

Axis Radar Data Visualizer

Manual del usuario

Axis Radar Data Visualizer

Índice

Acerca de la aplicación	3
Procedimientos iniciales	4
Calibrar el radar	4
Selección de un perfil de radar	4
Descarga e instalación de la aplicación	5
Configurar la aplicación	6
Emparejar cámara con radar	6
Configurar cuadros limitadores y metadatos	6
Crear zonas de activación de eventos	6
Configurar reglas para eventos	7
Activar una acción	7

Axis Radar Data Visualizer

Acerca de la aplicación

Acerca de la aplicación

AXIS Radar Data Visualization combina detección de radar de 180° e imágenes panorámicas de 180° para monitorear grandes áreas abiertas. Puede detectar personas a una distancia de hasta 60 metros y vehículos a hasta 85 metros. Luego, la aplicación puede presentar la clase de objeto, la distancia y la velocidad como superposiciones visuales personalizables en la vista de la cámara. Los datos también se pueden utilizar para desencadenar eventos.

El radar y la cámara panorámica deben montarse y configurarse según su respectiva guía de instalación.

La cámara panorámica debe montarse encima o debajo del radar a una distancia máxima de 50 cm.

Nota

La aplicación es compatible con AXIS P3827-PVE y modelos más nuevos.

Axis Radar Data Visualizer

Procedimientos iniciales

Procedimientos iniciales

Calibrar el radar

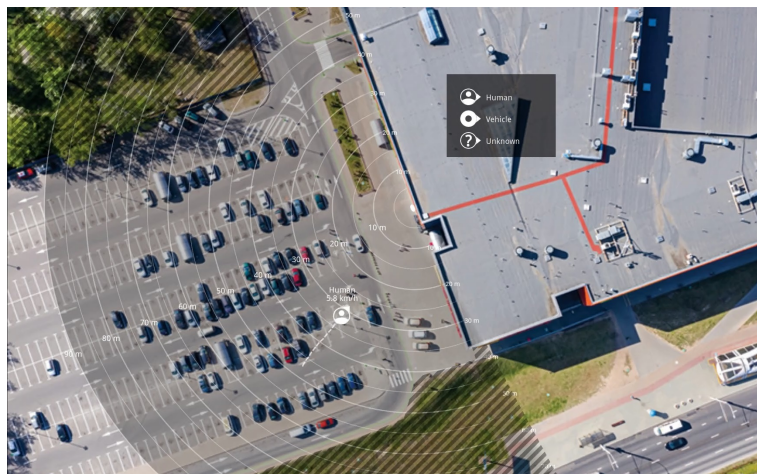
Cuando se instala el radar, la visualización en directo predeterminada del radar muestra la cobertura del radar y los movimientos detectados. Además, puede agregar zonas de detección y reglas directamente. Antes de configurar la conexión con el radar y las superposiciones de aplicaciones, debe calibrar el radar para la escena.

Compruebe que la altura de montaje del radar es la altura establecida en la interfaz web del radar. Si el radar se monta a una altura diferente, debe calibrarlo para compensar la altura de montaje. Para definir la altura de montaje, vaya a **Radar > Settings > General (Configuración > Radar > General)**.

Nota

Asegúrese de encender **Ignore swaying objects (Ignorar objetos con balanceo)** en **Radar > Settings > Detection (Radar > Ajustes > Detección)** para excluir arbustos, árboles y señales de los escenarios. No debe haber ninguna señal de tráfico justo delante del radar.

Si solo desea obtener estadísticas de vehículos, vaya a **Radar > Scenarios (Radar > Escenarios)** y seleccione el escenario. Edite el escenario y, en **Trigger on object type (Activador por tipo de objeto)**, desactive **Human (Humano)**.



Ejemplo de mapa de referencia del AXIS D2110-VE Security Radar.

Para que resulte más fácil ver dónde se mueven los objetos, cargue un mapa de referencia, como un plano de masa o una foto aérea, que muestre el área cubierta por el radar.

Requisitos de imagen:

- Los formatos de archivo compatibles son jpeg y png.
- La imagen se puede recortar en el radar.
- La orientación no es importante, ya que la forma de cobertura del radar se moverá para adaptarse a la imagen durante la calibración.

Vaya a **Radar > Map calibration (Radar > Calibración del mapa)** para cargar el mapa de referencia y siga las instrucciones de configuración para calibrarlo.

Para obtener más información sobre los ajustes de la interfaz web del radar, consulte la documentación del usuario del radar en axis.com.

Axis Radar Data Visualizer

Procedimientos iniciales

Selección de un perfil de radar

Puede utilizar el AXIS D2110-VE Security Radar para supervisar áreas.

