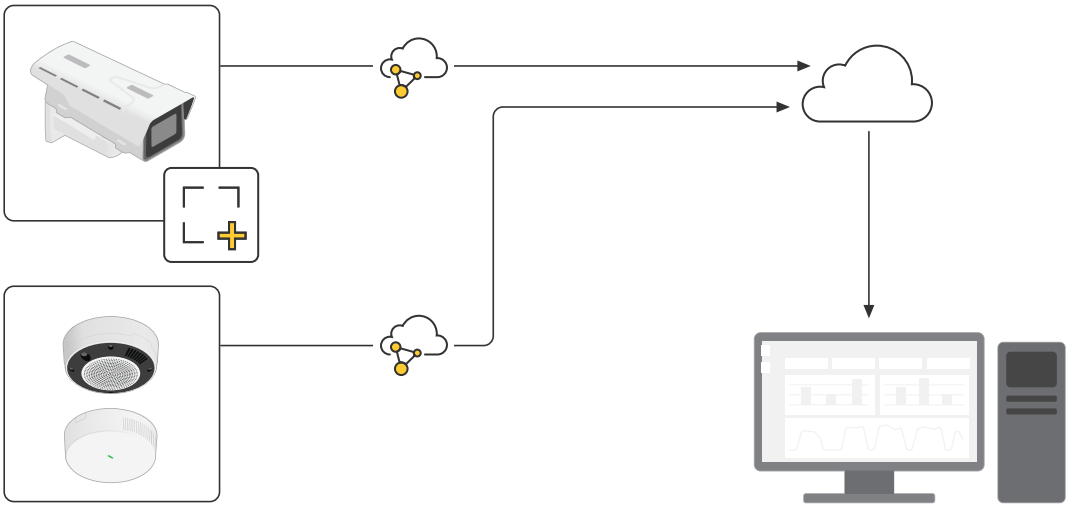
AXIS Data Insights

Manual do Usuário

Sobre

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



As câmeras Axis e os sensores ambientais capturam dados do ambiente. Na câmera, tecnologias avançadas de imagem e o reconhecimento de cena baseado 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 definidos por você, 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 você a ter uma visão geral mais clara das operações em todas as unidades 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 diversos aplicativos 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 vários 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 carência 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 carência previsto. Os dados históricos não são mantidos para as organizações que não renovarem suas licenças dentro do prazo de carência de 30 dias.

O envio de novos dados provenientes de dispositivos conectados também é desativado automaticamente assim que o período de carência é encerrado. Isso significa que, para acessar o 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 a situação da sua licença por meio do AXIS Data Insights e de notificações por e-mail geradas pelo AXIS License Manager (é necessário se inscrever para receber essas notificações).

Suporte a navegadores

Você pode usar o Insights de dados da AXIS com os seguintes navegadores:

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

✓: Recomendada

*: Compatível com limitações

Sistema

Banner do título:

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

Insights

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

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

Observação

Seus painéis apenas aparecerão depois que você configurar os dispositivos para eles. Por exemplo, se você não tiver sensores ambientais configurados, 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 por cruzamento de linha do AXIS Object Analytics – Crossline counting. Leia mais sobre isso em *Configurar o AXIS Object Analytics, on page 16*.

O sistema agrega os dados de contagem por cruzamento de linha de todos os pontos de acesso e estima a ocupação atual por meio da fórmula: `Current occupancy = total entries – total exits`. Os valores de ocupação são reiniciados automaticamente à meia-noite.

Observação

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

As análises de estimativa de ocupação em nível global incluem:

Visão geral da organização	A estimativa atual de ocupação para todas as unidades da sua organização, a estimativa atual de ocupação para cada unidade e o número total de visitantes em cada unidade e em toda a organização.
Ocupação média por localização	A taxa média estimada de ocupação em cada site para o intervalo especificado.
Total de visitantes por localização	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 mouse sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

As análises de estimativa de ocupação por 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 ponto de acesso 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 alta, 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 ponto de acesso durante o intervalo especificado.

