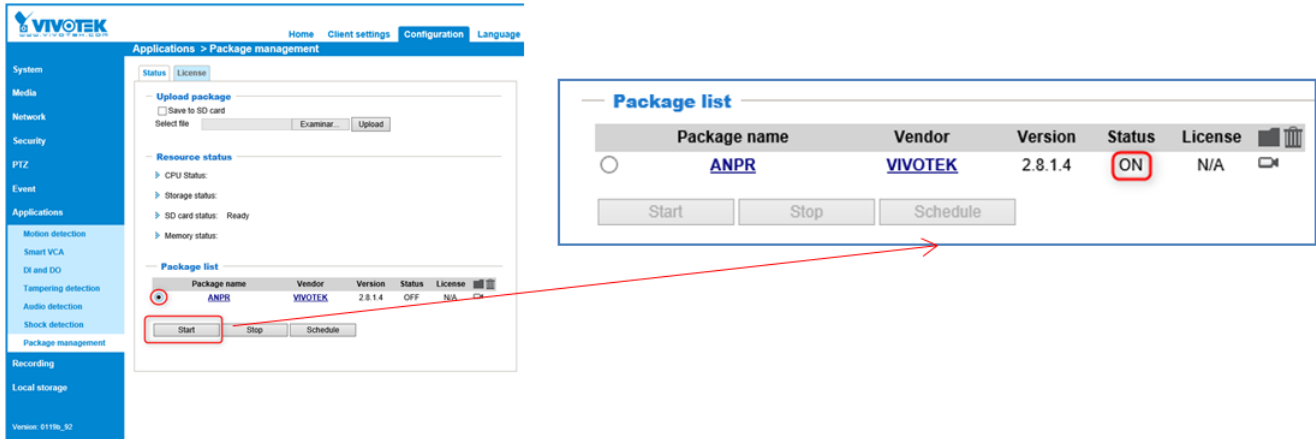


Figura 3 , Herramienta de gestión de cámaras VIVOTEK

Iniciar el servicio Edge LPR

Para iniciar el servicio, haga clic en Gestión de paquetes, seleccione el ANPR y haga clic en "INICIAR". El servicio...

El estado debe cambiar de "OFF" a "ON" .



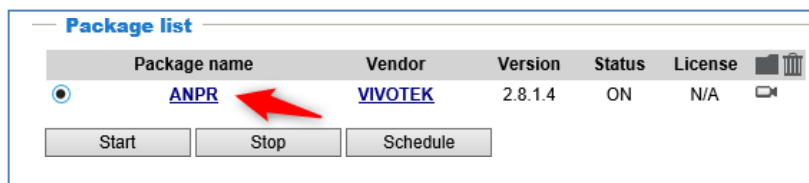
17

3.2 Página de gestión del software ANPR

Ingresar a la página de gestión de ANPR

Abra la página principal de la cámara VIVOTEK a través del navegador web. Vaya a "Aplicación" y haga clic en "Paquete".

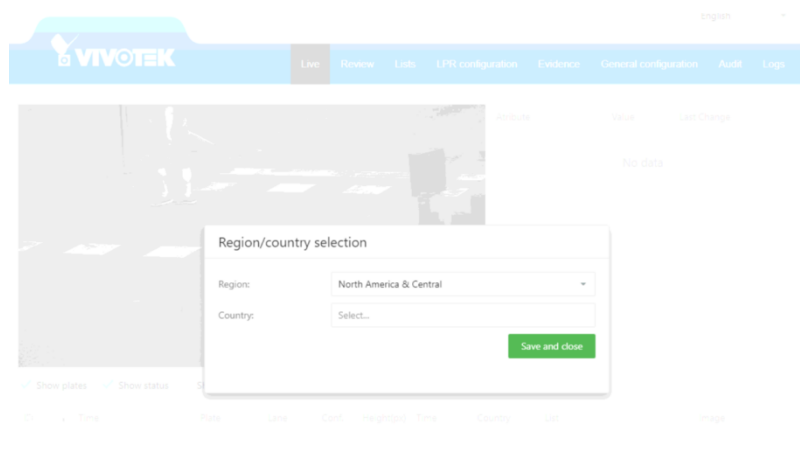
Administración" y haga doble clic en el servicio ANPR.



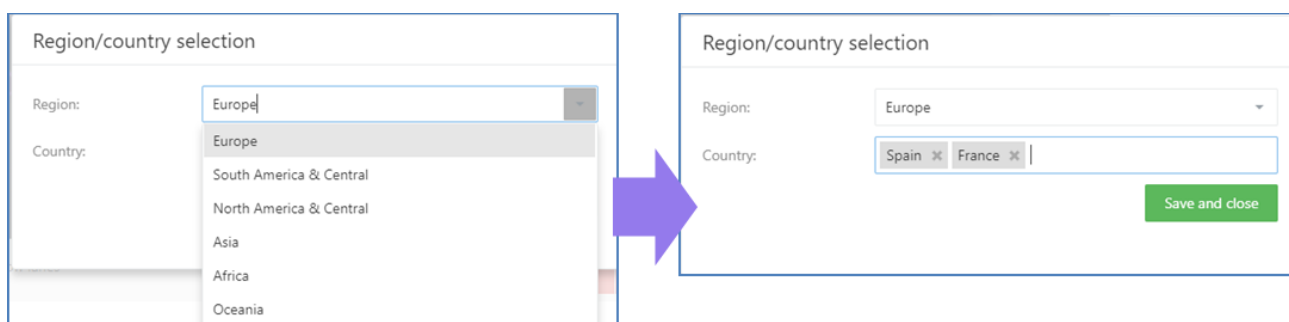
Primer acceso

Al acceder por primera vez a la web Edge, el sistema nos solicitará la región y el país. El país

La selección es obligatoria para definir el(los) país(es) de la matrícula a leer.



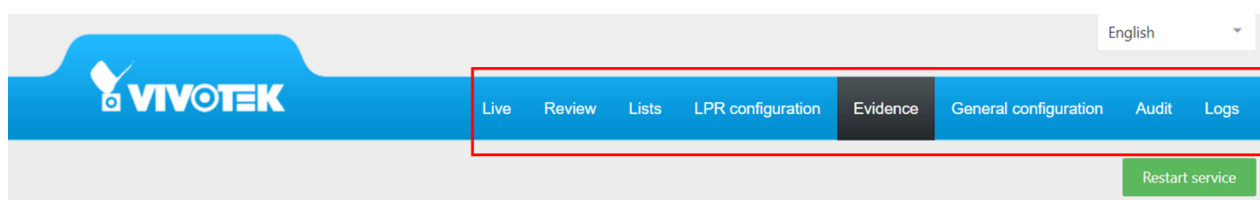
Primero, seleccione la región y los países que la componen. Hay opciones de selección múltiple disponibles. Consulte Capítulo 3.4 para una explicación detallada.



⚠ Aviso

- **El orden de países indica la prioridad.**
- **Asegúrese de indicar el país donde está instalada la cámara ANPR 1 calle.**

3.3 Página de gestión de ANPR - Pestaña



La parte superior de la pantalla tiene un menú de pestañas, está marcado con un rectángulo rojo es la barra de herramientas MENÚ con todas las opciones disponibles.

3.4 ANPR - Pestaña en vivo

La pestaña en vivo muestra la vista en vivo de las cámaras.

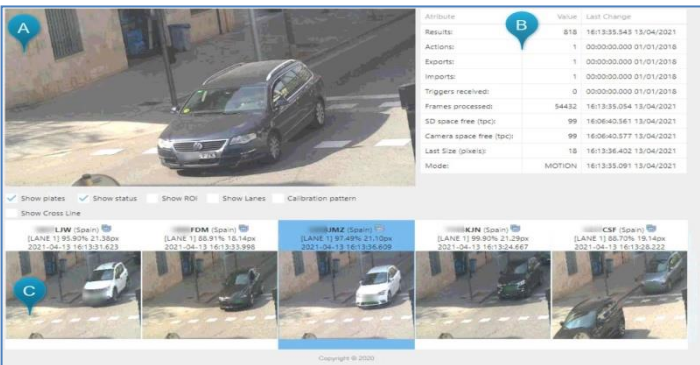
(esta pestaña se divide en 3 áreas diferentes) Nosotros

Lo he dividido en 3 partes:

A. Panel del monitor


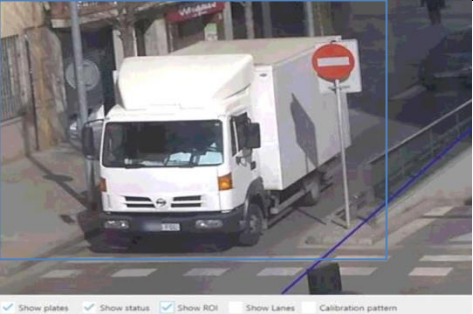

B. Panel de información

C. Panel de resultados



19

ANPR - Pestaña en vivo - Panel de monitorización

	<p>Mostrar el ROI</p> <p>El cuadrado rojo que indica la ROI (Región de interés) definido en los parámetros si está establecido.</p> <p>Esta área es la única sección de la imagen donde se encuentra el motor.</p> <p>Intentaré encontrar platos.</p>
	<p>Mostrar carriles</p> <p>La línea azul que define la línea de carriles configurada en el parámetros si están configurados.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Las placas en el lado izquierdo de la línea están en el “carril 1”➤ Las placas en el lado derecho de la línea están en el “carril 2” .
	<p>Patrón de calibración</p> <p>Estas líneas blancas indican la <u>25 píxeles</u> espacio vertical entre líneas.</p> <p>Esta función ayuda al usuario a identificar si la cámara</p> <p>La configuración cumple con el requisito de tamaño mínimo de carácter.</p>

ANPR - Pestaña en vivo - Panel de información

Información general sobre el estado del sistema y el último cambio.

- Resultados: Número de matrículas reconocidas.
- Acciones: Número de acciones ejecutadas.
- Exportaciones: Número de exportaciones automáticas ejecutadas.
- Importaciones: Número de importaciones automáticas ejecutadas.
- Disparadores recibidos: Número de disparadores recibidos.
- Fotogramas procesados: Número total de fotogramas procesados.
- Espacio libre SD (%): Porcentaje de espacio libre en la tarjeta SD.
- Espacio libre de la cámara (%): porcentaje de espacio libre en la cámara.
- Último tamaño (píxeles): Tamaño en píxeles de la última matrícula obtenida como resultado de la captura.
- Modo: Modo de funcionalidad

A. SIN LICENCIA: No hay licencia ANPR en el sistema.

B. DETENIDO: El servicio se detuvo.

C. MOVIMIENTO: El servicio está funcionando en modo de detección de movimiento.

D. FREEFLOW: El servicio está funcionando en modo Free-flow.

E. TRIGGER: El servicio está funcionando en modo Trigger.

ANPR - Pestaña en vivo - Panel de resultados

Muestra los últimos resultados en el contorno azul.

Estos resultados se incluirán:

- Número de placa
- País
- Nivel de confianza
- Carácter alto
- Tiempo
- Imagen

The screenshot displays the ANPR live results panel. At the top, it shows the detected license plate number and country: "AH 76 (Taiwan)". Below this, the confidence level and character height are displayed: "99.90% 47.14px". The time stamp is shown as "2021-08-27 13:22:28.045". A small icon of a car is visible next to the license plate number. Below the text, there is a photograph of a silver car parked on a street. Red lines connect the text labels to the corresponding data in the screenshot: "Plate Number / Country" points to the license plate, "Confidence / Character height" points to the percentage and height, "Time Stamp" points to the date and time, and "Image" points to the car photograph.

3.5 ANPR - Pestaña de revisión

La pestaña de revisión nos permite buscar, filtrar y consultar los resultados.

Proporciona la siguiente función para filtrar el resultado en el registro.

Desde fecha	Establecer el inicio del período del tomo objetivo
Hasta la fecha	Establecer el final del período de tiempo objetivo
Lámina	Busque placas que contengan estos “caracteres” o “números” .
Lista	Mostrar solo todas las placas que pertenecen a la lista.

English

VIVOTEK

Live **Review** Lists LPR configuration Evidence General configuration Audit Logs

From date: 09/06/2020 00:00:00 To date: 09/06/2020 23:59:59 Show num registers: 10 Plate: List: all plates

Search Export

ID Time Plate Lane Conf. Country List Image Image

No data

Copyright © 2020

ANPR - Resultado de la revisión

Según su condición, el sistema filtrará el registro de la tabla. Si mueve el cursor a Instantánea de la placa; se mostrará la imagen más grande. El usuario puede descargar la imagen haciendo clic en el enlace "LPR".

English

VIVOTEK

Live **Review** Lists LPR configuration General configuration Audit Logs

From date: 01/02/2021 00:00:00 To date: 26/06/2021 23:59:59 Show num registers: 10 Plate: 89 List: all plates

Search Export

ID Time Plate Lane Conf. Country List Image Image

10373	13:49:57.868 26/06/2021	3770	99.90	Taiwan				LPR
10365	13:08:28.887 26/06/2021	3770	99.90	Taiwan				LPR
10337	10:13:05.789 26/06/2021	45882	97.62	Taiwan				LPR
10281	08:13:54.296 26/06/2021	49936	99.90	Taiwan				LPR
10280	08:13:23.314 26/06/2021	47889	99.90	Taiwan				LPR
10252	15:59:25.156 25/06/2021	511	93.82	Taiwan				LPR
10219	10:32:00.981 25/06/2021	42389	97.62	Taiwan				LPR
10213	09:50:27.571 25/06/2021	45882	95.31	Taiwan				LPR
10164	08:14:07.900 25/06/2021	47889	98.70	Taiwan				LPR
10133	16:22:56.148 24/06/2021	46089	96.46	Taiwan				LPR

First page << Previous Next >> Last page

Page 1/2

Ejemplo 1 , Filtrar la matrícula con “22” en todos los resultados.

The screenshot shows the ANPR search interface. At the top, there are filters for 'From date' (13/04/2021 00:00:00), 'To date' (13/04/2021 23:59:59), 'Show num registers' (10), 'Plate' (22), 'List' (all plates), and 'Direction' ((All Directions)). A red circle highlights the 'Plate' filter with the value '22'. A red arrow points from this filter to the 'Plate' column in the table below. The table lists 10 results, all of which have '22' in the plate number. The table has columns: ID, Time, Plate, Lane, Direction, Conf., Country, List, Image, and Image. The bottom of the interface shows pagination controls: 'First page', '<< Previous', 'Next >>', and 'Last page', along with 'Pag. 1/4'.

ID	Time	Plate	Lane	Direction	Conf.	Country	List	Image	Image
887	16:28:46.70 13/04/2021	2277	LANE 1	No Direction	99.90	Spain			LPR
854	16:20:41.406 13/04/2021	4322	LANE 1	No Direction	97.80	Spain			LPR
830	16:15:55.524 13/04/2021	8220	LANE 1	No Direction	99.90	Spain			LPR
809	16:10:11.679 13/04/2021	6221	LANE 1	No Direction	99.90	Spain			LPR
795	16:06:24.443 13/04/2021	7225	LANE 2	No Direction	99.90	Spain			LPR
794	16:06:21.325 13/04/2021	3225	LANE 2	No Direction	99.90	Spain			LPR
782	16:04:37.757 13/04/2021	2322	LANE 2	No Direction	83.92	Spain			LPR
764	15:57:37.080 13/04/2021	6422	LANE 2	No Direction	89.21	Spain			LPR
750	15:52:19.018 13/04/2021	2223	LANE 2	No Direction	99.90	Spain			LPR
745	15:52:04.430 13/04/2021	2253	LANE 2	No Direction	97.19	Spain			LPR

Ejemplo 2 , utilice el resultado “Buscar” para encontrar el objetivo dentro de la tabla

The screenshot shows the ANPR search interface with the same filters as in Ejemplo 1. A red circle highlights the search button labeled 'Q 23'. Below the search button, the table shows the results for the search. The table has columns: ID, Time, Plate, Lane, Direction, Conf., Country, List, Image, and Image. The bottom of the interface shows pagination controls: 'First page', '<< Previous', 'Next >>', and 'Last page', along with 'Pag. 1/4'.

ID	Time	Plate	Lane	Direction	Conf.	Country	List	Image	Image
782	16:04:37.757 13/04/2021	2221	LANE 2	No Direction	83.92	Spain			LPR
750	15:52:19.018 13/04/2021	2223	LANE 2	No Direction	99.90	Spain			LPR

Revisión de ANPR – analítica

La cámara Gen. 2 cuenta con un chip SoC con IA. Incluye análisis avanzados, como la clasificación por color, tipo y dirección del vehículo. También puede filtrar por uno de estos análisis; por ejemplo, si desea buscar todos los coches rojos que el LPR ha detectado durante un período, puede hacerlo como se muestra a continuación:

From date

16/05/2022 00:00:00

To date

16/05/2022 23:59:59

Show num ...

10

Class

CAR

Make

Select...

Color

RED

Plate

List

all plates

Direction

(All Directions)

Search

Export

First page

<< Previous

Next >>

Last page

Pag. 1/15

3 .6 Pestaña Lista ANPR


VIVOTEK ofrece una interfaz gráfica de usuario intuitiva para gestionar el control de acceso. El usuario puede crear y... Mantén la lista de vehículos y configura la reacción según corresponda. Según la aplicación del usuario, este puede... Utilice la función de lista para cumplir funciones como control de acceso, ubicación de vehículos sospechosos o VIP reconocimiento del cliente.

De forma predeterminada, existen cuatro listas: "Todas las placas", "No incluidas en la lista", "LISTA NEGRA" y "LISTA BLANCA". Puede editar, eliminar o añadir más listas.

Funciones de la pestaña Lista	
Lista	Mostrar toda la lista creada en la tabla
Acción	Diseño de respuesta y acción para el vehículo en la lista específica
Exportar	Exportar la lista seleccionada de este dispositivo por archivo con todas las matrículas que le pertenecen A esa lista. Admite la descarga directa de archivos CSV/XML o la exportación normal. a través de FTP.
Importar	Importar o sincronizar una lista de matrículas externamente por archivo o red. Admite la importación directa de archivos CSV/XML o la actualización regular desde la estación FTP o

	sincronización dentro de la cámara VIVOTEK LPR.
--	---

ANPR- Gestión de listas

Función	Descripción
	Agregar una nueva lista
	Exportar la tabla de listas



Nota

Distancia de Levenshtein (diferencia de caracteres)

Este valor establece el **precisión de comparación** para la coincidencia de licencia indicada.

Valor = 0 (configuración predeterminada): todos los caracteres deben ser idénticos para que coincidan.

Valor = 1 : Permitir 1 carácter de diferencia para la coincidencia de licencia indicada

Valor =norte, Permitir **norte** Diferencia de caracteres para la licencia listada
pareo

Ejemplo:

- “9059NWF” listado en LISTA BLANCA.
- “9059NW**PAG**” también se considerará una licencia “LISTA BLANCA”




Tabla de funciones de acción ANPR

VIVOTEK proporciona las siguientes acciones: acción de red, interacción del dispositivo e integración VMS/CMS.