1. Inicie sesión en la interfaz web del radar.
2. Vaya a Radar > Ajustes > Detección
3. Seleccione Perfil de supervisión de zona: seguimiento de personas, vehículos y objetos desconocidos que se mueven a poca velocidad.

Para obtener información sobre intervalos de detección, ejemplos de instalación y casos de uso, consulte el manual del usuario del radar: *Manual del usuario de AXIS D2110-VE Security Radar*

Descarga e instalación de la aplicación

Para instalar la aplicación, vaya a axis.com/products/axis-radar-data-visualizer y descargue la última versión. Inicie sesión en la cámara que desea conectar al radar y siga estos pasos:

1. Vaya a Apps (Aplicaciones).
2. Haga clic en Add app (Agregar aplicación).
3. Seleccione el archivo en la carpeta de descargas.
4. Haga clic en Install (Instalar).
5. Encienda la aplicación para activar la aplicación.

Nota

Para actualizar la aplicación, instale la nueva versión. sin necesidad de desinstalar la anterior.

Axis Radar Data Visualizer

Configurar la aplicación

Configurar la aplicación

Emparejar cámara con radar

Para que Radar Data Visualizer funcione, debe emparejar la cámara panorámica con un radar. En la interfaz web de la cámara panorámica:

1. Vaya a **Apps (Aplicaciones)**.
2. Vaya a **AXIS Radar Data Visualizer** y haga clic en **Abrir**.
3. Vaya a **Emparejamiento de radar**.
4. Introduzca la **dirección del radar** y el **nombre de usuario** y la **contraseña**.
5. Haga clic en **Connect (Conectar)**.

Configurar cuadros limitadores y metadatos

Puede optar por ocultar o mostrar cuadros limitadores y metadatos. En la aplicación:

- Vaya a **Ajustes de flujo de vídeo**.
- Haga clic en el botón para mostrar u ocultar los cuadros limitadores
- Haga clic en el botón para mostrar u ocultar los metadatos

Para ajustar errores en el posicionamiento vertical de los cuadros limitadores:

- Vaya a **Calibrar cuadros limitadores**.
- Haga clic en los botones de flecha para ajustar la posición vertical del cuadro limitador.

La posición predeterminada se basa en la configuración del ajuste **Enderezar imagen**.

Crear zonas de activación de eventos

Las zonas de activación se pueden colocar a lo largo del área de visualización. Se pueden utilizar para la gestión de eventos. En la aplicación:

- Vaya a **Zona de activación de eventos**
- Haga clic en **+**. Aparecerá un cuadro amarillo en la visualización en directo.

Para cambiar la forma de la zona, haga clic y arrastre los puntos de anclaje en las esquinas del cuadro amarillo.

- Escriba un nombre para la zona
- Seleccione los tipos de objetos sobre los que debe activarse la zona.

Para eliminar una zona, seleccione la zona en la lista y haga clic en el icono de la papelera.

Axis Radar Data Visualizer

Configurar reglas para eventos

Configurar reglas para eventos

Puede crear reglas para que el dispositivo realice una acción cuando se produzcan determinados eventos. Una regla consta de condiciones y acciones. Las condiciones se pueden utilizar para activar las acciones. Por ejemplo, el dispositivo puede iniciar una grabación o enviar un correo electrónico cuando detecta movimiento o mostrar un texto superpuesto mientras está grabando.

Puede crear reglas para que el dispositivo realice acciones cuando se produzcan determinados eventos. Una regla consta de condiciones y acciones. Las condiciones se pueden utilizar para activar las acciones. Por ejemplo, el dispositivo puede reproducir un clip de audio según una programación o cuando recibe una llamada, o puede enviar un correo electrónico si cambia su dirección IP.

Para obtener más información, consulte nuestra guía *Introducción a las reglas de eventos*.

Activar una acción

1. Vaya a **System > Events (Sistema > Eventos)** y agregue una regla. La regla determina cuándo debe realizar el dispositivo determinadas acciones. Puede configurar reglas como programadas, recurrentes o activadas manualmente.
2. Introduzca un **Name (Nombre)**.
3. Seleccione la **Condition (Condición)** que debe cumplirse para que se active la acción. Si especifica varias condiciones para la regla, deben cumplirse todas ellas para que se active la acción.
4. En **Action (Acción)**, seleccione qué acción debe realizar el dispositivo cuando se cumplan las condiciones.

Nota

Si realiza cambios a una regla activa, esta debe iniciarse de nuevo para que los cambios surtan efecto.

Nota

Si cambia la definición del perfil de flujo que se usa en una regla, debe reiniciar todas las reglas que utilicen ese perfil.