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

As análises de estimativa de ocupação no nível do dispositivo incluem:

Visão geral dos dispositivos	Dados de tráfego do ponto de acesso 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	Uma representação visual das entradas e saídas durante o intervalo especificado.
Horários de pico do tráfego	Calcula os intervalos de 60 minutos com a maior taxa média de fluxo.
Fluxo líquido	`Net flow = total entrances - total exits`. Você pode usar o fluxo líquido de todos os seus access points para calcular a ocupação estimada.

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

Monitoramento da qualidade do ar

O monitoramento da qualidade do ar compila dados de parâmetros ambientais provenientes de sensores da Axis, incluindo os sensores de qualidade do ar D6210 e D6310. Os dados podem ser exibidos em Fahrenheit (ºF) ou Celsius (ºC).

As análises 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, alarmes ativos
Alarmes recentes	A data, a hora e o local dos alarmes mais recentes dentro do intervalo especificado por você.
Alarmes de fumo/uso de cigarro eletrônico ativos por localização	O número de alarmes em cada site durante o intervalo especificado por você.
Duração do alarme por localização	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 mouse sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

As análises de monitoramento da qualidade do ar no 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, com alarmes ativos
Alarmes recentes	A data, a hora e o local dos alarmes mais recentes dentro do intervalo especificado por você.
Alarmes de fumo/uso de cigarro eletrônico ativos por dispositivo	O número de alarmes acionados para cada dispositivo durante o intervalo especificado por você.
Duração do 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 mouse sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

As análises de monitoramento da qualidade do ar no nível do 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 da faixa ideal, sem alarmes ativos • Vermelho: fora da faixa ideal, com alarmes ativos
Duração do 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 tabagismo ativo/uso de cigarros eletrônicos	O número de alarmes acionados durante o intervalo especificado por você.
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 um risco moderado à saúde para um número muito pequeno de pessoas que sejam excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Prejudicial à saúde para grupos sensíveis (100-150). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves na saúde. • Vermelho: Prejudicial à saúde (>150). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar 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: Muito quente (> 32 °C)
Umidade	Representação visual da umidade ao longo do tempo. As faixas de umidade são: • Amarelo: Seco (< 30%) • Verde: Ideal (30–60%) • Laranja: Alta (60–70%) • Vermelho: Muito alta (> 70%)
Humidex	Representação visual do índice de umidade ao longo do tempo. O índice de umidade é uma métrica que combina a temperatura do ar e a umidade para descrever o quanto o ar parece estar quente. As faixas do Índice Humidex incluem: • Verde: Confortável (< 30 °C). Há pouco ou nenhum desconforto e as condições não são perigosas. • Amarelo: Cuidado (30–40 °C). Todos podem sentir algum desconforto e devem ter cuidado durante a prática de atividades físicas. • Laranja: Aviso (40–45 °C). Todos podem sentir grande desconforto e devem evitar esforço físico.

	• Vermelho: Perigo (> 45 °C). As condições são perigosas e todos podem correr risco de insolação.
Índice de calor	Representação visual do índice de calor ao longo do tempo. O índice de calor é um indicador que combina a temperatura do ar e a umidade para descrever a sensação de calor no ar. As faixas do índice de calor incluem: • Verde: Seguro (<27 °C). Há pouco ou nenhum desconforto e as condições não são perigosas. • Amarelo: Fadiga (27–32 °C). A atividade física prolongada pode causar cãibras de calor e fadiga. • Laranja: Cãibras de calor (32–39 °C). A atividade física prolongada pode causar cãibras de calor, exaustão por calor e insolação. • Vermelho: Insolação (> 39 °C). A atividade física prolongada provavelmente causará cãibras de calor e exaustão por calor, sendo provável a ocorrência de insolação.
Dióxido de carbono (CO_2)	Representação visual de CO_2 ao longo do tempo. As faixas de CO_2 incluem: • Verde: Excelente (< 1.000 ppm). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Razoável (1.000–2.000 ppm). Pessoas pertencentes a grupos sensíveis podem apresentar efeitos à saúde. É menos provável que a população em geral seja afetada. • Laranja: Ruim (2.000–5.000 ppm). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; pessoas de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde. • Vermelho: Perigoso (> 5.000 ppm). Avisos de saúde para situações de emergência. É mais provável que toda a população seja afetada.
Índice de óxidos de nitrogênio (NO_x)	Representação visual de NO_x ao longo do tempo. As faixas de NO_x incluem: • Verde: Normal (< 30). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Baixo (31-150). Os dados são aceitáveis. Pode haver um risco moderado à saúde para um número muito pequeno de pessoas com sensibilidade excepcional. • Laranja: Moderado (150-300). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde. • Vermelho: Alto (> 300). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde;

	membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde.
Material particulado PM1.0	Representação visual de PM1.0 ao longo do tempo. As faixas de PM1.0 incluem: • Verde: Bom (< 10 µg/m³). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado (10-55 µg/m³). Os dados são aceitáveis. Pode haver um risco moderado à saúde para um número muito pequeno de pessoas com sensibilidade excepcional. • Laranja: Prejudicial à saúde (55-225 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde. • Vermelho: Perigoso (> 225 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde.
Material particulado PM2.5	Representação visual de PM2.5 ao longo do tempo. As faixas de PM2.5 incluem: • Verde: Bom (< 10 µg/m³). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado (10-55 µg/m³). Os dados são aceitáveis. Pode haver um risco moderado à saúde para um número muito pequeno de pessoas com sensibilidade excepcional. • Laranja: Prejudicial à saúde (55-225 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde. • Vermelho: Perigoso (> 225 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde.
Material particulado PM4.0	Representação visual de PM4.0 ao longo do tempo. As faixas de PM4.0 incluem: • Verde: Bom (< 55 µg/m³). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado (55-155 µg/m³). Os dados são aceitáveis. Pode haver um risco moderado à saúde para um número muito pequeno de pessoas com sensibilidade excepcional. • Laranja: Prejudicial à saúde (155-255 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde. • Vermelho: Perigoso (> 255 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na

	saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde.
Material particulado PM10	Representação visual de PM10 ao longo do tempo. As faixas de PM10 incluem: • Verde: Bom (< 55 µg/m³). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado (55-155 µg/m³). Os dados são aceitáveis. Pode haver um risco moderado à saúde para um número muito pequeno de pessoas com sensibilidade excepcional. • Laranja: Prejudicial à saúde (155-255 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde. • Vermelho: Perigoso (> 255 µg/m³). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves à saúde.
Índice de compostos orgânicos voláteis (COV)	Representação visual de COVs ao longo do tempo. As faixas de COV incluem: • Verde: Bom (< 100). Os dados são considerados satisfatórios. • Amarelo: Moderado (100-200). Os dados são aceitáveis. Pode haver um risco moderado à saúde para um número muito pequeno de pessoas com sensibilidade incomum. • Laranja: Elevado (200-300). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves na saúde. • Vermelho: Alto (> 300). Todas as pessoas podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem apresentar efeitos mais graves na saúde.

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

Definições

As Configurações oferecem três painéis: **Connections (Conexões)**, **API keys (Chaves API)** e **About (Sobre)**.

Conexões

Em Conexões, você pode gerenciar seus dispositivos e análises.

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

A coluna Status exibe o status da câmera em relação ao AXIS Data Insights:

Status	Descrição
Integração	O dispositivo está sendo adicionado à sua organização. Isso pode levar alguns 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 do dispositivo em andamento. Isso pode levar alguns minutos.
É necessária a ativação	AXIS Data Insights deve ser ativado em um dispositivo antes que os dados possam ser enviados para o painel. Leia sobre como *Ativar o AXIS Data Insights no dispositivo, on page 17*
Sem conexão	Não foi possível conectar-se ao dispositivo. Certifique-se de que o dispositivo esteja conectado à internet e esteja executando o AXIS OS 12.10 ou superior, ou o AXIS OS LTS 11.11.
É necessária uma atualização do software	Baixe a versão mais recente do software do dispositivo para executar o AXIS Data Insights.
Não registrado	Este pode ser um dispositivo ACS Pro ou um dispositivo de geração anterior. Esses dispositivos não são compatíveis com o AXIS Data Insights.
Aguardando configuração	O AXIS Data Insights está ativado, mas nenhuma fonte de dados está ativada. 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

