

## AXIS Camera Station Pro

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

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 inteligente, 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

<b>Produtos compatíveis</b>	<p>Produtos de rede Axis: Câmeras e codificadores de rede, câmeras PTZ e câmeras térmicas com firmware 4.30 ou posterior</p> <p>Produtos de sistema de áudio Controladores de portas em rede Intercomunicadores em rede Módulos de relés de E/S de rede</p> <p>Produtos de sistemas de radar Sistema de uso corporal</p> <p>Para obter uma lista completa de produtos Axis compatíveis, acesse a página de suporte ao produto do AXIS Camera Station Pro.</p> <p><b>Produtos de terceiros:</b> Intercomunicadores IP 2N versão 2.32.0 e posterior Os dispositivos de terceiros devem atender aos padrões IEC62676-2-31 e IEC62676-2-32 e estar em conformidade com o ONVIF Profile S. Gravação contínua de stream de vídeo via URL RTSP direto</p>
<b>Armazenamento</b>	<p>Armazenamento Axis validado, como gravadores de vídeo em rede Axis S Series e appliances, discos rígidos locais ou NAS de alto desempenho para armazenamento</p> <p>Banco de dados de gravação ilimitado (limitado somente pelo espaço em disco)</p> <p>A retenção pode ser limitada por câmera para atender a requisitos legais locais.</p> <p>Gravação failover em dispositivos com cartão SD quando a conexão com o servidor do AXIS Camera Station Pro é perdida inesperadamente.</p> <p>Gravação de fallback no AXIS S30 Recorder Series quando a conexão com o servidor do AXIS Camera Station Pro é perdida.</p>
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API para integração de software <sup>a</sup> disponível para parceiros aprovados mediante solicitação.
<b>Configuração</b>	<p>Configuração automática por meio da importação de configurações de um projeto do AXIS Site Designer</p> <p>Aplicativo cliente para Windows para acesso direto ao servidor ou acesso remoto usando o AXIS Secure Remote Access</p> <p>Aplicativo para dispositivos móveis (iOS e Android) para acesso direto ao servidor ou acesso remoto usando o AXIS Secure Remote Access</p> <p>Cliente web do AXIS Camera Station Pro para acesso direto ao servidor</p> <p>Cliente da web na nuvem do AXIS Camera Station usando o Axis Cloud Connect para acesso ao servidor</p> <p>300 GB de dados de retransmissão mensais incluídos no cliente web da nuvem do AXIS Camera Station e no AXIS Secure Remote Access, por organização</p>
<b>Sistema multisservidor</b>	Os clientes podem se conectar a vários servidores simultaneamente.
<b>Instalação</b>	Teste da instalação do sistema com o AXIS Installer Verifier Reporte do teste de sistema com o AXIS Installer Verifier
<b>Guias de alerta</b>	Receba alarmes do sistema e alertas de regras de ação. Vinculação para gravações de alarme
<b>Segurança</b>	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
<b>Agendamentos</b>	Por câmera para gravação e regras de ação Controle de acesso: por regra de acesso e perfil de identificação Personalização de cronogramas de substituição
<b>Acionadores de eventos</b>	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.
<b>Ações de eventos</b>	Várias ações, incluindo gravação, acionamento de alarme, envio de email, visualização ao vivo, definição de saída, envio de notificação HTTP e controle de acesso
<b>Log de eventos</b>	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

<b>Monitoramento da integridade do sistema</b>	Múltiplos sistemas em rede privada e nuvem
<b>Pesquisa de dados</b>	<p>Pesquisa de objetos com pesquisa inteligente 2</p> <p>Eventos de controle de acesso vinculados a gravações de vídeo</p> <p>Informações da placa de licença capturadas pelo AXIS License Plate Verifier</p> <p>Dados de velocidade capturados pelo AXIS Speed Monitor</p> <p>Marcadores de controle de acesso automático</p> <p>Backup automático de eventos off-line em controladores de porta</p>

## Vídeo

<b>Compactação de vídeo</b>	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
<b>Streaming de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 ABR H.264/H.265 para gravações contínuas
<b>Resolução</b>	Compatível com todas as resoluções de câmera até 20 megapixels, incluindo 4K Ultra HD
<b>Taxa de quadros</b>	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
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	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
<b>Visualização ao vivo</b>	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
<b>Reprodução de gravação</b>	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
<b>Exportação de gravação</b>	Exportação manual e agendada Assinatura digital em gravações exportadas, reproduzidor 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
<b>Áudio</b>	
<b>Streaming de áudio</b>	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>b</sup>

<b>Codificação de áudio</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz
<b>Controle de acesso</b>	
<b>Configuração</b>	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
<b>Gerenciamento de portadores de cartões</b>	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 portadores 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
<b>Gerenciamento de acesso</b>	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.
<b>Painel da porta</b>	Transações de portas recentes ou com marcadores com nomes de portadores 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
<b>Controle manual de portas</b>	Ações de travamento, destravamento, acesso e bloqueio aplicadas a várias portas e zonas
<b>Controles de segurança</b>	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**

<b>Geral</b>	Consulte <i>Diretrizes de hardware</i> no guia de instalação e migração do AXIS Camera Station Pro.
<b>Escalabilidade do sistema</b>	O AXIS S30 Recorder Series descarrega o AXIS Camera Server. Vá para a página do produto da AXIS S30 Recorder Series em <a href="http://axis.com">axis.com</a> para obter mais informações.
<b>Sistema multisservidor</b>	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.
<b>Monitor</b>	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
<b>Geral</b>	
	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.
<b>Sistema operacional</b>	Recomendamos o Windows 11 para novos sistemas. Para obter uma lista de todos os sistemas operacionais compatíveis, consulte as notas de versão disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS TU9001 Control Board Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Idiomas</b>	Inglês, tcheco, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, russo, espanhol, árabe, chinês (simplificado), chinês (tradicional), holandês, finlandês, persa, polonês, português (Brasil), sueco, tailandês, turco, vietnamita e hebraico

a. *Sem APIs disponíveis para controle de acesso.*

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