



CATHEXIS®

CathexisVision®

Video Monitoring Solutions

CathexisVision é uma **solução para gerenciamento de vídeo** equipada com recursos que atendem aos requisitos de **segurança, infraestrutura e gerenciamento de saúde e segurança** em diversos setores do **mercado**.

Clientes em todo o mundo confiam na CathexisVision para:



Gerenciamento eficaz de site



Eficiência na sala de controle



Consciência da situação



Soluções integradas



Evidência confiável



Sala de controle & sites

Nossas poderosas soluções de gerenciamento de local melhoram a consciência situacional, reduzem os riscos e aceleram os tempos de resposta.



Suporte de Câmera

CathexisVision suporta as marcas de câmeras mais populares

- O suporte inclui vários fluxos de vídeo, áudio, controle de entrada/saída, análise e gravação na câmera e deformação da câmera olho de peixe
- Análise de imagem de referência
- Integração com câmeras térmicas



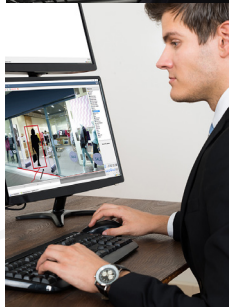
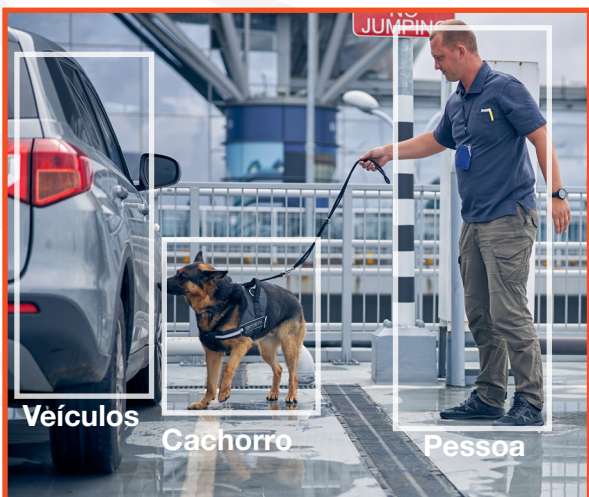
Mapeamento de Câmera Adjacente

- Rastreie o movimento nas câmeras
- Cenas ao vivo e gravadas



Análise de vídeo

- Integre a análise na câmera
- Algoritmos de saúde e segurança (análise de proximidade, contagem de ocupação, detecção de rosto e máscara)
- Reduzir alarmes falsos
- Detecção de várias zonas
- Direção, velocidade, cruzamento de linha
- Classificação de objetos usando IA/redes neurais (pessoas, animais, veículos)



CathexisVision para Celular

- Operação simples
- Análise rápida
- Maior controle
- Opções personalizáveis



Arquitetura atualizável

- Facilmente atualizável e escalável



Alarmes e Eventos

- A configuração baseada em regras permite que eventos desencadeiem ações
- As ações incluem troca de câmeras, e-mails, alarmes, clipes de áudio e muito mais
- Monitoramento de tela preta
- Alerta os operadores sobre alarmes relevantes e câmeras associadas
- Ferramentas de pesquisa e relatórios

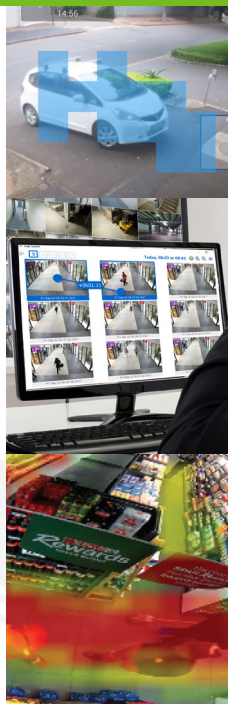
CathexisVision[®] ENTERPRISE

- Monitore um domínio inteiro de sites
- Painéis e relatórios de integridade do sistema
- Acesso compartilhado entre dispositivos



Uma interface de usuário elegante com um conjunto aprimorado de recursos e desempenho aprimorado, o Carbon oferece o máximo em facilidade de uso para o operador.

Os recursos de **pesquisa inteligente** aceleram a revisão das imagens gravadas. Encontre e exporte filmagens específicas e relevantes com facilidade.