Tipo	Acción	Descripción
Red	Cliente de socket	Habilitar una conexión de socket para enviar mensajes como XML o JSON
	Servidor de sockets	Abra un puerto en la cámara para escuchar a los hosts enviar mensajes como XML o JSON
	FTP	Almacenar los resultados en un servidor FTP
	HTTP	Enviar una solicitud utilizando este protocolo a un servidor
	Servidor de activación	Habilite un puerto que envíe la respuesta de lectura cuando se activa un disparador El mensaje llega.
	CORREO ELECTRÓNICO	Enviar un correo electrónico.
	Cámaras gemelas	Filtrar resultados según la información de la cámara gemela.
Dispositivo	IO	Habilite las señales digitales entrantes y salientes en la cámara.
VMS	WIEGAND	Envía una señal a la placa intermedia Wiegand.
	WIEGAND VIVOTEK	Envía el ID completo de una tarjeta RFID asociada a una licencia placa a un convertidor Wiegand.
VMS	Evento Onvif	Habilitar el evento Onvif para enviar la información de la matrícula

		utilizando este protocolo.
	HITO	Envía un evento analítico a Milestone VMS.
	VAST2	Capturar de los datos del imán el XML.
	Servidor Meypar	Envía un mensaje de protocolo meypar.



Aviso

Recomendar el número de acciones es menos de 4 para un procesamiento estable.

Ejemplo de lista y acción

Paso 1 : Crear una lista de “EMPLEADOS”

+

Search...

ID	Name	
	EMPLEADOS	Save Cancel
-2	all plates	Edit Delete
-1	not in list	Edit Delete
1	BLACKLIST	Edit Delete
2	WHITELIST	Edit Delete

Paso 2 : Agregar y administrar matrículas a la lista “EMPLEADO”

Expande la sección “Lista” y haz clic en el botón “+” para agregar un nuevo plato.

+

Search...

Plate	Description	Insert Date	Start validity date	End validity date	
005OCR	NAME LASTNBAME	01/04/2019 13:33:23	01/04/2019 13:33:23	01/01/3000 00:00:00	Save Cancel

Para editar o eliminar una matrícula de esa lista, simplemente haga clic en la matrícula para su gestión.

+

Search...

Plate	Description	Insert Date	Start validity date	End validity date	
005OCR	NAME LASTNBAME	01/04/2019 13:33:23	01/04/2019 13:33:23	01/01/3000 00:00:00	Edit Delete

Paso 3 , Configurar la acción para el vehículo en la lista “EMPLEADO”

Por ejemplo, el usuario desea enviar la información de reconocimiento de licencia a otro dispositivo a través del socket.

En la lista EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y luego seleccione en “Tipo de acción = Cliente Socket” .

The screenshot shows a web application interface for managing license plates. At the top, there's a search bar and a table with columns 'ID', 'Name', and 'Levenshtein distance (character difference)'. The table lists several items: '-2 all plates', '-1 not in list', '1 BLACKLIST', '2 WHITELIST', and '3 EMPLOYEES'. A dropdown menu is open for the 'EMPLOYEES' item, showing a list of actions: Socket client, Socket server, On/off event, IO, FTP, HTTP, MILESTONE, WEGAND, VAST2, Trigger server, Meypar server, Wiegand Vivatex, FTP.JPG MTT, EMAIL, FTP.JPG MTTCL, and Protocol PSS. Below the table, there are buttons for 'Export to CSV file' and 'Export to XML file', and a section for 'Action for the list: EMPLOYEES (0)' with a 'Select import XML/CSV file' button and a 'Delete the list elements at import' checkbox. At the bottom, there's another table with columns 'ID', 'Description', 'Active', and 'Select...'. The 'Active' column has a 'Select...' dropdown, and the 'Select...' column has a 'Save/Cancel' button.

El usuario puede establecer un plan detallado para esta acción.

CONSEJOS

Si el usuario desea establecer una acción única para el reconocimiento de “sin matrícula” en el sistema externo

Modo de activación: el usuario debe agregar una lista única para el escenario “sin matrícula” .

CÓMO:

Cree una lista llamada “NO_Plate” que contenga solo un elemento cuyo atributo de placa sea “SIN_PLACA” .

3 NO_PLATE 0 Edit Delete

List of license plates: NO_PLATE (1)

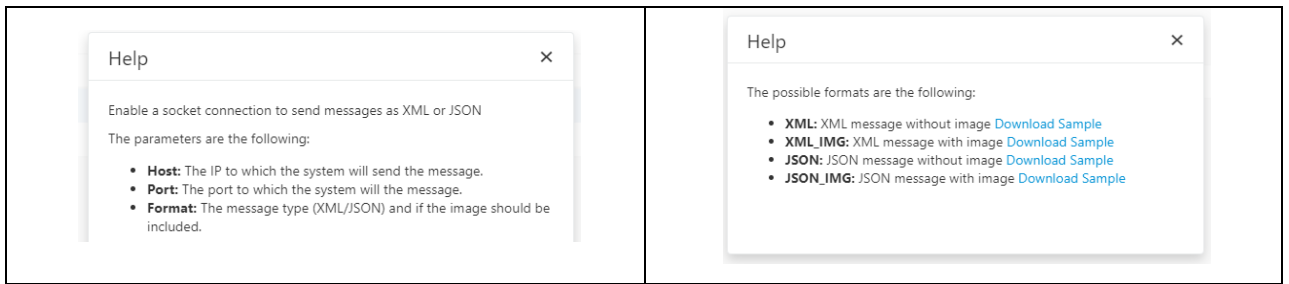
Plate	Description	Insert Date	Start validity date	End validity date	
NO_PLATE	Triggered to L...	26/08/2021 17:58:19	26/08/2021 17:58:19	01/01/3000 00:00:00	Edit Delete

Resultado:

↓	ID	Time	Plate	Lane	Conf.	Height(px)	Country	List	Image
	611	17:58:45.482 26/08/2021	NO_PLATE		100.00	0.00		NO_PLATE	No image
	610	17:58:39.655 26/08/2021	359JXQ		96.99	85.67	Colorado		

- Propiedad de acción: utilice la ayuda de “Información de acción” Para una explicación detallada de esta acción. Para La comunicación en red, el usuario puede acceder a la muestra de formatos en el asistente de ayuda de formato.

“Información de acción” de la acción del cliente de socket	Información de “Formato” de la acción del cliente de socket
--	---



- **Condiciones de acción** :Establezca el umbral de confianza mínimo y máximo para el disparador de acción.
- **Cronograma** : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

Nota

Utilice el asistente de “Información de acción” Para una explicación detallada sobre esto Acción. Aquí está la información de la propiedad de acción "cliente de socket".

Help

Enable a socket connection to send messages as XML or JSON

The parameters are the following

- **Host:**The IP for the device that will listen to
- **Port:**The port that will listen to
- **Format:**The message type (XML/JSON) and if need to send the image too

Consejos para la gestión de listas: añadir una etiqueta adicional para la placa

Para el control de acceso, el número de matrícula del vehículo suele estar asociado a una persona específica.

Para proporcionar información suficiente, la gestión de listas ANPR proporciona una gramática específica

para configurar la etiqueta CardID para cada matrícula.

MODO DE EMPLEO

En el "**descripción**" columna, use el “#” para definir la información de la etiqueta de la placa.

EJEMPLO

Descripción: El texto “Austen # 1 2 3 4 5 6 7 #”

Plate	Description
ABC1234	Austen #1234567#

Resultado

```
36  <PlateDescription>Austen</PlateDescription>
37  <CardID>1234567</CardID>
```

Los metadatos ANPR separarán la descripción en dos elementos, “PlateDescription” y “CardID” .

Gestión de acciones

En caso de que no desees seguir usando una acción en una lista, puedes modificarla o deshabilitarla. eliminar la acción.

Habilitar/Deshabilitar acción

Para deshabilitar, haga clic en la lista, seleccione la acción y luego haga clic en la opción editar.

Active el cambio a Deshabilitado y luego haga clic en Guardar.

▼ Action for the list: EMPLOYEES (0)

ID	Description	Action type	Active	
	open gate	IO	Select...	Save Cancel

▶ Exports for the list: EMPLOYEES (0)

Eliminar acción

Para eliminar una acción, haga clic en la acción y haga clic en el botón ELIMINAR y luego en Sí.

▼ Action for the list: EMPLOYEES (1)

ID	Description	Action type	Active	
2	Test	Trigger server	Enabled	Edit Delete

Exportación de listas

Exportación manual

También puedes descargar la lista seleccionada pulsando el botón “Exportar a archivo XML” o “Exportar a CSV” .

archivo”

Export to CSV file Export to XML file

[illegible]

- 1 . Abra el menú Inicio de Windows y haga clic en Panel de control.
- 2 . Abra el cuadro de diálogo Opciones de “Hora e idioma”
- 3 . Haga clic en la pestaña “Región”
- 4 . Haga clic en «Configuración adicional de fecha, hora y región» (Windows 10).
- 5 . Haga clic en “Cambiar formatos de fecha, hora o número” .
- 6 . Haga clic en “Configuración adicional” .
- 7 . Escribe una **delimitador** (;) en el cuadro 'Separador de lista' (;
- 8 . Haga clic en «Aceptar» dos veces para confirmar el cambio.

Después de la configuración, deberías poder ver el archivo CSV en un formato manejable.

[illegible]

Exportaciones para la lista: Aquí están todas las exportaciones automáticas que podemos configurar para cada lista.

- Coincidencias FTP: exporta las coincidencias de a un servidor FTP
- Lista FTP: Exportar la lista a un servidor FTP

Una lista puede realizar varias exportaciones, dependiendo del escenario y las necesidades.

Con la lista de empleados seleccionada, haga clic en "Exportar para la lista" y luego en el botón + para definir el tipo y el intervalo. El intervalo se puede configurar como:

- Minuto: ejecutará la tarea cada minuto.
- Hora: Ejecutará la tarea cada hora.
- Día: Ejecutará la tarea una vez al día a las 23:59:59.
- Semana: Ejecutará la tarea una vez a la semana, todos los lunes a las 00:00:00.
- Mes: Ejecutará la tarea una vez al mes, el primer día del mes a las 23:59:59.

ID	Description	Export type	Interval	Active	
2	Export FTP	FTP matches	Minute	Enabled	Save Cancel

Export properties

Export Info

Host: 127.0.0.1

Port: 21

Format: ☒ XML ☐ XML_IMC

Folder name:

User:

Password:

Confirmation file: ☒ .FLAG

Type: ☒ FTP ☐ FTPS

Tiempo de intervalo

?

Coincidencias FTP

- 1 .Configurar la exportación de coincidencias FTP para exportar los resultados a un resultado ftp, utilizando el Listado de EMPLEADOS, haga clic en “Exportar para la lista” y agregue una nueva exportación presionando “+” y luego Seleccione en “Tipo de exportación = coincidencias FTP” .

The screenshot shows the 'Export properties' dialog box for 'FTP matches'. It includes fields for Host (127.0.0.1), Port (21), Format (XML, XML_IMG, JSON, JSON_IMG, CSV), Folder name, User, Password, Confirmation file (.FLAG), and Type (FTP, FTPS). Red callout boxes with numbers 1 and 2 point to the Host field and the Format field respectively.

Hacer clic en



para obtener más información sobre cómo configurar.

Help

Export the results to an FTP server

The parameters are the following:

- **Host:** Ftp server IP
- **Port:** Ftp server port
- **Format:** The message type (XML/JSON/CSV), and if the image should be included
- **Folder:** Ftp folder in which to save the messages
- **User:** Ftp user
- **Password:** Ftp password
- **Confirmation file:** In order to track if all images have been sent to the FTP server a single file with .flag extension will be generated for each correct export to FTP.
- **Type:**The FTP type to be used

Hacer clic en



para obtener más información sobre el tipo de formato.

Help

The posible formats are following

- **XML:**XML results without image [Download Sample](#)
- **XML_IMG:**XML results with image [Download Sample](#)
- **JSON:**JSON results without image [Download Sample](#)
- **JSON_IMG:**JSON results with image [Download Sample](#)
- **CSV:**CSV results [Download Sample](#)

FTP

Configurar las listas de exportación FTP Para exportar la lista localmente, utilizando la lista EMPLEADOS, haga clic en “Exportar”

ID	Description	Export type	Interval	Active	
2	Export FTP	FTP list	Minute	Enabled	Edit Delete

Export properties

Export Info

Host: 127.0.0.1

Port: 21

Format: ☒ XML ☐ CSV

Folder name:


User:

Password:

Confirmation file: ☒ .FLAG

Type: ☒ FTP ☐ FTPS

para la lista” y agregue una nueva exportación presionando “+” y luego seleccione “Tipo de exportación = lista FTP” .


Hacer clic en  para obtener más información sobre cómo configurar.

Help

Export the lists in an FTP server

The parameters are the following:

- **Host:** Ftp server IP
- **Port:** Ftp server port
- **Format:** The message type (XML/CSV)
- **Folder:** Ftp folder in which to save the lists
- **User:** Ftp user
- **Password:** Ftp password
- **Confirmation file:** In order to track if all files have been sent to the FTP server, a single, empty file will be generated and sent for each correct export.
- **Type:**The FTP type to be used

Hacer clic en  Para obtener más información sobre el tipo de formato

Help

The posible formats are following

- **XML:**XML list [Download Sample](#)
- **CSV:**CSV list [Download Sample](#)

En caso de que no desee seguir utilizando la exportación en una lista, puede deshabilitar o eliminar la acción.
Para eliminar haga clic en la lista, seleccione exportar y luego haga clic en la opción eliminar.

ID	Description	Export type	Interval	Active	
2	Export FTP	FTP list	Minute	Enabled	Edit Delete

Para deshabilitar, haga clic en la lista, seleccione la acción y luego haga clic en la opción editar.
Active el cambio a Deshabilitado y luego haga clic en Guardar.

ID	Description	Export type	Interval	Active	
2	Export FTP	FTP list	Minute	Disabled	Edit Delete

Después de este cambio, la acción quedará deshabilitada en caso de que necesites usarla más adelante.

ID	Description	Export type	Interval	Active	
2	Export FTP	FTP list	Minute	Enabled if change	Edit Delete

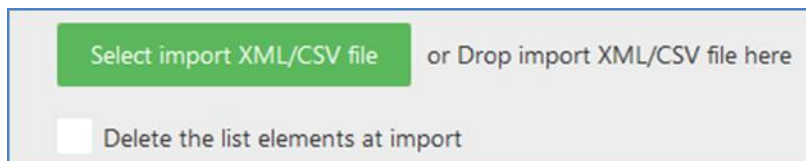
El estado “Habilitar si cambia” , solo realiza la exportación si el tipo de exportación es “Lista local” o “Lista FTP” y exportar la lista solo si existe algún cambio.

Para eliminar una acción, haga clic en la acción y haga clic en el botón ELIMINAR y luego en SÍ.

ID	Description	Export type	Interval	Active	
2	Export FTP	FTP list	Minute	Enabled if change	Edit Delete

Importar para la lista: Aquí están todas las importaciones automáticas que podemos configurar para cada lista.

- Lista FTP: Importar la lista a un servidor FTP
- Cámara SINCRO: Importar la lista de otra cámara También puedes importar la lista manualmente cargando un archivo de lista xml.



El formato del XML es el siguiente:

```
<?xml versión = "1.0" codificación = "utf-8" ?>

<lista de grupos>

<nllistas>

    <nllist id="3" sendserver="0" dateserver="" reserve="" description="EMPLEADOS"
color=""/>
</nllistas>

<listas de nlelem>

<nlelemlist id="1" sendserver="0" dateserver="" reserve="" numberplate="AAA123" listid="3"
marca de tiempo="" descripción="EMP 1 " fecha de validez inicial="2000-01- 0 1 T00:00:00.000"
fecha de validez final="3000-01-01T00:00:00.000"/>

<nlelemlist id="2" sendserver="0" dateserver="" reserve="" numberplate="BBB321"
listid="3" timestamp="" description="EMP 2 " startvaliditydate="2000-01-
0 1 T00:00:00.000" fecha de finalización de validez="3000-01-01T00:00:00.000"/>

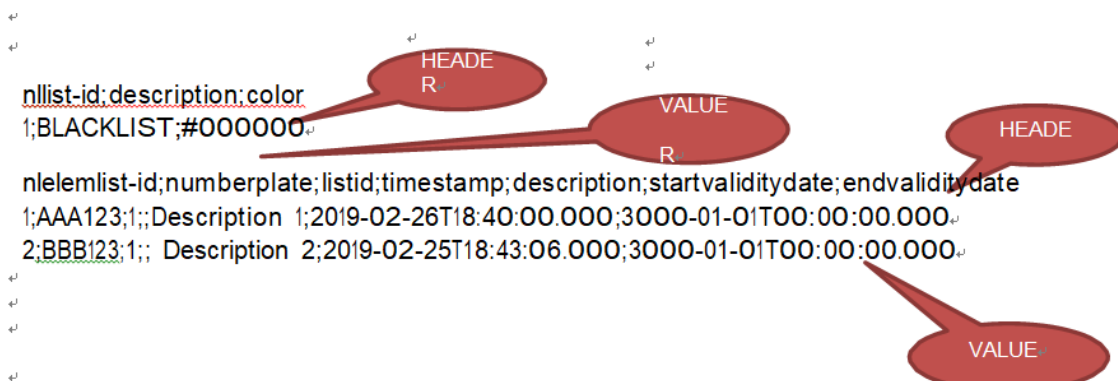
</nlelemlists>

</lista de grupos>
```

Explicación

- Lista de grupos: el elemento principal del xml
- Nllistas: El grupo de tipos de listas
- Nlist: El elemento de tipo lista, en:
 - Id= Id de la lista
 - Sendserver = Siempre 0
 - Dateserver= Siempre ""
 - Reservar = Siempre ""
 - Descripción=El nombre de la lista
 - Color = Siempre ""
- Nlelemlists: el grupo de los elementos de la lista
- Nlelemlist: el elemento en la lista, en:
 - Id= Id del elemento
 - Sendserver = Siempre 0
 - Dateserver= Siempre ""
 - Reservar = Siempre ""
 - Numberplate= Número de placa del elemento
 - Listid= Id de la lista
 - Marca de tiempo= Siempre ""
 - Descripción= Descripción del número de placa
 - Startvaliditydate= Fecha de inicio del periodo de validez
 - Fecha de finalización de validez=

Fecha de finalización del periodo de validezEl formato del CSV es el siguiente:



El primer bloque de HEADER-VALUE es el tipo de lista cuyos valores son:

- nllist-id: Id de la lista
- descripción: Descripción de la lista
- color: Color de la lista (NO EN USO)

El segundo bloque de HEADER-VALUE son los elementos de la lista cuyos valores son:

- nlelemlist-id: Id del elemento de la lista
- matrícula: Número de placa
- listid: Id del tipo de lista
- marca de tiempo: Siempre ⁶²⁷⁹
- descripción: Descripción de la matrícula.
- Startvaliditydate: Fecha de inicio de validez de la matrícula.
- Fecha de fin de validez Fecha de fin de validez de la matrícula

Una lista puede realizar varias importaciones, dependiendo del escenario y las necesidades.

Teniendo seleccionada la lista de Empleados, haga clic en “Importaciones para la lista” y luego haga clic en el botón +

Y definir el tipo y el intervalo. El intervalo se puede configurar como:

- **Minuto:** ejecutará la tarea cada minuto.
- **Hora:** Ejecutará la tarea cada hora.
- **Día:** Ejecutará la tarea una vez al día a las 23:59:59.
- **Semana:** Ejecutará la tarea una vez a la semana, todos los lunes a las 00:00:00.
- **Mes:** Ejecutará la tarea una vez al mes, el primer día del mes a las 23:59:59.

Importar lista FTP

Configurar la lista de importación FTP para importar la lista desde un resultado ftp, utilizando la lista EMPLEADOS,

Haga clic en “Importar para la lista” y agregue una nueva importación presionando “+” y luego seleccione en “Tipo de importación” .

