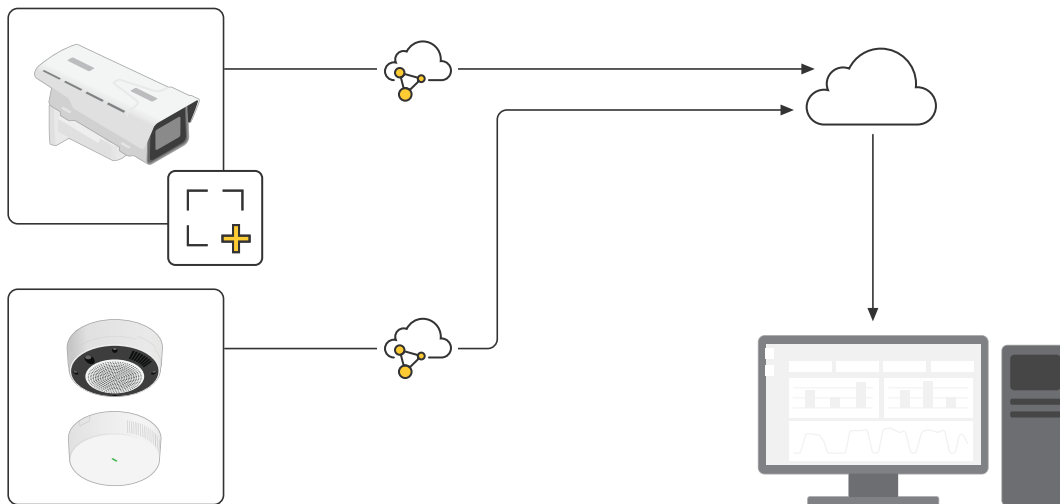


AXIS Data Insights (Informações dos dados da AXIS)

Sobre

O AXIS Data Insights é um aplicativo que compila dados de dispositivos e aplicativos Axis compatíveis para apresentar informações valiosas 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 consultar 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 terminar. Isso significa que, para acessar o sistema, você precisará ativar novas licenças, bem como reativar e configurar seus dispositivos e recursos de análise 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 ativar essa opção).

Suporte a navegadores

Você pode usar 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:

	Abra as 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 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 local ou no nível do dispositivo.

Em cada painel, você também pode definir o intervalo dos 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 após você configurar os dispositivos correspondentes. 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 local. 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 linha do AXIS Object Analytics. Leia mais em *Configurar o AXIS Object Analytics, on page 17* (Configurar o AXIS Object Analytics).

O sistema agrega os dados de contagem de cruzamento de linha de todos os pontos de acesso e estima a ocupação atual usando a fórmula: $\text{Current occupancy} = \text{total entries} - \text{total exits}$ (Ocupação atual = total de entradas - total de saídas). Os valores de ocupação são redefinidos automaticamente à meia-noite.

Observação

A taxa de ocupação é estimada com base nos dados de entradas e saídas. Se houver mais saídas registradas do que entradas ou se a cobertura da câmera estiver incompleta, a ocupação poderá ser negativa.

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

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

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

Os recursos de análise de estimativa de ocupação por nível de local incluem:

Visão geral do local	A estimativa atual de ocupação do local e o número total de entradas e saídas no local hoje.
Fluxo de entrada e saída do local	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 local.
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.

Os recursos de análise 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. $\text{Average flow rate} = (\text{total entrances} + \text{total exits}) / \text{time}$ (Taxa média de fluxo = (total de entradas + total de saídas) / tempo)
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 vazão média mais alta.
Fluxo líquido	$\text{Net flow} = \text{total entrances} - \text{total exits}$ (Fluxo líquido = total de entradas - total de saídas). Você pode usar o fluxo líquido de todos os seus pontos de acesso 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 (°F) ou Celsius (°C).

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 identificados 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 local durante o intervalo especificado por você.
Duração do alarme por localização	Cada mapa de calor de parâmetro representa a duração dos alarmes por local. 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.

Os recursos de análise para monitoramento da qualidade do ar no local incluem:

Visão geral do local	Estados de alarme em todo o local para todos os parâmetros de qualidade do ar. Os parâmetros são identificados 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 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.