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

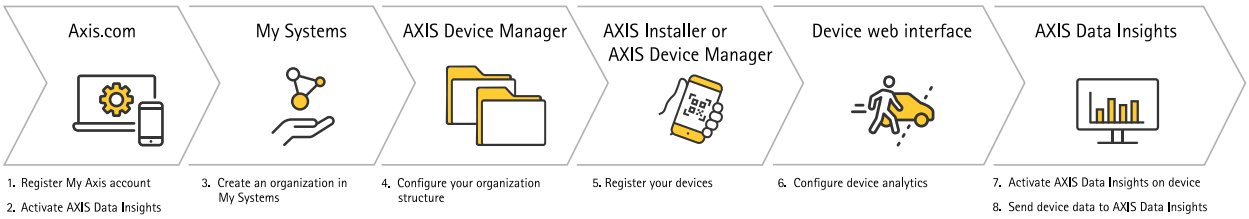
Gerar chave de API	Crie uma chave de API para transferir seus dados do AXIS Data Insights para um arquivo JSON. Saiba mais em *Gerar uma chave de API, on page 18*.
Apagar	Apague uma chave de API.
Abrir documentação	*Extrair dados usando uma chave de API, on page 18* para integrar os dados de contagem por cruzamento de linha a outras ferramentas de painel.

Use ••• no lugar do nome da chave de API para renomear sua chave de API. Use o formato ••• com o ID da chave de API para copiar a chave de API.

Sobre

Em Sobre, você pode visualizar suas licenças de terceiros e aplicativos de código aberto.

Introdução



Ativar o AXIS Data Insights

Você deve ativar o AXIS Data Insights para visualizar o aplicativo no painel Meus Sistemas.

Para ativar o AXIS Data Insights:

1. Acesse *Axis Data Insights*.
2. Clique em **Iniciar avaliação gratuita**. Você será redirecionado para Axis My Systems.
3. Siga as etapas abaixo para iniciar seu período de avaliação do AXIS Data Insights.

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

Criar uma organização no My Systems

Você pode usar a organização criada em *My Systems* em outros aplicativos da Axis, incluindo AXIS Data Insights e *AXIS Device Manager*.

Sobre organizações

A organização é uma representação virtual de todos os dispositivos, usuários e locais no seu serviço em nuvem da Axis. Ela hospeda todos os dispositivos e contas de usuário em uma hierarquia que regula o acesso e promove o máximo de segurança. A hierarquia oferece 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 criar uma conta no 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 de uma organização, você pode:

- Convidar usuários para a organização. Consulte *Adição de novos usuários à sua organização*.
- Atribuir diferentes funções aos usuários.
- Criar uma estrutura organizacional que atenda às suas necessidades. Você pode estruturar a organização em pastas e subpastas. Normalmente, uma pasta representa um local físico ou a localização de um sistema dentro de uma organização.
- Gerenciar as licenças dos sistemas da sua organização.

Para criar sua organização:

1. Faça login 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 organizar a estrutura da sua organização usando pastas. No AXIS Device Manager, você pode organizar suas pastas da maneira que for mais adequada para a sua organização. Por exemplo, elas podem representar localizações geográficas, até mesmo salas específicas em um prédio ou dispositivos vinculados a uma função específica dentro da sua organização.

AXIS Data Insights organiza e exibe seus dados com base na forma como você estrutura sua organização. Consequentemente, a maneira como você organiza suas pastas influenciará a visualização e a análise dos dados que você obterá.

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

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

Crie sua primeira pasta:

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

Crie uma nova pasta:

1. Clique em ••• ao lado de uma pasta para acessar o menu suspenso.
2. Selecione **Criar novo site irmão**.
3. Escolha um nome para sua pasta.
4. Clique em **Create (Criar)**.

Exclua uma pasta:

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

Para gerenciar o acesso aos seus dispositivos *Registrar seus dispositivos, on page 13* e organizá-los em diferentes pastas 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.

