

AXIS Sensor Metrics Dashboard

AXIS Sensor Metrics Dashboard

目录

关于	3
支持的传感器	3
开始	4
下载和安装应用	4
配置应用	5
添加数据源	5
下载数据文件	5
删除数据源	5
添加串行 Modbus 数据源	6
在事件管理中使用传感器数据	7

AXIS Sensor Metrics Dashboard

关于

关于

借助 AXIS Sensor Metrics Dashboard，您可以以结构化的方式收集和存储与设备连接的传感器数据。可在 axis.com 上的 [产品页面](#) 查看支持的设备列表。

支持的传感器

当前支持的传感器列表：

- Axis 内置加速计。
- 采用 RS232 串行端口模式的卫星导航系统。
- 通过 IP 或 RS485 串行端口模式的单寄存器数据持有 Modbus 设备。

注

您必须选择要使用的串行端口模式。

Modbus 数据源仅从一个寄存器读取。要访问更多寄存器，请添加更多数据源。

AXIS Sensor Metrics Dashboard

开始

开始

下载和安装应用

要安装应用程序，请转到 axis.com/products/axis-sensor-metric-dashboard 并下载新版本。登录您要安装应用程序的摄像机并按照以下步骤操作：

1. 转到应用。
2. 单击添加应用。
3. 在您的下载文件夹中选择该文件。
4. 单击安装。
5. 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 Sensor Metrics Dashboard

配置应用

配置应用

添加数据源

要将数据源添加到 AXIS Sensor Metrics Dashboard，请执行以下操作：

1. 登录设备界面。
2. 转到应用。
3. 转到 AXIS Sensor Metrics Dashboard，然后单击打开。
4. 转到数据源。
5. 单击 + 添加数据源。
6. 键入源的名称。
7. 在下拉菜单中，选择类型。
8. 配置特定于类型的设置。

下载数据文件

您可以将收集到的传感器指标数据下载到文件中，以便在 Microsoft Excel 等应用程序中使用。文件格式为 CSV。

要下载数据文件，请执行以下操作：

1. 转到数据文件。
2. 选择您要下载的文件。
3. 单击文件名旁边的下载图标。

下载可能需要一段时间，具体取决于文件大小。

删除数据源

您可能希望删除不再需要的传感器指标数据源。将不再收集来自该源的数据。这不会影响来自该源的已存储数据。

要删除数据源，请执行以下操作：

1. 转到源。
2. 单击您想要删除的源上的菜单按钮。
3. 在下拉菜单中，选择删除。
4. 单击确定确认。

AXIS Sensor Metrics Dashboard

添加串行 Modbus 数据源

添加串行 Modbus 数据源

在此使用示例中，我们将通过串行连接添加 Modbus 数据源。

1. 单击 + 添加数据源。
2. 键入源的名称。
3. 在类型下拉菜单中，选择 Modbus（通过串行）。
4. 单击主机上的当前串行端口配置链接，配置串行端口以满足 modbus 设备的要求。
5. 返回应用程序，配置设备 ID。如有必要，请参阅 modbus 供应商手册。
6. 配置从哪个寄存器读取。通常，这也可以在供应商手册中找到。
7. 指定缩放和偏移。这可用于对传感器数据进行测量单位转换。
8. 单击测试读取以查看正在读取的传感器值。这是一种快速确认设备已正确配置和接线的方法。
9. 设置采样时间并选择时间单位。
10. 设置保留时间。保留时间指定创建的数据文件在 SD 卡上保留的时间。超过指定的时间后，它们将被自动删除。
11. 单击添加。
12. 单击开始以开始从数据源读取。

注

在写入 Modbus 设备部分中，可以更改某些寄存器的值。例如，可以更改 modbus 传感器的波特率。另一个用例是，如果有多个相同的设备，则需要为它们分配不同的设备 ID，以便能够并行通信。

AXIS Sensor Metrics Dashboard

在事件管理中使用传感器数据

在事件管理中使用传感器数据

在此使用示例中，我们将根据设备加速计的数据闪烁 LED。

转到设备网页界面中的应用。

1. 转到源。
2. 转到加速计，然后单击...菜单。
3. 在下拉菜单中，选择编辑。
4. 启用冲击事件。
5. 将冲击触发级别设置为一个阈值，当超过该阈值时将触发事件。
6. 单击保存。
7. 转到系统 > 事件。
8. 单击 + 添加规则。
9. 为规则键入一个名称。
10. 在条件下，在下拉菜单中，选择 AXIS Sensor Metrics Dashboard：冲击。
11. 在响应下，选择闪烁 LED 状态指示灯。
12. 选择颜色。
13. 选择闪烁持续时间。
14. 单击保存。

