



CathexisVision 2021.1

Nota sobre o Lançamento

Conteúdo

Conteúdo.....	2
1. Avisos Gerais.....	3
2. Mudanças Fundamentais para 2021.1	5
3. Mudanças de Características para 2021.1.....	6

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

1. Avisos Gerais

Tipos	Característica (Adição)	Modificação (Alteração)	Consertado (Solução de problemas)	Depreciado (Removido)
-------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------

Nota:

- I. Informações com mais detalhes sobre as câmeras listadas nesta Nota sobre o Lançamento devem ser encontradas aqui: <http://integrations.cathexisvideo.com/supported-i-p-cameras>
 - II. Informações com mais detalhes sobre os dispositivos integrados listados nesta Nota de Lançamento são encontradas aqui: <http://www.cathexisintegrations.com/supported-integrations>
1. CathexisVision 2018 é a última versão a suportar o sistema operacional Linux Fedora 16.
 2. A partir do CathexisVision 2018, a interface do usuário pode se conectar às versões anteriores do software CathexisVision Server, mas com uma perda de funcionalidade. É recomendado que o software de visualização e o software de gravação sejam da mesma versão principal.
 3. O suporte para Windows Vista e Window Server 2008 foi abandonado do CathexisVision 2018.3 e seguintes. O suporte para o Windows Server 2008 R2 permanece.
 4. O processo de identificação usado para licenciar um sistema rodando em uma máquina virtual foi alterado no CathexisVision 2018.
 5. A partir do CathexisVision 2017, o conceito de grupos de unidades para um usuário não é mais suportado. Os grupos de unidades serão suportados para conexões com sites rodando versões anteriores do software.
 6. A interface de usuário multisite foi descontinuada a partir de 2016.
 7. O CathexisVision 2016 é o último grande lançamento a suportar a visualização do vídeo wavelet (e placas VOM2x10). O software CathexisVision 2016 não suporta hardware wavelet, mas permite que os usuários se conectem e visualizem vídeos wavelet de versões anteriores que o suportam, sujeitos às restrições de uso de compatibilidade com versões anteriores.
 8. Os framegrabbers AVM3000 e codificadores SAM1000 não são suportados a partir do CathexisVision 2016.
 9. 2020 é o último lançamento para apoiar o Ubuntu 12.04.
 10. Windows 32-bit do CathexisVision não está disponível a partir do CathexisVision 2021. Para diretrizes sobre conversão de software de 32 bits para 64 bits, consulte o documento relevante, Convertendo Software de 32 bits para nota de aplicação de 64 bits

NOTA SOBRE OS CANAIS DAS CÂMERAS

Os pacotes de software CathexisVision têm **limites nos canais das câmeras**. Uma câmera com várias cabeças é fisicamente um único dispositivo (câmera), mas **requer um canal de câmera para cada uma das câmeras internas**. O mesmo se aplica à um codificador: O codificador de 16 canais será responsável pelos 16 canais das câmeras no software CathexisVision, apesar de ser um único dispositivo. Até mesmo quando a câmera ou dispositivo utilizar apenas uma única licença IP, o limite de canais da câmera ainda será aplicado.

LINKS IMPORTANTES

Para visualizar **vídeos tutoriais** sobre a configuração do CathexisVision, visite:

<https://cathexisvideo.com/resources/videos>

Encontre aqui as respostas das **perguntas mais Frequentes sobre o Cathexis**:

<https://cathexis.crisp.help/en/?1557129162258>

2. Mudanças Fundamentais para 2021.1

#	Área Chave	Mudança do Software	Tipo
1.	Analíticos	Classificador de objeto básico. Adicionada opção de acionamento de ocupação no "in area rule" no de classificador de objeto básico com uma opção para exportar essa informação para um sistema de terceiros.	Característica
2.	Analíticos	Detecção de máscara. Adicionado algoritmo de detecção de máscara às opções analíticas.	Característica
3.	Analíticos	Proximidade de pessoas. Adicionado o algoritmo de proximidade de pessoas às opções analíticas.	Característica
4.	Analíticos	Detecção de objeto imóvel. Adicionada a opção de acionar objetos aparecidos ou desaparecidos.	Característica
5.	Analíticos	Temperatura térmica da face. Adicionado algoritmo de temperatura térmica da face às opções analíticas.	Característica
6.	Geral	Tradução. Acrescentada a tradução para a língua russa ao software CathexisVision.	Característica
7.	Geral	Tradução. Adicionado suporte à tradução para o idioma croata.	Característica
8.	Integração	ANPR. O sistema ANPR agora tem a capacidade de acionar um evento baseado em uma placa de licença que não sai de uma área em um determinado período de tempo.	Característica
9.	Integração	ANPR. O sistema ANPR agora tem a capacidade de acionar um evento com base na velocidade média entre dois locais.	Característica
10.	Geral	O CathexisVision 2021.1 é o último lançamento com um instalador de 32 bits para Windows. As instalações de 32 bits precisarão mudar para o uso do software de 64 bits.	Modificação
11.	Geral	O CathexisVision 2021 não se conectará ao CathexisVision 2016 e aos anteriores.	Modificação

