

# VÍDEO SEGURANÇA, ANÁLISE DE VÍDEO, SERVIÇOS DE NUVEM E CONTROLE DE ACESSO

AVIGILON™

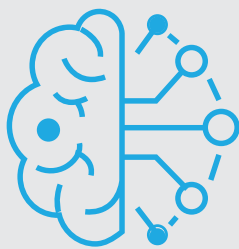


**MOTOROLA SOLUTIONS**

# SOLUÇÕES DE VÍDEO, CONTROLE DE ACESSO E SERVIÇOS DE NUVEM

Nossas soluções de vídeo, controle de acesso e serviços de nuvem se integram perfeitamente a todo seu sistema de vídeo segurança fornecendo as informações certas no momento adequado para que você possa tomar decisões com base nas melhores informações disponíveis. Tudo isso é assistido pela tecnologia de Inteligência Artificial (IA) avançada e a análise de vídeo, mantendo nossa tecnologia simples e fácil de usar. E permitindo que o usuário final se concentre no que mais importa.





## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ANÁLISE DE VÍDEO

Nossas soluções de Inteligência Artificial e análise de vídeo ajudarão você a detectar, verificar e agir perante eventos críticos utilizando recursos tais como:

A tecnologia de análise de vídeo **AVIGILON APPEARANCE SEARCH™** é um sofisticado mecanismo de pesquisa de inteligência artificial para vídeo de aprendizagem profunda. Ordena horas de vídeo com facilidade, para localizar rapidamente uma pessoa específica ou um veículo de interesse.

A tecnologia de **RECONHECIMENTO FACIAL** impulsionada por IA, dentro do Avigilon Control Center (ACC), ajuda a acelerar os tempos de resposta, identificando rapidamente as pessoas de interesse com base em uma ou mais listas de observação seguras gerenciadas por usuários autorizados em sua organização.

A interface de **FOCUS OF ATTENTION (FoA)** apresenta um novo conceito em monitoramento de vídeo e oferece ao usuário uma forma mais intuitiva de consumir informações sobre possíveis eventos de segurança. A interface FoA mostra uma topologia completa de todo seu conjunto de câmeras, com nós que representam cada câmera agrupados em forma de favo de mel.

A análise da **AVIGILON LPR (RECONHECIMENTO DE PLACAS DE VEÍCULOS)** lê automaticamente as informações de registro dos veículos, vinculando-as a vídeos ao vivo e gravados. Isso permite que os operadores de segurança pesquisem e encontrem rapidamente vídeos de placas capturados especificamente para verificação e investigação.

**ANÁLISE DE VÍDEO DE AUTOAPRENDIZAGEM.** A avançada tecnologia de detecção de padrões de vídeo da Avigilon é capaz de reconhecer com precisão os movimentos de pessoas e veículos e, ao mesmo tempo, ignorar os movimentos que não são relevantes para uma cena. Integrado em câmeras de até 5K (16 MP), a capacidade do sistema de aprender constantemente reduz os falsos positivos e ajuda a garantir que os alertas sejam significativos, evitando a perda de tempo e melhorando a eficiência.

Nossa **TECNOLOGIA DE ANÁLISE AVANÇADA** utiliza redes neurais para potencializar a análise de vídeo de autoaprendizagem, proporcionando uma maior precisão tanto na proteção do perímetro quanto em ambientes internos muito concorridos. Isso permite o acompanhamento e a classificação de mais de 50 objetos (pessoa e/ou veículo) no campo de visão (FoV) da câmera.

**A DETECÇÃO DE ATIVIDADE INCOMUM (UAD)** fornece uma nova inteligência baseada em perímetro que utiliza tecnologia avançada de IA. Foi projetada para permitir a detecção de atividades atípicas, tais como pessoas e veículos que viajam a velocidades mais rápidas ou que estão em locais incomuns para alertar os operadores.

**A DETECÇÃO DE MOVIMENTO INCOMUM (UMD)** é uma tecnologia avançada de inteligência artificial que oferece um novo nível de automação à segurança. Sem regras ou ajustes predefinidos, a tecnologia UMD consegue aprender continuamente quais são as atividades usuais em uma cena e então detectar e sinalizar movimentos incomuns.





## VÍDEO SEGURANÇA

A mais recente tecnologia de software de gerenciamento de vídeo, câmeras e gravadores de vídeo em rede.

**AVIGILON CONTROL CENTER (ACC) 7** é a última e mais avançada versão do software de gerenciamento de vídeo ACC™. Projetado para proporcionar as informações certas para tomar as decisões adequadas, o ACC 7 fornece uma interface de usuário fácil de usar e habilitada para IA que ajuda a garantir que os eventos críticos não passem despercebidos. É construído sobre uma plataforma aberta, que permite a integração com câmeras de outros fabricantes porque suportamos ONVIF em seus perfis S, T e G.