Pesquise & Exporte



Pesquisa rápida

- Identifique o tempo de um incidente usando instantâneos vinculados e reproduza o vídeo imediatamente



Pesquisa de movimento

- Encontre imagens gravadas associadas ao movimento em áreas selecionadas



Marcação de favoritos

- Marcar filmagens gravadas, adicionar comentários e pesquisar bancos de dados



Facilidade de usar & Estabilidade

Configuração e navegação fáceis, confiabilidade do sistema e baixa manutenção maximizam o tempo de atividade e a economia.



Assistentes de configuração

- Processo de configuração rápida para câmeras, bancos de dados, gravação, análise e muito mais



Clonagem de Parâmetros da Câmera

- Copie e cole as configurações nas câmeras



Muro de Vídeo

- Permita que vários usuários visualizem interfaces de vídeo e mapa simultaneamente
- Exibir imagens em vários monitores
- Alternar câmeras em eventos
- Os layouts são controlados por meio de um painel mímico



Soluções flexíveis de armazenamento

- Suporte para sistemas de armazenamento em rede, bem como opções de armazenamento no servidor
- Vários bancos de dados definidos pelo usuário
- Armazene vídeo crítico em mais de um banco de dados simultaneamente



Arquivamento / Exportação

- Recupere e exporte evidências com segurança



Trilhas de atividade

- Sobreposição da atividade mais recente na visualização da câmera



Mapas de Calor

- A sobreposição de mapa de cores descreve a quantidade de movimento na visualização da câmera



Filtragem de banco de dados

- Filtrar filmagens e metadados



Diagnóstico

- Análise do sistema histórico e em tempo real
- Solucione problemas monitorando streaming de vídeo, taxas de bits de gravação, estatísticas de visualização ao vivo e taxa de transferência de rede



Monitoramento de Saúde

- Enviar alarmes para destinatários selecionados
- Monitore uma ampla gama de parâmetros



Failover

- Se um servidor falhar, um servidor 'failover' executará automaticamente suas tarefas
- Quando o servidor com falha é substituído, todas as configurações e imagens gravadas são transferidas de volta para o servidor substituído



Mapas

- Interface interativa multicamada
- Representar e controlar os recursos do site



Integração

A integração com sistemas de terceiros fornece verificação de vídeo de eventos e respostas automatizadas.



Manejo de Incêndio



Controle de acesso



Sistemas de vedação



Armazenar



Ponto de venda



Interfones



Detectores de metal



Contadores de dinheiro



Integrated Solution



DVR & NVR



Básculas



PSIM



Leitores de código de barras



Elevadores



Escadas rolantes



Armazenamento em Rede em Massa



BACnet



ANPR

- Reconhecimento Automático de Matrícula
- Aplicações de baixa e alta velocidade
- As informações da placa de matrícula são armazenadas em banco de dados junto com o vídeo associado
- Compare placas de matrícula reconhecidas com listas de veículos autorizados em tempo real
- Aplicações de estacionamento e controle de acesso
- Detecção de autoestrada de alta velocidade
- Regras de trânsito (velocidade média, relatórios, vadiagem e detecções repetidas)





Sobreposições de Integração



Luke Cathexis
Permitido em Entrada principal

Luke

VW Polo
Silver VW Polo Hatch
Funcionários, Teste
ND111111

David



Segurança

Os arquivos são protegidos, as informações são armazenadas com **segurança** e os direitos de acesso do usuário podem ser configurados para garantir a segurança dos dados.



Cybersecurity e Privacidade

- As técnicas criptográficas protegem as informações
- Comunicação segura entre os componentes do sistema



Gerenciamento de direitos de acesso

- Vários níveis de usuários, cada um com um nome de usuário e senha exclusivos
- Os administradores podem gerenciar usuários em todo o site ou em vários sites



CatObserver

- Monitor de visualização ou tela pode ser configurado como uma câmera virtual
- Gravar atividade visualizada na tela
- Acesse e archive imagens facilmente sem precisar recuperar imagens de todas as câmeras envolvidas



Arquivos protegidos

- Algoritmos de redação facial
- Zonas de privacidade



Setores do mercado

CathexisVision atende aos requisitos operacionais e de segurança de diversos locais e indústrias.



Aeroportos



Bancário



Monitoramento da Cidade



Educação



Assistência médica



Hospitalidade



Habitação



Logística



Manufatura



Mineração



Transporte



Varejo



A Cathexis desenvolve soluções de segurança há mais de 25 anos. Com escritórios e distribuidores em todo o mundo, a Cathexis fornece soluções personalizadas de gerenciamento de vídeo para uma variedade de setores de mercado em mais de 65 países.

