



Executar
ações automatizadas

Guia prático

4.6

Acesso automático de veículos

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Passo a passo:

Gerenciar listas de placas de licença de forma centralizada

O AXIS Optimizer permite criar ações automatizadas em resposta a eventos em tempo real, como a liberação de veículos no acesso a entradas e saídas. Essa solução 100% baseada na câmera abrange dois fluxos de trabalho do Smart Client relacionados:

1. gerenciamento centralizado de listas de placas de licença como credenciais em listas de permissão e bloqueio
2. pesquisa centralizada e exportação de entradas de placas de licença em registros de eventos

Requisitos

- Instalar o Milestone XProtect 2019 R2 ou posterior no:
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Instalar a versão mais recente do AXIS Optimizer no Management Client
- AXIS License Plate Verifier 1.8 ou posterior em execução nas câmeras Axis. Para criar listas personalizadas, é necessário ter o AXIS License Plate Verifier 2.0 ou posterior

Criar uma lista

1. No Management Client, acesse **Site Navigation** → **AXIS Optimizer** → **License plate lists**
2. Selecione as câmeras para as quais você deseja enviar as listas de permissão, bloqueio e personalizadas
3. (Opcional) Adicione funções de usuário que podem exibir e editar as listas
4. Importe ou adicione manualmente placas de licença às listas de permissão, bloqueio ou personalizadas. Quando a lista exibe o estado **Synchronized**, isso significa que ela foi enviada para as câmeras que você selecionou

Configurar permissões de lista

As funções de administrador podem configurar operadores ou outras funções para que adicionem veículos às listas de acordo com as necessidades diárias. E todas as permissões para exibir e editar listas podem ser selecionadas individualmente para cada lista.

1. No Management Client, acesse **Security** → **Roles** e selecione uma função
2. Acesse a guia **AXIS Optimizer**
3. Em **Role Settings**, acesse **AXIS Optimizer** → **License plate lists**. Selecione uma lista e selecione **Read** e **Edit license plates**. Para versões anteriores ao XProtect 2023 R2, acesse **MIP** → **AXIS Optimizer** → **AXIS Optimizer Security** → **License plate lists** e selecione **Edit license plate lists**

Editar listas no Management Client

1. Acesse **Site Navigation** → **AXIS Optimizer** > **License plate lists**
2. Selecione o local de instalação que deseja editar
3. Atualize **Cameras** ou **License plates** conforme necessário. Quando a lista exibe o estado **Synchronized**, isso significa que ela foi enviada para as câmeras que você selecionou

Suporte para você começar

Assista aos vídeos de instruções práticas do AXIS Optimizer

Consulte o Manual do Usuário on-line

Baixe mais guias práticos

Leia o guia de introdução ao AXIS Optimizer

Os fluxos de trabalho passo a passo de tarefas específicas podem sofrer mudanças ao longo do tempo. Consulte o [Manual do Usuário on-line](#) para ter acesso às descrições mais atualizadas.



Passo a passo:

Pesquisar e exportar entradas de placas de licença

Requisitos

- Instalar o Milestone XProtect 2018 R3 ou posterior no:
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Instalar o Milestone Device Pack 10.1 ou posterior
- A hora da câmera deve estar sincronizada com o NTP
- AXIS License Plate Verifier 1.8 ou posterior em execução nas câmeras Axis

Configurar pesquisa de veículos a partir de placas de licença

1. No Management Client, adicione a câmera que executa o aplicativo escolhido
2. Habilite todos os dispositivos desejados. Para poder usar o AXIS License Plate Verifier, Camera 1 e Metadata 1 são necessários
3. Configure os metadados:
 - a. Acesse **Site Navigation** → **Recording Server** e encontre o dispositivo
 - b. Selecione Metadata 1 e clique em **Settings**
 - c. Acesse **Metadata stream** → **Event data** e selecione **Yes**
4. Acesse a guia **Record settings** e verifique se a gravação está habilitada para metadados
5. Clique em **Save**

