

Axis Radar Data Visualizer

Manual do usuário

Axis Radar Data Visualizer

Sumário

Sobre o aplicativo	3
Introdução	4
Calibre o radar.	4
Selecione um perfil de radar.	4
Baixe e instale o aplicativo	5
Configure o aplicativo.	6
Parear câmera com radar	6
Configurar caixas delimitadoras e metadados	6
Criar zonas de acionamento de eventos	6
Configuração de regras de eventos	7
Acionar uma ação	7

Axis Radar Data Visualizer

Sobre o aplicativo

Sobre o aplicativo

O AXIS Radar Data Visualization combina detecção de radar 180° e imagens panorâmicas 180° para monitorar grandes áreas abertas. Ele é capaz de detectar pessoas a até 60 metros (200 pés) e veículos até 85 metros (280 pés). O aplicativo pode então apresentar a classe do objeto, a distância e a velocidade como sobreposições visuais personalizáveis na exibição da câmera. Os dados também podem ser usados para acionar eventos.

O radar e a câmera panorâmica precisam ser montados e configurados de acordo com as instruções em seus respectivos guias de instalação.

A câmera panorâmica precisa ser montada acima ou abaixo do radar a uma distância máxima de 50 cm (1,6 pés).

Observação

O aplicativo oferece suporte ao AXIS P3827-PVE e modelos mais recentes.

Axis Radar Data Visualizer

Introdução

Introdução

Calibre o radar.

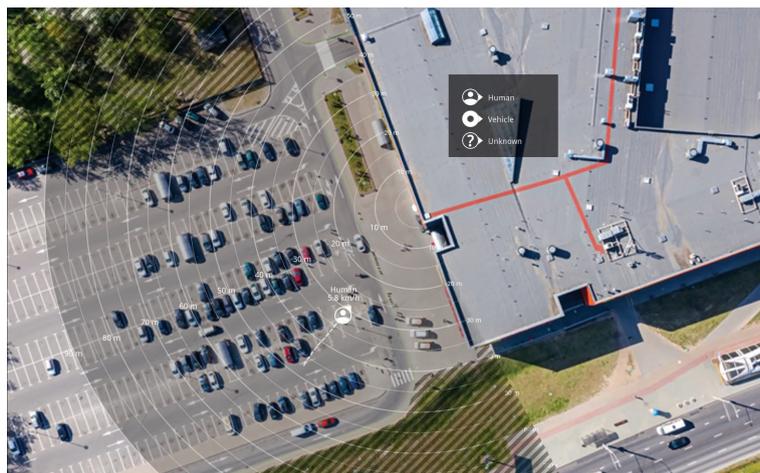
Quando o radar está instalado, a visualização ao vivo padrão do radar mostrará a cobertura do radar e qualquer movimento detectado, e você poderá adicionar zonas de detecção e regras de ação imediatamente. Antes de configurar a conexão com o radar e configurar as sobreposições de aplicativo, é necessário calibrar o radar para a cena.

Verifique se a altura de montagem do radar corresponde à altura definida na interface Web do radar. Se o radar estiver montado em uma altura diferente, você precisará calibrar o radar para compensar a altura de montagem. Para definir a altura de montagem, vá para **Radar > Settings > General (Radar > Configurações > Geral)**.

Observação

Certifique-se de ativar **Ignore swaying objects (Ignorar objetos balançando)** em **Radar > Settings > Detection (Radar > Configurações > Detecção)** para excluir arbustos, árvores e placas dos seus cenários. Evite colocar uma placa de sinalização logo na frente do radar.

Se você deseja obter somente estatísticas de veículos, vá para **Radar > Scenarios (Radar > Cenários)** e selecione o cenário. Edite seu cenário e, em **Trigger on object type (Acionar com tipo de objeto)**, desmarque **Human (Pessoa)**.



Exemplo de mapa de referência no AXIS D2110-VE Security Radar.

Para tornar mais fácil ver onde os objetos estão se movendo, carregue um mapa de referência. Por exemplo, uma planta ou uma foto aérea mostrando a área coberta pelo radar.

Requisitos da imagem:

- Os formatos de arquivo compatíveis são JPEG e PNG.
- A imagem pode ser recortada no radar.
- A orientação não é importante, pois a forma da cobertura do radar será movida para se adaptar à imagem durante a calibração.

Vá para **Radar > Map calibration (Radar > Calibração do mapa)** para carregar seu mapa de referência e siga o auxílio de configuração para calibrá-lo.

Para obter mais informações sobre as configurações na interface Web do radar, consulte a documentação do seu radar em axis.com.

Axis Radar Data Visualizer

Introdução

Selecione um perfil de radar.

Você pode usar o AXIS D2110-VE Security Radar para monitoramento de áreas.

