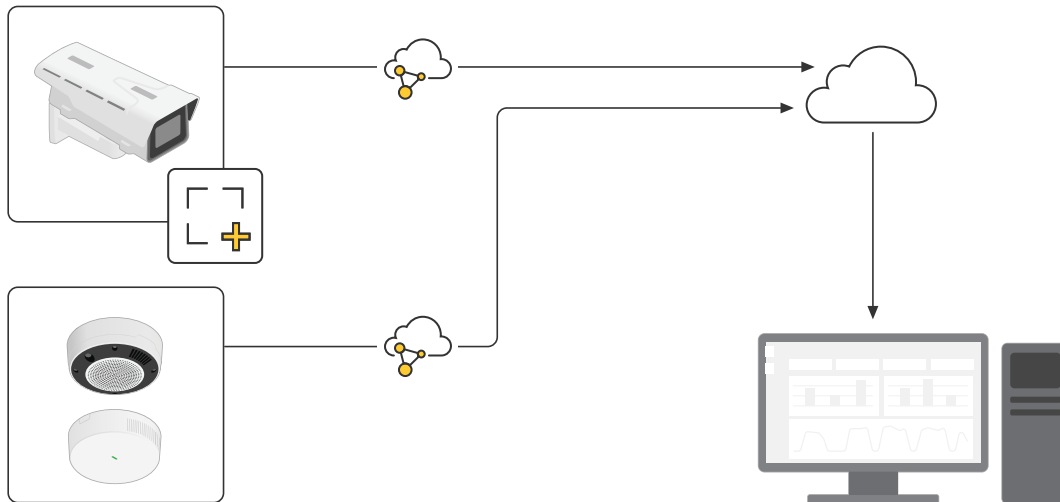


AXIS Data Insights

Sobre

O AXIS Data Insights é uma aplicação que compila dados de dispositivos e aplicações Axis compatíveis para apresentar insights valiosos e úteis por meio de painéis intuitivos e visualizações estatísticas claras.



As câmeras Axis e os sensores capturam dados do ambiente. Na câmera, tecnologias avançadas de imagem e compreensão de cena baseadas em IA aprimoram e interpretam os dados visuais, gerando metadados estruturados sobre objetos, atributos e atividades na cena. Com base nas regras, condições e limites que você definir, o AXIS Object Analytics gera dados de eventos, enquanto os sensores ambientais fornecem informações em tempo real sobre parâmetros ambientais, como qualidade do ar, umidade e temperatura. Os dados da câmera e do sensor são agregados e transferidos pela nuvem para o AXIS Data Insights, onde são apresentados em painéis intuitivos. Isso ajuda a obter uma visão geral operacional mais clara em todos os sites e ao longo do tempo.

Requisitos

Para acessar o AXIS Data Insights, você precisará ter acesso ao Axis My Systems por meio de uma conta *My Axis*.

O AXIS Data Insights coleta dados analíticos por meio de diversas aplicações e produtos da Axis, incluindo:

- *AXIS Object Analytics*
- *AXIS D6210 Air Quality Sensor*
- *AXIS D6310 Air Quality Sensor*

O AXIS Data Insights é compatível com diversos dispositivos. Para ver a lista completa, acesse *AXIS Data Insights Produtos compatíveis*.

Licencie seu produto

Para licenciar seu produto, vá para *My Systems > Licenses (Licenças)*. Para saber mais sobre licenças para produtos e serviços Axis, consulte o *Manual do usuário do My Systems*.

Observação

Quando sua licença expirar, sua organização entrará em um período de gratuidade de 30 dias, durante o qual o sistema continuará funcionando.

O acesso aos painéis e aos dados históricos é automaticamente revogado para toda a organização caso as licenças não sejam renovadas dentro do período de gratuidade previsto. Os dados históricos não são mantidos para as organizações que não renovarem suas licenças dentro do prazo de gratuidade de 30 dias.

O envio de dados novos provenientes de dispositivos conectados também é desativado de forma automática assim que o período de gratuidade terminar. Isso significa que, para ter acesso ao sistema, você precisará ativar novas licenças, bem como reativar e configurar seus dispositivos e análises para o AXIS Data Insights.

Caso haja organizações sem licença, você será informado sobre o estado da sua licença por meio do AXIS Data Insights e de notificações por email geradas pelo AXIS License Manager (é necessário ativar essa opção).

Suporte a navegadores

Você pode utilizar o AXIS Data Insights com os seguintes navegadores:

	Chrome™	Edge™	Firefox®	Safari®
Windows®	✓	✓	*	*
macOS®	✓	✓	*	*
Linux®	✓	✓	*	*
Outros sistemas operacionais	*	*	*	*

✓: Recomendado

*: Compatível com limitações

Sistema

Banner do título:

	Para abrir opções relacionadas a informações e ajuda, como links para as novidades, o manual do usuário, as perguntas frequentes e o estado do sistema.
	Veja as notificações recentes e não lidas.
	Acesse as configurações do seu perfil e saia da sua conta.
	Acesse as configurações da sua organização e alterne entre as aplicações da Axis.

Insights

Insights contém dois painéis: estimativa de ocupação e monitoramento da qualidade do ar. Cada um desses painéis pode, então, ser exibido no nível global, no nível do site ou no nível do dispositivo.

Em cada painel, você também pode definir o intervalo de tempo para seus dados e exportá-los. Ao clicar em **Export all (Exportar tudo)**, seus dados referentes ao intervalo selecionado serão baixados como um arquivo CSV compactado.