= lista FTP” .

ID	Description	Import type	Interval	Active	
2	Import FTP	FTP list	Minute	Enabled	Edit Delete

Import properties

Import Info

Host: 127.0.0.1

Port: 21

Format: ☒ XML ☐ XML_NOTDELETE ☐ CSV ☐ CSV_NOTDELETE

Folder name:

User:

Password:

Confirmation file: ☒ .FLAG

Type: ☒ FTP ☐ FTPS

Hacer clic en

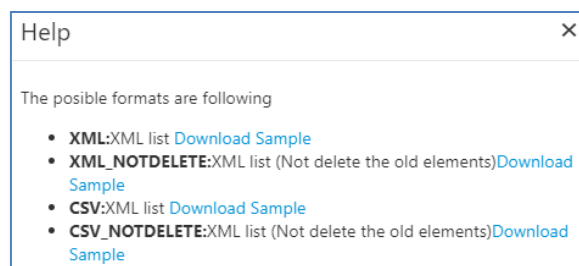


para obtener más información sobre cómo configurar.

Hacer clic en



para obtener más información sobre el tipo de formato.



Importar cámara SINCRO

Configurar la importación de cámara SINCRO para importar el listado de otra cámara, mediante el

Listado de EMPLEADOS, haga clic en “Importar para la lista” y agregue una nueva importación presionando “+” y luego seleccione

en “Tipo de importación = Cámara SINCRO” .

ID	Description	Import type	Interval	Active	
2	Import FTP	SINCRO camera	Minute	Enabled	Edit Delete

Import properties

Import Info

Host: 127.0.0.1

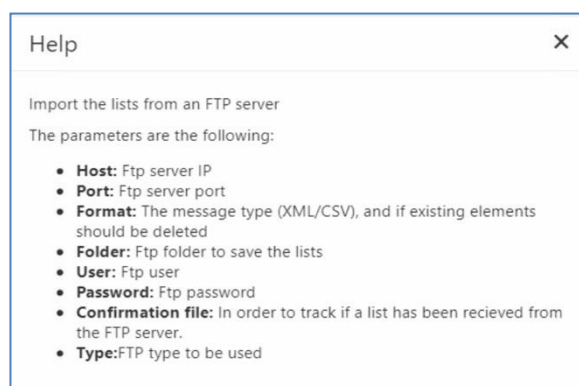
User:

Password:

Hacer clic en

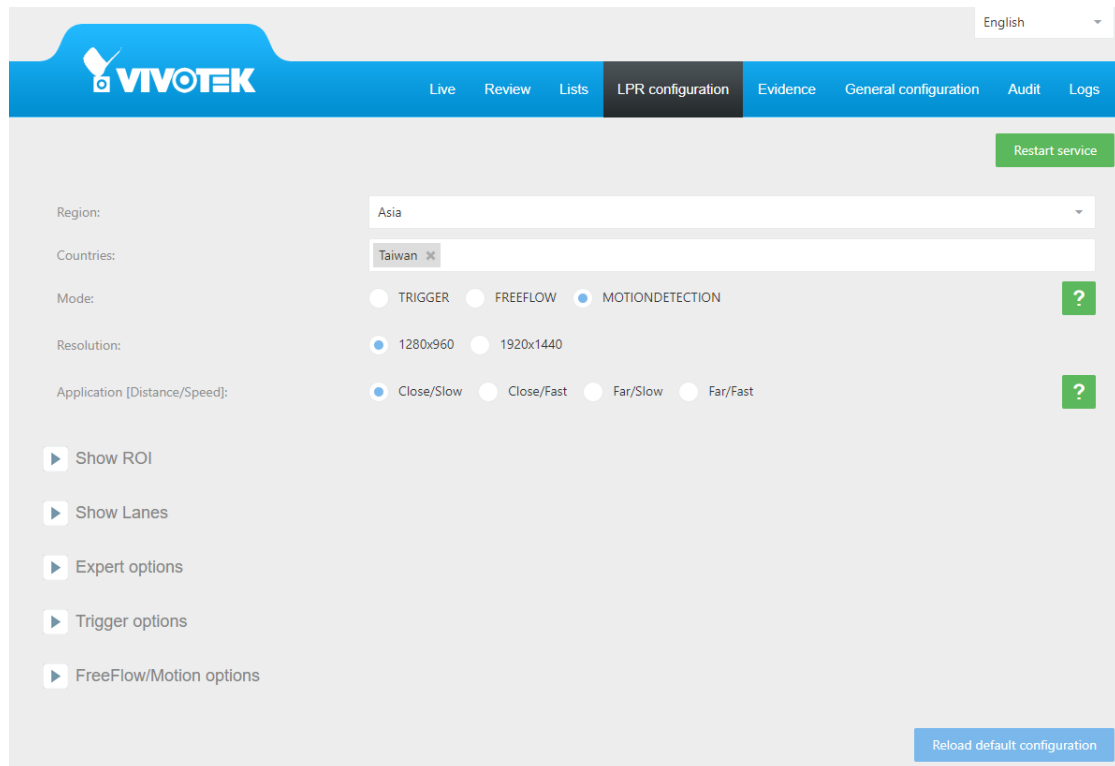


para obtener más información sobre cómo configurar.



3.7 ANPR - Pestaña de configuración de LPR

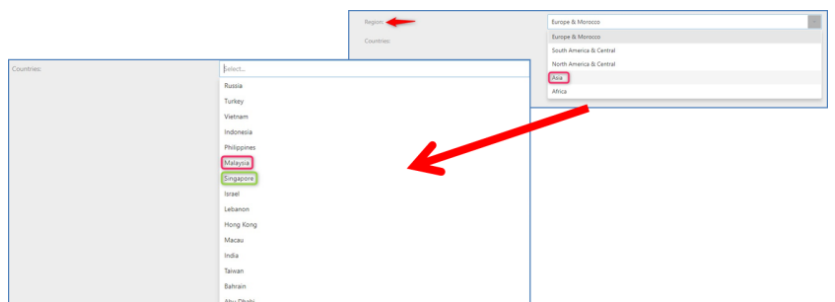
Según la aplicación y el entorno del sitio, estableceremos la configuración adecuada para la cámara. Dependiendo de dónde estará ubicado (interior, exterior) y la necesidad (estacionamiento, control de acceso). puntos, seguridad, peajes, infracciones en la vía, etc.).



	Aviso
<p>Cualquier modificación en la configuración de LPR requiere un <u>servicio</u> Reanudar Restart service para que surta efecto.</p>	

Configuración de región/país

Seleccione la región y los países para reconocimiento de matrículas. **El orden de Los países apoyados indican la prioridad de reconocimiento.** Después del país selección, Haga clic en “reiniciar servicio” para permitir.





Aviso

- El número máximo de países es 25, una limitación del software.

Pero VIVOTEK recomienda que los usuarios solo agreguen la ubicación del sitio y los principales condados cercanos para

Asegure el rendimiento del ANPR. Consulte los consejos a continuación para obtener más información.



CONSEJOS, Prioridad de país / Control de números

VIVOTEK ANPR admite el reconocimiento de matrículas de varios países, pero la longitud de la lista de países variará. afectar la precisión y velocidad del reconocimiento. Aquí hay dos consejos para equilibrar el área de soporte y actuación.

- 1 . Prioridad: Seleccione su país de ubicación 1 calley agregue los países adyacentes.
- 2 . Agregue únicamente países en sus principales fuentes de tráfico.

- **Regla de oro:** Sólo añadir países en un día campo de prácticas.

Utilicemos un sitio en California (EE.UU.) como ejemplo.



- Seleccione “California” 1 calley agregue los estados cercanos, Nevada, Arizona y Oregón.

Region:	North America & Central
Countries:	California ✕ Nevada ✕ Arizona ✕ Oregon ✕

- Agregue países adicionales en el “rango de conducción de 1 día” , Nuevo México, Utah, Idaho y Oregón.

Region:	North America & Central
Countries:	California ✕ Nevada ✕ Arizona ✕ New Mexico ✕ Utah ✕ Idaho ✕

- Para minimizar el impacto en el rendimiento, **evitar seleccionar todos los estados** en EE.UU. para LPR.

Modo de función ANPR

Modo	Descripción
Desencadenar	Reconocimiento ANPR externo activado por dispositivo como bucle de inducción o software Activado por comando http.
Flujo libre	La cámara está procesando continuamente todas las imágenes.
Detección de movimiento (Configuración predeterminada)	La cámara leerá si detecta algún cambio en la imagen.

4 3



Aviso

VIVOTEK no lo hace Se recomienda al usuario utilizar el modo “flujo libre” como configuración de funcionamiento diario.

El modo de flujo libre es para probar funciones y depurar. **VIVOTEK no recomienda que el usuario utilice este modo como configuración de operación diaria.** Desde el proceso continuo de reconocimiento ANPR en escena sin vehículo

Mantendrá el sistema con carga completa y una tasa de reconocimiento baja.

Configuración de resolución

Region:	Asia
Countries:	Taiwan ✕
Mode:	<input type="radio"/> TRIGGER <input type="radio"/> FREEFLOW <input checked="" type="radio"/> MOTIONDETECTION
Resolution:	<input checked="" type="radio"/> 1280x960 <input type="radio"/> 1920x1440
Application [Distance/Speed]:	<input checked="" type="radio"/> Close/Slow <input type="radio"/> Close/Fast <input type="radio"/> Far/Slow <input type="radio"/> Far/Fast

El usuario puede seleccionar la resolución de la cámara para el reconocimiento ANPR. VIVOTEK recomienda al usuario.

utilice la configuración predeterminada 1 calle. Necesito que la motocicleta sea reconocida por la tienda.

(motorbike), seleccione la opción de resolución alta.

Aplicación [Distancia/Velocidad]

Hay 4 tipos de configuración para diferentes aplicaciones o escenarios.

- **Cerrar/Lento:** La cámara se encuentra cerca de los vehículos, que circulan a baja velocidad. Esta instalación es ideal para situaciones de parada y arranque, como la entrada de un aparcamiento.
- **Cerrar/Rápido:** La cámara se encuentra cerca de los vehículos, que se desplazan a alta velocidad. Esta instalación es ideal para entradas a lugares donde los vehículos deben entrar sin detenerse por completo.
- **Lejos/Lento:** La cámara se instala en el pórtico o en la carretera para monitorear la entrada. Su configuración es adecuada para situaciones como los controles fronterizos, donde la cámara se encuentra lejos de los vehículos que circulan a baja velocidad.
- **Lejos/Rápido:** La cámara se instala en el pórtico o en la carretera para monitorear el tráfico. Su configuración es adecuada para situaciones como el cobro de peajes, donde la cámara se encuentra lejos de los vehículos que circulan normalmente por la calle.

4 4



CONSEJOS, Índice de referencia para la selección del modo de aplicación correcto

RÁPIDO o LENTO?

- Rápido: la mayor parte del flujo de tráfico supera los 15 km/h.

¿Lejos o cerca?

- Cerrar: La altura del carácter de la licencia cambia significativamente cuando el automóvil entra y sale de la vista.
- El cambio del tamaño del carácter en px es más de 2,5 veces.
 - Ejemplo:
 - Próximamente: 15 px al inicio y 40 px antes de salir.
 - Yendo: 40 px al inicio y 15 px antes de salir.

Mostrar el ROI

El usuario puede definir la región de interés (ROI) para el reconocimiento de matrículas para centrar el cálculo en ella.

Área más amplia posible. Haga clic en "Mostrar ROI" y el asistente...

Demostrará cómo se puede definir el ROI en la vista en vivo.

Con dos esquinas diagonales. Si el usuario desea descartar la

Para restablecer el ROI o redibujarlo, pulse el botón "RESET ROI". Una vez que el ROI...

configurado, haga clic en "Reiniciar servicio"

Restart service

botón para que surta efecto.



Mostrar carriles



El usuario puede configurar dos carriles para la matrícula.

El software de reconocimiento y ANPR será el “Lane”

Atribuir a cada reconocimiento. Haga clic en "Mostrar carril".

y el asistente te demostrará cómo puedes

Defina el ROI en la vista en vivo con dos puntos finales. Si

El usuario desea descartar la configuración o volver a dibujar, presione

El botón "REINICIAR ROI". Una vez configurado, haga clic en "Reiniciar servicio".

Restart service

botón para tomar

efecto. El software ANPR leerá la matrícula e indicará en qué carril fueron detectados.



Opciones de expertos

▼ Expert options

Info:

?

Minimum character height:

20

▲▼

Maximum character height:

80

▲▼

Minimum confidence (tpc):

90

▲▼

Minimum plate characters:

4

▲▼

Minimum characters difference:

1

▲▼

Enable Angle Filter

☐

Angle Filter Minimum:

0

▲▼

Angle Filter Maximum:

0

▲▼

Number of LPR processors:

1

▲▼

La configuración es para un mejor ajuste del rendimiento de "Detección de movimiento" (configuración predeterminada)

Modo. Una vez configurado, haga clic en el botón "Reiniciar servicio" para que surta efecto.

Parámetro	Descripción
Carácter mínimo altura	Tamaño mínimo de carácter en la lectura de una matrícula para considerarla válida.
Máximo carácter altura	Tamaño máximo de caracteres en la lectura de una matrícula para considerarla válida.
Mínimo confianza (tpc)	<ul style="list-style-type: none"> Fiabilidad mínima en la lectura de una matrícula para considerarla válida. Fiabilidad es un parámetro devuelto por el motor para reconocer matrículas (valor de 1 a 100, donde 100 es el más confiable). Configuración de umbral predeterminada/recomendada: 80
Plato mínimo personajes	Número mínimo de caracteres en la lectura de una matrícula para considerarla válida.
Mínimo de caracteres diferencia:	El número de caracteres distintos para considerar dos placas diferentes. ➤ Ejemplo:AAAA a AAAB es 1 caracter diferente.
Habilitar filtro de ángulo	Activar o desactivar el filtrado de resultados por ángulo.
Filtro de ángulo Mínimo	El ángulo mínimo de la matrícula para que se considere un resultado válido (-90/+90).
Filtro de ángulo Máximo	El ángulo máximo de la matrícula que se considerará un resultado válido (-90/+90).

Opciones de activación

▼ Trigger options

Info:

?

Trigger captures:

1

Trigger timeout (millis):

0

Trigger IO device:

☒ VIVOTEK

Trigger IO port:

☒ 0 ☐ 1

Si la cámara está configurada como "TRIGGER", el software ANPR normalmente está en estado inactivo. Cuando se activa un disparador

Se recibe el comando, realiza un número variable de capturas, dependiendo de la configuración, y devuelve un resultado. Los resultados de diferentes eventos desencadenantes son independientes entre sí.

Es decir, si el mismo vehículo sigue presente en un segundo comando de activación, la misma matrícula aparecerá.


Se devolverá una segunda vez. En cada activación, realiza capturas hasta que el número supere N.

Capturas o el tiempo excede el límite de tiempo. Una vez configurado, haga clic en "Reiniciar servicio".

Restart service


botón para que surta efecto.

Parámetro	Descripción
Capturas de disparador	El número de imágenes que desea procesar y leer de las matrículas. Antes de parar. ※Nota:Si se configura, el tiempo de espera del disparador debe ser “0” .
Tiempo de espera del disparador	El número de segundo que desea procesar y leer las placas de matrícula Antes de parar. ※Nota:Si se configura, la captura del disparador debe ser “50” .
Dispositivo de E/S de disparo	Si se selecciona, se activarán los puertos de entrada digital.
Puerto de E/S de activación	Elija qué puerto de entrada digital utilizará.



Aviso

Si está utilizando la API de activación de socket, el período de activación no debe ser inferior a 4 segundos.



Aviso

Aumentar el “Número de capturas” o el “Tiempo de espera” podría generar una captura mejor o más confiable.

Precisión de reconocimiento, ya que el ANPR puede seleccionar el resultado con la mayor fiabilidad. Como costo,

El tiempo de procesamiento retrasará la siguiente acción. Pero solo entregará un resultado ANPR para cada disparador.

Opción FreeFlow/Motion

En la opción FreeFlow/Motion puedes definir filtros de repetición.

FreeFlow/Motion options

Info:

?

Free flow/Motion filter mode:

☐ NONE

☒ CAPTURES

☐ TIME

Free Flow/Motion filter captures:

5

Free Flow/Motion filter time (ms):

0

Motion queue:

20

Parámetro	Descripción
Flujo libre/Movimiento capturas de filtros	<p>Para que un resultado se considere válido, la última matrícula leída no debe ser entre los últimos N reconocidos como válidos.</p> <p>Este filtro es útil para atascos de tráfico, donde las cámaras pueden estar leyendo N matrículas continuamente en ciclo cerrado.</p>
Flujo libre/Movimiento tiempo de filtro (ms)	Tiempo mínimo transcurrido desde la detección de la misma matrícula hasta su detección ser aceptado nuevamente en el sistema.
Cola de movimiento	<p>Es el número de imágenes almacenadas en una cola para procesar en modo MOVIMIENTO.</p> <p>Aumentar la cola de movimiento podría aumentar la tasa de detección de vehículos.</p>

Por ejemplo, tienes la cámara en un Parking y hay un atasco, no quieres leer la misma matrícula una y otra vez, en ese caso el mejor filtro es para capturas, con esto Configuración: una vez que se lee una matrícula, no se volverá a leer hasta que se lean otras 5 matrículas diferentes. Se han leído las placas. Una vez configurado, haga clic en "Reiniciar servicio".

Restart service

 botón para tomar efecto.

FreeFlow/Motion options

Info:

?

Free flow/Motion filter mode:

☐ NONE

☒ CAPTURES

☐ TIME

Free Flow/Motion filter captures:

5

Free Flow/Motion filter time (ms):

0

Motion queue:

20

Opciones de análisis

En el modelo de cámara Gen.2 con chip SoC AI, el usuario puede habilitar los análisis disponibles para clasificar: clase y color del vehículo.

▼ Analytics options

Vehicle class:


☒

Vehicle color:

☒

Vehicle make:

☒

 **Aviso**

La función de análisis solo está disponible para las regiones de Europa y Sudamérica.
Si estás fuera de esta región, es muy recomendable desactivar Realizar analítica para mejorar el rendimiento general.

Una vez realizados los cambios, recuerda siempre reiniciar el servicio.

Restart service

 haciendo clic en el botón.

Si necesita reiniciar toda la configuración de esta sección, haga clic en

Restart default configuration

 en el botón.

Dirección

En el modelo de cámara Gen.2 con chip AI SoC, el usuario puede habilitar la opción "Dirección" para clasificar las direcciones de los vehículos que se acercan o se alejan.

