

Nota de Aplicación Eagle Eye - AN035

Configuración de VSP en Eagle Eye VMS (Vehicle Surveillance Package)

2023-02-28 Revisión 2.01

Público objetivo







Esta nota de aplicación está destinada a los administradores de Eagle Eye Networks Cloud VMS que utilizan el paquete de vigilancia de vehículos (VSP) y son responsables de configurar las cámaras y realizar cambios significativos en la configuración relacionada con el VMS. Se recomienda tener conocimientos básicos de funcionamiento del VMS antes de realizar cualquier cambio en los ajustes de configuración.

Si necesita detalles adicionales sobre la instalación de la cámara de VSP y LPR, asegúrese de revisar la nota de aplicación [Consideraciones de instalación de cámaras para LPR/ANPR \(AN033\)](#).

Descripción general de VSP

Eagle Eye Cloud VMS permite el uso de Cámaras de Reconocimiento de Matrículas (LPR) para registrar, rastrear, alertar y Buscar vehículos capturados por el analítico usando VSP.

License Plate	Timestamp	Type	Status	Cleared By
PDJ6551	2021-11-08 08:02:53 (CST)	Deny	Expired	

Latest Plates		
Thumbnail	License Plate	Camera
	 NGC4559	Main Entrance
	 PPG2922	Main Entrance
	 UHH3471	Main Entrance

Teoría de Operación

Eagle Eye VSP permite a los usuarios monitorear la actividad de los vehículos desde las cámaras LPR conectadas a su cuenta. Las cámaras LPR capturan y registran lo siguiente:

- Miniaturas del campo de visión de la cámara.
- El detalle de lo que detectó la cámara LPR (la matrícula)
 - Esto incluye etiquetas del nombre de la cámara, la ubicación y una marca de tiempo en la página Resumen de VSP dentro del VMS.

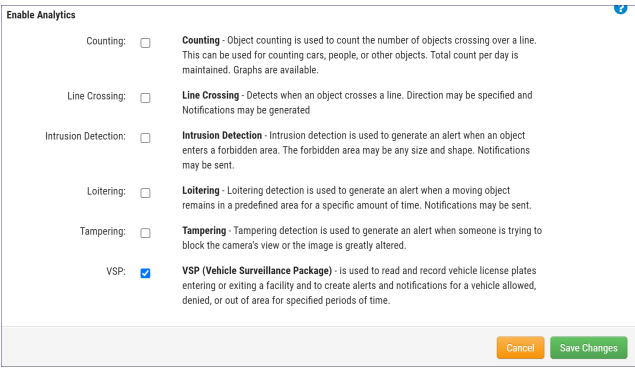
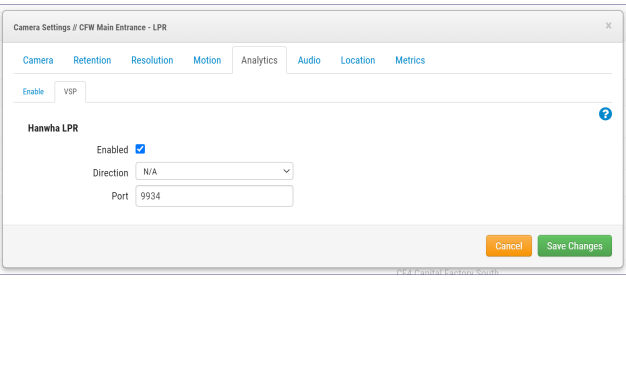
Estos eventos capturados le dan al usuario la oportunidad de buscar un evento de vehículo y luego ver el video capturado del evento haciendo clic en la miniatura del evento. Mejorando aún más la experiencia existe la capacidad de establecer Reglas específicas con respecto a los detalles del vehículo que son capturados. Los vehículos se pueden listar como Allow (Permitir), Deny (Denegar), o Watch (Vigilar) por un tiempo predeterminado.


Funcionalidad

Eagle Eye VSP funciona junto con la solución Eagle Eye LPR, es compatible con cualquier cámara soportada por el VMS. Adquirir cámaras LPR nuevas no es un requisito de la solución Eagle Eye VSP. La solución Eagle Eye VSP también se puede utilizar con los modelos de cámara LPR de Hanwha Visión (antes Hanwha Techwin) (XNO-6120R/LPR y XNV-6120R/LPR).