Observação

Seus painéis só serão exibidos depois que você configurar os dispositivos para eles. Por exemplo, se os sensores ambientais não estiverem configurados, você não verá o painel de monitoramento da qualidade do ar.

Estimativa de ocupação

A **estimativa de ocupação** compila dados das câmeras instaladas nas entradas e saídas do seu site. As câmeras detectam e contam os objetos que cruzam as linhas de entrada e saída predefinidas que você criou no seu cenário de contagem de cruzamento de linhas do AXIS Object Analytics. Leia mais em *Configurar o AXIS Object Analytics, on page 16*.

O sistema agrega os dados de contagem de cruzamentos de linhas de todos os access points e estima a ocupação atual utilizando a fórmula: $\text{Current occupancy} = \text{total entries} - \text{total exits}$. Os valores de ocupação são reiniciados automaticamente à meia-noite.

Observação

A ocupação é estimada com base nos dados de entradas e saídas. Se o número de saídas gravadas for maior do que o de entradas, ou se a cobertura das câmeras estiver incompleta, a ocupação pode ser negativa.

Os recursos analíticos de estimativa de ocupação em nível global incluem:

Visão geral da organização	A estimativa atual de ocupação para todos os sites da sua organização, a estimativa atual de ocupação para cada site e o número total de visitantes em cada site e em toda a organização.
Ocupação média por local	A taxa média estimada de ocupação em cada site para o intervalo especificado.
Total de visitantes por local	O número total de visitantes em cada site durante o intervalo especificado.
Ocupação diária por site	Uma representação visual da ocupação líquida por dia, por site.

Passe o cursor sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

Os recursos analíticos de estimativa de ocupação em nível de site incluem:

Visão geral do local	A estimativa atual de ocupação do site e o número total de entradas e saídas no site hoje.
Fluxo de entrada e saída do site	Uma representação visual das entradas e saídas durante o intervalo especificado.
Ocupação máxima	Uma representação visual da ocupação máxima durante o intervalo especificado.
Utilização da entrada	O número e a porcentagem de entradas e saídas em cada access point monitorado no site.
Tendências de ocupação	Uma comparação entre os níveis médios e máximos de ocupação durante o intervalo especificado.
Mapa de calor de ocupação	Tendências de ocupação visualizadas por meio de um espectro de cores. Os tons de azul mais escuros representam uma ocupação mais elevada, enquanto os tons de azul mais claros representam uma ocupação mais baixa.
Total de visitantes por entrada	Uma representação visual do total de entradas em cada access point durante o intervalo especificado.

Passe o cursor sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

Os recursos analíticos de estimativa de ocupação em nível de dispositivo incluem:

Visão geral dos dispositivos	Dados de tráfego do access point do dispositivo, incluindo o total de entradas, o total de saídas, a taxa média de fluxo e o tráfego total do mês. $Average\ flow\ rate = (total\ entrances + total\ exits) / time$
Fluxo de entrada e saída da entrada	Uma representação visual das entradas e saídas durante o intervalo especificado.
Horários de pico do tráfego	Calcula os intervalos de 60 minutos com a taxa de fluxo média mais alta.
Fluxo líquido	$Net\ flow = total\ entrances - total\ exits$. Você pode utilizar o fluxo líquido de todos os seus access points para calcular a sua ocupação estimada.

Passe o cursor sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

Monitoramento da qualidade do ar

O monitoramento da qualidade do ar reúne dados de parâmetros ambientais provenientes de sensores da Axis, incluindo o os AXIS D6210 e AXIS D6310 Air Quality Sensors. Os dados podem ser exibidos em Fahrenheit (°F) ou Celsius (°C).

Os recursos analíticos de monitoramento da qualidade do ar em nível global incluem:

Visão geral da organização	Estados de alarme em toda a organização para todos os parâmetros de qualidade do ar. Os parâmetros são codificados por cores: - Verde: dentro da faixa ideal, sem alarmes ativos - Vermelho: fora da faixa ideal, alarme ativo
Alarmes recentes	A data, a hora e o local dos alarmes mais recentes dentro do intervalo por você especificado.
Alarmes de fumo/vaporizadores ativos por local	O número de alarmes em cada site durante o intervalo por você especificado.
Duração da alarme por local	Cada mapa de calor de parâmetro representa a duração dos alarmes por site. As cores mais escuras representam alarmes mais longos, enquanto as cores mais claras representam alarmes mais curtos.

Passe o cursor sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

Os recursos analíticos de monitoramento da qualidade do ar em nível do site incluem:

Visão geral do local	Estados de alarme em todo o site para todos os parâmetros de qualidade do ar. Os parâmetros são codificados por cores: - Verde: dentro da faixa ideal, sem alarmes ativos - Vermelho: fora da faixa ideal, alarme ativo
Alarmes recentes	A data, a hora e o local dos alarmes mais recentes dentro do intervalo por você especificado.
Alarmes de fumo/vaporizadores ativos por dispositivo	O número de alarmes acionados para cada dispositivo durante o intervalo por você especificado.
Duração da alarme por dispositivo	Cada mapa de calor de parâmetro representa a duração dos alarmes por dispositivo. As cores mais escuras representam alarmes mais longos, enquanto as cores mais claras representam alarmes mais curtos.

Passe o cursor sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

Os recursos analíticos de monitoramento da qualidade do ar em nível de dispositivo incluem:

Visão geral dos dispositivos	Estados de alarme em todo o site para todos os parâmetros de qualidade do ar. Os parâmetros são codificados por cores: - Verde: dentro da faixa ideal, sem alarmes ativos - Amarelo: fora das faixas ideais, sem alarmes ativos - Vermelho: fora da faixa ideal, alarme ativo
Duração da alarme por sensor	Mapa de calor das durações dos alarmes por parâmetro. As cores mais escuras representam alarmes mais longos, enquanto as cores mais claras representam alarmes mais curtos.