Os **GRAVADORES DE VÍDEO EN REDE (NVR)** da Avigilon oferecem uma maior capacidade, retenção e desempenho para proporcionar plataformas seguras, confiáveis e escaláveis para soluções de segurança de alto desempenho. Os NVRs com tecnologia de gravação otimizada incluem inúmeras funções adicionais, tais como a tecnologia de busca por aparência da Avigilon.

Nossas **CÂMERAS** fornecem o nível de detalhe de imagem que você precisa, com resoluções de 1,3MP a 30MP (7K) e foram construídas com a inteligência necessária para ajudá-lo a entender o que você está vendo.

A tecnologia **HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM™)** fornece um alto nível de detalhe da imagem enquanto minimiza o uso de largura de banda, ajudando a manter baixos os custos de conexão à Internet.



## PLATAFORMA DE SERVIÇOS DE NUVEM

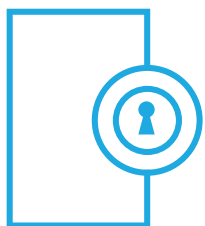
Sistema de vídeo segurança baseado na nuvem para monitoramento e gerenciamento remoto.

**ACESSO DE QUALQUER LUGAR.** Acesse utilizando um dispositivo Windows ou Mac, ou com um navegador web como Chrome ou Safari. Use também nossa aplicação ACC Mobile 3 em seu telefone móvel.

**ACESSO SIMPLES E SEGURO.** A tecnologia de travessia de firewall permite um acesso remoto seguro com uma configuração mínima ou sem configuração do firewall.

**GERENCIAMENTO EFICIENTE DE USUÁRIOS.** Não é necessária uma configuração de perfil de usuário complicada, já que os privilégios de grupo existentes de ACC persistem para a visualização do cliente web ou da aplicação móvel.

**MONITORAMENTO DA INTEGRIDADE DO SISTEMA.** Um painel centralizado fornece um resumo do status operacional de seus sistemas para que você possa priorizar os esforços de manutenção.



## AVIGILON CONTROL MANAGER (ACM)

É um sistema de controle de acesso físico para instalações empresariais baseado em navegador web, que oferece a flexibilidade de responder a alertas onde quer que você esteja. Integra-se perfeitamente ao software ACC para proporcionar uma solução de segurança unificada.

### SISTEMA OPERACIONAL SEGURO

Plataforma Linux® de código aberto para proteção contra vulnerabilidades da rede.

### REDUNDÂNCIA DO SISTEMA

A solução de comutação por erro automática salva as políticas, configurações e identidades de qualquer dispositivo principal em um dispositivo em espera.

### REUTILIZE O INVESTIMENTO EXISTENTE

Aproveite o investimento da empresa em hardware existente, passando de hardware proprietário ou não compatível para o sistema ACM.



## RADIO ALERT

Aproveita nosso software de gerenciamento de vídeo que é fácil de usar e que utiliza inteligência artificial avançada e análise de vídeo, e o integra aos rádios bidirecionais MOTOTRBO que oferecem uma qualidade de voz excepcional, mantendo a força de trabalho conectada.



## TECNOLOGIAS DE RESPOSTA AO COVID-19

As necessidades de segurança atuais têm evoluído. As organizações estão procurando soluções para ajudar a combater o COVID-19, incluindo a capacidade de rastrear efetivamente o contato e a interação com outras pessoas mantendo uma distância segura. As soluções de segurança da Avigilon fornecem às organizações a capacidade de garantir um ambiente seguro e saudável.

### TECNOLOGIA DE CÂMERA TÉRMICA

A detecção prévia sem contato de alto desempenho de pessoas nos pontos de acesso é uma medida que os locais de trabalho podem implementar para aumentar a eficiência da avaliação física tradicional realizada por profissionais médicos para detectar sintomas de febre.

### TECNOLOGIA DE CONTAGEM DE OCUPAÇÃO

As câmeras Avigilon e o software ACC™ utilizam a análise de vídeo impulsionada por IA para detectar e rastrear as pessoas que entram em suas instalações. A tecnologia ajuda a automatizar a contagem de pessoas que entram e saem de uma instalação. Os resultados são exibidos em informações armazenadas na nuvem que permitem saber quantas pessoas estão dentro em certo momento, determinar períodos de pico e compreender quais são os pontos de entrada ou saída de alto tráfego que requerem mais atenção.