Os recursos de análise para monitoramento da qualidade do ar no nível do dispositivo incluem:

Visão geral dos dispositivos	Estados de alarme em todo o local para todos os parâmetros de qualidade do ar. Os parâmetros são identificados por cores: - Verde: dentro da faixa ideal, sem alarmes ativos - Amarelo: fora das faixas ideais, sem alarmes ativos - Vermelho: fora da faixa ideal, 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 uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. - Laranja: Insalubre para grupos sensíveis (100–150). Todos podem começar a sentir efeitos na saúde; membros de grupos sensíveis podem sentir efeitos mais graves na saúde. - Vermelho : Insalubre (>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: Bem quente (>32 °C)
Umidade	Representação visual da umidade ao longo do tempo. As faixas de umidade incluem: - Amarelo: Seco (<30%) - Verde: Ótimo (30–60%) - Laranja: Alta (60–70%) - Vermelho: Muito alto (>70%)
Humidex	Representação visual do índice de umidade (Humidex) ao longo do tempo. O índice de umidade (Humidex) é uma medida que combina a temperatura do ar e a umidade para descrever a sensação térmica do ar. As faixas do índice de umidade (Humidex) incluem: - Verde: Agradável (<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 ao praticar atividades físicas. - Laranja: Aviso (40–45 °C). Todas as pessoas podem sentir grande desconforto e devem 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 (Heat index) ao longo do tempo. O índice de calor (Heat index) é

	um indicador que combina a temperatura do ar e a umidade para descrever a sensação térmica no ar. As faixas do índice de calor (Heat index) 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 por 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 de concentração de 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 concentração 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 µg/m³). Os dados são considerados satisfatórios.

	• Amarelo: Moderado (10–55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Preocupante (55–225 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). 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 (10–55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Preocupante (55–225 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). 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 (55–155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Os dados são aceitáveis. Pode haver uma preocupação moderada com a saúde para um número muito pequeno de pessoas que são excepcionalmente sensíveis. • Laranja: Preocupante (155–255 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). 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: Preocupante (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 (COV)	Representação visual dos 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 mouse sobre os gráficos e imagens para obter informações adicionais.

Definições

A seção Configurações tem três painéis: **Conexões**, **Chaves de API** e **Sobre**.

Conexões

Em Conexões, você pode gerenciar seus dispositivos e recursos de análise.

Ativar	Ative o AXIS Data Insights nos dispositivos selecionados. Saiba mais em <i>Ativar AXIS Data Insights no dispositivo, on page 18</i> (Ativar o Axis Data Insights no dispositivo).
Atualizar	Atualize a lista de câmeras e os estados das câmeras na tabela.

A coluna Estado exibe o estado 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	O AXIS Data Insights deve ser ativado em um dispositivo antes que os dados possam ser enviados para o painel. Saiba como <i>Ativar AXIS Data Insights no dispositivo, on page 18</i> (Ativar o Axis Data Insights no dispositivo)
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 11.11 ou uma versão superior.
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 do painel. Para cada chave de API, você pode:

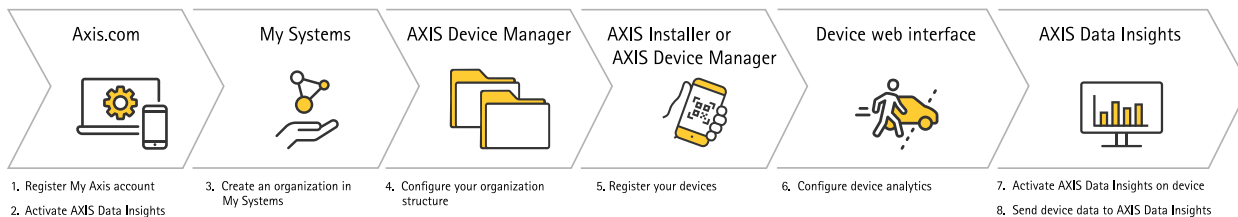
Gerar chave de API	Crie uma chave de API para transferir seus dados do AXIS Data Insights para um arquivo JSON. Saiba mais em <i>Gerar uma chave de API, on page 19</i> (Ativar o Axis Data Insights no dispositivo).
Apagar	Excluir uma chave de API.
Abrir documentação	<i>Extrair dados usando uma chave de API, on page 19</i> (Extrair dados usando uma chave de API) para integrar os dados de contagem entre linhas a outras ferramentas do painel.

Use  ao lado do nome da chave de API para renomear sua chave de API. Use o  pelo ID da chave de API para copiar a chave de API.

Sobre

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

Início



Ativar o AXIS Data Insights

Você deve ativar o AXIS Data Insights para visualizar o aplicativo no painel do My Systems.

Para ativar o AXIS Data Insights:

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

Acesse *Licencie seu produto, on page 2* (Licenciar seu produto) para saber mais sobre as versões de avaliação e licenças do AXIS Data Insights.

Criar uma organização no My Systems

Você pode usar a organização criada no *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:

- Convide usuários para a 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. Normalmente, uma pasta representa um local físico ou a localização de um sistema dentro de uma organização.
- Gerencie as licenças dos sistemas da sua organização.