Eventos de detecção de fumo/vaporizadores	O número de alarmes acionados durante o intervalo por você especificado.
Índice de qualidade do ar (IQAr)	Representação visual do AQI ao longo do tempo. As faixas do AQI incluem: - Verde: Bom (<50). Os dados são considerados satisfatórios. - Amarelo: Moderado (50-100). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. - Laranja: Não saudável para grupo sensível (100-150). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. - Vermelho : Prejudicial à saúde (>150). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde.
Temperatura	Representação visual da temperatura ao longo do tempo. As faixas de temperatura incluem: - Azul: Frio (<20 °C) - Verde: Ideal (20-27 °C) - Amarelo: Quente (27-32 °C) - Vermelho: Quente (>32 °C)
Umidade	Representação visual da umidade ao longo do tempo. As faixas de umidade incluem: - Amarelo: Seco (<30%) - Verde: Ideal (30-60%) - Laranja: Alta (60-70%) - Vermelho: Muito alta (>70%)
Humidex	Representação visual da humidex ao longo do tempo. Humidex é um indicador que combina a temperatura do ar e a umidade para descrever a sensação térmica do ar. As faixas de humidex incluem: - Verde: Confortável (<30 °C). O desconforto é mínimo ou inexistente, e as condições não são perigosas. - Amarelo: Cuidado (30-40 °C). Qualquer pessoa pode sentir algum desconforto e deve ter cuidado durante a prática de atividades físicas. - Laranja: Aviso (40-45 °C). Qualquer pessoa pode sentir grande desconforto e deve evitar esforços físicos. - Vermelho: Perigo (>45 °C). As condições são perigosas e todos correm o risco de sofrer uma insolação.

Índice de calor	Representação visual do índice de calor ao longo do tempo. Índice de calor é um indicador que combina a temperatura do ar e a umidade para descrever a sensação térmica do ar. As faixas do índice de calor incluem: • Verde: Seguro (<27 °C). O desconforto é mínimo ou inexistente, e as condições não são perigosas. • Amarelo: Fadiga (27–32 °C). A atividade física prolongada pode causar câibras devido ao calor e fadiga. • Laranja: Câibras por calor (32–39 °C). A prática prolongada de atividade física pode causar câibras e exaustão devido ao calor e insolação. • Vermelho: Insolação (>39 °C). A prática prolongada de atividade física pode causar câibras e exaustão devido ao calor, sendo provável a ocorrência de insolação.
Dióxido de carbono (CO ₂)	Representação visual do CO₂ ao longo do tempo. As faixas do CO₂ incluem: • Verde: Excelente (<1.000 ppm). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Razoável (1.000–2.000 ppm). Membros de grupos sensíveis podem sofrer efeitos na saúde. É menos provável que o público em geral seja afetado. • Laranja: Baixo (2.000–5.000 ppm). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. • Vermelho: Perigoso (>5.000 ppm). Avisos de saúde sobre condições de emergência. É mais provável que toda a população seja afetada.
Índice de óxidos de nitrogênio (NO _x)	Representação visual do NO_x ao longo do tempo. As faixas de NO_x incluem: • Verde: Típico (<30). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Menor (31–150). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Moderado (150–300). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. • Vermelho: Alto (>300). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde.
Material particulado PM1.0	Representação visual do PM1.0 ao longo do tempo. As faixas do PM1.0 incluem:

	• Verde: Bom ($<10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado ($10\text{--}55 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Insalubre ($55\text{--}225 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. • Vermelho: Perigoso ($>225 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde.
Material particulado PM2.5	Representação visual do PM2.5 ao longo do tempo. As faixas do PM2.5 incluem: • Verde: Bom ($<10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado ($10\text{--}55 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Insalubre ($55\text{--}225 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. • Vermelho: Perigoso ($>225 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde.
Material particulado PM4.0	Representação visual do PM4.0 ao longo do tempo. As faixas do PM4.0 incluem: • Verde: Bom ($<55 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado ($55\text{--}155 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Insalubre ($155\text{--}255 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. • Vermelho: Perigoso ($>255 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde.

Material particulado PM10	Representação visual do PM10 ao longo do tempo. As faixas do PM10 incluem: - Verde: Bom (<55 µg/m³). Os dados são considerados satisfatórios. - Amarelo: Moderado (55–155 µg/m³). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. - Laranja: Insalubre (155–255 µg/m³). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. - Vermelho: Perigoso (>255 µg/m³). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde.
Índice de compostos orgânicos voláteis (COVs)	Representação visual de COVs ao longo do tempo. As faixas de COVs incluem: - Verde: Bom (<100). Os dados são considerados satisfatórios. - Amarelo: Moderado (100–200). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. - Laranja: Elevado (200–300). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. - Vermelho: Alto (>300). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde.

Passe o cursor sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

Definições

Nas configurações, há três painéis: **Connections (Conexões)**, **API keys (Chaves de API)** e **About (Sobre)**.

Conexões

Em Connections (Conexões) você pode gerenciar seus dispositivos e dados analíticos.

Ativar	Ative o AXIS Data Insights nos dispositivos selecionados. Saiba mais em <i>Ativar o AXIS Data Insights no dispositivo, on page 17</i> .
Atualizar	Atualize a lista de câmeras e os estados das câmeras na tabela.