3. Mudanças de Características para 2021.1

#	Área Chave	Mudança do Software	Tipo
1.	Analíticos	Classificador de objeto básico. API de miniaturas. Esta é a capacidade de identificar e extrair imagens de rostos de pessoas em miniatura e exportá-las para um terceiro.	Característica
2.	Analíticos	Classificador de objeto básico. A sobreposição de ocupação agora é persistente e muda de cor quando ocorre um acionamento.	Característica
3.	Analíticos	Classificador de objeto básico. Acrescentou vários modelos ao classificador de objetos básicos para otimizar a precisão ou o custo de processamento.	Característica
4.	Analíticos	Classificador de objeto básico. O algoritmo de classificação básica de objetos agora tem a opção "backend preferido" (como GPU_CUDA) para executar a AI on. O classificador de objeto básico (dependendo da natureza da classificação) pode ser capaz de rodar no processador do PC, uma controladora gráfica Nvidia plugin, ou uma controladora gráfica Intel integrado. Isto permite que o usuário opere mais algoritmos no sistema simultaneamente.	Característica
5.	Analíticos	Classificador de objetos básico. Recurso adicional para enviar uma miniatura dos objetos classificados para o servidor http(s).	Característica
6.	Analíticos	Deteção de máscaras. Adicionado um detector de rosto alternativo para rodar em GPU Nvidia e adicionada uma opção para selecionar o backend preferido.	Característica
7.	Analíticos	Deteção de máscaras. Adicionada a opção de alterar o tamanho e a posição do texto sobreposto, e diminuir e aumentar a elipse externa da face.	Característica
8.	Analíticos	Cartões Nvidia. Determinada capacidade de computação Nvidia para detectar placas Nvidia suportadas. Configuração para fundir caixas de delimitação classificadas estão próximas umas das outras, reduzindo assim a dupla contagem. Configuração para ajustar a distância máxima para rastrear objetos.	Característica
9.	Analíticos	Detector de objetos. Mudado para classificar somente quando há movimento, a menos que ainda haja objetos a serem classificados.	Característica
10.	Analíticos	Rastreamento de objetos. O algoritmo do rastreador de objetos agora tem a opção "Backend preferido" (como GPU_CUDA) para rodar a AI on.	Característica
11.	Analíticos	Rastreamento de objetos. Adicionada opção de supressão de ruído repetitivo ao rastreador de objetos.	Característica
12.	Analíticos	Objeto imóvel. Algoritmo de objeto parado melhorado e adicionado uma configuração de fundo de atualização (tempo	Característica

		para manter um objeto como primeiro plano após ele ter sido acionado).	
13.	Analíticos	Temperatura da face térmica. Adicionada a opção de alterar o tamanho e a posição do texto de sobreposição e diminuir e aumentar a elipse da face externa.	Característica
14.	Analíticos	Temperatura da face térmica. Opções de modelo e backend adicionadas ao algoritmo de temperatura térmica da face.	Característica
15.	API	Adicionada a função de exportação de vídeo API.	Característica
16.	Visualizador de Arquivos	Adicionada opção ao visualizador de arquivo para redimensionar faces, ao exportar um arquivo existente para mp4.	Característica
17.	Geral	E-mail. Adicionado suporte de conexão STARTTLS para e-mails.	Característica
18.	Geral	Alarme técnico. Adicionado alarme técnico de alimentação interrompida.	Característica
19.	Integração	Eixo. CathexisVision agora se integra com a Eixo I/O.	Característica
20.	Integração	Ponte de pesagem do Terminal de Açúcar de Durban. CathexisVision agora se integra com a ponte-báscula do Terminal de Açúcar de Durban.	Característica
21.	Integração	Grekkom Ngaro. CathexisVision agora se integra com a análise da Grekkom Ngaro.	Característica
22.	Integração	Balança Mettler UC3. O CathexisVision agora se integra com a balança Mettler UC3.	Característica
23.	Integração	Moxa I/O. CathexisVision agora se integra com a Moxa I/O.	Característica
24.	Integração	OnDis. CathexisVision agora se integra com o OnDis Gateway.	Característica
25.	Integração	Ponte-báscula Sasco Natal. CathexisVision agora se integra com a ponte-báscula Sasco Natal.	Característica
26.	Integração	SentryWay Railcams. Adicionado suporte no motorista ONVIFv2 para SentryWay Railcams.	Característica
27.	Integração	Intercomunicador Stentofon. A CathexisVision agora se integra com o sistema de intercomunicador Stentofon para rastrear quando ocorrem chamadas.	Característica
28.	Câmeras de rede	FFGroup LPR. O plugin de câmeras FFGroup LPR agora é suportado nas câmeras Axis e Mobotix.	Característica
29.	Câmeras de rede	Milesight. Adicionado suporte de áudio para câmeras Milesight. O driver agora suporta os codecs de áudio G711a e G711u.	Característica