Registrar 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 começar a registrar seu dispositivo, verifique se:

- O dispositivo está conectado à internet.
- Os campos **Gateway** e **DNS** estão preenchidos.
- Seu firewall e seu roteador permitem conexões de saída. Se você estiver em uma rede restrita ou corporativa, permita o tráfego de saída na porta 443 para todos os domínios da axis.com, incluindo ingress.did.mysystems.axis.com.
- Você preencheu as configurações de proxy do seu dispositivo, se for o caso.
- Que o dispositivo esteja executando o AXIS OS 12.10 ou superior, ou o AXIS OS LTS 11.11. Leia mais em *Gerenciamento AXIS OS*.

Opção 1: Registrar o dispositivo com o AXIS Installer

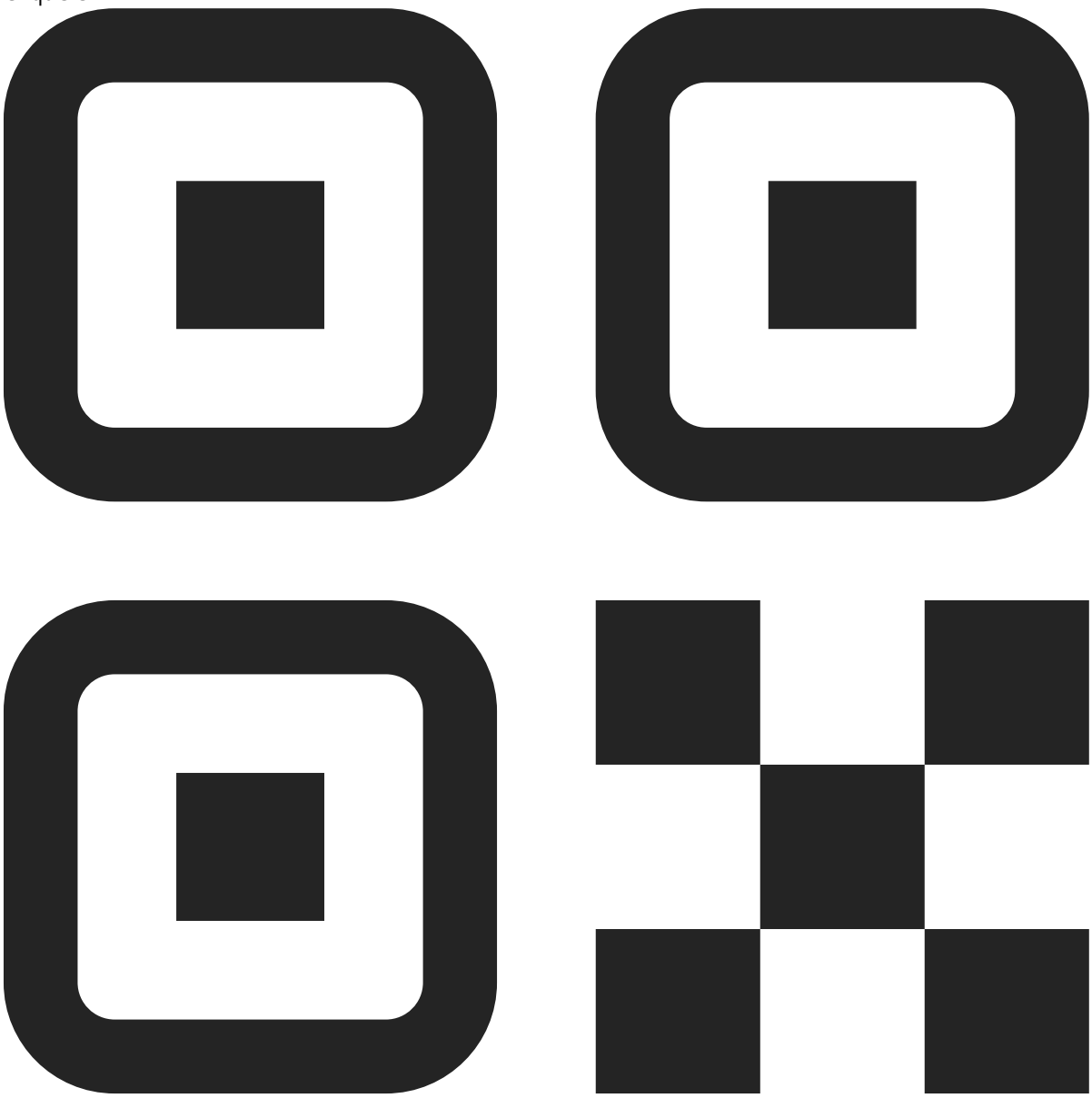
Instale o AXIS Installer:

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

1. Encontre o AXIS Installer no *Google Play* ou na *App Store*.
2. Clique em Baixar.
3. Abra o aplicativo.

Registrar o dispositivo com o AXIS Installer

1. No AXIS Installer, acesse **Conectar**. Observação: Se você não encontrar **Connect (Conectar)**, acesse **... More (... Mais)** > **Cloud connection (Conexão com a nuvem)** e ative a conexão com a 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  **Digitalizar**.
6. Digitalize o código QR do dispositivo ou selecione **Insira as informações do dispositivo manualmente**. Se você digitalizar o código QR, avance diretamente para a Etapa 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 **Continuar**.
9. Pressione o botão de controle no dispositivo assim que for solicitado para iniciar o processo de integração.

Observação

O processo de cadastro pode levar até cinco minutos. Será exibida a mensagem `Connecting. This might take a while`, seguida por `Connected to Axis Cloud Connect`.

Opção 2: Registre o dispositivo no AXIS Device Manager

1. Acesse o *AXIS Device Manager*.
2. Clique em **Todos os dispositivos**.

3. Na lista de sites, selecione a pasta na qual deseja registrar o dispositivo.
4. Click **Register**.
5. Na janela que aparecer, digite:
   - Número de série do dispositivo
   - O dispositivo OAK
   - Um nome para o seu dispositivo
6. Click **Register**.

No dispositivo:

1. Vá para **System (Sistema)** > **Network (Rede)**.
2. Defina **Permitir O3C** como **Sempre**.

Observação

O processo de cadastro pode levar até cinco minutos. Será exibido `Registered`, `Installing...` e `Configuring...` antes de aparecer `Finished`.

Configurar os dispositivos

Configurar o AXIS Object Analytics

O *AXIS Object Analytics* detecta, classifica e conta objetos em movimento, especificamente pessoas ou veículos. É possível usar dados de contagem por cruzamento de linha do AXIS Object Analytics no AXIS Data Insights configurando cenários de contagem por cruzamento de linha.

Crie um cenário de contagem por cruzamento de linha:

- Faça login na interface web do seu dispositivo ou acesse a interface web do seu dispositivo pelo AXIS Device Manager.
- Clique em **Análises** > **AXIS Object Analytics**.
- Clique em **Start (Iniciar)**.
- Clique em **Open (Abrir)**.
- Para criar um cenário de contagem por cruzamento de linha, clique em **+ Novo cenário**.
- Selecione **Contagem por cruzamento de linha** e clique em **Avançar**.
- Selecione o tipo de objeto que deseja que o aplicativo detecte. Leia mais sobre *Classificação de objetos*.
- Ajuste suas linhas virtuais:
  - Para redesenhar uma linha virtual, clique e arraste um dos pontos de ancoragem.
  - Para mover uma linha virtual, clique e arraste.
  - Para alterar a direção em que os objetos devem se mover ou ser detectados, clique em **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. Se você quiser monitorar objetos que se movem em ambas as direções, crie um cenário separado para cada direção.
  - Para redefinir o tamanho padrão da linha virtual, clique em **Redefinir linha**.
- Verifique as configurações e clique em **Finish (Concluir)**.

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

Configure 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, acesse **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. Acesse *Axis Data Insights*.
2. Acesse a aba **Settings (Configurações)** > **Connections (conexões)**.
3. Seu dispositivo registrado deve exibir a mensagem **É necessária ativação**. Para obter mais informações sobre o status do seu dispositivo, consulte *Conexões, on page 10*.
4. Selecione seu dispositivo e clique em **Ativar**. Assim que a ativação for concluída, o status do seu dispositivo será atualizado para **Aguardando configuração**.