A coluna Status exibe o estado da câmera no que se refere ao AXIS Data Insights:

Status	Descrição
Integração	O dispositivo está sendo adicionado à sua organização. Isso pode demorar vários minutos.
Falha na integração	Não foi possível adicionar o dispositivo à sua organização. Tente remover o dispositivo e adicioná-lo novamente à sua organização.
Configurando	Configuração de dispositivos em andamento. Isso pode demorar vários minutos.
Ativação necessária	O AXIS Data Insights deve ser ativado em um dispositivo antes que os dados possam ser enviados para o painel. Leia sobre como <i>Ativar o AXIS Data Insights no dispositivo, on page 17</i>
Sem conexão	Não é possível conectar ao dispositivo. Certifique-se de que o dispositivo esteja conectado à internet e executando o AXIS OS 11.11 ou uma versão superior.
É necessário atualizar o software	Faça o download da versão mais recente do software do dispositivo para executar o AXIS Data Insights.
Não registrado	Pode ser um dispositivo ACS Pro ou um dispositivo legado. Esses dispositivos não são compatíveis com o AXIS Data Insights.
Aguardando configuração	O AXIS Data Insights está ativado, mas nenhuma fonte de dados está ligada. Clique no nome do dispositivo para ativar e editar as fontes de dados do seu dispositivo.
Envio de dados	O dispositivo está enviando dados para o AXIS Data Insights.

Chaves de API

Utilize chaves de API para integrar seus dados a outras ferramentas de painel. Para cada chave de API, você pode:

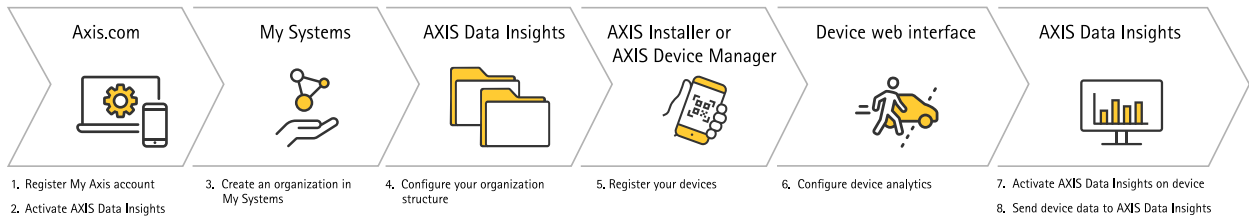
Gerar chave de API	Crie uma chave de API para transferir seus dados do AXIS Data Insights para um arquivo JSON. Saiba mais em <i>Gerar uma chave de API, on page 18</i> .
Apagar	Excluir uma chave de API.
Documentação aberta	<i>Extrair dados utilizando uma chave de API, on page 18</i> para integrar os dados de contagem de cruzamento de linhas com outras ferramentas do painel.

Utilize o , inserindo o nome da chave de API, para renomear sua chave de API. Utilize o , pela ID da chave de API para copiar a chave de API.

Sobre

Na seção "Sobre", é possível visualizar suas licenças de terceiros e suas aplicações de código aberto.

Início



Ativar o AXIS Data Insights

É necessário ativar o AXIS Data Insights para que a aplicação apareça no seu painel My Systems.

Para ativar o AXIS Data Insights:

1. Vá para *Axis Data Insights*.
2. Clique em **Start free trial (Iniciar teste gratuito)**. Você será redirecionado para Axis My Systems.
3. Siga as etapas abaixo para iniciar seu teste do AXIS Data Insights.

Vá para *Licencie seu produto, on page 2* para saber mais sobre testes e licenças do AXIS Data Insights.

Criar uma organização em My Systems

Você pode utilizar a organização criada em *My Systems* em outras aplicações da Axis, incluindo o *AXIS Data Insights* e o *AXIS Device Manager*.

Sobre organizações

A organização é uma representação virtual de todos os dispositivos, usuários e sites no seu serviço em nuvem da Axis. Ela hospeda todos os dispositivos e contas de usuários em uma hierarquia que regula o acesso e promove a máxima segurança. A hierarquia oferece suporte ao gerenciamento flexível de usuários e dispositivos para organizações de qualquer tamanho, desde pequenas empresas até grandes corporações.

Para criar uma organização, você precisa de uma conta My Axis. Você pode registrar uma conta My Axis em axis.com/my-axis/login.

Ao criar uma nova organização, você se torna seu proprietário. A organização conecta seu sistema aos usuários do serviço de nuvem Axis. Como proprietário da organização, você pode:

- Convide usuários à organização. Consulte *Adição de novos usuários à sua organização*.
- Atribua diferentes funções aos usuários.
- Crie uma estrutura organizacional que atenda às suas necessidades. Você pode estruturar a organização em pastas e subpastas. Em geral, uma pasta representa um local físico ou o local de um sistema dentro de uma organização.
- Gerencie as licenças dos sistemas dentro de sua organização.

Para criar sua organização:

1. Entre no *My Systems* usando sua conta My Axis.
2. Siga as instruções do assistente de configuração

Para criar organizações adicionais:

1. Vá para o menu suspenso com o nome de sua organização.
2. Selecione **+ Criar nova organização**
3. Siga as instruções do assistente de configuração.

Configure a estrutura da sua organização

Você pode gerenciar a estrutura da sua organização por meio de pastas. As pastas podem ser organizadas da maneira que for mais adequada para a sua organização. Por exemplo, elas podem representar locais geográficos até salas específicas em um edifício ou dispositivos vinculados a uma função específica dentro da sua organização.