▼ Direction

Compute traffic direction:

☒

3 .8 Pestaña de evidencia

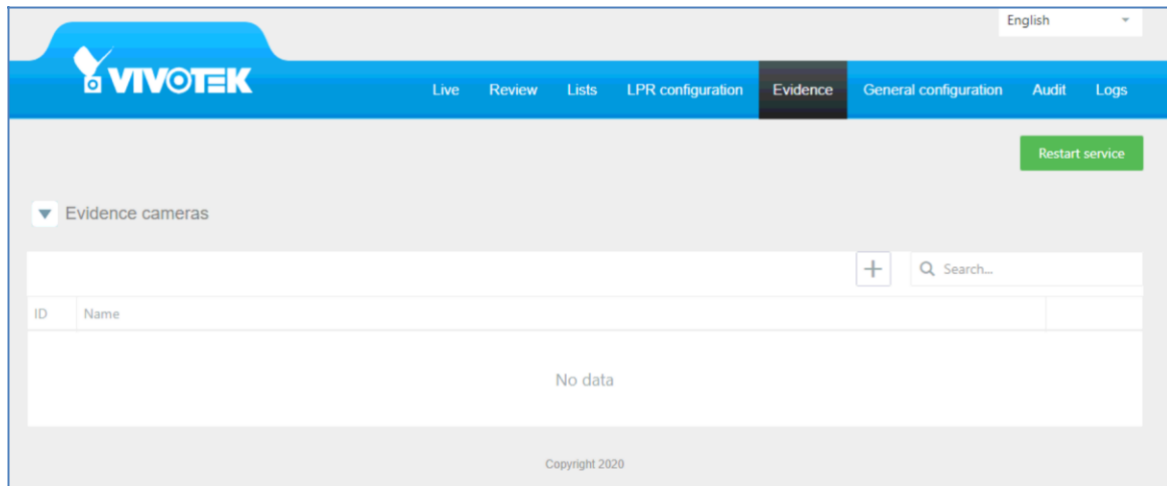
 **Aviso**

Para la versión ANPR anterior a 4.1.1.18, la función “evidencia” solo existe en el ANPR urbano Paquete. Después de la versión 4.1.1.18, se convirtió en una función ANPR general.

Esta función permite al usuario capturar imágenes de evidencia además de la imagen LPR. No hay límite en la cantidad de cámaras de evidencia que el usuario puede configurar.

Entonces, la cámara capturará una instantánea de evidencia sincronizada para cada cámara de evidencia cuando se capture una matrícula.

En esta pestaña, configure la cámara de evidencia:



Cómo funciona

La cámara LPR captura constantemente instantáneas de la cámara de evidencias. Cuando la cámara LPR lee una matrícula, registra la última imagen capturada por cada cámara de evidencias. Estas imágenes se sincronizan con la imagen LPR.

Escenarios reales

1 . Control de acceso

- Capture el estado de un vehículo al entrar en un aparcamiento para evitar fraudes. Instale varias cámaras de seguridad a ambos lados de la entrada.
- Capturar la cara del conductor por razones de seguridad.
- Capturar el número de ruedas en las herramientas para auditoría.

2 . Tráfico

- Resumen de evidencia de violación de luz roja
- Captura la imagen en color del coche completo para registrar el color, la marca, etc.

Agregar una nueva cámara de evidencia

Haga clic en el botón “+”, envíe un mensaje de texto con el nombre de la cámara de evidencia y haga clic en “Guardar”.

Configuración

Configuración de detalle	Descripción
<i>Tipo de conexión</i>	Solo admite conexión HTTP
Iniciar sesión / Contraseña	Configuración de inicio de sesión de la cámara
<i>Autenticación</i>	<p>Ninguno, resumen básico</p> <div> <p>! INFORMACIÓN</p> <p>Según los requisitos de seguridad de su red, la cámara de red ofrece dos tipos de configuración de seguridad para una transacción HTTP: básica y resumida. Si se selecciona la autenticación básica, la contraseña se envía en texto sin formato y existe el riesgo de ser interceptada. Si se selecciona la autenticación resumida, las credenciales del usuario se cifran con el algoritmo MD5, lo que proporciona una mayor protección contra accesos no autorizados.</p> </div>
<i>URL</i>	URL en formato jpg de la cámara.

CONFIGURACIÓN

El usuario puede evidenciar las cámaras escribiendo:

- 1)URL de la instantánea CGI de una cámara accesible.
 - Cualquier cámara admite el protocolo URL de instantáneas JPG.
- 2)Usuario con permisos en la cámara de evidencia para capturar una instantánea
- 3)Contraseña de este usuario
- 4)Haga clic en el botón “REINICIAR SERVICIO” para que surta efecto.

! Aviso

- 1 . Recomendado: reducir “Evidence jpeg stream” a 1 megapíxel.
- 2 . Limite el tamaño de la imagen instantánea en la configuración de la cámara de evidencia. **NO** en la URL con parámetros.
- 3 . Cámaras de evidencia máxima: 1

3.9 Pestaña Configuración general de ANPR

Opción experta

Parámetro	Descripción
Tipo de vista	El tipo de visualización de los vehículos detectados.
Guardar la imagen	Si se selecciona, se almacenará en la imagen completa.
Guardar la imagen de la placa	Si se selecciona, se almacenará solo la imagen de la matrícula.
Calidad de imagen	Almacenará la imagen con la compresión configurada.
Guardar imagen en	Almacenará datos en una tarjeta SD o en la cámara (es muy importante Se recomienda agregar una tarjeta SD a la cámara).
Puerto de toma de gatillo	Ingresará al puerto que se utilizará para recibir mensajes de activación.
Tiempo de acción	<p>"INMEDIATO":</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aplicación adecuada: estacionamiento y control de acceso ● Ejecutar la acción inmediatamente. El mecanismo de reintento se basa en sobre el protocolo de comunicación. <p>"PERSISTIR" :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aplicación adecuada: Vigilancia urbana y cobro de peajes ● La base de datos ANPR establecerá una "Bandera" en cada acción para indicar Si tiene éxito o no. De lo contrario, el sistema ANPR intentará... Acción en el período de preajuste hasta el éxito. Está diseñado para Asegurar el registro en el sistema backend incluso cuando la red es inestable
Período de reintento en caso de error acciones (horas)	El período de tiempo en horas para reintentar la ejecución de una acción fallida.

Opción de registro

Parámetro	Descripción
Nivel de registro	Permite determinar el nivel de registro del servicio. Por defecto, está configurado en 3 . Los niveles 4 y 5 son para expertos y el equipo de depuración.
Habilitar el registro del motor	Seleccione solo si es necesario el modo de depuración, solo para expertos técnicos.
CGI de nivel de registro	Permite determinar el nivel de registro del CGI. El valor predeterminado es 3 . Los niveles 4 y 5 son para expertos y el equipo de depuración.

Opciones de purga

Purge options

Purge Interval:

☒ HOUR
 ☐ DAY
 ☐ WEEK
 ☐ MONTH

Type of purge:

☐ DISABLED
 ☒ DAYS
 ☐ FREESPACE

Days to preserve in storage:

3

Minimum percentage of free space on SD:

20

Minimum percentage of free space on CAMERA:

50

Parámetro	Descripción
Intervalo de purga	<p>Programe cuándo desea ejecutar la purga.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✖ Hora: ejecuta la tarea cada hora. ✖ Día: ejecuta la tarea una vez al día a las 23:59:59. ✖ Semana: ejecutar la tarea una vez a la semana, todos los lunes a las 00:00:00. ✖ Mes: ejecutar la tarea una vez al mes, el primer día del mes a las 23:59:59.
Tipo de purga	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deshabilitado: no ejecutará ninguna purga. ■ Días: Purgará por días, conservando los datos de los últimos días. ■ Espacio libre: se purgará dependiendo del espacio libre en la SD o en el cámara.
Día para conservar en almacenamiento	<p>Parámetros del modo “Purga por días”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eliminar base de datos y archivos antes de (días): mantendrá los datos de los últimos (XX) días y purgar el resto.
Mínimo porcentaje de libre espacio en SD	<p>Eliminará los datos de la base de datos y los archivos almacenados hasta que haya espacio libre en la tarjeta SD. inferior al configurado.</p>
Mínimo porcentaje de libre espacio en la cámara	<p>Eliminará los datos de la base de datos y los archivos almacenados hasta que haya espacio libre en la cámara. inferior al configurado.</p>

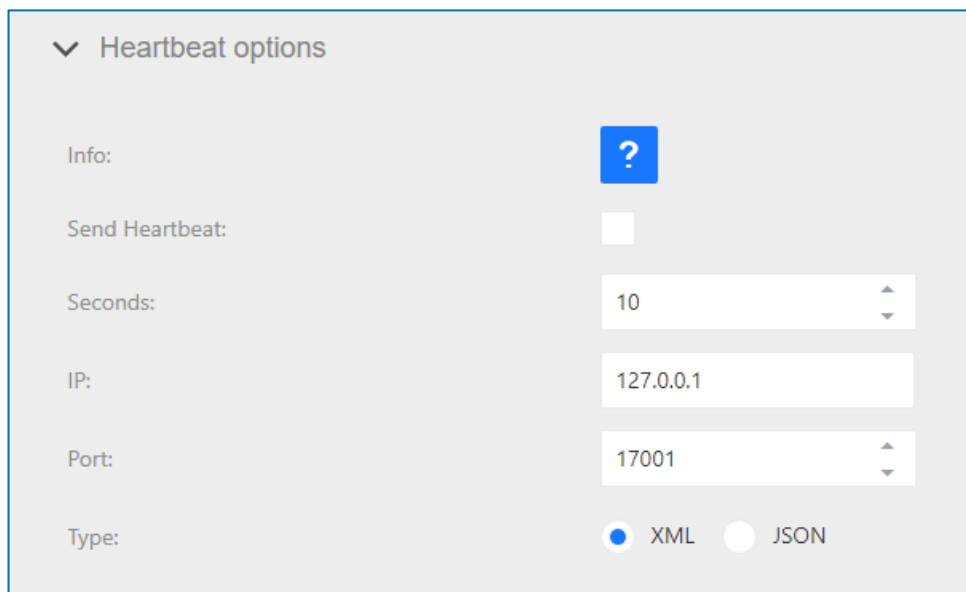
Opciones de latido del corazón:

ANPR puede crear una conexión de socket (cliente de socket) para enviar señales continuamente como indicador de que ANPR


Está vivo y responde a las solicitudes.

- **Enviar latidos:** esta opción alternará si la cámara envía latidos o no.
- **Segundos:** Intervalo de segundos entre latidos del corazón.
- **IP:** Destino del mensaje enviado.
- **Puerto:** Puerto de destino (este puerto debe estar abierto en la computadora de destino).
- **Tipo:** Con esta opción puedes seleccionar el envío de un mensaje XML o JSON.

5 4



▼ Heartbeat options

Info: 

Send Heartbeat: ☐

Seconds: 10

IP: 127.0.0.1

Port: 17001

Type: ☒ XML ☐ JSON

Opción de mantenimiento

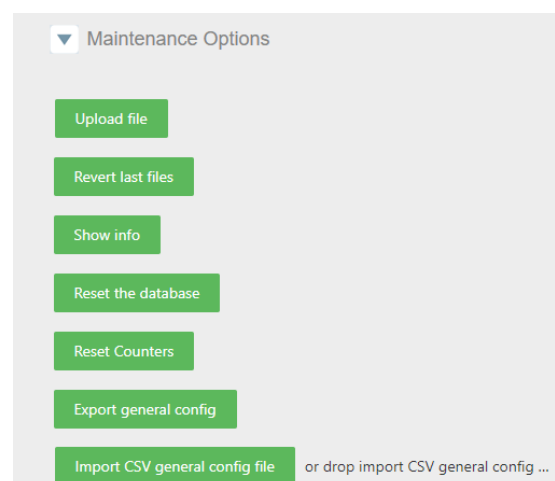
En esta sección puedes subir archivos para la cámara.

configuración, licencias, actualización VIVOTEK ANPR

Versión del software para la opción de ruta que se muestra en el

Pestaña Configuración de la cámara.

- **Subir archivo:** le permite subir un archivo.
- **Revertir los últimos archivos:** Si después de aplicar los cambios con los archivos subidos, no funciona correctamente, Puedes revertir los cambios.
- **Mostrar información:** muestra información sobre la versión y la DIRECCIÓN MAC de la cámara.
- **Restablecer la base de datos:** Si desea eliminar y borrar todos los resultados ANPR, incluida la matrícula lecturas, acciones, exportaciones, importaciones desde la cámara.



▼ Maintenance Options

Upload file

Revert last files

Show info

Reset the database

Reset Counters

Export general config

Import CSV general config file or drop import CSV general config ...

- Restablecer contadores: restablece los contadores en la pantalla “En vivo” .
- Exportar configuración general: Exportar en un archivo CSV la configuración.
- Importar archivo de configuración general CSV: Importar en un archivo CSV la configuración.

En caso de que desee revertir todos los cambios y volver a la configuración predeterminada,

hacer clic [Restart default configuration](#) para restaurar valores predeterminados.

Opción personalizada

En esta sección puedes agregar nuevos campos, listas de exportación e importación (Los campos máximos Son las 10). Puedes buscar por información de fecha. el campo que desee. En caso de que desee revertir todos los cambios y quiero volver

Para volver a la configuración predeterminada, haga clic en [Restart default configuration](#) para restaurar valores predeterminados.

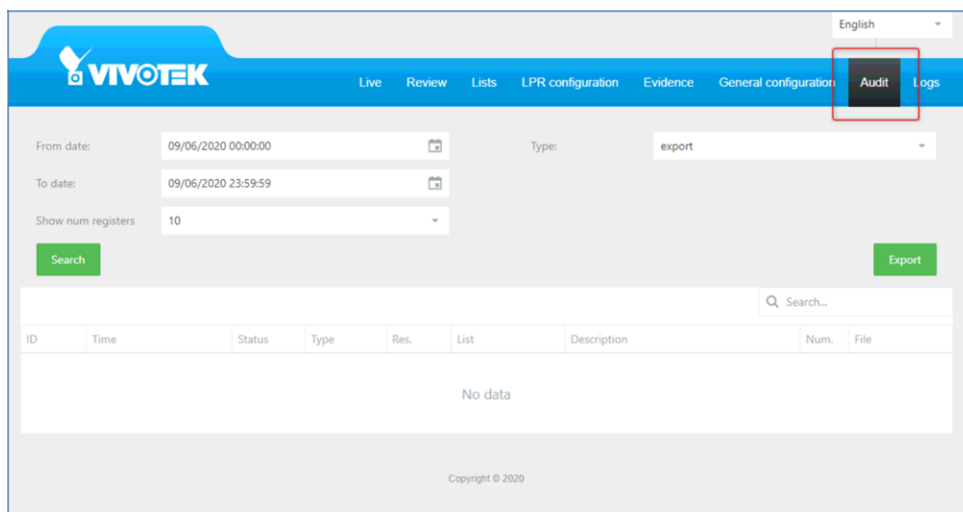
✖Nota:

- 1 . No se puede agregar solo un número como nombre.
- 2 . No se puede agregar un campo con el carácter espacio.

3 .10 ANPR - Pestaña de auditoría

La cámara registra acciones como exportar e importar listas y acciones ejecutadas según la lista.

Configuraciones. En la pestaña Auditoría, puede buscar por fechas la información relacionada con estas acciones.



Puede buscar en las acciones almacenadas por fechas y por tipo de acción.

- Exportar: muestra las exportaciones automáticas realizadas
- Importar: muestra las importaciones automáticas realizadas.
- Acción: muestra las acciones automáticas activadas en las listas.

El resultado de la búsqueda se puede exportar y descargar. **Exportaciones**

ejemplo:

From date:

28/02/2019 00:00:00

To date:

28/02/2019 23:59:59

Search

Type: export

ID	Time	Status	Type	List	Description	Num.	File
4	12:27:00.010 28/02/2019	DONE	Local list	all plates	Export [223232] time [from:20000101T000...	10	Get file
5	12:28:00.172 28/02/2019	DONE	Local list	all plates	Export [223232] time [from:20000101T000...	9	Get file
6	12:29:00.127 28/02/2019	DONE	Local list	all plates	Export [223232] time [from:20000101T000...	11	Get file
7	12:30:00.259 28/02/2019	DONE	Local list	all plates	Export [223232] time [from:20000101T000...	12	Get file

Copyright © 2019

Ejemplo de importación:

From date:

28/02/2019 14:00:00

To date:

28/02/2019 23:59:59

Type:

import

Search

Search...

ID	Time	Status	Type	List	Description	Num.	File
3	14:00:00.218 28/02/2019	DONE		all plates	Import [23232] time [from:200	12	Get file
4	14:01:00.228 28/02/2019	DONE		all plates	Import [23232] time [from:200	7	Get file

Copyright © 2019

Ejemplo de acción

From date:

28/02/2019 00:00:00

To date:

28/02/2019 23:59:59

Type:

action

Search

Search...

ID	Time	Status	Type	Res.	List	Description	File
1284	12:26:53.370 28/02/2019	DONE	FTP	1289	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1285	12:26:53.492 28/02/2019	DONE	FTP	1290	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1286	12:26:53.615 28/02/2019	DONE	FTP	1291	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1287	12:26:53.733 28/02/2019	DONE	FTP	1292	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1288	12:26:53.852 28/02/2019	DONE	FTP	1293	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1289	12:26:53.975 28/02/2019	DONE	FTP	1294	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1290	12:26:54.097 28/02/2019	DONE	FTP	1295	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1291	12:26:54.217 28/02/2019	DONE	FTP	1296	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1292	12:26:54.334 28/02/2019	DONE	FTP	1297	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file
1293	12:26:54.450 28/02/2019	DONE	FTP	1298	all plates	Action [121221] plate [0715GY	Get file

5 10 20 50 100

Page 1 of 100 (1000 items)

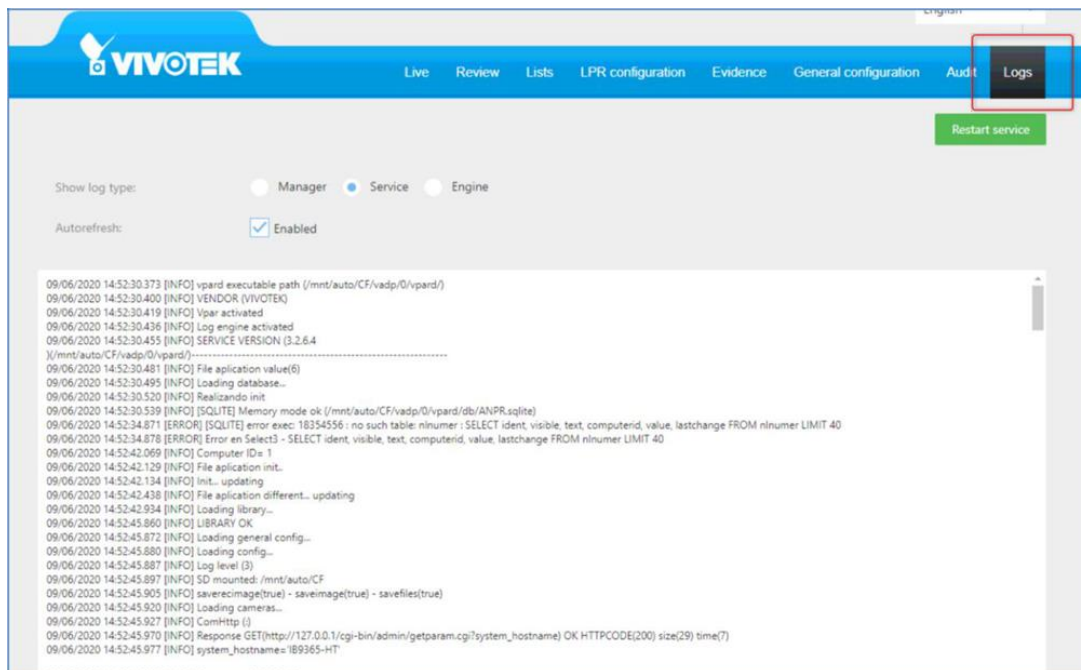
1 2 3 4 5 ... 100

3 .11 ANPR - Pestaña Registros

En esta pestaña, el usuario puede ver y descargar diferentes registros. Los registros se activan y configuran en General.

Pestaña Configuración. Estos registros pueden ser útiles para ayudar a nuestro equipo técnico a diagnosticar y resolver problemas.