### TECNOLOGIA DE DISTANCIAMENTO SOCIAL

A análise baseada em inteligência artificial das câmeras de segurança de vídeo da Avigilon pode monitorar continuamente os esforços de distanciamento social dentro de suas instalações. Os gerentes das instalações podem

fazer um relatório de quando as violações de distanciamento social ocorrem, assim como reconhecer áreas de alta violação que requerem ações corretivas.

### TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE MÁSCARA

As pessoas que não seguem as diretrizes sanitárias sobre o uso de máscaras faciais de proteção podem ser detectadas pela análise de vídeo Avigilon nas câmeras de vídeo de segurança. Isso permite a notificação e a geração de relatórios para uma melhor compreensão dos níveis de cumprimento a fim de determinar se é necessária uma ação corretiva ou instrução adicional.

### RASTREAMENTO DE CONTATOS COM CONTROLE DE ACESSO

O rastreamento de contatos pode ajudar a garantir que sua força de trabalho permaneça segura, ajudando a evitar a contaminação em suas instalações. O controle de acesso físico enriquecido com evidência de segurança em vídeo pode fornecer informações importantes para compreender onde uma pessoa infectada esteve, que portas acessou, e quem mais pode ter entrado em contato com essas portas e essa pessoa.



## CIBERSEGURANÇA

Nossas soluções estão comprometidas com a proteção de dados, dispositivos e serviços, e só podem ter sucesso se o software e o hardware conectados à rede implementam medidas defensivas adequadas para garantir 3 aspectos fundamentais:

### INTEGRIDADE

Garantir que os dados e o funcionamento do sistema não sejam manipulados de forma maliciosa ou inadvertida.

### CONFIDENCIALIDADE

Procurar manter a informação privada e segura.

### DISPONIBILIDADE

Procura garantir o tempo de operação do sistema e a continuidade de seu funcionamento.



# CENÁRIOS PARA APLICAÇÃO DE TECNOLOGIA AVIGILON

## VIGILÂNCIA DA CIDADANIA

A Avigilon oferece soluções de segurança de ponta a ponta que cobrem mais áreas com menos câmeras, o que ajuda as cidades a promover a segurança dos cidadãos e permite investigações mais rápidas levando em conta o orçamento público.

- Tecnologia Avigilon Appearance Search
- Análise de autoaprendizagem
- Reconhecimento de placas de veículos (LPR)
- High Definition Stream Management (HDSM)
- Fácil integração com câmeras onvif

## AEROPORTOS

Nossas abrangentes soluções de segurança, assistidas pela inteligência artificial, permitem que você pesquise rapidamente grandes volumes de dados de vídeo em terminais, pontos de controle e perímetros a fim de identificar informações importantes para uma tomada de decisões eficaz.

- Tecnologia Avigilon Appearance Search
- Análise de autoaprendizagem
- Foco de atenção
- Reconhecimento facial
- Sistema de controle de acesso (ACM)
- Tecnologia de resposta ao COVID-19

## PRÉDIOS GOVERNAMENTAIS

Nestes locais há uma grande afluência tanto de funcionários quanto de cidadãos. Nossas soluções permitem investigações mais rápidas e um monitoramento mais eficiente, levando em conta o orçamento público.

- Tecnologia Avigilon Appearance Search
- Análise de autoaprendizagem
- High Definition Stream Management (HDSM)
- Foco de atenção
- Reconhecimento facial
- Sistema de controle de acesso (ACM)
- Tecnologia de resposta ao COVID-19



## ESTÁDIOS

Manter os espectadores seguros em multidões de 50.000 ou mais pessoas não é fácil. As completas soluções de vídeo segurança e controle de acesso da Avigilon fornecem detalhes de imagem excepcionais e um poderoso controle do sistema para ajudar a garantir a segurança dos torcedores e a capacidade de responder rapidamente aos eventos.

- Tecnologia Avigilon Appearance Search
- High Definition Stream Management (HDSM)
- Reconhecimento facial
- Maior cobertura com menos câmeras com resolução 7k

## POSTOS DE FRONTEIRA

Os postos de fronteira de um país são pontos de acesso que exigem soluções de segurança de ponta a ponta que proporcionem uma cobertura de vídeo clara e de alta definição em grandes áreas e, ao mesmo tempo, melhorem a proteção perimetral e simplifiquem o monitoramento.

- Foco de atenção
- Reconhecimento de placas de veículos (LPR)
- High Definition Stream Management (HDSM)
- Reconhecimento facial
- Maior cobertura com menos câmeras com resolução 7k



Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 EE.UU. [motorolasolutions.com/integratedcommand](https://motorolasolutions.com/integratedcommand)



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

---

**AVIGILON™**

AVIGILON e o logotipo da AVIGILON são marcas registradas da Avigilon Corporation. Todos as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.