

## AXIS Camera Station Pro

### Gerenciamento de vídeo e controle de acesso flexíveis e poderosos

Verificado para garantir operações simplificadas com produtos Axis IP, incluindo câmeras de rede, câmeras de uso corporal, controladores de portas, intercomunicadores, alto-falantes, análise, bem como câmeras de terceiros, este VMS baseado em servidor com diversos recursos combina vídeo e controle de acesso para segurança eficiente e ativa. Ele oferece a flexibilidade necessária para controlar totalmente o sistema na sua rede privada com conectividade opcional na nuvem. É fácil gerenciar vídeo e controle de acesso. A interface intuitiva inclui visualização ao vivo, painel de percepções de dados, reprodução, pesquisa baseada em IA, exportação, redação de vídeo para proteção da privacidade de terceiros e um poderoso mecanismo de regras de ação. Padrões seguros e recursos integrados de segurança cibernética permitem um comportamento seguro.

- > Videomonitoramento e controle de acesso completos
- > VMS otimizado para os produtos Axis
- > Configuração de rede privada com conectividade de nuvem opcional
- > Design intuitivo com interface fácil de usar
- > Conjunto de recursos poderoso para operação ativa



# AXIS Camera Station Pro

## Recursos do sistema

### Produtos com suporte

#### Produtos de rede Axis:

Câmeras e codificadores em rede, câmeras PTZ e térmicas com todas as versões compatíveis do AXIS OS<sup>1</sup>

Produtos de sistema de áudio

Controladores de porta em rede

Intercomunicadores em rede

Módulos de relés de E/S em rede

Produtos de sistemas de radar

Sistema de vestir

Para obter uma lista completa de produtos Axis compatíveis, acesse a página de suporte ao produto do AXIS Camera Station Pro.

#### Produtos de outros fabricantes:

2N IP Intercoms versão 2.32.0 e posterior

Os dispositivos de terceiros devem ser compatíveis com o perfil S da ONVIF.

Gravação contínua de fluxo de vídeo via URL RTSP direto

### Armazenamento

Armazenamento Axis validado, como gravadores de vídeo em rede Axis S Series e appliances, discos rígidos locais ou NAS de alto desempenho para armazenamento

Banco de dados de gravação ilimitado (limitado somente pelo espaço em disco)

A retenção pode ser limitada por câmera para atender a requisitos legais locais.

Gravação failover em dispositivos com cartão SD quando a conexão com o servidor do AXIS Camera Station Pro é perdida inesperadamente.

Gravação de fallback no AXIS S30 Recorder Series quando a conexão com o servidor do AXIS Camera Station Pro é perdida.

### Interface de programação de aplicativo

API para integração de software<sup>2</sup> disponível para parceiros aprovados mediante solicitação.

### Configuração

Configuração automática via importação de configurações de um projeto do AXIS Site Designer

### Clientes

Aplicativo cliente para Windows para acesso direto ao servidor ou acesso remoto usando o AXIS Secure Remote Access v2

Aplicativo para dispositivos móveis (iOS e Android) para acesso direto ao servidor ou acesso remoto usando o AXIS Secure Remote Access v2

Cliente web do AXIS Camera Station Pro para acesso direto ao servidor

Cliente da web na nuvem do AXIS Camera Station usando o Axis Cloud Connect para acesso ao servidor 300 GB de dados de retransmissão mensais incluídos no cliente web da nuvem do AXIS Camera Station e no AXIS Secure Remote Access v2, por organização

### Sistema multisservidor

Os clientes podem se conectar a vários servidores simultaneamente.