Problemas de aplicación.



El tipo de registro que el usuario desea ver debe ser seleccionado por el administrador, el servicio o el motor.

Al activar la actualización automática, la aplicación actualizará el tipo de registro seleccionado. Envío de registros al equipo técnico.

Puede que necesites ayuda. Para ello, haz clic en [Download logs](#) en la parte inferior de la página.

Los registros seleccionados se descargarán en formato txt comprimido.

4 . Sincronización de la lista de cámaras

El sistema de software VIVOTEK ANPR permite sincronizar un sistema de listas. Una de las cámaras funciona como...

La cámara principal y las demás funcionan como esclavas. La cámara principal carga el archivo con la lista.

El contenido y las cámaras esclavas descargan el archivo. Toda la lista y los elementos deben modificarse en el Cámara maestra, los cambios se actualizarán automáticamente en la esclava siguiendo las siguientes instrucciones para configurar el maestro y los esclavos.

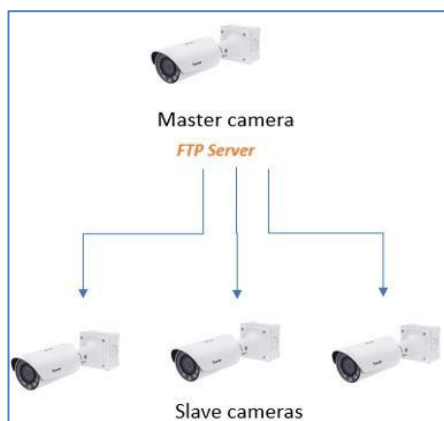
Recomendamos que <10 cámaras esclavas se conecten a la cámara maestra al mismo tiempo; El número máximo

El número de conexiones depende del servidor FTP (cámara principal). Se pueden sincronizar todas las listas o

Sólo una lista.

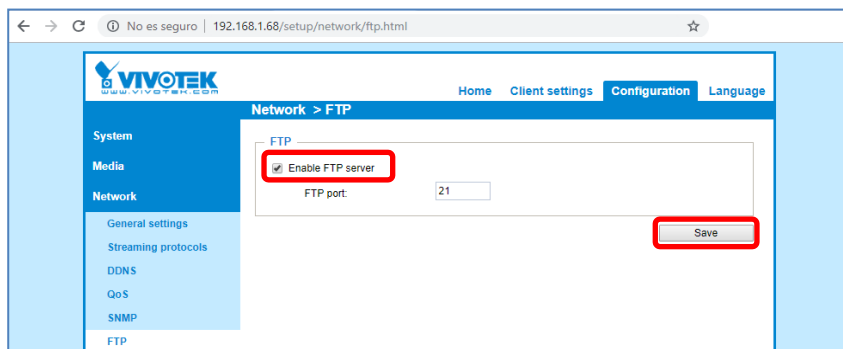
4 .1 Arquitectura 1

La cámara es el servidor FTP. Debe estar activada (por defecto, está desactivada).



Configuración maestra

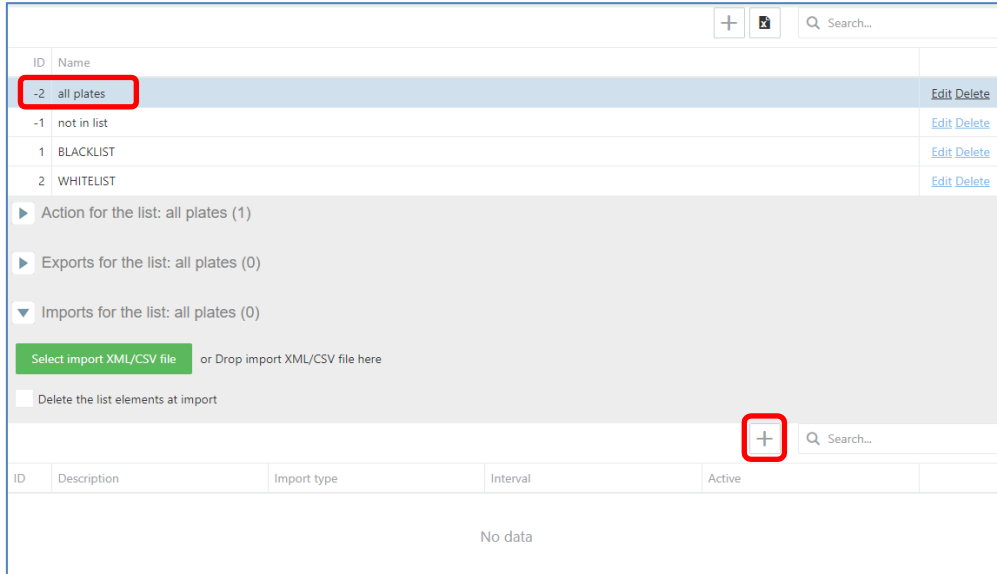
- Paso 1 , Activar el servidor FTP.
- Paso 2 , Acceso a la interfaz web de la cámara: Configuración/Red/FTP
- Paso 3 , marque “Habilitar servidor FTP” y haga clic en Guardar.



Configuración de esclavos

- Paso 1 : Acceda a la pestaña Lista. Para configurar solo una lista, selecciónela y realice la importación.

La lista. Para configurar toda la lista, seleccione todas las placas.



ID	Name	
-2	all plates	Edit Delete
-1	not in list	Edit Delete
1	BLACKLIST	Edit Delete
2	WHITELIST	Edit Delete

▶ Action for the list: all plates (1)

▶ Exports for the list: all plates (0)

▼ Imports for the list: all plates (0)

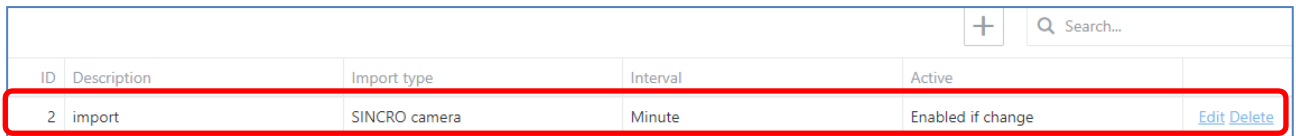
Select import XML/CSV file or Drop import XML/CSV file here

☐ Delete the list elements at import

+

ID	Description	Import type	Interval	Active
No data				

- Paso 2 , Crear una importación cada minuto (o tiempo deseado) el tiempo habilitado si cambia con el tipo Cámara SINCRO y haga clic en Guardar.



ID	Description	Import type	Interval	Active	
2	import	SINCRO camera	Minute	Enabled if change	Edit Delete

Paso 3 , configure las credenciales de la cámara maestra.

ID	Description	Import type	Interval	Active	
2	import	SINCRO camera	Minute	Enabled if change	Edit Delete

Import properties

Import Info

Host: 192.168.1.78

User: root

Password: neural001

- Anfitrión: IP maestra de la cámara
- Usuario: Usuario maestro de la cámara
- Contraseña: La contraseña maestra de la cámara se puede verificar en la pestaña Auditoría.

La configuración de importación se puede verificar en la “Pestaña Auditoría” .

From date:

08/04/2019 13:25:00

To date:

08/04/2019 23:59:59

Search

Type:

import

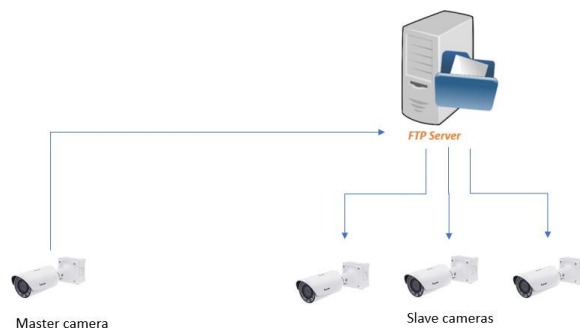
Search...

↓	ID	Time	Status	Type	List	Description	Num.	File
	21	13:25:00.136 08/04/2019	DONE			Import [import slave] time [f	1	Get file

|

4.2 Arquitectura 2

Utilizando el servidor FTP donde se almacena la lista.



6 2

Configuración maestra

Paso 1 , Acceda a la pestaña Lista.

Para configurar solo una lista, seleccione la lista y realice la exportación en la lista.

Para configurar toda la lista, selecciona todas las placas.

Paso 2 , Crea una exportación cada minuto habilitada si cambias con el tipo de lista FTP y haz clic en Guardar.

ID	Description	Export type	Interval	Active	
1	export master	FTP list	Minute	Enabled if change	Save Cancel

- Paso 3 , Configurar las credenciales del servidor FTP y el formato CSV o XML, pueden ser ambos pero deben ser Lo mismo ocurre con las cámaras esclavas. Recién configurada, la cámara maestra envía el archivo al servidor FTP.

ID	Description	Export type	Interval	Active	
1	export master	FTP list	Minute	Enabled if change	Edit Delete

Export properties

Export Info

Host: 192.168.1.21

Port: 21

Format: ☒ XML ☐ CSV

Folder name: EXPORT

User: user

Password: password

Confirmation file: ☒ .FLAG

- Paso 4 , Verificar: Estas acciones se pueden verificar en la pestaña Auditoría.

From date: 08/04/2019 00:00:00 To date: 08/04/2019 23:59:59 Type: export

[Search](#)

ID	Time	Status	Type	List	Description	Num.	File
1	12:55:00.010 08/04/2019	DONE	FTP list	BLACKLIST	Export [export master] time [from:2000010...	1	Get file

Configuración de esclavos

- Paso 1 , Acceda a la pestaña Lista.
- Paso 2 , Para configurar solo una lista selecciona la lista y realiza la importación en la lista.

ID	Name	
-2	all plates	Edit Delete
-1	not in list	Edit Delete
1	BLACKLIST	Edit Delete
2	WHITELIST	Edit Delete

▶ List of the license plates: BLACKLIST (0)

▶ Action for the list: BLACKLIST (0)

▶ Exports for the list: BLACKLIST (1)

▼ Imports for the list: BLACKLIST (0)

Select import XML/CSV file or Drop import XML/CSV file here

☐ Delete the list elements at import

+

ID	Description	Import type	Interval	Active
No data				

Nota: Para configurar toda la lista selecciona todas las placas.

ID	Name	
-2	all plates	Edit Delete
-1	not in list	Edit Delete
1	BLACKLIST	Edit Delete
2	WHITELIST	Edit Delete

▶ Action for the list: all plates (1)

▶ Exports for the list: all plates (0)

▼ Imports for the list: all plates (0)

Select import XML/CSV file or Drop import XML/CSV file here

☐ Delete the list elements at import

+

ID	Description	Import type	Interval	Active
No data				

● Paso 3 , Crear una importación cada minuto (o tiempo deseado) el tiempo habilitado si cambia con el tipo de lista FTP

y haga clic en Guardar.

ID	Description	Import type	Interval	Active
import slave	FTP list	Minute	Enabled if change	Save Cancel

● Paso 4 , Configure las mismas credenciales del servidor FTP y el mismo formato CSV o XML que el maestro configuración.

+

ID	Description	Import type	Interval	Active	
1	import slave	FTP list	Minute	Enabled if change	Edit Delete

Import properties

Import Info

Host:

192.168.1.21

Port:

21

Format:

☒ XML
 ☐ XML_NOTDELETE
 ☐ CSV
 ☐ CSV_NOTDELETE

Folder name:

EXPORT

User:

user

Password:

password

Confirmation file:

☒ .FLAG

Si el formato del tipo de selección maestra es XML se puede seleccionar XML o XML_NOTDELETE, si su selección es XML todo el
 Los elementos no incluidos en cada archivo descargado serán eliminados.

Recién configurado, el maestro de la cámara está descargando el archivo desde el servidor FTP.

● Paso 5 , Verificar. La acción se puede verificar en la pestaña Auditoría.

From date:

08/04/2019 13:25:00

📅

Type:

import

▼

To date:

08/04/2019 23:59:59

📅

Search

📄

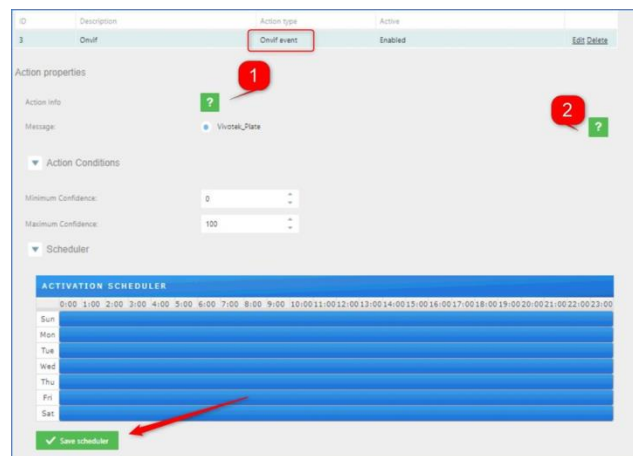
↓	ID	Time	Status	Type	List	Description	Num.	File
	21	13:25:00.136 08/04/2019	DONE			Import [import slave] time [f	1	Get file

5 . Lista y ejemplos de acciones


Una lista puede realizar varias acciones, según el escenario y las necesidades. Con la lista seleccionada, Haga clic en “Acción para la lista” y luego haga clic en el botón “+” .

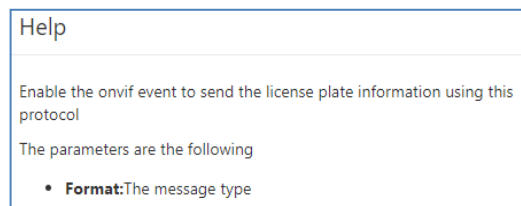
5 .1 Onvif Eve


Configurar la acción Evento Onvif para enviar la matrícula mediante este protocolo.

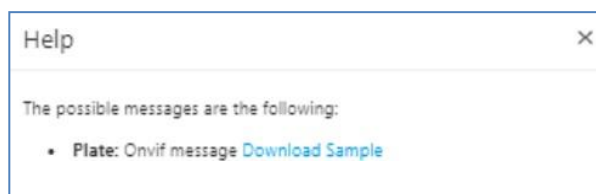


- Condiciones de acción :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción Onvif.
- Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

Hacer clic en  Para más información.



Hacer clic en  Para más información.



5.2 IO

Configurar la acción IO para abrir una puerta para aquellas placas que pertenecen a la lista EMPLEADOS.

Paso 1 , Haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y luego seleccione en “Acción tipo = IO”

6 7

3 IO IO Enabled Edit Delete

Action properties

Action Info ? 1

IO type: VIVOTEK

Output: 0

Activation time (sec): 1

Output Delay (sec): 0

▼ Action Conditions

Minimum Confidence: 0

Maximum Confidence: 100

▼ Scheduler

ACTIVATION SCHEDULER

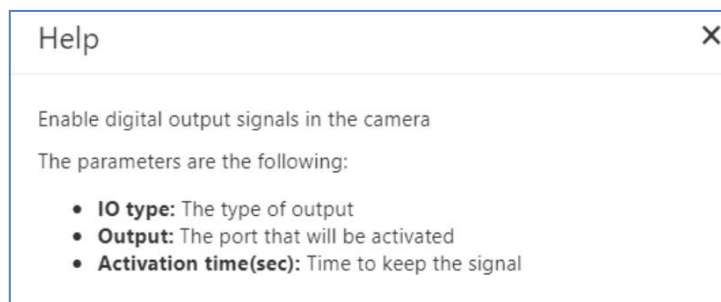
	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

✓ Save scheduler

Condiciones de acción :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción IO.

Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

Hacer clic en ? Para más información.



En este caso, cada vez que leemos una matrícula que está en la lista de EMPLEADOS, enviamos una señal al Entrada/Salida de cámara para abrir la puerta.

5.3 FTP

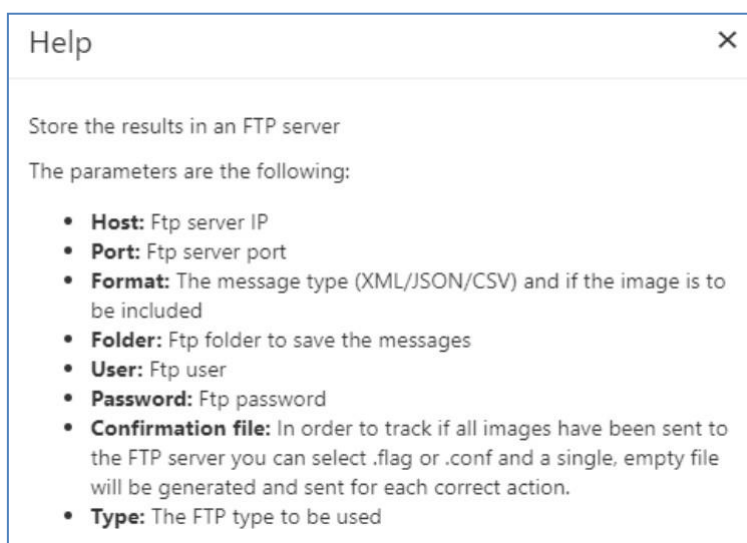
Configurar la acción FTP para enviar un XML, JSON o imagen a un servidor FTP.


Utilizando la lista EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y luego Seleccione en “Tipo de acción = FTP”

A screenshot of a web-based configuration interface for an FTP action. At the top, a table lists actions with columns: ID, Description, Action type, Active, and Edit/Delete. The first row shows ID 3, Description FTP, Action type FTP (highlighted with a red box), Active Enabled, and Edit/Delete links. Below the table, the 'Action properties' section is shown. It includes fields for Host (127.0.0.1), Port (21), Format (radio buttons for XML, XML_IMG, JSON, JSON_IMG, IMAGE), Folder, User, Password, Confirmation file (radio buttons for NONE, .FLAG, .CONF), Type (radio buttons for FTP, FTPS), and Action Conditions (Minimum Confidence: 0, Maximum Confidence: 100). Red callout boxes with numbers 1 and 2 point to the 'Host' field and the 'Format' radio buttons respectively. Green question mark icons are also present next to the 'Host' and 'Format' sections.

Condiciones de acción :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción FTP.

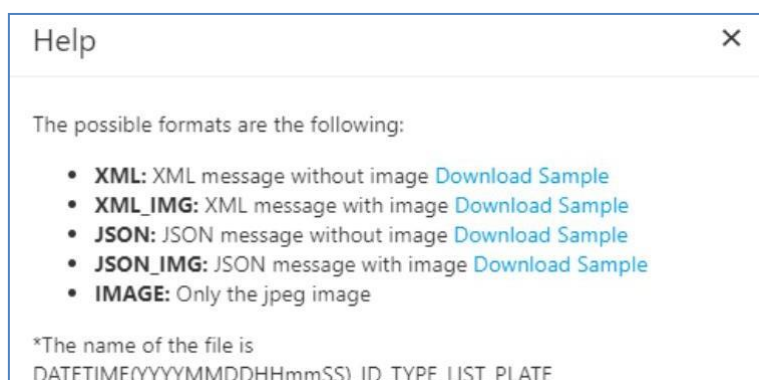
Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .



Hacer clic en  para obtener más información sobre cómo configurar.

Seleccione el formato de mensaje que utilizará para enviar la información. Haga clic en

 para obtener más información sobre el tipo de formato.



5.4 HTTP

Configurar la acción HTTP para enviar eventos analíticos a un VMS.