Funcionalidades	LITE Pacote de servidor individual	CORE Produto de servidor individual	PROFESSIONAL Site de porte médio a grande	PREMIUM WAN/ site grande
Atualizável (para pacote superior)	–	•	•	–
Limites de câmera e servidor				
Máximo de canais de câmera por local*	48	48	150	Ilimitado
Máximo de servidores de gravação por site	1	1	Ilimitado	Ilimitado
Suporte de Câmera				
Suporte para MJPEG, H.264, H.265 e MXPEG e ONVIF	•	•	•	•
Vários streaming de vídeo (por câmera)	•	•	•	•
Suporte para câmera térmica	•	•	•	•
Suporte de áudio e E/S	•	•	•	•
Olho de peixe Dewarping	•	•	•	•
Conexões com Clientes				
Conexões simultâneas máximas (incluindo local)	3	7	10	Ilimitado
Visualização e configuração do cliente	•	•	•	•
Suporte ao cliente móvel	•	•	•	•
Usabilidade e Funcionalidade				
Suporte a vários idiomas	•	•	•	•
Suporte de servidor/s de failover redundante	–	–	+	•
Suporte de mapa interativo	+	+	+	•
Mapeamento de câmera adjacente	•	•	•	•
Gravação de áudio e bidirecional	•	•	•	•
CatObserver (gravação do monitor)	+	+	+	+
Análise de Vídeo				
VMD básico	•	•	•	•
Cathexis Detecção de movimento SMART	+	+	•	•
Pacote de análise avançada	+	+	+	+
Suporte de análise de borda	•	•	•	•
Classificação de objetos (redes neurais)	+	+	+	+
Detecção de rosto e marco facial	+	+	+	+
Detecção de máscara	+	+	+	+
Contagem de objeto/ocupação	+	+	+	+
Pesquisa inteligente				
Pesquisa rápida Pesquisa de movimento Percursos de atividades Marcação de favoritos	•	•	•	•
Armazenamento				
Armazenamento local (no servidor de gravação)	•	•	•	•
Suporte de rede	•	•	•	•
Armazenamento de borda	•	•	•	•
Gatilhos de evento				
Gatilhos de entrada física	•	•	•	•
Gatilhos de análise no servidor	•	•	•	•
Gatilhos de análise de borda	•	•	•	•
Acionadores de eventos do sistema de terceiros	+	+	+	+
Disparadores de alarme técnico	•	•	•	•
Ações de eventos				
Registre pré e pós-eventos	•	•	•	•
Controle de saída	•	•	•	•
Enviar SMS e e-mail	–	•	•	•
Enviar alarme/evento para o gateway de gerenciamento de alarme	–	•	•	•
Controle de parede de vídeo	•	•	•	•
Reproduzir clipe de áudio	•	•	•	•
PTZ - mover para um local predefinido em um acionador de evento	–	•	•	•
Enviar alarmes técnicos para Alarm Gateway	•	•	•	•
ANPR (Reconhecimento Automático de Placas de Número)				
Baixa e alta velocidade	+	+	+	+
Medição de velocidade média	+	+	+	+
Regras de trânsito	+	+	+	+
Integração				
Integração de sistemas de terceiros	+	+	+	+
Integração de API	•	•	•	•
Video Wall				
Painel mímico	+	+	+	•
Tours de câmera e layout	+	+	+	•
Câmera automática e troca de layout em eventos	+	+	+	•
Integração do Gateway de Alarme				
Alarmes técnicos	•	•	•	•
Alarmes de evento	–	•	•	•
Escalação e rastreamento de alarme	•	•	•	•
Reportar				
Relatórios de integridade do sistema	•	•	•	•
Relatórios gerenciais personalizáveis	•	•	•	•
Gerenciamento de usuários				
Controle de direitos de acesso	•	•	•	•
Registros de atividade do usuário	•	•	•	•
MultiSite/Enterprise				
Suporte MultiSite	–	+	•	•
Suporte Enterprise	–	+	+	•

* Câmeras ou codificadores com vários sensores utilizam vários canais na contagem de canais no nível do software, mesmo quando apenas uma única licença é necessária.

Isenção de responsabilidade: embora a Cathexis tenha feito todos os esforços para garantir a precisão deste documento, não há garantia de precisão, nem explícita nem implícita. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.