Para criar sua organização:

1. Faça login em *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 edifício ou dispositivos vinculados a uma função específica dentro da sua organização.

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

Você pode 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 **Create site (Criar local)**.
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 **Create new sibling site (Criar novo local irmão)**.
3. Escolha um nome para sua pasta.
4. Clique em **Create (Criar)**.

Crie um sublocal:

1. Clique em  ao lado da pasta na qual você deseja criar uma subpasta.
2. Selecione **Create new subsite (Criar novo sublocal)**.
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 **Delete (Excluir)**.
3. Marque a caixa para confirmar que você entende que a ação é permanente e não pode ser revertida.
4. Clique em **Delete (Excluir)**.

Para gerenciar o acesso aos seus dispositivos, *Registre seus dispositivos, on page 15* (Registrar seus dispositivos) e coloque-os 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.

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 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 aplicável.
- O dispositivo está executando o AXIS OS 11.11 ou posterior. Leia mais em *Gerenciamento do AXIS OS*.

Opção 1: Registrar o dispositivo no AXIS Installer

Instale o AXIS Installer:

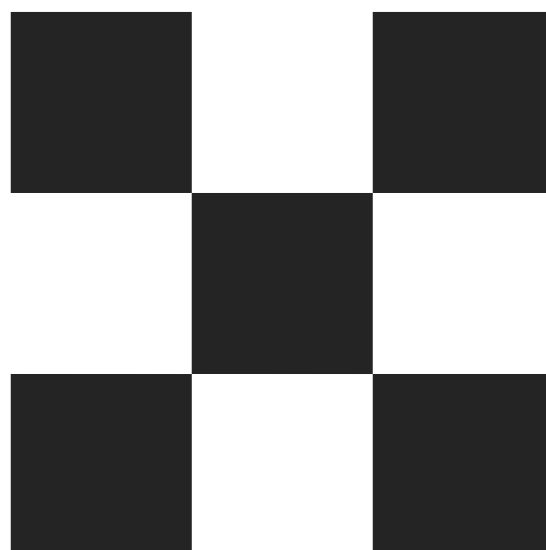
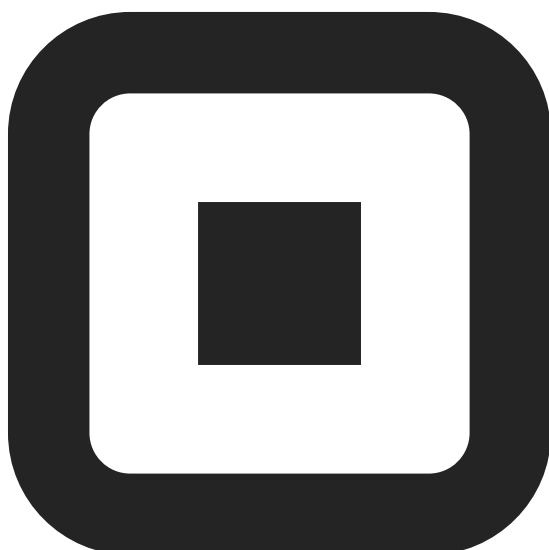
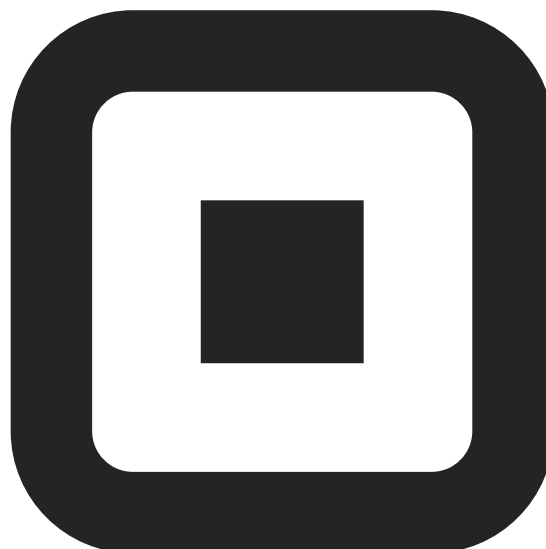
O AXIS Installer é compatível com smartphones e tablets Android e iOS.

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

Registre o dispositivo no AXIS Installer

1. No AXIS Installer, acesse **Connect (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



Scan (Digitalizar).

6. Digitalize o código QR do dispositivo ou selecione **Enter device information manually** (Inserir 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 **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** (Conectando. Isso pode demorar um pouco), seguido por **Connected to Axis Cloud Connect**.