### Instalação

Teste da instalação do sistema com o AXIS Installer Verifier

Reporte do teste de sistema com o AXIS Installer Verifier

### Guias de alerta

Receba alarmes do sistema e alertas de regras de ação. Vinculação para gravações de alarme

### Segurança

Múltiplos níveis de acesso de usuário com proteção por senha com usuários locais ou de domínios Windows (Active Directory)

Conexão protegida por HTTPS entre o servidor e os dispositivos

Conexão com criptografia AES-256 entre servidor e cliente

Todas as conexões são compatíveis com TLS 1.2 ou superior

Suporte para Kerberos

### Programações

Por câmera para gravação contínua e regras de ação

Controle de acesso: por regra de acesso e perfil de identificação

Personalização de cronogramas de substituição

1. O mais recente AXIS OS ativo e a versão mais recente de cada trilha de Suporte de Longo Prazo (LTS).

2. Nenhuma API disponível para controle de acesso.

## Acionadores de eventos

Eventos de dispositivos, eventos ACAP e outros eventos: AXIS Object Analytics, detecção de movimento, evento de erro do sistema, entrada/saída, botão de ação, HTTPS externo, AXIS Perimeter Defender, eventos de controle de acesso via controlador de portas, aplicativos de terceiros e muito mais.

## Ações de eventos

Várias ações, incluindo gravação, acionamento de alarme, envio de email, visualização ao vivo, definição de saída, envio de notificação HTTP e controle de acesso

## Registro de eventos

Logs de alarmes, eventos e auditoria

## Licenças

### Tipos de licença:

Licença básica de dispositivos para dispositivos Axis e intercomunicadores 2N IP

Licença universal de dispositivo para todos os tipos de dispositivos compatíveis, Axis, 2N, dispositivos de terceiros compatíveis, bem como URLs de stream direto RTSP.

### As licenças estão disponíveis desta forma:

Licenças de assinatura de 1 e 5 anos para uso com opções gratuitas de hardware e máquinas virtuais.

As licenças vitalícias do NVR são fornecidas como pacotes e como licenças de expansão vinculadas aos gravadores AXIS séries S11, S12, S21 e S22.

As licenças básicas de dispositivo NVR combinadas ao AXIS S Series Recorder podem ser atualizadas para licenças universais usando a licença de NVR Básica para Universal.

A versão de avaliação ilimitada por 90 dias pode ser atualizada para a versão licenciada

## Monitoramento da integridade do sistema

Múltiplos sistemas em rede privada e nuvem

## Buscar

Pesquisa de objetos e texto livre<sup>3</sup> com pesquisa inteligente 2

Eventos de controle de acesso vinculados a gravações de vídeo

Informações da placa de licença capturadas pelo AXIS License Plate Verifier

Dados de velocidade capturados pelo AXIS Speed Monitor

Marcadores de controle de acesso automático

Backup automático de eventos off-line em controladores de porta

## Vídeo

### Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High

H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main

MPEG-4

Motion JPEG

AV1

### Transmissão de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG

Taxa de quadros e largura de banda controláveis

Axis' Zipstream technology em H.264 e H.265

ABR H.264/H.265 para gravações contínuas

### Resolução

Compatível com todas as resoluções de câmera até 20 megapixels, incluindo 4K Ultra HD

### Taxa de quadros

Até 180 fps por câmera para o cliente Windows

Até 60 fps com 1080p e 30 fps com 4K para o aplicativo móvel em iOS e Android

### Pan/Tilt/Zoom

Controle de câmeras PTZ e dome via mouse, teclado ou joystick

Zoom de área para câmeras Axis

Teclas de atalho programáveis

Suporte a prioridade de PTZ

### Visualização ao vivo

Configuração flexível da visualização ao vivo, Axis

Corridor Format, monitores múltiplos, hot spot, sequência de câmeras/visualização, mapas dos locais, página da Web, PTZ digital, remoção de distorção, controle na tela e botões de ação

### Reprodução de gravação

Pesquisa de gravações com base na câmera, visualização de data e linha do tempo, pesquisa inteligente, varredura de vídeo, marcadores, bloqueio de gravações priorizadas.

