



CathexisVision 2021.1

Freigabemitteilungen

Inhalt

1. Allgemeine Hinweise.....	3
2. Kritische Änderungen für 2021.1	5
3. Funktionsänderungen für 2021.1	6

Obwohl Cathexis alle Anstrengungen unternommen hat, um die Richtigkeit dieses Dokuments zu gewährleisten, wird die Richtigkeit nicht garantiert, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1. Allgemeine Hinweise

Typen	Feature (Zusatz)	Modifikation (Änderung)	Behebung (Problembhebung)	Veraltet (Deprecated) (Entfernt)
-------	------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------------------

Hinweis:

- I. Weitere Informationen zu den in diesen Release Notes aufgeführten Kameras finden Sie hier: <http://integrations.cathexisvideo.com/supported-i-p-cameras>
 - II. Weitere Informationen zu integrierten Geräten, die in diesen Release Notes aufgeführt sind, finden Sie hier: <http://www.cathexisintegrations.com/supported-integrations>
1. CathexisVision 2018 ist die letzte Version, die das Linux-Betriebssystem Fedora 16 unterstützt.
 2. Ab CathexisVision 2018 kann sich die Benutzeroberfläche mit früheren Versionen der CathexisVision Server-Software verbinden, jedoch mit einem Verlust an Funktionalität. Es wird empfohlen, dass die Betrachtungssoftware und die Aufzeichnungssoftware die gleiche Hauptversion haben.
 3. Die Unterstützung für Windows Vista und Windows Server 2008 wurde ab CathexisVision 2018.3 eingestellt. Die Unterstützung für Windows Server 2008 R2 bleibt bestehen.
 4. Das ID-Verfahren zur Lizenzierung eines Systems, das auf einer virtuellen Maschine läuft, hat sich in CathexisVision 2018 geändert.
 5. Ab CathexisVision 2017 wird das Konzept der Unit-Gruppen für einen Benutzer nicht mehr unterstützt. Gerätegruppen werden für Verbindungen zu Standorten mit früheren Software-Versionen weiterhin unterstützt.
 6. Die Multisite-Benutzeroberfläche wird ab 2016 nicht mehr unterstützt.
 7. CathexisVision 2016 ist die letzte Hauptversion, die die Anzeige von Wavelet-Video (und VOM2x10-Karten) unterstützt. Die Software CathexisVision 2016 unterstützt keine Wavelet-Hardware, aber sie ermöglicht es den Benutzern, sich mit früheren Versionen, die Wavelet-Video unterstützen, zu verbinden und dieses anzusehen, vorbehaltlich der üblichen Einschränkungen der Abwärtskompatibilität.
 8. AVM3000-Framegrabber und SAM1000-Encoder werden ab CathexisVision 2016 nicht mehr unterstützt.
 9. 2020 ist die letzte Version, die Ubuntu 12.04 unterstützt.
 10. Windows 32-Bit von CathexisVision ist ab CathexisVision 2021 nicht mehr verfügbar. Richtlinien zur Konvertierung von 32-Bit-Software auf 64-Bit finden Sie im entsprechenden Dokument, **Konvertierung von 32-Bit-Software auf 64-Bit App-note**.

EIN HINWEIS ZU KAMERAKANÄLEN

Die Software-Pakete von CathexisVision haben **Einschränkungen für Kamerakanäle**. Eine Mehrkopfkamera ist effektiv ein einziges Gerät (Kamera), benötigt aber **für jede der internen Kameras einen Kamerakanal**. Das Gleiche gilt für einen Encoder: Ein 16-Kanal-Encoder wird in der CathexisVision-Software 16 Kamerakanäle belegen, obwohl er ein einzelnes Gerät ist. Auch wenn eine Kamera oder ein Gerät nur eine einzige IP-Lizenz verwendet, gilt die Begrenzung der Kamerakanäle.