Utilizando la lista EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y luego

Seleccione en “Tipo de acción = HTTP”

Puede utilizar comodines en el parámetro “Url” para incluir alguna información en la petición http:

DTE# Marca de tiempo de la imagen capturada.#IDCAM#

Identificador de cámara

PLT# Número de placa # CNF#

Confianza global

IDLAN# Identificador de carril (1 o 2)

IDLIST# Lista de identificadores de lista separados por []. [-1] no en la lista

Ejemplos:

http:// 1 9 2 .168.1.23:80?plate=#PLT#&time=#DTE#

[http:// 1 9 2 .168.1.23:80?plate=0715GYC&time=2019-09-27T18:49:19.912](http://192.168.1.23:80?plate=0715GYC&time=2019-09-27T18:49:19.912)

http:// 1 9 2 .168.1.34:8090?plate=#PLT#&cam=#IDCAM#&time=#DTE#&conf=#CNF#
&carril=#IDLAN#&lista=#IDLIST#

http:// 1 9 2 .168.1.34:8090?plate=0715GYC&cam=1&time=2019-09-
2 7 T18:52:49.929&conf=99.90&lane=2&list=[-1]

ID	Description	Action type	Active	
3	HTTP	HTTP	Enabled	Edit Delete

Action properties

Action Info

Output format: ☒ XML ☐ JSON

Authentication: ☒ NONE ☐ BASIC ☐ DIGEST

Format: ☒ GET ☐ POST ☐ POST_IMG ☐ POST_PARAM

Url:

Post message:

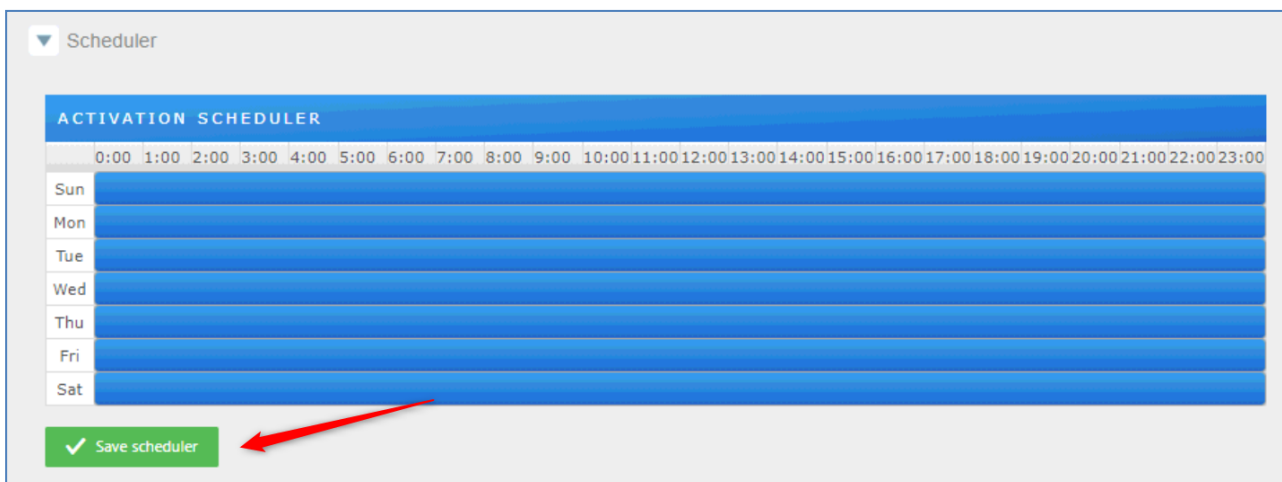
User:

Password:

▼ Action Conditions

Minimum Confidence:

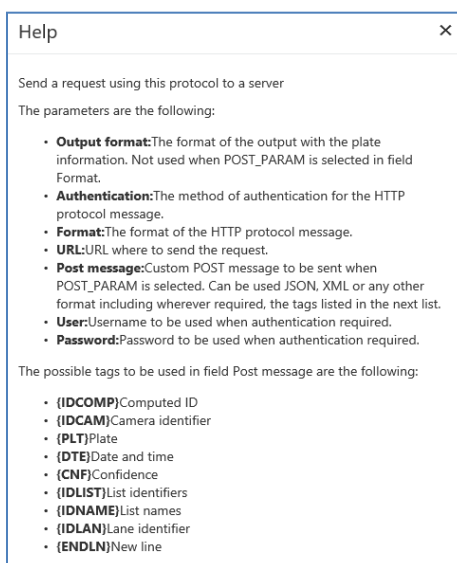
Maximum Confidence:





Condiciones de acción :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción.

HTTP.

Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .



Hacer clic en  para obtener más información sobre cómo configurar.

Hacer clic en  para obtener más información sobre el tipo de formato.



HITO 5.5

Configurar la acción MILESTONE para enviar eventos analíticos a un VMS Milestone.

Utilizando la lista EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y
Luego seleccione en “Tipo de acción = HITO”

7 2

ID	Description	Action type	Active	
3	MIL	MILESTONE	Enabled	Edit Delete

Action properties

Action Info

Host: 127.0.0.1

Port: 9090

Format: ☒ ANALYTIC_EVENT

Url:

Event Type:

Action Conditions

Minimum Confidence: 0

Maximum Confidence: 100

Scheduler

ACTIVATION SCHEDULER


	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

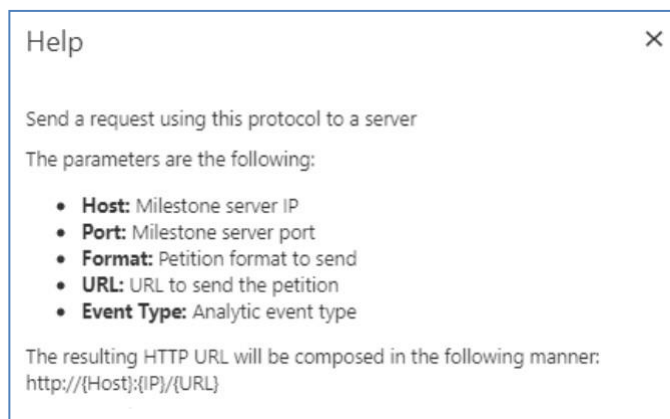
☒ Save scheduler

Condiciones de acción :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción.

Hito.

Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

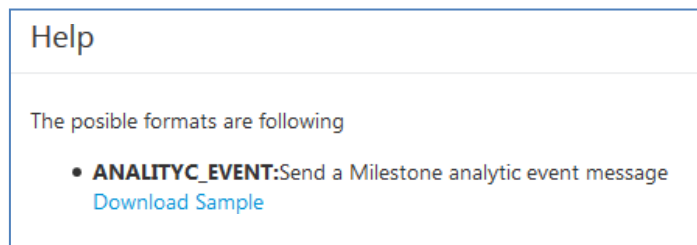
Hacer clic en  para obtener más información sobre cómo configurar.



Hacer clic en



para obtener más información sobre el tipo de formato.



Consulte el capítulo 4.4.1 para obtener más información sobre cómo configurar Milestone.

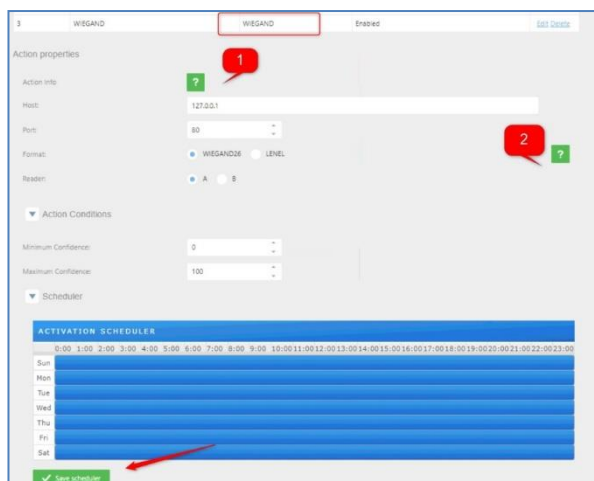
5.6 WIEGAND

Configurar la acción WIEGAND para enviar eventos analíticos a una placa de middleware Wiegand.

Utilizando la lista EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y luego

Seleccione en “Tipo de acción = WIEGAND” .

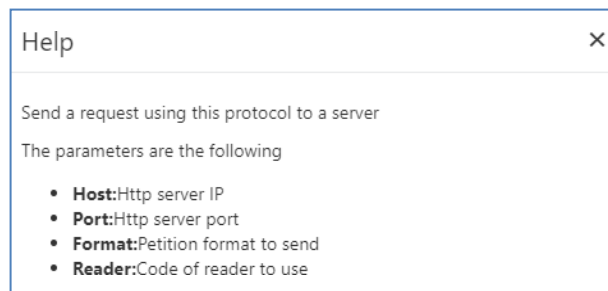
7 4



Condiciones de acción : Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción Wiegand.

Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

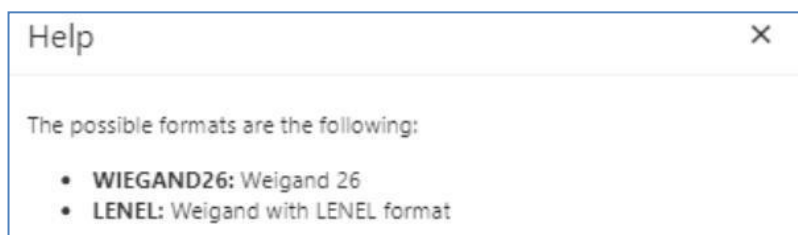
Haga clic  para obtener más información sobre cómo configurar.



Hacer clic en



para obtener más información sobre el tipo de formato.

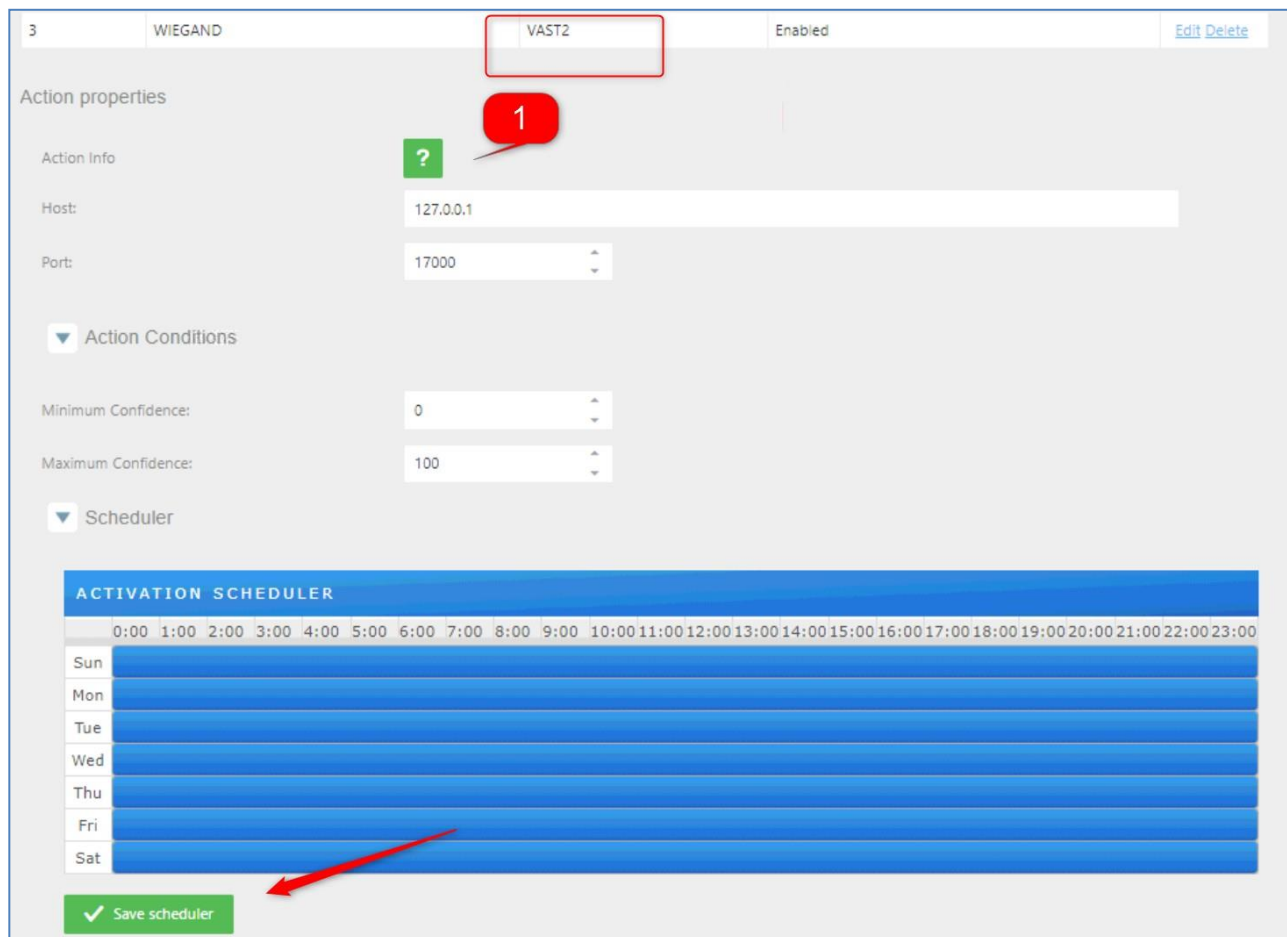


5.7 VAST2

Configuración de la acción VAST2 para enviar eventos analíticos al software VAST2. Uso del...

Listado de EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y luego seleccione en

“Tipo de acción = Vast2” .



3 WIEGAND VAST2 Enabled Edit Delete

Action properties

Action Info

Host: 127.0.0.1

Port: 17000

▼ Action Conditions

Minimum Confidence: 0

Maximum Confidence: 100

▼ Scheduler

ACTIVATION SCHEDULER

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri


Sat

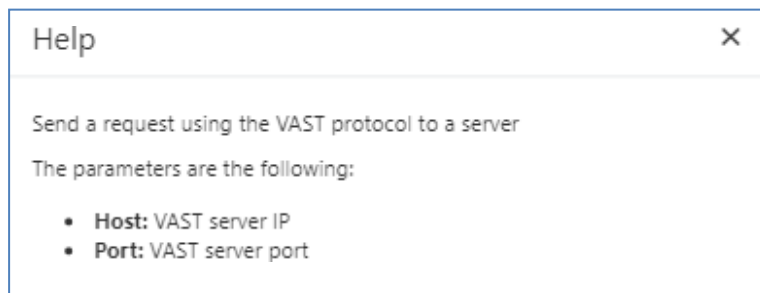
✓ Save scheduler

Condiciones de acción :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción Trigger

Servidor.

Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

Hacer clic en  para obtener más información sobre cómo configurar.



Help

Send a request using the VAST protocol to a server

The parameters are the following:

- **Host:** VAST server IP
- **Port:** VAST server port

5.8 Servidor de activación

Configuración de la acción Trigger Server utilizará la cámara para recibir activadores de otros dispositivos y enviar un mensaje. En la lista de EMPLEADOS, haga clic en "Acción para la lista" y agregue una nueva acción presionando "+" y luego seleccione en "Tipo de acción = Servidor disparador".

Este modo está diseñado para funcionar con el modo de activación, el cliente se conecta al servidor y envía el mensaje especificado en el "Modo de activación", recibió este mensaje (otro mensaje es (desechados) activa la cámara y toma una foto para procesar el motor. Después del motor procesado envía un mensaje con el formato especificado en "Formato de respuesta"

- SIMPLE: Solo el número de placaXML un mensaje en formato XML
- XML_IMG un mensaje en formato XML que incluye la imagen en formato base64JSON un mensaje en formato JSON
- JSON_IMG un mensaje en formato JSON que incluye la imagen en formato base64

The screenshot displays the configuration page for the 'TRIGGER SERVER' action. Key elements include:

- Header:** '3 TRIGGER SERVER' with a status 'Trigger server' and 'Enabled'.
- Action properties:**
 - Action Info:** A green question mark icon is highlighted with a red circle and the number '1'.
 - Port:** Set to 8060.
 - Format response:** Radio buttons for SIMPLE (selected), XML, XML_IMG, JSON, and JSON_IMG.
 - Trigger message:** A text field containing '\$'.
 - Simple response init/end:** Empty text fields.
- Action Conditions:** Minimum Confidence: 0, Maximum Confidence: 100.
- Scheduler:** A section titled 'ACTIVATION SCHEDULER' with a grid for days (Sun-Sat) and time slots (0:00-23:00).
- Buttons:** 'Save scheduler' (green) and 'Edit Delete' (blue).

- Condiciones de acción: Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción Trigger Servidor.
- Cronograma: Configure el programador según sea necesario y haga clic en "GUARDAR PROGRAMADOR".

Hacer clic en



para obtener más información sobre cómo configurar.

Help

Enable a port that sends the read response when a trigger message arrives

The parameters are the following:

- **Port:** The port that will listen/respond to.
- **Format:** The message type and if need to send the image too.
The possible formats are following:
 - **SIMPLE:** Return only the number plate
 - **XML:** XML message without image [Download Sample](#)
 - **XML_IMG:** XML message with image [Download Sample](#)
 - **JSON:** JSON message without image [Download Sample](#)
 - **JSON_IMG:** JSON message with image [Download Sample](#)
- **Trigger message:** Activation message for trigger
- **Simple response init:** Message concatenated before plate (only for simple format)
- **Simple response init:** Message concatenated after plate (only for simple format)

5.9 WIEGAND VIVOTEK

Configuración de la acción WIEGAND VIVOTEK para enviar eventos analíticos a un middleware Wiegand Tablero. En la lista de EMPLEADOS, haga clic en "Acción para la lista" y agregue una nueva acción presionando "+". y luego seleccione "Tipo de acción = WIEGAND" .

ID	Description	Action type	Active	
2	WG	Wiegand Vivotek	Enabled	Edit Delete

Action properties

▼ Scheduler

ACTIVATION SCHEDULER

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat

✓ Save scheduler

Action Info

Host: 192.168.1.127

Port: 1601


Output format: ☐ Bypass data bits ☒ Even/Odd parity bits ☐ Odd/Even parity bits

Output bit length: ☒ 24 bits ☐ 32 bits

Condiciones de acción : Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción.

Wiegand.

Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en "GUARDAR PROGRAMADOR" .

Hacer clic en  para obtener más información sobre cómo configurar.

Help

Send a request using this protocol to a server

The card number sent will be the one defined in the description column of the license plate set in the list. The card number will always be preceded and terminated with the # character. For example, #1234# or #12.457#

The types of formats accepted will be:

- **Full card number:** The code will be wrapped between # (#1234#)
- **Facility code + Card number:** The code will be composed of: # + facility code + . + card number + # (#12.457#)

The parameters are the following:

- **Host:** Wiegand server IP
- **Port:** Wiegand server port
- **Output format:** Parity bit configuration of the output
- **Output bit length:** Number of output bits without parity bits

Help

The possible output formats are the following:

- **Bypass data bits:** No parity bits are added to the output
- **Even/Odd parity bits:** The leading parity bit is even, and the ending parity bit is odd
- **Odd/Even parity bits:** The leading parity bit is odd, and the ending parity bit is even

The output bit length without parity bits can be 24 or 32 bits

Hacer clic en



Para obtener más información sobre el tipo de formato

5.10 Correo electrónico

Configurar la acción EMAIL para enviar mensajes

Utilizando la lista EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agregue una nueva acción presionando “+” y luego seleccione en “Tipo de acción = EMAIL” .