Até 64x ou quadro a quadro

Reprodução sincronizada de até 36 câmeras

Imagens únicas em formato JPEG

3. O recurso de pesquisa de texto livre se conecta uma vez por semana aos serviços de nuvem da Axis para verificar se modelos de IA precisam de alguma atualização para cumprir com futuros regulamentos ou requisitos. A pesquisa de texto livre realiza todo o processamento localmente em seu servidor e não usa a conexão com a internet para enviar vídeos, imagens ou prompts de texto. Consulte abaixo as informações sobre o uso pretendido e responsável e as limitações do recurso de texto livre. É necessário um mínimo de 16 GB de RAM.

## Exportação de gravação

Exportação manual e agendada  
Assinatura digital em gravações exportadas, reprodutor autônomo  
Redação de vídeo antes da exportação para proteger a privacidade de terceiros  
Relatório de incidentes para gerenciar informações de ocorrências  
Observações adicionadas a sequências de vídeo  
Proteção por senha ao exportar para ZIP  
Exportação para ASF, MP4 e MKV

## Áudio

### Transmissão

Bidirecional, half duplex e full duplex para dispositivos Axis (se houver suporte pelo dispositivo)  
Unidirecional para câmeras de outros fabricantes  
Cancelamento de eco e redução de ruído<sup>4</sup>

### Codificação

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz,  
G.726 ADPCM 8 kHz

## Controle de acesso

### Configuração

Integração do Active Directory para gerenciamento de portadores de cartão  
Configuração de porta sem fio  
Configuração de portas e áreas com gráfico de PIN imprimível com código de cores  
Cópia de configuração das portas  
Autenticação multifator para acesso a portas  
Formato de cartão personalizável e configuração de comprimento do PIN

### Gerenciamento de portadores de cartões

Gerenciamento global de portadores de cartão com sistema multisservidor  
Portador do cartão com suporte a campos personalizados, foto, nome, ID, email, regra isenta de bloqueio e anti passagem  
Inscrição de credencial com suporte a cartões, PIN e PIN de emergência, códigos QR (dinâmicos e estáticos) e placas de licença  
Grupos de titulares de cartões  
Pesquisa de portadores de cartões e grupos de portadores de cartões  
Qualificado para 10.000 titulares de cartões e 5 credenciais para cada titular de cartão

## Gerenciamento de acesso

Crie e edite regras de acesso combinando portadores de cartões, portas e cronogramas.  
Aplique um cronograma para destravar uma porta com suporte para entrada da primeira pessoa.

### Painel da porta

Transações de portas recentes ou com marcadores com nomes de titulares de cartões e fotos para fins de confirmação  
Alarmes de portas, incluindo porta aberta por muito tempo e porta aberta à força  
Status físico da porta e status da fechadura  
Mapas gráficos para visão geral do sistema e controle de portas

### Controle manual de portas

Ações de travamento, destravamento, acesso e bloqueio aplicadas a várias portas e zonas

### Controles de segurança

Antirretorno, regra de duas pessoas, bloqueio, passe duplo, entrada da primeira pessoa, PIN de emergência, controle de acesso contra entrada não autorizada por meio do AXIS People Counter

## Diretrizes de hardware

### Geral

Consulte *Diretrizes de hardware* no guia de instalação e migração do AXIS Camera Station Pro.

### Escalabilidade

A AXIS S30 Recorder Series descarrega o AXIS Camera Server. Vá para a página do produto da AXIS S30 Recorder Series em [axis.com](http://axis.com) para obter mais informações.  
Elegível para até 1.000 portas em servidores somente com dispositivos de controle de acesso.

### Sistema multisservidor

Todos os sistemas com requisitos de desempenho superiores aos acima devem utilizar vários servidores. Adicione mais servidores AXIS Camera Station Pro e divida a carga de largura de banda igualmente entre cada servidor de acordo com as especificações acima.