Configuración:

Una vez que la cámara se ha agregado a una cuenta, debe activar VSP en la configuración de la cámara.



 <p>Enable Analytics</p> <p>Counting: <input type="checkbox"/> Counting - Object counting is used to count the number of objects crossing over a line. This can be used for counting cars, people, or other objects. Total count per day is maintained. Graphs are available.</p> <p>Line Crossing: <input type="checkbox"/> Line Crossing - Detects when an object crosses a line. Direction may be specified and Notifications may be generated</p> <p>Intrusion Detection: <input type="checkbox"/> Intrusion Detection - Intrusion detection is used to generate an alert when an object enters a forbidden area. The forbidden area may be any size and shape. Notifications may be sent.</p> <p>Loitering: <input type="checkbox"/> Loitering - Loitering detection is used to generate an alert when a moving object remains in a predefined area for a specific amount of time. Notifications may be sent.</p> <p>Tampering: <input type="checkbox"/> Tampering - Tampering detection is used to generate an alert when someone is trying to block the camera's view or the image is greatly altered.</p> <p>VSP: <input checked="" type="checkbox"/> VSP (Vehicle Surveillance Package) - is used to read and record vehicle license plates entering or exiting a facility and to create alerts and notifications for a vehicle allowed, denied, or out of area for specified periods of time.</p> <p>Cancel Save Changes</p>	 <p>Camera Settings / CFW Main Entrance - LPR</p> <p>Camera Retention Resolution Motion Analytics Audio Location Metrics</p> <p>Enable VSP</p> <p>Hanwha LPR</p> <p>Enabled <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Direction N/A</p> <p>Port 9934</p> <p>Cancel Save Changes</p>
<p>Esta analítica se convierte en una opción en la configuración de la cámara cada vez que una cámara compatible o cámara LPR de Hanwha o Eagle Eye LPR se agrega a una cuenta.</p>	<p>Una vez habilitado, el tablero de VSP aparecerá en la cuenta del usuario final.</p>

 <p>VSP</p> <p>Resumen</p> <p>Búsqueda</p> <p>Alerta</p> <p>Regla</p>	<p>El tablero de VSP se muestra en la parte inferior Izquierda del Menú de Eagle Eye VMS. Incluye un Resumen de actividad, la página Búsqueda, el menú Alerta, y el la página de creación de Reglas.</p>
--	---

- La página de **Resumen** enumera la actividad actual de todas las cámaras LPR, los eventos de alerta más recientes y las últimas 10 matrículas (Últimas Placas) leídas.

Account Summary								
Last Hour	Today	Month To Date	Year To Date	Total				
41	254	12,191	15,731	15,731				

Latest Alert								
License Plate	Timestamp	Type	Status	Cleared By	Clear Reason	Cleared At	Camera	Location
8E95411	2021-10-26 10:17:31 (CDT)	Deny	Active				Main Entrance LPR	CF3 West
E95411	2021-10-25 13:24:08 (CDT)	Deny	Active				Main Entrance LPR	CF3 West
PDJ6551	2021-10-04 08:06:27 (CDT)	Watchlist	Expired					

Latest Plates				
Thumbnail	License Plate	Camera	Location	Timestamp
	 JLP7603	Main Entrance LPR	CF3 West	2021-11-15 12:27:38 (CST)

Debajo de las Placas hay un Resumen de Cámaras que enumera todas las cámaras VSP conectadas.

Camera Summary						
Camera	Last Hour	Today	Month To Date	Year To Date	Total	
Main Entrance LPR	40	249	4,688	8,040	8,040	
CF3 Warehouse LPR	1	5	7,503	7,691	7,691	

- La página **Busqueda** incluye un menú de búsqueda, que incluye entrada de placa, rango de fechas, ubicación y filtros de cámara, un mapa de Google que muestra la ubicación física de las cámaras de VSP y las miniaturas de todos los eventos históricos de VSP.
- Cada evento de matrícula tiene la predicción de la matrícula, la miniatura de la evidencia, el recorte de la matrícula y los datos y la hora con detalles de la cámara y la ubicación incluidos. Además del detalle de la matrícula, Eagle Eye LPR también predice tanto la marca como el color del vehículo.


