

AXIS Radar Data Visualizer

AXIS Radar Data Visualizer

目录

关于应用程序	3
开始	4
校准雷达	4
选择雷达配置文件	5
下载和安装应用	5
配置应用	6
将摄像机与雷达配对	6
配置边界框和元数据	6
创建事件触发器区域	6
设置事件规则	7
触发操作	7

AXIS Radar Data Visualizer

关于应用程序

关于应用程序

AXIS Radar Data Visualizer 结合了 180° 雷达侦测和 180° 全景图像，用于监控大型开放区域。连接雷达和全景摄像机可将人员侦测距离延长至 60 米（200 英尺），将车辆侦测距离延长至 85 米（280 英尺）。然后，应用程序可以在相机视图将目标类别、距离和速度呈现为可视、可定制的叠加层。该数据还可用于触发事件。

雷达和全景摄像机需要按照各自的安装指南进行安装和配置。

全景摄像机需要安装在雷达上方或下方，最大距离为 50 厘米（1.6 英尺）。

注

该应用程序支持 AXIS P3827-PVE 和更新版本的全景摄像机。有关兼容摄像机列表，请参见。有关雷达列表，请转到

AXIS Radar Data Visualizer

开始

开始

校准雷达

安装有雷达时，默认实时浏览将显示雷达覆盖范围和侦测到的移动，您可以立即添加侦测区域和规则。在设置与雷达的连接并配置应用交叠之前，应为场景校准雷达。

检查雷达的安装高度是否与雷达网页界面中的设置高度相对应。如果安装高度不同，您需要校准雷达来达到安装高度要求。

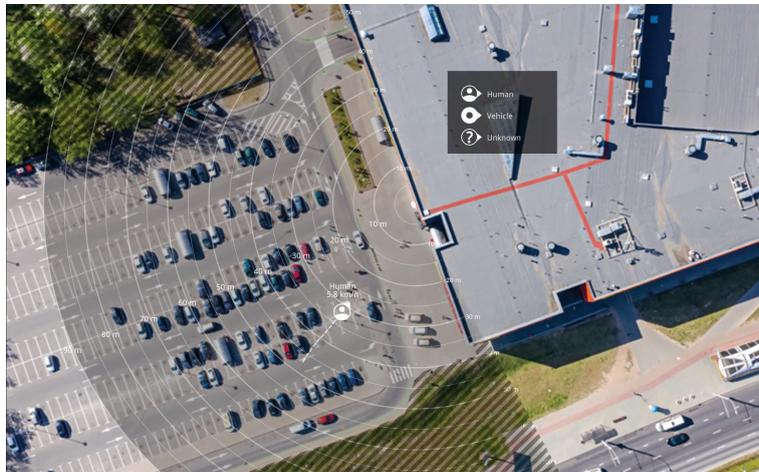
要校准雷达：

1. 登录雷达的网页界面。
2. 转到雷达 > 设置 > 通用
3. 输入安装高度。
4. 在雷达 > 设置 > 侦测下，打开忽略摆动的物体从场景中排除灌木、树木和标志。避免在雷达的前方有道路标志。

注

例如，如果您只需要车辆的统计信息，请转到雷达 > 场景，然后创建一个场景。编辑场景，在按目标类型触发下，取消选中人员。

地图校准



AXIS D2110-VE Security Radar 的参考地图示例。

为了能够更加轻松地查看物体移动位置，请上传一份显示雷达覆盖区域的参考图（例如，一份平面图或航拍照片）。

图像要求：

- 支持的文件格式为 jpeg 和 png。
- 图像可在雷达中裁剪。
- 方向并不重要，因为在校准期间雷达覆盖范围形状会移动，以使其适应图像。

转到雷达 > 地图校准 以上传参考地图，然后按照设置帮助进行校准。

AXIS Radar Data Visualizer

开始

有关雷达网页界面设置的更多信息，请参见 *axis.com* 的雷达用户文件。

选择雷达配置文件

您可以使用 AXIS D2110-VE Security Radar 进行区域保护。

1. 登录雷达的网页界面。
2. 转到 雷达 > 设置 > 侦测 > 雷达配置文件
3. 选择区域保护。

有关侦测范围、安装示例和使用案例的信息，请参见雷达用户手册：
AXIS D2110-VE Security Radar 用户手册

下载和安装应用

要安装应用程序，请转到 axis.com/products/axis-radar-data-visualizer 并下载新版本。登录您要连接雷达的全景摄像机并按照以下步骤操作：

1. 登录全景摄像机的网页界面。
2. 转到应用。
3. 单击添加应用。
4. 在您的下载文件夹中选择该文件。
5. 单击安装。
6. 打开应用以激活应用。

注

要升级应用，只需安装新版本。无需卸载先前版本。

AXIS Radar Data Visualizer

配置应用

配置应用

将摄像机与雷达配对

为了使雷达数据可视化工具正常工作，您需要将全景摄像机与雷达配对。在全景摄像机的网页界面中：

1. 转到应用。
2. 转到 [AXIS Radar Data Visualizer](#) 并单击打开。
3. 转到雷达配对。
4. 输入雷达的地址、用户名和密码。
5. 单击连接。

配置边界框和元数据

您可以选择隐藏或显示边界框和元数据。在应用中：

- 转到[视频流设置](#)。
- 单击按钮以显示或隐藏边界框
- 单击按钮以显示或隐藏元数据

要调整边界框垂直位置的不正确对齐：

- 转到[校准边界框](#)。
- 单击箭头按钮可调整边界框的垂直位置。

默认位置基于全景摄像机中配置的水平拉直设置的配置。

注

要校准边界框，场景中必须存在人员或车辆。

创建事件触发器区域

启动应用程序并打开配置窗口后，将自动添加整个场景的触发区域。可以调整触发区域的大小和形状，并且可以将该区域放置在整个视点区域。该区域还可用于事件管理。

在应用中：

- 转到[事件触发区域](#)
- 单击 +。实时浏览上会出现一个黄色框。

要更改区域形状，请单击并拖动黄色框角上的锚点。

- 键入区域名称
- 选择区域应触发的目标类型。

要删除区域，请在列表中选择该区域，然后单击垃圾桶图标。

设置事件规则

设置事件规则

您可以创建规则来使您的设备在特定事件发生时执行某项操作。规则由条件和操作组成。条件可以用来触发操作。例如，设备可以在侦测到移动后开始录制或发送电子邮件，或在设备录制时显示叠加文本。

若要了解更多信息，请查看我们的指南 [事件规则入门](#)。

触发操作

1. 转到系统 > 事件，然后添加一个规则。该规则可定义设备执行特定操作的时间。您可将规则设置为计划触发、定期触发或手动触发。
2. 输入一个名称。
3. 选择触发操作时必须满足的条件。如果为操作规则指定多个条件，则必须满足条件才能触发操作。
4. 选择设备在满足条件时应执行何种操作。

注

如果您对一条处于活动状态的规则进行了更改，则必须重新开启该规则以使更改生效。

注

如果更改规则中所用流配置文件的定义，则您需要重启使用该流配置文件的操作规则。