1. Faça login na interface Web do radar.
2. Vá para **Radar > Settings > Detection (Radar > Configurações > Detecção)**.
3. Selecione **Area monitoring profile (Perfil de monitoramento de áreas)**: rastrear humanos, veículos e objetos desconhecidos movendo-se em velocidades baixas.

Para informações sobre faixas de detecção, exemplos de instalação e casos de uso, veja os manuais do usuário para o radar: *Manual do usuário do AXIS D2110-VE Security Radar*

Baixe e instale o aplicativo

Para instalar o aplicativo, vá para axis.com/products/axis-radar-data-visualizer e baixe a versão mais recente. Faça login na câmera que deseja conectar ao radar e siga estas etapas:

1. Vá para **Apps (Aplicativos)**.
2. Clique em **Add app (Adicionar aplicativo)**.
3. Selecione o arquivo na sua pasta de downloads.
4. Clique em **Install (Instalar)**.
5. Ative o aplicativo.

Observação

Para atualizar o aplicativo, basta instalar a nova versão. Não é necessário desinstalar a versão anterior.

Axis Radar Data Visualizer

Configure o aplicativo.

Configure o aplicativo.

Parear câmera com radar

Para que o Radar Data Visualizer funcione, é necessário parear a câmera panorâmica com um radar. Na interface Web da câmera panorâmica:

1. Vá para **Apps (Aplicativos)**.
2. Acesse **AXIS Radar Data Visualizer** e clique em **Open (Abrir)**.
3. Vá para **Radar pairing (Pareamento de radar)**.
4. Insira o **address (endereço)**, o **username (nome de usuário)** e a **password (senha)** do radar.
5. Clique em **Connect (Conectar)**.

Configurar caixas delimitadoras e metadados

Você pode optar por ocultar ou mostrar caixas delimitadoras e metadados. No aplicativo:

- Vá para **Video stream settings (Configurações do stream de vídeo)**.
- Clique no botão para mostrar ou ocultar as caixas delimitadoras
- Clique no botão para mostrar ou ocultar metadados

Para ajustar erros no posicionamento vertical das caixas delimitadoras:

- Vá para **Calibrate bounding boxes (Calibrar caixas delimitadoras)**.
- Clique nos botões de seta para ajustar a posição vertical da caixa delimitadora.

A posição padrão é baseada na configuração **Horizon straightening (Endireitamento do horizonte)**.

Criar zonas de acionamento de eventos

As zonas de acionamento podem ser colocadas em toda a área de exibição. Elas podem ser usadas para gerenciar eventos. No aplicativo:

- Vá para **Event trigger zone (Zona de acionamento de eventos)**
- Clique em **+**. Uma caixa amarela aparecerá na visualização ao vivo.

Para alterar a forma da zona, clique e arraste os pontos de ancoragem nos cantos da caixa amarela.

- Digite um nome para a zona.
- Selecione os tipos de objetos nos quais a zona deve ser acionada.

Para excluir uma zona, selecione-a na lista e clique no ícone da lixeira.

Axis Radar Data Visualizer

Configuração de regras de eventos

Configuração de regras de eventos

Você pode criar regras para fazer com que o dispositivo realize ações quando certos eventos ocorrem. Uma regra consiste em condições e ações. As condições podem ser usadas para acionar as ações. Por exemplo, o dispositivo pode iniciar uma gravação ou enviar um email quando detecta movimento ou mostrar um texto de sobreposição enquanto o dispositivo está gravando.

Você pode criar regras para fazer com que o dispositivo realize ações quando certos eventos ocorrem. Uma regra consiste em condições e ações. As condições podem ser usadas para acionar as ações. Por exemplo, o dispositivo pode reproduzir um clipe de áudio de acordo com um agendamento ou ao receber uma chamada ou enviar um email se o endereço IP do dispositivo mudar.

Para saber mais, consulte nosso guia *Introdução a regras de eventos*.

Acionar uma ação

1. Vá para **System > Events (Sistema > Eventos)** e adicione uma regra: A regra define quando o dispositivo executará determinadas ações. Você pode configurar regras como agendadas, recorrentes ou acionadas manualmente.
2. Insira um **Name (Nome)**.
3. Selecione a **Condition (Condição)** que deve ser atendida para acionar a ação. Se você especificar mais de uma condição para a regra, todas as condições deverão ser atendidas para acionar a ação.
4. Selecione qual **Action (Ação)** o dispositivo deverá executar quando as condições forem atendidas.

Observação

Se você fizer alterações em uma regra ativa, a regra deverá ser ativada novamente para que as alterações entrem em vigor.

Observação

Se você alterar a definição de um perfil de stream usado em uma regra, será necessário reiniciar todas as regras que usam esse perfil de stream.