### Monitoramento

Para oferecer suporte a múltiplas telas (até 4 monitores por placa gráfica) ou suporte a multi-stream 4K, recomendamos usar placas gráficas com memória de vídeo dedicada superior a 2 GB (suporte a HDMI™ 2.0 ou Display Port 1.2 necessário). Por exemplo: NVIDIA® QUADRO® P620

4. Para comunicação full duplex, os dispositivos sem cancelamento de eco exigem o uso de fones de ouvido.

## Geral

### Serviços de nuvem opcionais

Gerenciamento de licenças, monitoramento de servidores, cliente web na nuvem, gerenciamento de dispositivos, gerenciamento de usuários

Para garantir a compatibilidade com os serviços de nuvem fornecidos pela Axis, o servidor do AXIS Camera Station Pro deve ser atualizado de forma regular de acordo com as instruções da Axis.

---

### Sistema operacional

Recomendamos o Windows 11 para novos sistemas.

O AXIS Camera Station Pro também é compatível com:

Windows 10, 11

Windows Server 2016, 2019, 2022 e 2025

Para obter uma lista de todos os sistemas operacionais compatíveis, consulte as notas de versão disponíveis em [axis.com](https://axis.com).

---

### Navegador da Web

O cliente Web do AXIS Camera Station Pro oferece suporte aos seguintes navegadores:

Chrome versão 56 e posterior

Edge (Chromium) versão 79 e posterior

Safari versão 11 e posterior

---

### Acessórios opcionais

AXIS TU9001 Control Board

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](https://axis.com).

---

### Idiomas

Inglês, tcheco, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, russo, espanhol, árabe, chinês (simplificado), chinês (tradicional), holandês, finlandês, persa, polonês, português (Brasil), romeno, sueco, tailandês, turco, vietnamita e hebraico

## Pesquisa de texto livre

### Uso pretendido e limitações

O uso pretendido da pesquisa de texto livre na Pesquisa Inteligente 2 é facilitar a análise de vídeo forense rápida e eficiente, ajudando investigadores a localizar e analisar rapidamente gravações relevantes das câmeras Axis. Esse recurso de pesquisa de IA não realiza análises de dados biométricos, mas sim de semelhanças em objetos na gravação. Observe que o inglês é o idioma a ser usado nas consultas e que a precisão dos resultados da Pesquisa Inteligente 2 depende de vários fatores, incluindo o desempenho dos modelos de IA subjacentes, a resolução da imagem, o posicionamento da câmera e as condições de iluminação. Para determinados recursos de pesquisa, o resultado também depende do conteúdo do material gravado, pois a função apresentará o que considerar estatisticamente ser a correspondência mais próxima.

Ao ativar a pesquisa de texto livre na Pesquisa Inteligente 2, o usuário reconhece que os resultados podem conter imprecisões ou omissões. Recomendamos cuidado ao se basear nesses resultados para fins de tomada de decisões críticas. Você é responsável por analisar e verificar cuidadosamente todas as descobertas. Os resultados da Pesquisa Inteligente 2 são fornecidos "no estado em que se encontram", sem garantias de nenhum tipo. O usuário assume total responsabilidade por quaisquer riscos associados a informações incorretas ou incompletas.

### Uso responsável

Ao ativar a pesquisa de texto livre na Pesquisa Inteligente 2, você reconhece o uso pretendido e aceita estes termos de uso responsável. Esse recurso não pode ser usado para nenhuma atividade ilegal, prejudicial, de assédio ou abusiva, ou de forma a violar os direitos de qualquer pessoa física. Você é totalmente responsável pelas pesquisas que realiza. A Axis incorporou a moderação de pesquisa em nossa plataforma para impedir o uso indevido e reduzir o risco de que essa pesquisa de IA seja usada de maneiras que possam ser prejudiciais. Você também concorda em não contornar, tentar contornar ou desativar nenhuma dessas medidas de proteção implementadas pela Axis.