Opção 2: Registrar o dispositivo no AXIS Device Manager

1. Acesse *AXIS Device Manager*.

2. Clique em **All devices (Todos os dispositivos)**.
3. Na lista de locais, selecione a pasta na qual deseja registrar o dispositivo.
4. Clique em **Register (Registrar)**.
5. Na janela que aparecer, insira:
 - 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. Defina **Allow O3C (Permitir O3C)** 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 em movimento, especificamente pessoas ou veículos. Você pode usar dados de contagem de cruzamento de linha do *AXIS Object Analytics* no *AXIS Data Insights* configurando cenários de contagem de cruzamento de linha.

Crie um cenário de contagem de 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 **Analytics (Recursos de análise) > AXIS Object Analytics**.
- Clique em **Start (Iniciar)**.
- Clique em **Open (Abrir)**.
- Para criar um cenário de contagem de cruzamento de linha, clique em **+ New scenario (+ Novo cenário)**.
- Selecione **Crossline counting (Contagem de cruzamento de linha)** 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 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 **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. Se você quiser monitorar objetos que se movem em ambas as direções, crie um cenário separado para cada direção.
 - Para redefinir a linha virtual para o 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)**.

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 **Air quality monitor (Monitor de qualidade do ar) > Settings (Configurações)**.

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

Ativar AXIS Data Insights no dispositivo

Após o registro do seu dispositivo, o AXIS Data Insights deve ser ativado no dispositivo para que ele possa enviar dados para o seu painel. Esse processo pode ser concluído no AXIS Data Insights.

1. Acesse *AXIS Data Insights*.
2. Acesse **Settings (Configurações) > Connections (Conexões)**.
3. Seu dispositivo registrado deve exibir a mensagem **Activation required (É necessária ativação)**. 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)**.

Envie dados do dispositivo para o AXIS Data Insights

1. Acesse *AXIS Data Insights*.
2. Acesse **Settings (Configurações) > Connections (Conexões)**.
3. O estado do seu dispositivo deve indicar **Awaiting setup (Aguardando configuração)**. Clique no seu dispositivo.
4. Na janela pop-up, ative **Send data to the dashboard (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 estado **Sending data (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 carregar seu arquivo JSON em outras ferramentas de painel para usá-lo em conjunto com outros recursos de análise.

Observação

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

Para criar uma chave de API:

1. Acesse **Settings (Configurações) > API keys (Chaves de API)**.
2. Clique em **Generate API key (Gerar chave de API)**.
3. Se for solicitado, faça login na sua conta do 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. Atualizar o nome da sua chave de API.
4. Clique em **Confirm (Confirmar)**.

Extrair dados usando uma chave de API

Observação

Você só pode extrair dados de contagem de cruzamento de linha do AXIS Object Analytics usando uma chave de API.

1. Acesse **Settings (Configurações) > API keys (Chaves de API)**.
2. Clique em **Open Documentation (Abrir documentação)**.
3. Em **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 aparecerão em **Responses (Respostas)**.
6. Para baixar seus dados, clique em **Download (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 <i>este guia</i> 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 <i>Registre seus dispositivos, on page 15</i> (Registrar seus dispositivos) 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 superior 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	Você deve configurar os cenários de contagem de cruzamento de linha do <i>Configurar o AXIS Object Analytics, on page 17</i> para transmitir dados ao AXIS Data Insights. Após configurar seus cenários de contagem de cruzamento de linha, você também deve <i>Envie dados do dispositivo para o AXIS Data Insights, on page 18</i> (Enviar os dados do dispositivo para) e ativar cada um dos seus cenários.
... porque o dispositivo está usando o cenário incorreto	O AXIS Data Insights pode coletar apenas dados de contagem de cruzamento de linha. Se o seu cenário usar um método diferente de coleta de dados, como o de cruzamento de linha, os dados não serão enviados para o AXIS Data Insights.
... porque o AXIS Data Insights não foi ativado no dispositivo	Ao <i>Ativar AXIS Data Insights no dispositivo, on page 18</i> (Ativar o AXIS Data Insights no dispositivo), o Axis Data Aggregator ACAP é instalado. Essa etapa deve ser concluída para que o dispositivo envie dados ao painel.
... porque o Axis Data Aggregator ACAP não foi 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 CO₂ é alcançada dois dias após o dispositivo ser ligado pela primeira vez. • O AQI exige 12 horas para se tornar funcional na primeira vez que o dispositivo é iniciado. O AQI exibirá <i>Calculating</i> 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, acesse 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 (M6.2)

© 2026 Axis Communications AB