Q VSP Search

License Plate:







Date Range:

Location:

Camera:



Showing 11 to 20 of 636 entries

Thumbnail	License Plate	Camera	Location	Timestamp	Make Model	Color
	 DGX138	EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West	2023-02-24 05:09:11 (GMT+5:30)	Mercedes-Benz	Gray
	 KXC-9506	EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West	2023-02-24 04:50:54 (GMT+5:30)	Volkswagen	White
	 RBZ-6093	EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West	2023-02-24 04:49:29 (GMT+5:30)	Nissan	Black

- La página de **Alertas** permite a los usuarios administrar y buscar a través de todos los eventos que tuvieron lugar debido a una de las Reglas establecidas.

VSP Alerts

Status:

Date Range:

Type:

Cleared by:

License Plate:

Location:

Showing 1 to 10 of 29 entries

License Plate	Timestamp	Type	Status	Cleared By	Clear Reason	Cleared At	Camera	Location
JWH6952	2023-02-23 05:06:17 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
PMT7648	2023-02-23 05:01:52 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
SHC2768	2023-02-23 04:55:39 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
SMH3063	2023-02-23 04:49:39 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
JGJ4867	2023-02-23 04:45:43 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West

- La página **Reglas** permite a los usuarios establecer reglas para las matrículas capturadas. Las reglas crean alertas por tres razones específicas.
 - **“Allow”** mantiene un registro de todas las lecturas de placas para los vehículos permitidos en las instalaciones, así como la capacidad de alertar a cualquiera o a todos los usuarios.
 - **“Deny”** mantiene un registro de todas las lecturas de placas para vehículos no permitidos en las instalaciones, así como la capacidad de alertar a cualquiera o a todos los usuarios.
 - **“Watch”** crea un evento cronometrado que notificará a los usuarios cuando se captura el vehículo y luego nuevamente si no se vuelve a capturar en un período de tiempo determinado (por ejemplo, si el vehículo "observado" sale pero no regresa dentro de la cantidad de tiempo esperada, envía una notificación al usuario).

🔔 **VSP Alerts**

Status ▼

Type ▼

License Plate ▼

Search

Date Range ▼

Cleared by ▼

Location ▼

Showing 1 to 10 of 29 entries

License Plate	Timestamp	Type	Status	Cleared By	Clear Reason	Cleared At	Camera	Location
JWH6952	2023-02-23 05:06:17 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
PMT7648	2023-02-23 05:01:52 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
SHC2768	2023-02-23 04:55:39 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
SMH3063	2023-02-23 04:49:39 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West
JGJ4867	2023-02-23 04:45:43 (GMT+5:30)	Allow	Active				EEN HQ Entrance LPR	Capital Factory West

“Watch” tiene configuraciones de duración de 15 a 120 minutos.

VSP Rule

License Plate:

Location: Any location

Type: Watch

Duration: 15 Minutes (selected), 30 Minutes, 45 Minutes, 60 Minutes, 75 Minutes, 90 Minutes, 105 Minutes, 120 Minutes

Recipients: 1 user

Limit: 10

Save

License Plate	Location	Type (Watch / Allow / Deny)	Date-Time Created	Recipients	Actions
No Result					

« Previous 1 Next »

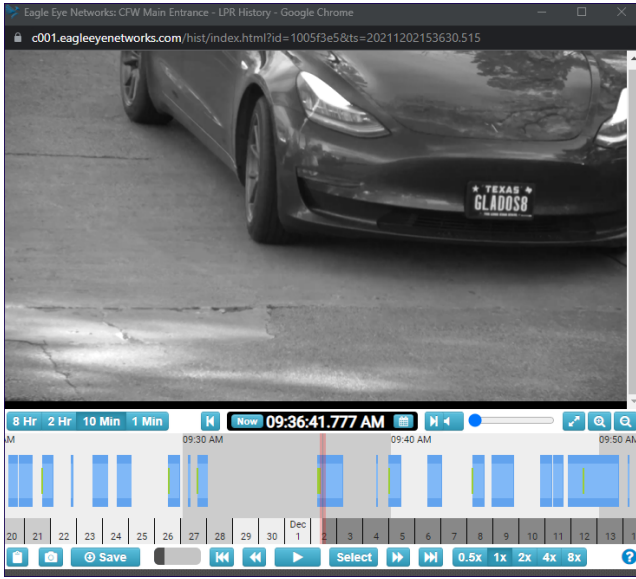
Aplicación

VSP es una aplicación VMS de Eagle Eye Networks que puede proporcionar más seguridad y datos operativos a una organización. Los usuarios tendrán la capacidad de revisar fácilmente el video de cualquier evento de LPR desde el tablero de VSP tanto en la página de **Resumen** y **Buscar**.