O AXIS Data Insights organiza e exibe seus dados com base em como você estrutura sua organização. Como resultado, a forma como você organiza suas pastas influenciará a visualização e a análise dos dados que você obterá.

É possível visualizar os dados em vários níveis no AXIS Data Insights, incluindo:

- **Nível da organização:** Seu painel exibe dados de toda a sua organização.
- **Nível do site:** Seu painel exibe dados de todos os dispositivos dentro de um site específico (pasta).
- **Nível do dispositivo:** Seu painel exibe dados de um único dispositivo.

Crie sua primeira pasta:

1. Clique em **Create site (Criar site)**.
2. Escolha um nome para sua pasta.
3. Clique em **Create (Criar)**.

Crie uma nova pasta:

1. Clique no **...** ao lado de uma pasta para ter acesso ao menu suspenso.
2. Selecione **Create new sibling site (criar novo site irmão)**.
3. Escolha um nome para sua pasta.
4. Clique em **Create (Criar)**.

Exclua uma pasta:

1. Em **Folders (Pastas)**, clique no **...** ao lado da pasta que deseja excluir.
2. No menu suspenso, selecione **Delete (Excluir)**.
3. Marque a caixa para confirmar que compreende que a ação é permanente e não pode ser revertida.
4. Clique em **Delete (Excluir)**.

Para gerenciar o acesso aos seus dispositivos, acesse *Registre seus dispositivos, on page 13* e organize-os em pastas diferentes usando o AXIS Data Insights ou o AXIS Device Manager.

Observação

Para excluir uma pasta que contenha subpastas ou dispositivos, primeiro você precisará remover os dispositivos e excluir as subpastas. Recomendamos desconectar temporariamente os aplicativos locais (como o ACS Pro e o Body Worn) que estejam sincronizados com as pastas que você deseja remover. Caso contrário, eles podem tentar sincronizar imediatamente (informações sobre sincronização podem ser encontradas no manual do usuário de cada aplicativo). Se você não tomar essas precauções, o sistema poderá ser corrompido e, atualmente, qualquer problema decorrente dessa ação só poderá ser resolvido pelo suporte técnico da Axis.

Registre seus dispositivos

Para começar a coletar dados de um dispositivo, é necessário primeiro integrá-lo e registrá-lo para que ele apareça no AXIS Data Insights. Você pode registrar seu dispositivo usando o aplicativo AXIS Installer ou o AXIS Device Manager.

Observação

Antes de iniciar o registro do seu dispositivo, confirme se:

- O dispositivo está conectado à internet.
- Os campos **Gateway** e **DNS** estão preenchidos.
- Seu firewall e seu roteador permitem conexões de saída.
- Você preencheu as configurações de proxy do seu dispositivo, se aplicável.
- Que o dispositivo está executando o AXIS OS 11.11 ou uma versão superior. Leia mais em *Gerenciamento do AXIS OS*.

Opção 1: Registrar o dispositivo no AXIS Installer

Instale o AXIS Installer:

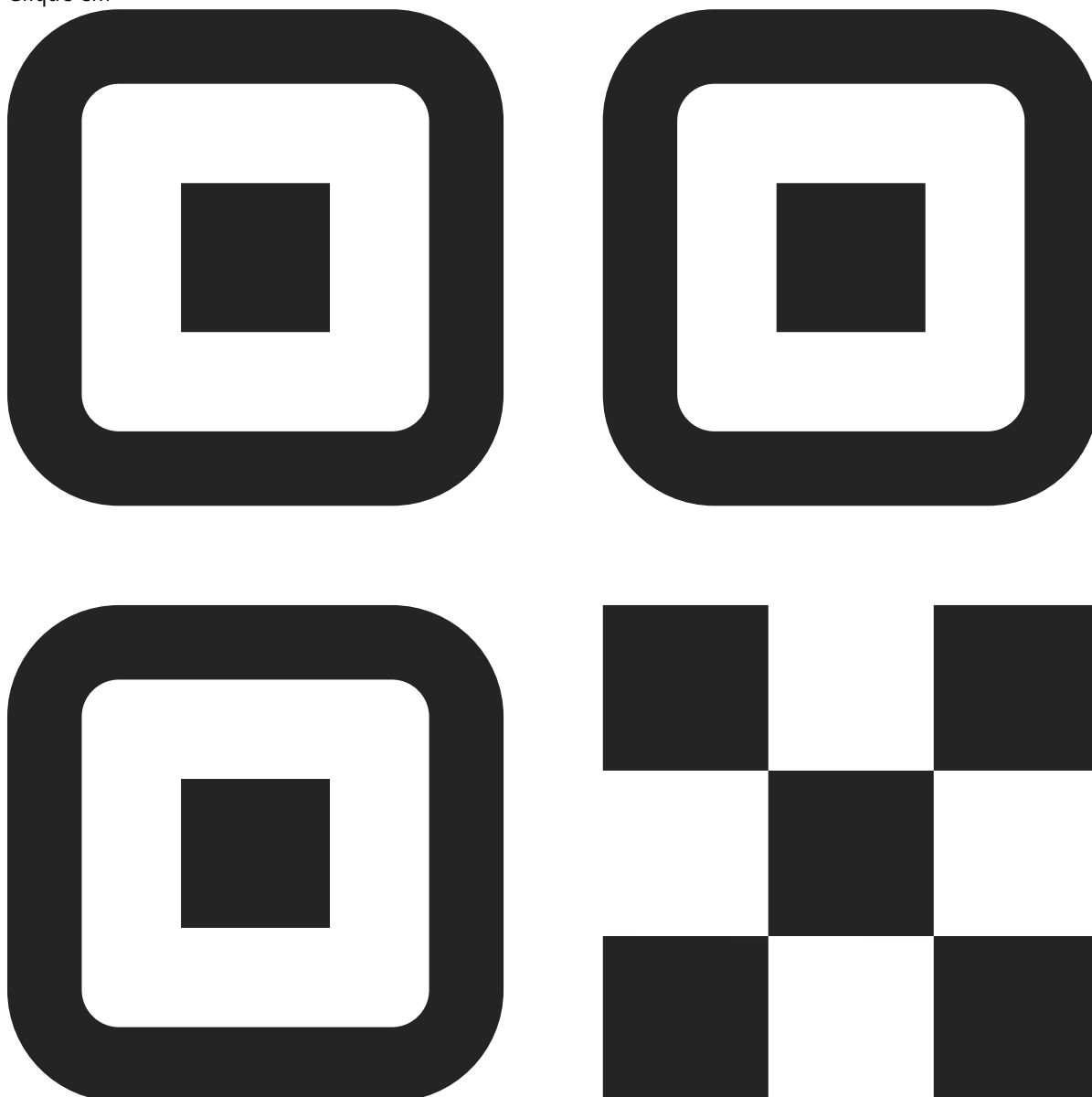
O AXIS Installer é compatível com smartphones e tablets Android e iOS.