Envie dados do dispositivo para o AXIS Data Insights

1. Acesse *Axis Data Insights*.
2. Acesse **Configurações** > **Conexões**.
3. O status do seu dispositivo deve indicar **Aguardando configuração**. Clique no seu dispositivo.
4. Na janela pop-up, ative **Enviar dados para o painel**.
5. Escolha os cenários específicos que você gostaria de usar no seu dispositivo.
6. Ajuste as configurações para cada cenário, conforme necessário.
7. Feche a janela e verifique se o dispositivo agora exibe o status **Enviando dados**.

Integração

Gerar uma chave de API

Você pode usar 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 para uso em combinação com outras análises.

Observação

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

Para criar uma chave de API:

1. Acesse **Configurações** > **Chaves de API**.
2. Clique em **Gerar chave de API**.
3. Se for solicitado, faça login na sua conta do My Systems.
4. Escolha sua organização.
5. Clique em **Aprovar**.

Para renomear uma chave de API:

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

Extrair dados usando uma chave de API

1. Acesse **Configurações** > **Chaves de API**.
2. Clique em **Abrir documentação**.
3. Em **Métricas**, clique em **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 **Executar**. Seus dados aparecerão em **Respostas**.
6. Para baixar seus dados, clique em **Baixar**.

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 *este guia* para obter soluções de conectividade.
... porque o dispositivo não está registrado	Seu dispositivo deve estar registrado na sua organização antes de poder transmitir dados. Saiba como *Registrar seus dispositivos, 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 12.10 ou uma versão superior, ou o AXIS OS LTS 11.11, para ser compatível com o AXIS Data Insights. Saiba como atualizar seu software e configurar atualizações automáticas em *Gerenciamento AXIS OS*.

O dispositivo não envia dados para o AXIS Data Insights	
... porque o AXIS Object Analytics não está configurado ou ativado	É necessário ter *Configurar o AXIS Object Analytics, on page 16* os cenários de contagem por cruzamento de linha para transmitir dados ao AXIS Data Insights. Depois de configurar seus cenários de contagem por cruzamento de linha, você também deve *Envie dados do dispositivo para o AXIS Data Insights, on page 17* e ativar cada um dos seus cenários.
... porque o dispositivo está usando o cenário incorreto	O AXIS Data Insights só pode coletar dados de contagem por cruzamento de linha. Se o seu cenário usar um método de coleta de dados diferente, como cruzamento de linha, os dados não serão enviados ao AXIS Data Insights.
... porque o AXIS Data Insights não foi ativado no dispositivo	Ao *Ativar o AXIS Data Insights no dispositivo, on page 17* ele instala o Axis Data Aggregator ACAP. Essa etapa deve ser concluída para que o dispositivo envie dados para o painel.
... porque o Axis Data Aggregator ACAP não conseguiu ser instalado automaticamente no dispositivo	Se ocorrer 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 CO_2 é alcançada dois dias após o dispositivo ser ligado pela primeira vez. • AQI leva 12 horas para ficar operacional na primeira vez em que o dispositivo é ligado. O AQI exibirá `Calculating`(Calculando) até que haja 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.

Suporte técnico

O suporte técnico está disponível para clientes que possuam uma versão licenciada do AXIS Data Insights. Para entrar em contato com o suporte técnico, vá para *axis.com/support*. Recomendamos anexar 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 detalhadas e documentação sobre nossa abordagem à segurança cibernética em *axis.com/about-axis/cybersecurity*. Siga as diretrizes de segurança cibernética abaixo para receber notificações de segurança da Axis sobre o produto e para realizar a configuração do produto, de modo a garantir um ciclo de vida e um descomissionamento 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

Inscreva-se para receber emails de notificação de segurança da Axis em *axis.com/security-notification-service*. Enviaremos a você informações sobre vulnerabilidades, alertas de segurança correspondentes e outros assuntos relacionados à segurança do 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

2026-09 (M10.2)

© 2026 Axis Communications AB