NÜTZLICHE LINKS

Um **Tutorial-Videos** zur Einrichtung von CathexisVision anzusehen, besuchen Sie

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

Finden Sie Antworten auf häufig gestellte **Fragen zu Cathexis:**

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

2. Kritische Änderungen für 2021.1

#	Schlüsselbereich	Software ändern	Typ
1.	Analytik	Basis-Objekt-Klassifikator. Es wurde die Option "occupancy trigger" in der "in area rule" im Algorithmus des Basic-Objektklassifikators hinzugefügt, mit einer Option zum Exportieren dieser Information an ein Fremdsystem.	Merkmal
2.	Analytik	Maskenerkennung. Der Algorithmus für die Maskenerkennung wurde zu den Analyseoptionen hinzugefügt.	Merkmal
3.	Analytik	Personennähe. Der Algorithmus für die Personennähe wurde zu den Analyseoptionen hinzugefügt.	Merkmal
4.	Analytik	Erkennung stiller Objekte. Option zur Auslösung bei auftauchenden oder verschwundenen Objekten hinzugefügt.	Merkmal
5.	Analytik	Thermische Gesichtstemperatur. Der Algorithmus für die thermische Gesichtstemperatur wurde zu den Analyse-Optionen hinzugefügt.	Merkmal
6.	Allgemein	Übersetzung. Russische Übersetzung zur CathexisVision Software hinzugefügt.	Merkmal
7.	Allgemein	Übersetzung. Unterstützung für kroatische Sprachübersetzung hinzugefügt.	Merkmal
8.	Einbindung	ANPR. Das ANPR-System hat jetzt die Möglichkeit, ein Ereignis auszulösen, das darauf basiert, dass ein Nummernschild einen Bereich in einem bestimmten Zeitraum nicht verlässt.	Merkmal
9.	Einbindung	ANPR. Das ANPR-System hat nun die Möglichkeit, ein Ereignis basierend auf der Durchschnittsgeschwindigkeit zwischen zwei Orten auszulösen.	Merkmal
10.	Allgemein	CathexisVision 2021.1 ist das letzte Release mit einem 32-Bit-Installationsprogramm für Windows. 32-Bit-Installationen müssen auf die Verwendung der 64-Bit-Software umgestellt werden.	Modifikation
11.	Allgemein	CathexisVision 2021 wird sich nicht mit CathexisVision 2016 und früher verbinden.	Modifikation

3. Funktionsänderungen für 2021.1

#	Schlüsselbereich	Software ändern	Typ
1.	Analytik	Grundlegender Objektklassifizierer. Miniaturansichten-API. Dies ist die Möglichkeit, Miniaturbilder von Gesichtern zu identifizieren, abzuspalten und diese an Dritte zu exportieren.	Merkmal
2.	Analytik	Basis-Objekt-Klassifikator. Das Occupancy-Overlay ist jetzt konstant und ändert die Farbe, wenn ein Trigger auftritt.	Merkmal
3.	Analytik	Klassifizierer für Basisobjekte. Es wurden mehrere Modelle zum Basisobjekt-Klassifikator hinzugefügt, um die Genauigkeit oder die Verarbeitungskosten zu optimieren.	Merkmal
4.	Analytik	Basisobjekt-Klassifikator. Der Algorithmus des Basis-Objektklassifizierers verfügt jetzt über die Option "Bevorzugtes Backend" (z. B. GPU_CUDA) zur Ausführung der KI. Der Basis-Objektklassifikator kann (je nach Art der Klassifizierung) auf dem PC-Prozessor, einem Plug-in-Nvidia-Grafikcontroller oder einem Onboard-Intel-Grafikcontroller ausgeführt werden. Dies ermöglicht es dem Benutzer, mehrere Algorithmen gleichzeitig auf dem System zu betreiben.	Merkmal
5.	Analytik	Grundlegender Objekt-Klassifikator. Es wurde die Funktion hinzugefügt, Miniaturansichten von klassifizierten Objekten an http(s)-Server zu senden.	Merkmal
6.	Analytik	Masken-Erkennung. Es wurde ein alternativer Gesichtsdetektor hinzugefügt, der auf Nvidia-GPUs läuft, und es wurde eine Option hinzugefügt, um das bevorzugte Backend auszuwählen.	Merkmal
7.	Analytik	Masken-Erkennung. Es wurde die Option hinzugefügt, die Größe und Position des Overlay-Textes zu ändern und die äußere Gesichtsellipse zu verkleinern und zu vergrößern.	Merkmal
8.	Analytik	Nvidia-Karten. Die Nvidia-Rechenleistung wurde ermittelt, um unterstützte Nvidia-Karten zu erkennen. Einstellung zum Zusammenführen von klassifizierten Bounding Boxen, die nahe beieinander liegen, wodurch Doppelzählungen reduziert werden. Einstellung zur Anpassung der maximalen Entfernung zur Verfolgung von Objekten.	Merkmal
9.	Analytik	Objekt-Detektor. Geändert, um nur zu klassifizieren, wenn es Bewegung gibt, es sei denn, unbewegte Objekte sollen klassifiziert werden.	Merkmal