Procurar uma placa de licença

1. Para configurar uma guia separada no Smart Client, acesse **Settings** → **Axis search options** e selecione **Show license plate tab**
2. Acesse **Axis license plates**
3. Clique em **Add camera...** e selecione as câmeras relevantes > clique em **Close**. É necessário ter a função de administrador para adicionar câmeras ao sistema
4. Insira uma placa de licença e um **Intervalo de tempo** para filtrar até 5.000 resultados de pesquisa

Fazer o ajuste preciso de uma pesquisa

Reduza o número de resultados de pesquisa possíveis, usando um dos filtros integrados:

- **Time interval**- filtra pesquisando intervalos de tempo específicos
- **License plate**- filtra pela inserção de todos ou de parte dos caracteres da placa de licença

- **Cameras**- filtra por câmeras específicas, o que permite a filtragem por localização, por exemplo
- **Direction**- filtra por veículos se movendo em uma determinada direção
- **Lists**- filtra por determinados locais, bem como por listas de permissão, bloqueio e personalizadas

Exportar resultados de pesquisas

Para salvar um relatório em PDF com imagens de alta qualidade

1. Clique em **Export...**
2. Selecione **PDF...**
3. (Opcional) Insira **Report name**, **Report destination** e **Notes**
4. Para cada resultado de pesquisa, selecione o quadro que deseja incluir no relatório. Para ampliar uma imagem, clique duas vezes nela
5. Clique em **Create**. Quando o relatório estiver pronto, você receberá uma notificação

Para salvar como um relatório CSV

1. Clique em **Export...**
2. Selecione **CSV...**
3. Selecione um destino para o arquivo a ser exportado

Suporte para você começar

Assista aos vídeos de instruções práticas do AXIS Optimizer

Consulte o Manual do Usuário on-line

Baixe mais guias práticos

Leia o guia de introdução ao AXIS Optimizer

Os fluxos de trabalho passo a passo de tarefas específicas podem sofrer mudanças ao longo do tempo. Consulte o [Manual do Usuário on-line](#) para ter acesso às descrições mais atualizadas.

A automação melhora o tempo de resposta e a precisão

O gerenciamento de eventos em tempo real envolve a execução de tarefas manuais, o que aumenta os riscos de erros e atrasos. Em relação ao acesso automatizado de veículos tradicional no Milestone, apenas as funções de administrador podem acessar as listas de placas de licença no Management Client, o que representa um uso muito ineficiente de pessoal. Além disso, esse trabalho não está ligado à pesquisa de placas de licença — e deve ser conduzido individualmente para cada câmera. Esses fluxos de trabalho tomam muito tempo das funções de administrador e, idealmente, deveriam ser executados pelo operador ou por funções similares.

Como o **AXIS Optimizer** soluciona esse problema

O pacote de integrações do **AXIS Optimizer** otimiza o acesso automatizado de veículos, em um fluxo de trabalho combinado. Além disso, essa solução 100% baseada em câmeras permite que as funções de administrador e de operador gerenciem centralmente listas de placas de licença, pesquisem entradas de placas e exportem resultados de todas as câmeras Axis que executem analíticos do **AXIS License Plate Verifier**, em todos os locais de instalação. Tudo isso aumenta a eficiência operacional, ao mesmo tempo poupando tempo e esforços e reduzindo os custos desse trabalho.

Sobre o **AXIS Optimizer for Milestone XProtect**

O **AXIS Optimizer** é um pacote de integrações que otimiza o desempenho dos dispositivos Axis no **Milestone XProtect**. Ele garante que todos os usuários poupem tempo e esforços consideráveis, enquanto aproveitam ao máximo seus sistemas Axis e Milestone. Atualizado constantemente para incluir as novas ofertas da Axis, o **Optimizer** está disponível gratuitamente como um instalador único em axis.com.

Sobre a Axis Communications

A Axis viabiliza um mundo mais inteligente e seguro, criando soluções que melhoram a segurança e o desempenho empresarial. Como uma empresa de tecnologia em rede e líder do setor, a Axis oferece soluções para sistemas de videomonitoramento, controle de acesso, interfone e áudio. Esses sistemas são aprimorados por meio de aplicativos de análise inteligentes e apoiados por treinamentos de alta qualidade.

A Axis conta com cerca de 4.000 funcionários dedicados, em mais de 50 países, e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para oferecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e está sediada em Lund, na Suécia.