30.	Câmeras de rede	Mobotix. Um novo driver "Mobotix ONVIF" foi adicionado. Este é o driver ONVIF normal com a adição de suporte para o plugin LPR do FFGroup nas câmeras Mobotix.	Característica
31.	Câmeras de rede	Mobotix. Foram adicionados ajustes avançados ao driver térmico Mobotix.	Característica
32.	Câmeras de rede	Mobotix. Adicionado suporte para novas mudanças de API Mobotix a partir do firmware 5.2.	Característica
33.	Câmeras de rede	Câmeras de rede. Adicionado suporte a Nomes de Domínio Totalmente Qualificados (FQDN) para o endereço da câmera.	Característica
34.	Câmeras de rede	Banco de dados NVR. CathexisVision agora pode inserir gravações ausentes do armazenamento da câmera no banco de dados do NVR.	Característica
35.	Video wall	Video wall. Adicionado um substituto de Video wall para a Video wall antiga com melhor desempenho. Revisão não suportada.	Característica
36.	Analíticos	Análise avançada. Adicionada a exclusão de aranha aos filtros de objeto encontrados nas regras de acionamento do rastreador de objeto avançado.	Modificação
37.	Analíticos	Biblioteca Openvino. Use a biblioteca Openvino para determinar o suporte de hardware para modelos Intel AI.	Modificação
38.	Analíticos	Objeto imóvel. Redução de falsos positivos quando objetos parados deixam a cena.	Modificação
39.	Analíticos	Detecção de objetos estáticos. Algoritmo de objeto parado melhorado para impedir a atualização do "bg antigo" enquanto houver movimento na área de captura.	Modificação
40.	Analíticos	Temperatura da face térmica. Mudado para classificar quando houver movimento.	Modificação
41.	API	Adicionada a câmera associada a uma entrada de codificador na consulta do monitor de recursos API.	Modificação
42.	API	Adicionadas as câmeras associadas à saída para API.	Modificação
43.	Núcleo	CathexisVision 2020 é a última versão a suportar o Ubuntu 12.04.	Modificação
44.	Núcleo	O Ubuntu 20.04 não suportará placas IO ou placas de vídeo plug-in.	Modificação
45.	Núcleo	Suporte reajustado para monitores VMX.	Modificação
46.	Núcleo	Adicionada uma opção para obter streaming de vídeo (sv2) para saída em escala RGB.	Modificação
47.	Geral	Tradução. Atualizadas as seguintes traduções: <ul style="list-style-type: none"> Espanhol 	Modificação