10.	Analytik	Objektverfolgung. Der Objektverfolgungsalgorithmus hat jetzt die Option "Bevorzugtes Backend" (z. B. GPU_CUDA), um KI auszuführen.	Merkmal
11.	Analytik	Objekt-Verfolgung. Option zur Unterdrückung von sich wiederholendem Rauschen zum Objekt-Tracker hinzugefügt.	Merkmal
12.	Analytik	Stilles Objekt. Der Algorithmus für ruhende Objekte wurde verbessert und eine Einstellung für die Aktualisierung des Hintergrunds hinzugefügt (Zeit, die ein Objekt im Vordergrund bleibt, nachdem es ausgelöst hat).	Merkmal
13.	Analytik	Thermische Gesichtstemperatur. Es wurde die Option hinzugefügt, die Größe und Position des Overlay-Textes zu ändern und die äußere Flächenellipse zu verkleinern und zu vergrößern.	Merkmal
14.	Analytik	Thermische Gesichtstemperatur. Modell- und Backend-Optionen für den Algorithmus der thermischen Gesichtstemperatur hinzugefügt.	Merkmal
15.	API	API-Videoexportfunktion zugefügt.	Merkmal
16.	Archiv-Betrachter	Es wurde eine Option zum Archivbetrachter hinzugefügt, um Gesichter beim Exportieren eines vorhandenen Archivs in mp4 zu entfernen.	Merkmal
17.	Allgemein	E-Mail. STARTTLS-Verbindungsunterstützung für E-Mails wurde hinzugefügt.	Merkmal
18.	Allgemein	Technischer Alarm. Technischer Alarm bei blockiertem Feed wurde hinzugefügt.	Merkmal
19.	Einbindung	Achsen. CathexisVision kann jetzt mit Axis I/O integriert werden.	Merkmal
20.	Einbindung	Durban Sugar Terminal Brückenwaage. CathexisVision integriert sich jetzt mit der Durban Sugar Terminal Waage.	Merkmal
21.	Einbindung	Grekkom Ngaro. CathexisVision integriert sich jetzt in die Grekkom Ngaro-Analytik.	Merkmal
22.	Einbindung	Mettler UC3 Waage. CathexisVision integriert sich jetzt mit der Mettler UC3-Waage.	Merkmal
23.	Einbindung	Moxa I/O. CathexisVision integriert sich jetzt mit Moxa I/O.	Merkmal
24.	Einbindung	OnDis. CathexisVision integriert sich jetzt mit dem OnDis-Gateway.	Merkmal
25.	Einbindung	Sasco Natal Brückenwaage. CathexisVision integriert sich jetzt mit der Sasco Natal Brückenwaage.	Merkmal