1. O AXIS Installer pode ser encontrado no *Google Play* ou na *App Store*.
2. Clique em download.
3. Abra o aplicativo.

Registre o dispositivo no AXIS Installer

1. No AXIS Installer, vá para **Connect (Conectar)**. Observação: Caso não veja **Connect (Conectar)**, vá para **... More (Mais) > Cloud connection (Conexão à nuvem)** e ative a conexão à nuvem.
2. Faça login com sua conta My Axis.
3. Selecione sua organização.
4. Selecione a pasta ou subpasta na qual você deseja registrar seu dispositivo.

5. Clique em



Scan (Digitalizar).

6. Digitalize o código QR do dispositivo ou selecione **Enter device information manually** (Insira as informações do dispositivo manualmente). Caso você digitalize o código QR, vá diretamente para o Passo 8.
7. Insira o número de série do dispositivo (S/N) e a chave de autenticação do proprietário (OAK). Você pode encontrar o número de série no dispositivo. Você pode encontrar o OAK na documentação que acompanha o dispositivo ou na interface web do dispositivo.
8. Selecione **Continue** (Continuar).
9. Pressione o botão de controle no dispositivo assim que for solicitado para iniciar o processo de integração.

Observação

O processo de integração pode levar até cinco minutos. Você verá **Connecting**. This might take a while, seguido de **Connected to Axis Cloud Connect**.

Opção 2: Registrar o dispositivo no AXIS Device Manager

1. Vá para *AXIS Device Manager*.
2. Clique em **All devices** (Todos os dispositivos).

3. Na lista de sites, selecione a pasta na qual deseja registrar o dispositivo.
4. Clique em **Register (Registrar)**.
5. Na janela que aparecer, insira:
 - O número de série do dispositivo
 - O dispositivo OAK
 - Um nome para o seu dispositivo
6. Clique em **Register (Registrar)**.

No dispositivo:

1. Vá para **System (Sistema) > Network (Rede)**.
2. Em **Allow O3C (Permitir O3C)** defina como **Always (Sempre)**.

Observação

O processo de integração pode levar até cinco minutos. Você verá **Registered**, **Installing...** e **Configuring...** antes que **Finished** apareça.

Configurar os dispositivos

Configurar o AXIS Object Analytics

O *AXIS Object Analytics* detecta, classifica e conta objetos móveis, especificamente pessoas ou veículos. É possível utilizar os dados de contagem de cruzamento de linhas do *AXIS Object Analytics* no *AXIS Data Insights*, por meio da configuração de cenários de contagem de cruzamento de linhas.

Crie um cenário de contagem de cruzamentos de linhas:

- Faça login na interface web do seu dispositivo ou acesse a interface web do seu dispositivo a partir do *AXIS Device Manager*.
- Clique em **Analytics (Analíticos) > AXIS Object Analytics**.
- Clique em **Start (Iniciar)**.
- Clique em **Open (Abrir)**.
- Para criar um cenário de contagem de cruzamento de linhas, clique em **+ New scenario (Novo cenário)**.
- Selecione **Crossline counting (Contagem de cruzamento de linhas)** e clique em **Next (Avançar)**.
- Selecione o tipo de objeto que deseja que o aplicativo detecte. Leia mais sobre *Classificação de objetos*.
- Ajuste suas linhas virtuais:
 - Para remodelar uma linha virtual, clique e arraste um dos pontos de âncora.
 - Para mover uma linha virtual, clique e arraste-a.
 - Para alterar a direção na qual os objetos devem se mover ou serem detectados, clique em **Change trigger direction (Alterar direção do acionador)**. As setas vermelhas próximo à linha mostram a direção atual. As ações são acionadas quando os objetos cruzam a linha na direção das setas. Caso deseje monitorar objetos que se movem em ambas as direções, crie um cenário separado para cada direção.
 - Para redefinir a linha virtual para o seu tamanho padrão, clique em **Reset line (Redefinir linha)**.
- Verifique as configurações e clique em **Finish (Concluir)**.

Para renomear ou modificar o cenário que você criou, clique em **Open (Abrir)**. Para criar cenários adicionais, clique em **+ New scenario (+ Novo cenário)**.