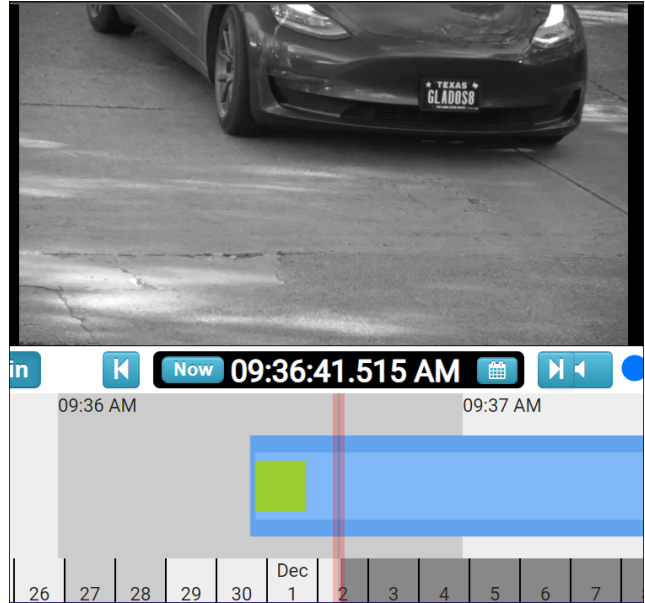
Se puede acceder al Navegador de historial haciendo clic en la miniatura

	 JGL1582
	 DS5L842
	 RHR9115
	 RBP3397

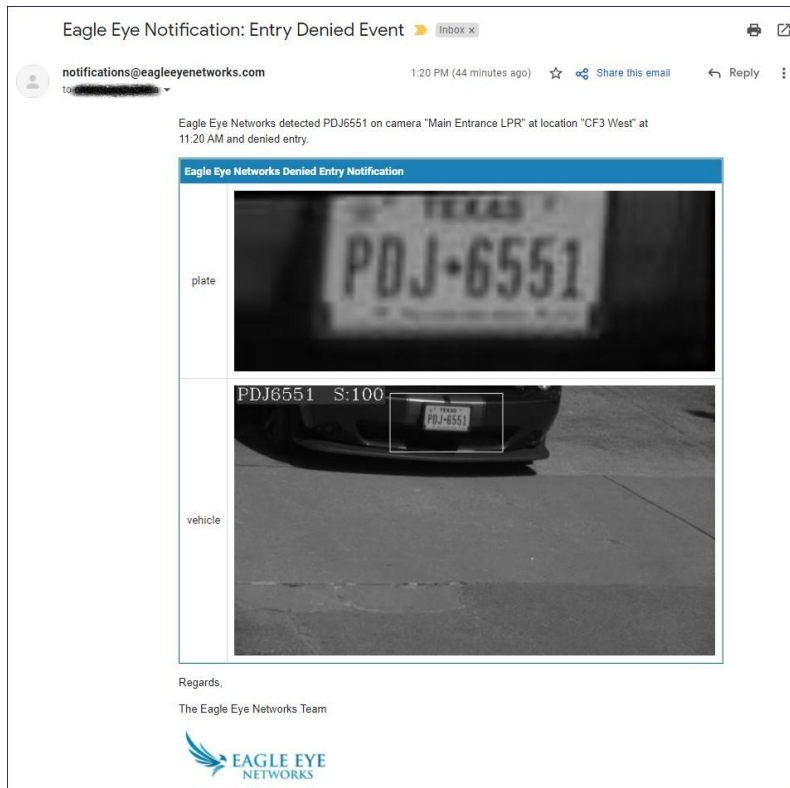
Al hacer clic en la miniatura, aparece el navegador de historial estándar



El Navegador de historial, con una notificación de alerta analítica de color verde en la línea de tiempo



Una cuenta con VSP habilitado brindará a los usuarios la opción de recibir notificaciones de alerta generadas por las reglas, que pueden brindar seguridad cuando los vehículos han sido prohibidos en las instalaciones, o permitir el seguimiento del uso autorizado y no autorizado de vehículos. como se ve a continuación.