		<ul style="list-style-type: none"> • Italiano • Alemão 	
48.	Instalação	Adicionadas exclusões para o Windows Defender ao CathexisVision Performance Wizard.	Modificação
49.	Integração	ANPR. Adicionadas as estatísticas de notificação push ANPR, adicionado o timeout às operações HTTP e verificado o código de resposta do servidor.	Modificação
50.	Integração	Banco de dados. Adicionado botão sobre controles de vídeo do banco de dados de integração para ir até o final da transação.	Modificação
51.	Integração	Edeka. Os filtros "EasySearch" para o Edeka POS e o Edeka Waage Metadatabase de integração foram modificados para suportar buscas parciais e sem distinção de maiúsculas e minúsculas em alguns campos.	Modificação
52.	Integração	Herta. Overlay foi movido para baixo para evitar a sua sobreposição com o texto.	Modificação
53.	Integração	Herta. Modificações no Herta overlay – o tamanho máximo da imagem foi aumentado, o tamanho do texto foi aumentado, e o erro que causava um atraso foi corrigido.	Modificação
54.	Integração	Melhoria. O driver de integração do portal Improve agora suporta criptografia no Windows.	Modificação
55.	Integração	Videoguard. Formatou o endereço mac para que corresponda com o Videoguard.	Modificação
56.	Integração	Woolworths POS V2. O código da loja agora será exibido na sobreposição do Woolworths V2.	Modificação
57.	Integração	Driver GalaxyV2 fixo para também consultar as zonas 257 a 512.	Modificação
58.	Câmeras de rede	Dahua. A revisão da borda de Dahua não começa mais a revisar a partir da primeira gravação quando não consegue encontrar uma gravação para o tempo solicitado.	Modificação
59.	Câmeras de rede	Mobotix. Os arquivos de som reproduzidos pelas saídas da câmera térmica Mobotix são agora configuráveis.	Modificação
60.	Interface do usuário	Adicionada relação de aspecto da alimentação de vídeo à queda de resolução na configuração da alimentação de vídeo.	Modificação
61.	Analíticos	Classificador de objetos básico. Fixação de travamento quando os objetos detectados são extremamente pequenos.	Consertado
62.	API	Corrigido o áudio agitado e retardado ao utilizar a API para transmitir áudio para um alto-falante de rede.	Consertado
63.	API	Corrigido um problema onde o serviço da API NVR podia ficar sem memória quando o cliente transmitia um fluxo gravado e pausava o vídeo no navegador.	Consertado

64.	CatObserver	Corrigida a cintilação que pode ocorrer em algumas resoluções quando se usa o driver CatObserver v2.	Consertado
65.	Núcleo	Removida a opção para o visualizador de arquivos com várias câmeras para copiar o visualizador ao fazer um sub-arquivo.	Consertado
66.	Núcleo	Rejeitou quedas externas (arquivos) no visualizador de arquivos com várias câmeras.	Consertado
67.	Núcleo	Corrigido o problema ao tentar excluir imagens de referência.	Consertado
68.	Núcleo	Impediu que algoritmos de rede neural fossem executados na placa não suportada Nvidia GeForce GT 1030.	Consertado
69.	Núcleo	Lidamos com a falha quando o Openvino é executado em hardware não suportado.	Consertado
70.	Núcleo	Corrigido o travamento no destrutor do codificador de relé.	Consertado
71.	Núcleo	Corrigido um raro problema de revisão de streaming/ arquivamento que pode ocorrer quando a filmagem do failover for copiada de volta para o banco de dados principal do NVR, e as partições sobrepostas conterem itens duplicados.	Consertado
72.	Failover	Corrigido um raro problema de revisão/ arquivamento no qual as filmagens em failover eram copiadas de volta para o banco de dados principal do NVR.	Consertado
73.	Geral	Recuperação fixa de Sherlocks no Windows.	Consertado
74.	Hardware	Corrigido o problema com a primeira geração de CNVRs em que a alimentação via ethernet não era ligada quando uma câmera era desconectada e depois conectada novamente.	Consertado
75.	Integração	Quido. Corrigido possível vazamento de memória. Corrigido o problema quando uma integração falhou na comunicação com o dispositivo Quido por várias horas.	Consertado
76.	Integração	Sasco Natal weighbridge . Prevenia spam de eventos repetidos.	Consertado
77.	Integração	SWM Intrepid. Corrigido um problema onde a janela de integração SWM Intrepid ficava sem resposta.	Consertado
78.	Integração	Woolworths POS V2. Corrigido o cabeçalho de sobreposição de texto para não aparecer incorretamente no final da transação. Adicionado suporte para alguns itens.	Consertado
79.	Câmeras de rede	Corrigido um problema no qual a revisão de borda do driver ONVIF falharia sem apresentar um aviso.	Consertado
80.	Câmeras de rede	Corrigido o rasgo na imagem mesclada na sobreposição da câmera térmica.	Consertado
81.	Monitoramento do sistema	Previne notificação de alarme/ alerta de configuração de banco de dados no servidor rodando como hotspare failover.	Consertado

82.	Video wall	Corrigido possível falha na Video wall sob carga extrema.	Consertado
-----	------------	---	------------