Configurar os dados do sensor de qualidade do ar

Os parâmetros de qualidade do ar são coletados pelo *AXIS D6210 Air Quality Sensor* e pelo *AXIS D6310 Air Quality Sensor*.

Personalize os parâmetros do sensor de qualidade do ar

Na página da Web do dispositivo, vá para **Air quality monitor > Settings (Monitor de qualidade do ar > Configurações)**.

- Defina os limites de temperatura, umidade, CO2, NOx, PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10.0, VOC, AQI, humidex e índice de calor. Veja *Configurações*.
- Defina a sensibilidade de detecção de vaporizadores, veja *Configurações*.
- Defina o tempo de retenção de armazenamento, veja *Configurações de armazenamento*.
- Defina a frequência dos metadados variáveis, veja *Metadados variáveis*.
- Defina o período de validação, veja *Período de validação*.

Observação

- A precisão total do CO2 leva 2 dias na primeira vez que o dispositivo é executado.
- O AQI (Índice de Qualidade do Ar) precisa de 12 horas para ser funcional na primeira vez em que o dispositivo é executado. O AQI mostrará **Calculating (Calculando)** até que tenha dados suficientes. O período de calibração é obrigatório sempre que o dispositivo é reiniciado.
- Total precisão na medição de VOC é alcançada depois que o dispositivo estiver em funcionamento por uma hora. O período de calibração é obrigatório sempre que o dispositivo é reiniciado.
- Total precisão na medição de NOx é alcançada depois que o dispositivo estiver em funcionamento por seis horas. O período de calibração é obrigatório sempre que o dispositivo é reiniciado.

Ativar o AXIS Data Insights no dispositivo

Depois que seu dispositivo for registrado, o AXIS Data Insights deverá ser ativado no dispositivo para que ele possa enviar dados para o seu painel de controle. Esse processo pode ser concluído no AXIS Data Insights.

1. Vá para *AXIS Data Insights*.
2. Vá para **Settings (Configurações) > Connections (Conexões)**.
3. Seu dispositivo registrado deve exibir a mensagem **Activation required (Ativação necessária)**. Para obter mais informações sobre o estado do seu dispositivo, consulte *Conexões, on page 10*.
4. Selecione seu dispositivo e clique em **Activate (Ativar)**. Assim que a ativação for concluída, o estado do seu dispositivo será atualizado para **Awaiting setup (Aguardando configuração)**.

Enviar dados do dispositivo para o AXIS Data Insights

1. Vá para *AXIS Data Insights*.
2. Vá para **Settings (Configurações) > Connections (Conexões)**.
3. O estado do seu dispositivo deve indicar **Awaiting setup (Aguardando configuração)**. Clique no dispositivo.
4. Na janela pop-up, ative a opção **Send data to the dashboard (Enviar dados para o painel)**.
5. Escolha os cenários específicos que você gostaria de utilizar no seu dispositivo.
6. Ajuste as configurações para cada cenário, conforme necessário.
7. Feche a janela e verifique se o dispositivo agora exibe o estado **Sending data (Enviando dados)**.

Integração

Gerar uma chave de API

É possível utilizar chaves de API para transferir facilmente seus dados do AXIS Data Insights para um arquivo JSON. Em seguida, você pode enviar seu arquivo JSON para outras ferramentas de painel de controle a fim de utilizá-lo em combinação com outros dados analíticos.

Observação

Somente os proprietários da organização têm permissão para criar novas chaves de API.

Para criar uma chave de API:

1. Vá para **Settings (Configurações) > API keys (Chaves de API)**.
2. Clique em **Generate API key (Gerar chave de API)**.
3. Caso solicitado, faça login na sua conta My Systems.
4. Escolha sua organização.
5. Clique em **Approve (Aprovar)**.

Para renomear uma chave de API:

1. Clique em  ao lado do nome da chave de API.
2. Clique em **Rename (Renomear)**.
3. Atualize o nome da sua chave de API.
4. Clique em **Confirm (Confirmar)**.

Extrair dados utilizando uma chave de API

Observação

Só é possível extrair dados de contagem de linhas cruzadas a partir do AXIS Object Analytics utilizando uma chave de API.

1. Vá para **Settings (Configurações) > API keys (Chaves de API)**.
2. Clique em **Open Documentation (Abrir documentação)**.
3. Na seção **Metrics (Métricas)**, clique em **Get (Obter)**.
4. Insira os seguintes parâmetros para seus dados:
 - Data e hora de início no formato `YYYY-MM-DDTHH:MM:SS` ou `YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ`.
 - Data e hora de término no formato `YYYY-MM-DDTHH:MM:SS` ou `YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ`.
 - Intervalo de agregação.
 - Tipo de dados a serem retornados.
5. Clique em **Execute (Executar)**. Seus dados serão exibidos em **Responses (Respostas)**.
6. Para baixar seus dados, clique em **Download**.

Saiba mais

Mais manuais

Para obter mais informações sobre produtos e dispositivos relacionados, consulte:

- *Manual do usuário do AXIS Object Analytics*
- *Manual do usuário do AXIS D6210 Air Quality Sensor*
- *Manual do usuário do AXIS D6310 Air Quality Sensor*

Solução de problemas

O dispositivo não está conectado ao AXIS Data Insights	
... porque o dispositivo não está conectado à internet	Seu dispositivo deve estar conectado à internet para transmitir dados ao AXIS Data Insights. Siga <i>este guia</i> para obter soluções de conectividade.
... porque o dispositivo não está registrado	Seu dispositivo deve estar registrado em sua organização antes de poder transmitir dados. Saiba como <i>Registre seus dispositivos</i> , on page 13 com o AXIS Installer ou o AXIS Device Manager.
... porque o software do dispositivo está desatualizado	Seu dispositivo deve estar executando o AXIS OS 11.11 ou uma versão posterior para ser compatível com o AXIS Data Insights. Saiba como atualizar seu software e configurar atualizações automáticas em <i>Gerenciamento do AXIS OS</i> .