Las alertas se gestionan a través de la página **Alerta**. Todos los tipos de alertas tienen un Estado de Activo hasta que un usuario autorizado **Borra** la alerta.

Showing 1 to 3 of 3 entries Limit 10

License Plate	Timestamp	Type	Status	Cleared By	Clear Reason	Cleared At	Camera	Location	Actions
543E4U	2021-12-01 12:53:46 (CST)	Deny	Active				CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Clear alert"/>
543E4U	2021-12-01 12:53:44 (CST)	Allow	Active				CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Clear alert"/>
543E4U	2021-12-01 12:53:42 (CST)	Watchlist	Active				CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Clear alert"/>

« Previous 1 Next »

'Clear Reason' Las razones para limpiar una alerta son: Override, Authorize, or Incorrect.

Casey Hendren (Capital Factory)
12:58:00

Clear alert X

Clear reason:

- OVERRIDE
- AUTHORIZE
- INCORRECT

Location

License Plate	Status	Cleared By	Clear Reason	Cleared At	Camera	Location	Actions
543E4U	Active				CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Clear alert"/>
543E4U	Active				CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Clear alert"/>
543E4U	Active				CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Clear alert"/>

Limit 10

Una vez borrada, la alerta mostrará el usuario que la borró y el motivo por el que se borró:

License Plate	Timestamp	Type	Status	Cleared By	Clear Reason	Cleared At	Camera	Location	Actions
543E4U	2021-12-01 12:53:46 (CST)	Deny	Cleared	Casey Hendren	AUTHORIZE	2021-12-01 12:58:22 (CST)	CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Cleared"/>
543E4U	2021-12-01 12:53:44 (CST)	Allow	Cleared	Casey Hendren	OVERRIDE	2021-12-01 13:01:36 (CST)	CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Cleared"/>
543E4U	2021-12-01 12:53:42 (CST)	Watchlist	Cleared	Casey Hendren	INCORRECT	2021-12-01 13:01:42 (CST)	CFW Main Entrance - LPR	CF3 West	<input type="button" value="Cleared"/>

« Previous 1 Next »

Notas y otros detalles útiles

Es muy importante que la cámara se instale correctamente. La cámara LPR de Hanwha Vision tiene configuraciones muy específicas que deben configurarse para un rendimiento óptimo, así como una aplicación LPR integrada que debe configurarse correctamente para que Eagle Eye Cloud VMS reciba lecturas de placas y todo los datos relevantes para VSP Analytic. Incluso cuando se configura correctamente, no hay forma de garantizar que la cámara sea 100% precisa. Es importante evaluar la precisión de su instalación para obtener la mejor experiencia de usuario. En una investigación, puede ser importante buscar datos "incompletos" para asegurarse de que no haya instancias en las que VSP Search pueda perder resultados de placas incompletas.

En el siguiente ejemplo, se realiza una búsqueda incompleta de los datos de la placa que desea investigar esta en realidad incluye más resultados porque podría haber casos en los que la placa estuviera mal etiquetada y una búsqueda de solo una coincidencia exacta no incluiría los datos parciales.

Q VSP Search

License Plate

529

Date Range

2021/11/25 0:00:00

Location

Any location

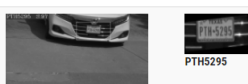
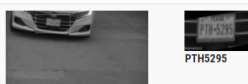
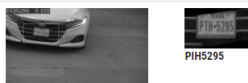
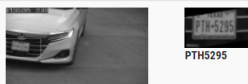
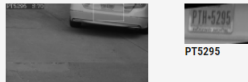
Camera

Any camera

Search

Showing 1 to 10 of 23 entries

Thumbnail License Plate



Q VSP Search

License Plate

PTH5295

Date Range

2021/11/25 0:00:00

Location

Any location

Camera

Any camera

Search

Showing 1 to 10 of 14 entries

Thumbnail License Plate

