

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	<p>Produtos de rede Axis: Câmeras e codificadores de rede, câmeras PTZ e câmeras térmicas com firmware 4.30 ou posterior 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</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>Produtos de outros fabricantes: 2N IP Intercoms 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>
Armazenamento	<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 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.</p>
Interface de programação de aplicativo	API para integração de software ^a disponível para parceiros aprovados mediante solicitação.
Configuração	Configuração automática via importação de configurações de um projeto do AXIS Site Designer
Clientes	<p>Aplicativo cliente para Windows para acesso direto ao servidor ou acesso remoto usando o AXIS Secure Remote Access Aplicativo para dispositivos móveis (iOS e Android) para acesso direto ao servidor ou acesso remoto usando o AXIS Secure Remote Access 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, por organização</p>
Sistema multisservidor	Os clientes podem se conectar a vários servidores simultaneamente.
Instalação	<p>Teste da instalação do sistema com o AXIS Installer Verifier Reporte do teste de sistema com o AXIS Installer Verifier</p>
Guias de alerta	<p>Receba alarmes do sistema e alertas de regras de ação. Vinculação para gravações de alarme</p>
Segurança	<p>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</p>
Programações	<p>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</p>
Acionadores de eventos	<p>Eventos de dispositivos, eventos ACAP e outros eventos: AXIS Object Analytics, detecção de movimento, evento e 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.</p>
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	<p>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.</p> <p>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</p>
Monitoramento da integridade do sistema	Múltiplos sistemas em rede privada e nuvem
Buscar	<p>Pesquisa de objetos e texto livre^b 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</p>
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
Streams de vídeo	<p>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</p>
Resolução	Compatível com todas as resoluções de câmera até 20 megapixels, incluindo 4K Ultra HD
Taxa de quadros	<p>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</p>
Pan/Tilt/Zoom	<p>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</p>
Visualização ao vivo	<p>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</p>
Reprodução de gravação	<p>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</p>
Exportação de gravação	<p>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</p>

Áudio	
Streams de áudio	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 ^c
Codificação de áudio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz
Controle o 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 <i>Diretrizes de hardware</i> 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 para obter mais informações.
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
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 posterior Para obter uma lista de todos os sistemas operacionais compatíveis, consulte as notas de versão disponíveis em 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 .
Idiomas	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. *Nenhuma API disponível para controle de acesso.*
b. *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.*
c. *Para comunicação full duplex, os dispositivos sem cancelamento de eco exigem o uso de fones de ouvido.*

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.