ID	Description	Action type	Active	
3	EMAIL	EMAIL	Enabled	Edit Delete

Action properties

Action Info

Server:

Port: 587

Server type and format: ☒ SMTP/SSL ☐ SMTP

From:

User:

Password:

To:

Subject: plate (PLT) received

Message: Plate: {PLT}{ENDLN}Time: {DTE}{ENDLN}Global Confidence: {CNF}{ENDLN}List: {IDNAME}{ENDLN}Lane: {IDLAN}{EN

▼ Action Conditions

Minimum Confidence: 0

Maximum Confidence: 100

Scheduler

ACTIVATION SCHEDULER

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00


Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat

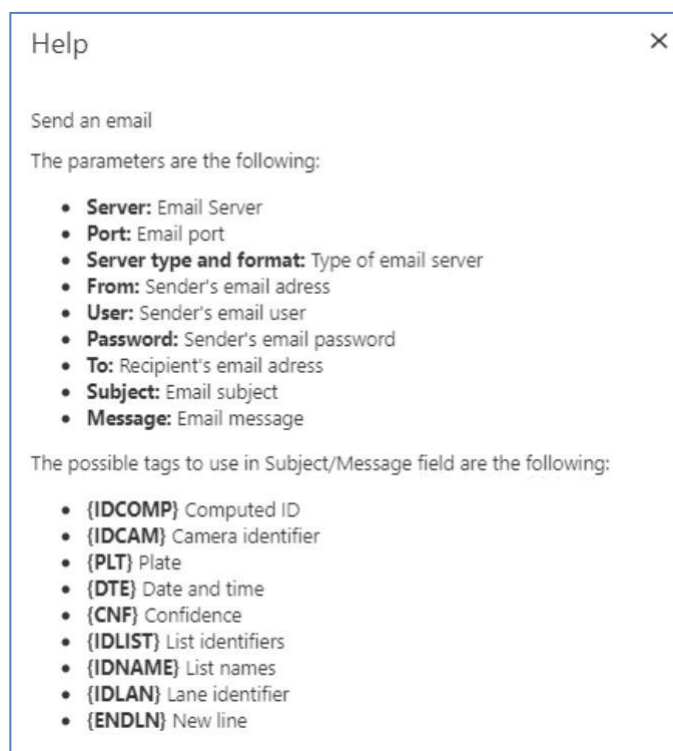
✓ Save scheduler

Condiciones de acción :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción.

correo electrónico.

Cronograma : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

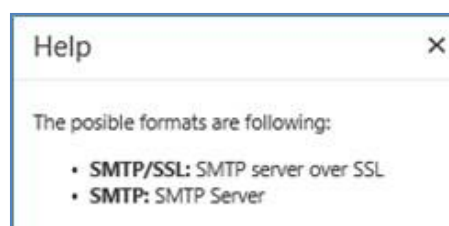
Hacer clic en  para obtener más información sobre cómo configurar.



Hacer clic en



para obtener más información sobre el tipo de formato.



En caso de que no desees seguir usando una acción en una lista, puedes modificarla o deshabilitarla. eliminar la acción.

Para deshabilitar, haga clic en la lista, seleccione la acción y luego haga clic en la opción editar.

Active el cambio a Deshabilitado y luego haga clic en Guardar.

▼ Action for the list: EMPLOYEES (0)

ID	Description	Action type	Active	
	open gate	IO	Select...	Save Cancel
			Disabled	
			Enabled	

▶ Exports for the list: EMPLOYEES (0)

Después de este cambio, tendrás la acción deshabilitada en caso de que necesites usarla más adelante.

ID	Description	Action type	Active	
3	open gate	IO	Disabled	Edit Delete

Para eliminar una acción, haga clic en la acción y haga clic en el botón ELIMINAR y luego en Sí.

▼ Action for the list: EMPLOYEES (1)

ID	Description	Action type	Active	
2	Test	Trigger server	Enabled	Edit Delete

5 .11 Meypar

- 1 .Configurar la acción Meypar Server: Desde la lista EMPLEADOS, haga clic en “Acción para la lista” y agrega una nueva acción presionando “+” y luego selecciona en “Tipo de acción = Meypar Server” .

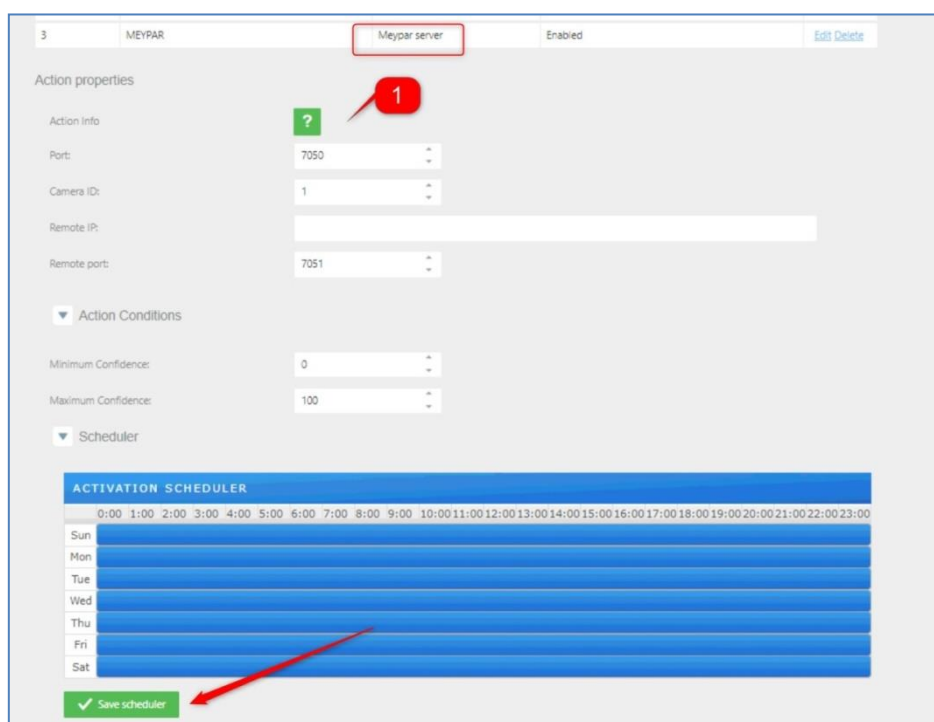
Puerto: puerto de cámara local UDP

ID de la cámara: identificador de la cámara

IP remota: IP para el cliente UDP (si la IP remota está vacía, use la IP del primer cliente).
mensaje recibido)


Puerto remoto: Puerto para el UDP del cliente (si el puerto está vacío, utilice el mismo UDP local).

Puerto)

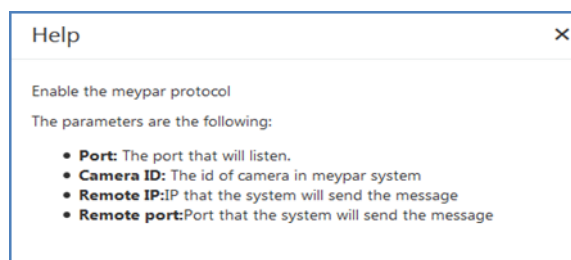


- **Condiciones de acción** :Establezca el filtro de confianza mínimo y máximo para realizar la acción Meypar Servidor.

- **Cronograma** : Configure el programador según sea necesario y haga clic en “GUARDAR PROGRAMADOR” .

Hacer clic en  Para obtener más información sobre

Cómo configurar.



Help

Enable the meypar protocol

The parameters are the following:

- **Port**: The port that will listen.
- **Camera ID**: The id of camera in meypar system
- **Remote IP**:IP that the system will send the message
- **Remote port**:Port that the system will send the message

Hito 5 .12

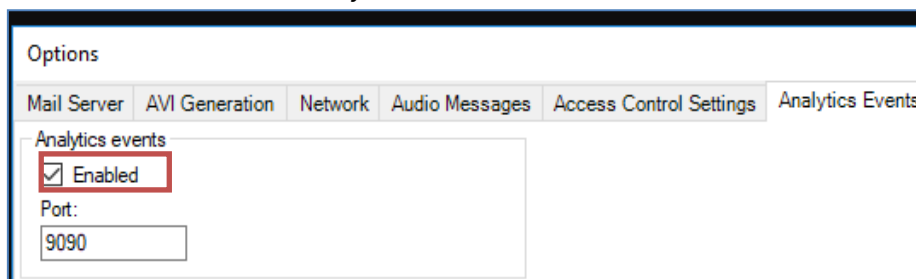
Una vez configurada la acción Milestone, necesitamos configurar el servidor Milestone para procesar nuestra acción.

Para ello seguimos los siguientes pasos:

1 -Habilitar eventos analíticos.

a.Hacemos clic en Herramientas -> Opciones y seleccionamos la pestaña "Evento de análisis". En esta pestaña

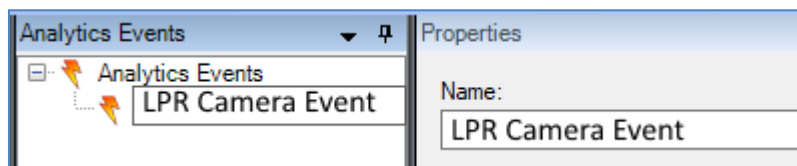
Activaremos los eventos de Analytics.



2 -Crear el evento analítico.

a.Hacemos clic en Reglas y eventos -> Eventos de análisis. Y luego, hacemos clic derecho en

Crear un nuevo evento analítico. El nombre debe ser el mismo que el definido en Evento. tipo de acción.



Crear una definición de alarma.

b.Hacemos clic derecho en Definición de alarma y creamos una nueva definición de alarma en:



i.Habilitar: Esta alarma está habilitada en el sistema.

ii.Nombre: El nombre de la alarma

iii.Evento desencadenante: Debemos seleccionar Eventos Analíticos

iv.Origen del evento desencadenante: Debemos seleccionar el evento analítico creado previamente

v.Fuente: Debemos seleccionar la cámara en el sistema de hitos.

Alarm Definitions		Properties	
 Alarm Definitions		Alarm definition	
 Alarm Definition		Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
		Name:	LPR ALARM
		Instructions:	
		Trigger	
		Triggering event:	Analytics Events
			LPR CAMERA EVENT

6 . Índice de rendimiento ANPR

Estos estándares de rendimiento se aplican a las matrículas que cumplen con los requisitos de representación y lectura correctas en el campo de visión de la cámara ANPR. Los procesos sugeridos aquí se utilizan para recopilar datos y analizar el rendimiento.

6 .1 Mediciones del rendimiento del ANPR

Las medidas utilizadas para describir el rendimiento del sistema ANPR son:

- **Tasa de captura:**El número de matrículas detectadas y registradas por un dispositivo ANPR en comparación con el número total de matrículas visibles para una persona que pasan por el campo de visión. Esto se expresa como un porcentaje, independientemente de si se leen correctamente o no.
- **Velocidad de lectura:**el número de matrículas capturadas por un dispositivo ANPR que se leen con precisión en comparación con el número total capturado, expresado como porcentaje.

Es deseable que todas las velocidades de captura y lectura sean lo más altas posible.

Se deben registrar e informar los detalles de cualquier matrícula que no se capture o lea correctamente. Esto puede proporcionar información para mejorar el rendimiento del dispositivo o definir las contramedidas necesarias.

6 .2 Muestra mínima de evaluación

La muestra de evaluación no es inferior a 2 5 0 Vehículos consecutivos con matrículas claras dentro del campo de visión de una cámara ANPR. Se sugiere este número de vehículos, ya que el resultado ofrece una confianza razonable y una representación precisa.

Si el flujo de tráfico es demasiado bajo como para que no sea práctico recoger 2 5 0 vehículos, se puede optar por la medición de todos los vehículos que pasan por la cámara en un lapso de dos horas. Sin embargo, cabe destacar que los resultados no serán tan robustos.

6.3 Calcular el rendimiento

Tasa de captura

$$= \frac{\text{Número de LP que se sabe que pasan la prueba ANPR}}{\text{Número de LP capturados en el registro ANPR}} \times 100$$

Tasa de lectura

$$= \frac{\text{Número de LP correctamente leídos}}{\text{Número de LP que se sabe que pasan la prueba ANPR}} \times 100$$

Tasa de precisión

$$= \text{Tasa de captura} \times \text{Tasa de lectura}$$

Ejemplo de cálculo de rendimiento:



Cinco autos pasaron por el campo de visión de la cámara LPR con imágenes nítidas de la matrícula. Cinco registros ANPR en el registro. Pero cinco el automóvil no está incluido en la imagen del registro ANPR. 3 El coche aparece dos veces en el registro, pero 1 el reconocimiento es erróneo.



	Número	Ejemplo																		
Número de LP que se sabe que pasan la prueba ANPR	5	Cinco coches <table><tr><td>1 calleAuto</td><td>ABC1234</td></tr><tr><td>2 Dakota del NorteAuto</td><td>BCD1234</td></tr><tr><td>3 rdAuto</td><td>CDE1234</td></tr><tr><td>4 elAuto</td><td>DEF1234</td></tr><tr><td>5 elAuto</td><td>EFG1234</td></tr></table>	1 calleAuto	ABC1234	2 Dakota del NorteAuto	BCD1234	3 rdAuto	CDE1234	4 elAuto	DEF1234	5 elAuto	EFG1234								
1 calleAuto	ABC1234																			
2 Dakota del NorteAuto	BCD1234																			
3 rdAuto	CDE1234																			
4 elAuto	DEF1234																			
5 elAuto	EFG1234																			
Número de LP capturados en el registro ANPR	4	Disco de 5 LP. Una lectura incorrecta. <table><tr><th></th><th>Licencia</th><th>Lectura de ANPR</th></tr><tr><td>1 calleAuto</td><td>ABC1234</td><td>ABC1234</td></tr><tr><td>2 Dakota del NorteAuto</td><td>BCD1234</td><td>BCD1234</td></tr><tr><td>3 rdAuto</td><td>CDE1234</td><td>CDE1234 do 0 E1234</td></tr><tr><td>4 elAuto</td><td>DEF1234</td><td>DEF1234</td></tr><tr><td>5 elAuto</td><td>EFG1234</td><td>-</td></tr></table>		Licencia	Lectura de ANPR	1 calleAuto	ABC1234	ABC1234	2 Dakota del NorteAuto	BCD1234	BCD1234	3 rdAuto	CDE1234	CDE1234 do 0 E1234	4 elAuto	DEF1234	DEF1234	5 elAuto	EFG1234	-
	Licencia	Lectura de ANPR																		
1 calleAuto	ABC1234	ABC1234																		
2 Dakota del NorteAuto	BCD1234	BCD1234																		
3 rdAuto	CDE1234	CDE1234 do 0 E1234																		
4 elAuto	DEF1234	DEF1234																		
5 elAuto	EFG1234	-																		
Tasa de captura	= 4 / 5 = 80 %																			
Tasa de lectura	= 3 / 4 = 75 %																			
Tasa de precisión	= 80 % x 75 % = 60 %																			

6.4 Política de soporte de precisión ANPR

Como principio básico de soporte de ANPR, la solicitud de ajuste de precisión debe basarse en la evaluación del rendimiento en el flujo de tráfico real con un tamaño de muestra mínimo. Esta política garantiza la robustez del resultado de la evaluación, sin sesgos de tamaño de muestra pequeño, y con registros suficientes para el entrenamiento.

Sin embargo, hay dos casos específicos para los cuales recomendamos al cliente contactar al soporte de VIVOTEK: la nueva gramática de la matrícula y el caso especial de una matrícula específica.

Nueva gramática de matrículas		
Explicación	La autoridad agrega una nueva regla sobre la matrícula y la nueva forma o gramática de la matrícula no es reconocible para el motor ANPR actual.	
Ejemplo	El conjunto de licencias de Europa 1 calle Sección con código de ciudad/región. El usuario informa que el ANPR no reconoce estas placas con código de región "J".	
	Reconocible 	No reconocible 
Política de soporte	El usuario proporciona al menos 1 imagen para confirmar la gramática.	

Caso especial para placa específica		
Explicación	A menudo se reconoce erróneamente algún carácter específico.	
Ejemplo	El último dígito de un número se reconoce fácilmente como una letra, por ejemplo, 2 se convierte en Z; 4 se convierte en A.	
	Resultado ANPR	Matrícula
	3 3 9 AGZ	
	7 7 8 EAA	
Apoyo Política	El usuario proporciona al menos 10 imágenes para la capacitación.	

7 .1 Flujo general de resolución de problemas



Si la cámara no tiene licencia, veremos que el modo será “SIN LICENCIA” en la página en vivo.

Mode:	NO LICENSE	11:43:42.081 25/03/2019
-------	------------	-------------------------

Para solucionar este problema, póngase en contacto con el soporte técnico.

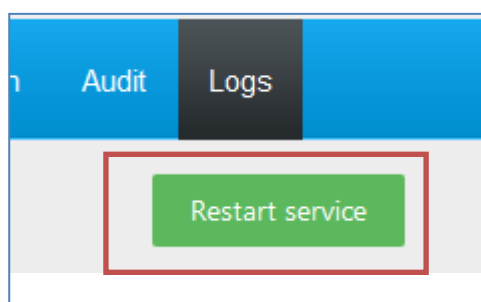
7.3 Modo: DETENIDO

Si se detiene el servicio LPR, encontramos que el modo será “DETENIDO” en la página en vivo.

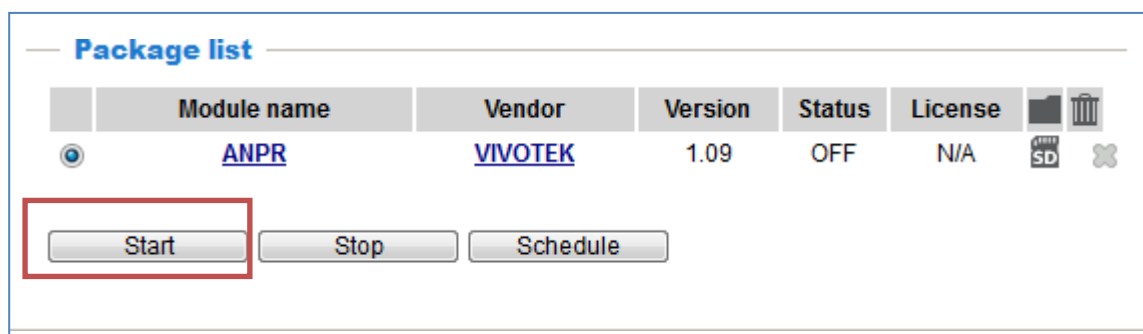
Mode:	STOPPED	11:43:42.081 25/03/2019
-------	---------	-------------------------

Para solucionar este problema, tendremos que reiniciar el servicio. Puede reiniciarlo en:

- Página de registros:



- Gestión de paquetes (http://CAMERA_IP/configuración/aplicación/vadp.html):



7.4 No hay suficiente espacio en la cámara o en la tarjeta SD

Si la cámara o la tarjeta SD no tienen suficiente espacio, el sistema podría fallar.