O dispositivo não envia dados para o AXIS Data Insights	
... porque o AXIS Object Analytics não está configurado ou ativado	É necessário <i>Configurar o AXIS Object Analytics</i> , on page 16 cenários de contagem de linhas cruzadas para transmitir dados ao AXIS Data Insights. Depois de configurar seus cenários de contagem de linhas cruzadas, você também deverá <i>Enviar dados do dispositivo para o AXIS Data Insights</i> , on page 17 e ativar cada um desses cenários.
... porque o dispositivo está utilizando o cenário incorreto	O AXIS Data Insights só pode coletar dados de contagem de linhas cruzadas. Caso seu cenário utilize um método diferente de coleta de dados, como o de cruzamento de linhas, os dados não serão enviados ao AXIS Data Insights.
... porque o AXIS Data Insights não foi ativado no dispositivo	Ao acessar <i>Ativar o AXIS Data Insights no dispositivo</i> , on page 17, a instalação do Axis Data Aggregator ACAP é realizada. Essa etapa deve ser concluída para que o dispositivo envie dados ao painel.
... porque o Axis Data Aggregator ACAP não conseguiu realizar a instalação automática no dispositivo	Caso ocorra um erro durante a instalação do Axis Data Aggregator ACAP no seu dispositivo, o registro do dispositivo não será concluído. Remova o dispositivo da sua organização e reinicie o processo de registro.

Os dados dos sensores ambientais não estão visíveis	
... porque o dispositivo está coletando dados	• Total precisão na medição do CO₂ é alcançada dois dias após o dispositivo ser ligado pela primeira vez. • O AQI precisa de 12 horas para ser funcional na primeira vez em que o dispositivo é executado. O AQI mostrará <i>Calculating</i> até que tenha dados suficientes. O período de calibração é obrigatório sempre que o dispositivo é reiniciado. • Total precisão na medição de VOC é alcançada depois que o dispositivo estiver em funcionamento por uma hora. O período de calibração é obrigatório sempre que o dispositivo é reiniciado. • Total precisão na medição de NO_x é alcançada depois que o dispositivo estiver em funcionamento por seis horas. O período de calibração é obrigatório sempre que o dispositivo é reiniciado.

Suporte técnico

O suporte técnico está disponível para clientes com uma versão licenciada do AXIS Data Insights. Para entrar em contato com o suporte técnico, vá para axis.com/support. Recomendamos que você anexe o relatório do sistema e as capturas de tela ao caso de suporte.

Cibersegurança

A segurança cibernética oferece suporte a um ciclo de vida de produto bem-sucedido com riscos minimizados. Você pode encontrar informações e documentação detalhadas sobre nossa abordagem de segurança cibernética em axis.com/about-axis/cybersecurity. Siga as diretrizes de segurança cibernética abaixo para receber notificações de segurança de produtos da Axis e para configurar seu produto para um ciclo de vida e desativação seguros.

No *Axis Trust Center*, você pode encontrar informações sobre como a Axis implementa a conformidade de segurança, a transparência, a proteção de dados e a privacidade.

Gerenciamento de vulnerabilidades

A Axis é uma *Autoridade de numeração de vulnerabilidades e exposições comuns (CVE) (CNA)*. Para minimizar seu risco de exposição, seguimos os padrões do setor ao identificar e resolver vulnerabilidades em nossos dispositivos, software e serviços. Consulte axis.com/vulnerability-management para obter informações sobre nossa política de gerenciamento de vulnerabilidades ou para relatar uma vulnerabilidade.

Notificações de segurança

Assine os e-mails de notificação de segurança da Axis em axis.com/security-notification-service. Enviaremos a você informações sobre vulnerabilidades, avisos de segurança correspondentes e outros assuntos relacionados à segurança de seu produto Axis.

Ciclo de vida seguro do produto

A Axis minimiza os riscos durante toda a vida útil de nossos produtos por meio do gerenciamento seguro do ciclo de vida. Use nossos guias para aumento do nível de proteção em help.axis.com para configurar e operar com mais segurança seus produtos Axis e para encontrar informações sobre:

Uso seguro desde o primeiro uso – Os produtos Axis são pré-configurados com alta proteção padrão para permitir a inicialização segura e a comunicação criptografada desde o início.

Uso pretendido e erros comuns de configuração – Nossos guias fornecem informações sobre o uso pretendido dos produtos Axis, incluindo erros comuns de configuração e usos indevidos relevantes para a segurança que devem ser evitados.

Gerenciamento de vulnerabilidades e transparência da cadeia de suprimentos – Uma lista de materiais de software (SBOM) é publicada com cada versão de software em axis.com para divulgar vulnerabilidades e aumentar a transparência da cadeia de suprimentos.

Descomissionamento e exclusão segura de dados – Para desativar um produto com segurança quando ele chegar ao fim de seu ciclo de vida, redefina-o para as configurações padrão de fábrica. Isso apaga suas configurações, dados armazenados e informações confidenciais.

T10239573_pt

2026-07 (M4.4)

© 2026 Axis Communications AB