SD space free (%):	0	00:00:00.000 01/01/2018
Camera space free (%):	0	00:00:00.000 01/01/2018

Si el espacio está por debajo del 20 %, revise el [sección de opciones de purga](#)

7.5 El sistema no reconoce matrículas

Si el sistema no reconoce la matrícula, verifique los siguientes pasos:

1. La región y el país son correctos. Puede comprobar esta configuración en [LPR configuración](#).

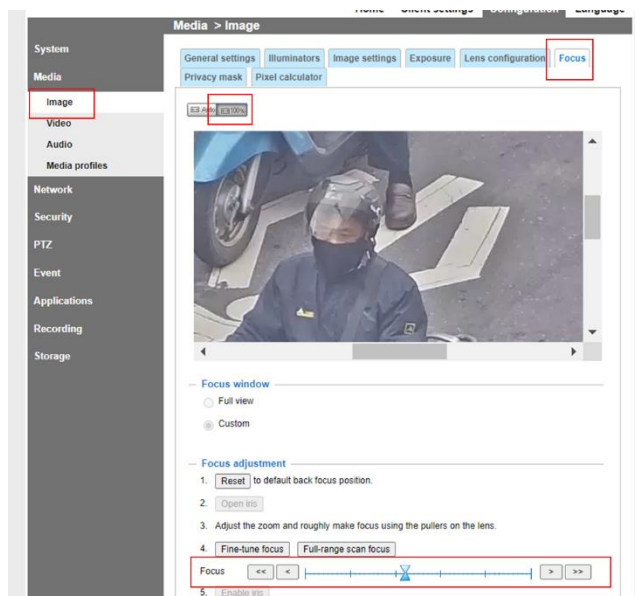
2. Compruebe la configuración de la cámara

a. Zoom, altura del carácter de la matrícula > 25 px

La matrícula tiene un tamaño mínimo de 25 píxeles. El usuario puede utilizar el [calibración patrón](#) En la página en vivo para ajustar el tamaño de la matrícula. La matrícula debe ser entre 2 líneas.

b. Enfoque para una imagen nítida

El usuario debe verificar la imagen en la vista 100 % en la pestaña de enfoque en lugar de "Automático".



- 3 .Si el sistema tiene un ROI definido, verifique que la matrícula esté dentro [Área de ROI](#) .
- 4 .Si el sistema está configurado en modo de detección de movimiento, asegúrese de tener un detector de movimiento.
Dentro de la imagen.
- 5 .Si el sistema ha leído una matrícula y ya no la lee, verifique [los filtros](#) .
- 6 .Si el sistema está configurado en modo de activación, verifique los siguientes puntos:
 - a.Comprueba el modo de la cámara ([CONFIGURACIÓN LPR](#)):

Function mode: ☒ TRIGGER

- b.Verifique el puerto del gatillo ([CONFIGURACIÓN GENERAL](#)):

Trigger Socket port:

- do.Compruebe que el dispositivo transmisor tenga conexión TCP/IP a la cámara en

Puerto definido. Se puede comprobar mediante Telnet.

- d.Si el mensaje se recibe correctamente, el registro del sistema debe mostrar la línea:

Show log type: ☐ Manager ☒ Service ☐ Engine

7.6 Problema con ACCIONES

Si la acción no se ejecuta, verifique los siguientes puntos:

1)La acción está habilitada.

ID	Description	Action type	Active
1	Action 1	Socket client	Enabled

2)La placa detectada se encuentra en la lista en la que está definida la acción.

3)Hay una acción definida para la lista “todas las placas” .

4)La placa detectada no está en ninguna lista, hay una acción definida en la lista “no en la lista” .

5)La fecha de la detección corresponde a una hora válida definida en el programador.

Scheduler

ACTIVATION SCHEDULER

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Save scheduler

6) Compruebe en la pestaña Auditoría si la acción se ha ejecutado. En rojo, error enviado.

Live

Review

Lists

LPR configuration

General configuration

Audit

Logs

From date:

27/03/2019 00:00:00

To date:

27/03/2019 23:59:59

Search

Type:

action

↓	ID	Time	Status	Type	Res.	List	Description	File
	264	18:26:25.257 27/03/2019	FAILED	Socket client	15614	all plates	Action [1] plate [6499BHW]	Get file
	263	18:26:25.217 27/03/2019	DONE	IO	15614	all plates	Action [1231231] plate [6499B]	
	262	18:26:24.260 27/03/2019	FAILED	Socket client	15613	all plates	Action [1] plate [6499BHW]	Get file
	261	18:26:24.235 27/03/2019	DONE	IO	15613	all plates	Action [1231231] plate [6499B]	
	260	18:26:23.247 27/03/2019	FAILED	Socket client	15612	all plates	Action [1] plate [6499BHW]	Get file
	259	18:26:23.222 27/03/2019	DONE	IO	15612	all plates	Action [1231231] plate [6499B]	
	258	18:26:22.311 27/03/2019	FAILED	Socket client	15611	all plates	Action [1] plate [6499BHW]	Get file
	257	18:26:22.281 27/03/2019	DONE	IO	15611	all plates	Action [1231231] plate [6499B]	
	256	18:26:21.253 27/03/2019	FAILED	Socket client	15610	all plates	Action [1] plate [6499BHW]	Get file
	255	18:26:21.228 27/03/2019	DONE	IO	15610	all plates	Action [1231231] plate [6499B]	

5102050100

Page 1 of 27 (264 items)

12345...

7) Verifique en los registros si la acción se ha ejecutado. Servicio activo y habilitado.

Show log type:	<input type="radio"/> Manager <input checked="" type="radio"/> Service <input type="radio"/> Engine
Autorefresh:	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
<div> 27/03/2019 18:28:40.006 [INFO] OK Execute action (1)(IO_ACTION) for result (15748)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:40.025 [ERROR] ERROR Execute action (2)(SOCKET_CLIENT_ACTION) for result (15748)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:41.011 [INFO] Text=6499BHW Date=2019-03-27T18:28:40.396 Conf=97.18 Height=23.50,Coord=441#552#622#597, Country=101,Angle=4.72,Info=1,Time=519 27/03/2019 18:28:41.180 [INFO] OK Execute action (1)(IO_ACTION) for result (15749)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:41.192 [ERROR] ERROR Execute action (2)(SOCKET_CLIENT_ACTION) for result (15749)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:41.933 [INFO] Text=6499BHW Date=2019-03-27T18:28:41.307 Conf=97.33 Height=23.38,Coord=441#552#624#597, Country=101,Angle=4.71,Info=1,Time=444 27/03/2019 18:28:42.048 [INFO] OK Execute action (1)(IO_ACTION) for result (15750)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:42.059 [ERROR] ERROR Execute action (2)(SOCKET_CLIENT_ACTION) for result (15750)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:42.916 [INFO] Text=6499BHW Date=2019-03-27T18:28:42.306 Conf=97.11 Height=23.50,Coord=441#552#622#597, Country=101,Angle=4.72,Info=1,Time=434 27/03/2019 18:28:43.033 [INFO] OK Execute action (1)(IO_ACTION) for result (15751)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:43.044 [ERROR] ERROR Execute action (2)(SOCKET_CLIENT_ACTION) for result (15751)(6499BHW) 27/03/2019 18:28:44.028 [INFO] Text=6499BHW Date=2019-03-27T18:28:43.403 Conf=97.49 Height=23.38,Coord=440#552#624#597, Country=101,Angle=4.71,Info=1,Time=534 </div>	

8) Verifique la conexión con el host con un comando ping.

```
CA Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.648]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>ping 192.168.1.1

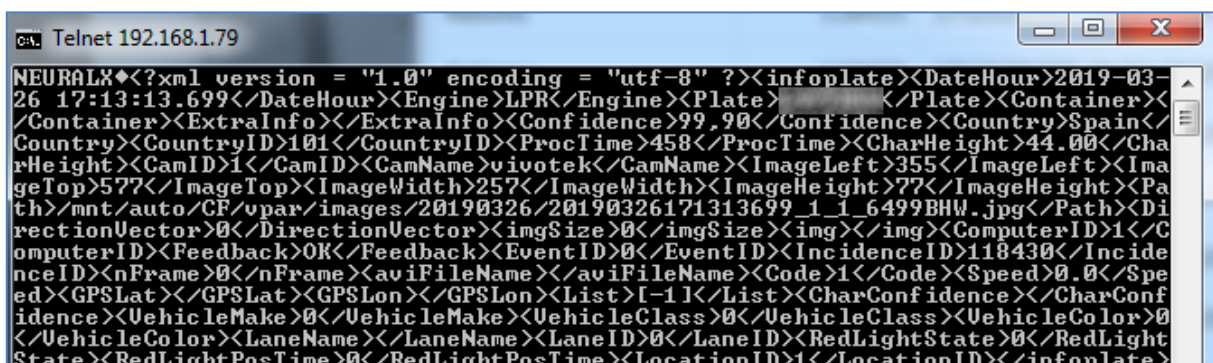
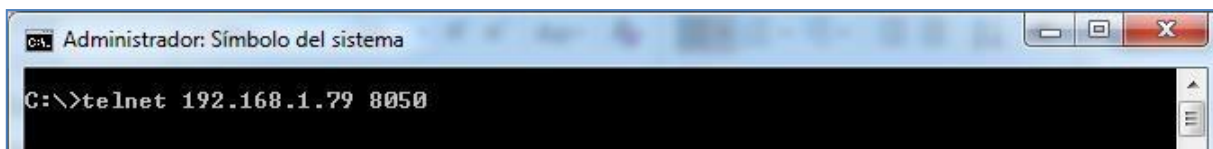
Haciendo ping a 192.168.1.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.1.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
              Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>
```

Si la acción del servidor de socket no envía el mensaje, verifique los siguientes puntos:

- 1) Verifique el puerto definido
- 2) Reinicie el servicio si ha definido una nueva acción de servidor de socket
- 3) Abra un cliente telnet a la IP de la cámara y al puerto definido y verifique que el mensaje sea recibido.



IO

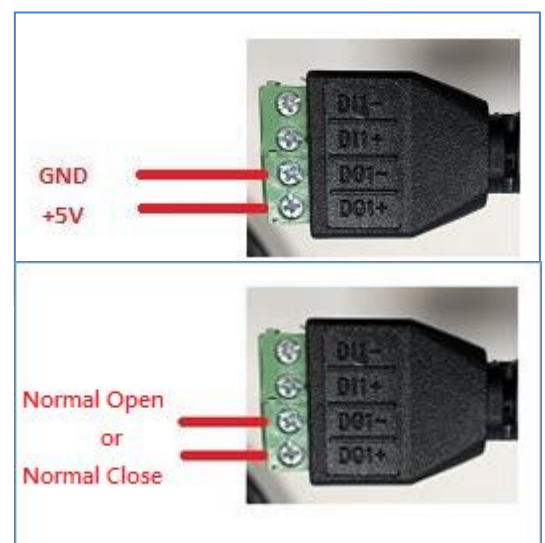
Si la acción IO no envía el mensaje, verifique los siguientes puntos:

- 1) Verifique el puerto definido
- 2) Verificar el tiempo definido
- 3) Modelo de contacto húmedo:

Con un multímetro, conéctese al puerto seleccionado y comprobar que el voltaje cambia de 0 a 5 V.

Modelo de contacto seco:

Con un multímetro, conéctese al puerto seleccionado y cambiar el estado del DO desde la página web, cambiar el estado a normal abierto o cerrado.



FTP

Si la acción FTP no envía el mensaje, verifique los siguientes puntos:

- 1) Verifique el parámetro definido
- 2) Verifique las credenciales y acceda con el cliente FTP

o <https://filezilla-project.org/download.php?type=client>

- 3) Instale un servidor FTP como el servidor FileZilla y verifique los registros

O https://dl2.cdn.filezilla-project.org/server/FileZilla_Server-o_9_60_2.exe?h=Fjvi4wvZmA-MDcp3K9v0Q&x=1553712290

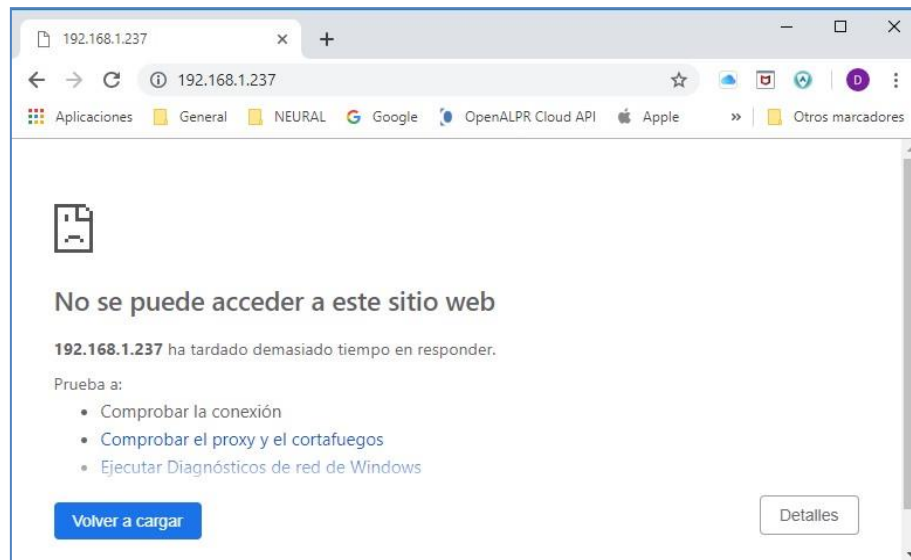
File Server Edit ?					
007504/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > QUIT					
(007504/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 221 Goodbye					
(007504/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > disconnected.					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > Connected on port 21, sending welcome message...					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220 FileZilla Server 0.9.60 beta					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220-written by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org)					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220 Please visit https://filezilla-project.org/					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > USER root					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 331 Password required for root					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > PASS *****					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 230 Logged on					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > CWD EXPORTS					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 250 CWD successful. "/EXPORTS" is current directory.					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > TYPE I					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 200 Type set to I					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > PASV					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 227 Entering Passive Mode (192.168.1.54,206,32)					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > STOR 20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 150 Opening data channel for file upload to server of "/EXPORTS/20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml"					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 226 Successfully transferred "/EXPORTS/20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml"					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > QUIT					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 221 Goodbye					
(007505/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > disconnected.					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > Connected on port 21, sending welcome message...					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220 FileZilla Server 0.9.60 beta					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220-written by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org)					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220 Please visit https://filezilla-project.org/					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > USER root					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 331 Password required for root					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > PASS *****					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 230 Logged on					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > CWD EXPORTS					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 250 CWD successful. "/EXPORTS" is current directory.					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > TYPE I					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 200 Type set to I					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > PASV					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 227 Entering Passive Mode (192.168.1.54,202,30)					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > STOR 20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 150 Opening data channel for file upload to server of "/EXPORTS/20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml"					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 226 Successfully transferred "/EXPORTS/20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml"					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > QUIT					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 221 Goodbye					
(007506/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > disconnected.					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > Connected on port 21, sending welcome message...					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220 FileZilla Server 0.9.60 beta					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220-written by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org)					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 220 Please visit https://filezilla-project.org/					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > USER root					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 331 Password required for root					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > PASS *****					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 230 Logged on					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > CWD EXPORTS					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 250 CWD successful. "/EXPORTS" is current directory.					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > TYPE I					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 200 Type set to I					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > PASV					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 227 Entering Passive Mode (192.168.1.54,199,209)					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > STOR 20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 150 Opening data channel for file upload to server of "/EXPORTS/20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml"					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 226 Successfully transferred "/EXPORTS/20190327184642_2_FTP_ACTION_XML_ALLLIST_6499BHW.xml"					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > QUIT					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > 221 Goodbye					
(007507/27/03/2019 18:46:45 - root (192.168.1.68) > disconnected.					
(007508/27/03/2019 18:46:46 - root (192.168.1.68) > Connected on port 21, sending welcome message...					
ID	Account	IP	Transfer	Progress	Speed
Ready					

HTTP/MILESTONE/WIEGAND

Si la acción HTTP no envía el mensaje, verifique los siguientes puntos:

- 1) Verifique el parámetro definido
- 2) Con un explorador (Internet Explorer, Firefox, Chrome) haga una solicitud a la URL definida y comprobar que la URL responde.

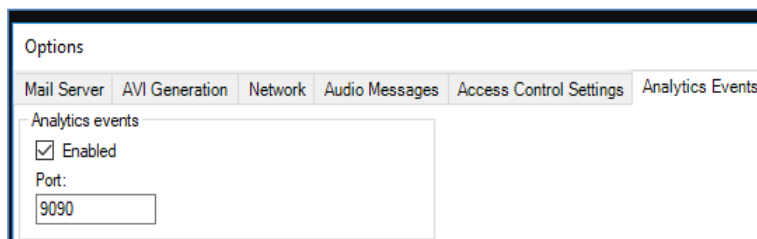
En este caso no responde



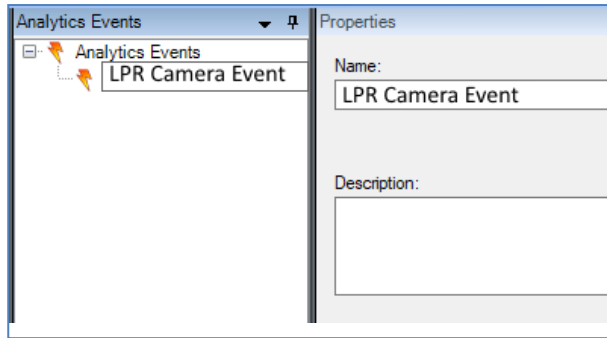
HITO

Si la acción MILESTONE no envía el mensaje, verifique los siguientes puntos:

- 1) Verifique el parámetro definido
- 2) Verifique en el sistema Milestone que los eventos de análisis estén habilitados.



3) Verifique en el sistema Milestone que el nombre del evento analítico sea “Evento de cámara LPR”



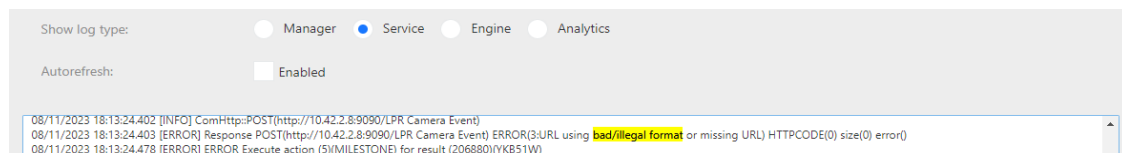
1 4

4) Verifique en el sistema Milestone que la alarma creada utilice el evento analítico anterior y los relacionados.
cámara.

Si aún no puede recibir la notificación del evento y el registro de la cámara muestra un formato incorrecto o ilegal como el que se muestra a continuación,

A continuación, elimine el espacio del nombre de los eventos de Analytics.

Como “Evento de cámara LPR” → “Evento de cámara LPR



7.7 Interfaz de usuario anormal o reacción de la interfaz de usuario después de la actualización de ANPR.

Asunto

- 1 . Interfaz de usuario anormal, como una fila vacía en la pestaña "En vivo".
- 2 . No se puede modificar la lista


Causa potencial:

Conflicto en la caché de los navegadores

Cómo comprobarlo

- Cambie de navegador si ocurre el mismo problema.
- Si es así, es un problema de caché del navegador.

Cómo solucionarlo

- 1 . Actualice completamente su navegador. (EJ: Chrome CLTR + F5 / CLTR +  ICONO)
- 2 . Eliminación manual de la caché y las cookies del navegador

CÓMO eliminar manualmente la caché del navegador Chrome

- I. En tu ordenador, abre Chrome. En la esquina
- II. superior derecha, haz clic en "Más".
- III. Haz clic en "Más herramientas". Borra los datos de navegación.
- IV. En la parte superior, seleccione un intervalo de tiempo. Para eliminarlo todo, seleccione "Todo el tiempo".
- V. Junto a “Cookies y otros datos del sitio” e “Imágenes y archivos almacenados en caché” , marque las casillas.
- VI. Haga clic en Borrar datos.