26.	Einbindung	SentryWay Bahnkameras. Unterstützung im ONVIFv2-Treiber für SentryWay Railcams hinzugefügt.	Merkmal
27.	Einbindung	Stentofon Gegensprechanlage. CathexisVision integriert sich jetzt mit dem Stentofon Intercom-System, um zu verfolgen, wann Anrufe erfolgen.	Merkmal
28.	Netzwerk-Kameras	FFGroup LPR. Das FFGroup LPR-Kamera-Plugin wird jetzt auch von Axis- und Mobotix-Kameras unterstützt.	Merkmal
29.	Netzwerk-Kameras	Milesight. Es wurde die Unterstützung des Audio-Ausgangs für Milesight-Kameras hinzugefügt. Der Treiber unterstützt jetzt sowohl G711a- als auch G711u-Audiocodecs.	Merkmal
30.	Netzwerk-Kameras	Mobotix. Ein neuer "Mobotix ONVIF"-Treiber wurde hinzugefügt. Dabei handelt es sich um den normalen ONVIF-Treiber mit zusätzlicher Unterstützung für das FFGroup LPR-Plugin auf Mobotix-Kameras.	Merkmal
31.	Netzwerk-Kameras	Mobotix. Dem Mobotix-Thermotreiber wurden erweiterte Einstellungen hinzugefügt.	Merkmal
32.	Netzwerk-Kameras	Mobotix. Unterstützung für neue Mobotix-API-Änderungen aus Firmware 5.2 hinzugefügt.	Merkmal
33.	Netzwerk-Kameras	Netzwerk-Kameras. Unterstützung für Fully Qualified Domain Names (FQDN) für die Adresse der Kamera hinzugefügt.	Merkmal
34.	Netzwerk-Kameras	NVR-Datenbank. CathexisVision kann nun fehlende Aufzeichnungen aus dem Speicher der Kamera in die Datenbank des NVRs einfügen.	Merkmal
35.	Videowand	Videowand. Es wurde ein Videowand-Ersatz für die alte Videowand mit verbesserter Leistung hinzugefügt. Review wird nicht unterstützt.	Merkmal
36.	Analytik	Erweiterte Analytik. Der Ausschluss von Spiders wurde zu den Objektfiltern in den Trigger-Regeln des erweiterten Objekt-Trackers hinzugefügt.	Modifikation
37.	Analytik	Openvino-Bibliothek. Verwenden Sie die Openvino-Bibliothek, um die Hardware-Unterstützung für Intel KI-Modelle zu bestimmen.	Modifikation
38.	Analytik	Stilles Objekt. Reduzierte Fehlalarme, wenn stille Objekte die Szene verlassen.	Modifikation
39.	Analytik	Erkennung von stillen Objekten. Der Algorithmus für stille Objekte wurde verbessert, um die Aktualisierung des "alten Hintergrund" zu verzögern, während im Erfassungsbereich eine Bewegung stattfindet.	Modifikation
40.	Analytik	Thermische Gesichtstemperatur. Geändert, um zu klassifizieren, wenn Bewegung vorhanden ist.	Modifikation

41.	API	Zugehörige Kamera zu einem Encoder-Eingang in der API-Ressourcenmonitor-Abfrage hinzugefügt.	Modifikation
42.	API	Zugehörige Kameras zur Ausgabe für API hinzugefügt.	Modifikation
43.	Kern	CathexisVision 2020 ist die letzte Version, die Ubuntu 12.04 unterstützt	Modifikation
44.	Kern	Ubuntu 20.04 wird keine IO-Karten oder Plug-in-Videokarten unterstützen.	Modifikation
45.	Kern	Unterstützung für VMX-Monitore wieder hinzugefügt.	Modifikation
46.	Kern	Es wurde eine Option hinzugefügt, um Streaming Video (sv2) zur Ausgabe von skaliertem RGB zu veranlassen.	Modifikation
47.	Allgemein	Übersetzung. Die folgenden Übersetzungen wurden aktualisiert: <ul style="list-style-type: none"> • Spanisch • Italienisch • Deutsch 	Modifikation
48.	Installation	Ausschlüsse für Windows Defender zum Leistungsassistenten von CathexisVision hinzugefügt.	Modifikation
49.	Einbindung	ANPR. Statistiken für ANPR-Push-Benachrichtigungen hinzugefügt, Timeout für HTTP-Ops hinzugefügt und Server-Antwortcode überprüft.	Modifikation
50.	Einbindung	Datenbank. Auf den Video-Steuerungen der Integrationsdatenbank wurde eine Schaltfläche hinzugefügt, um zum Ende der Transaktion zu gelangen.	Modifikation
51.	Einbindung	Edeka. Die "EasySearch"-Filter für die Edeka POS- und Edeka Waage-Integrations-Metadatenbank wurden modifiziert, um partielle, Groß- und Kleinschreibung unabhängige Suchen in manchen Feldern zu unterstützen.	Modifikation
52.	Einbindung	Herta. Das Overlay wurde nach unten verschoben, um zu verhindern, dass es sich mit Text überschneidet.	Modifikation
53.	Einbindung	Herta. Änderungen am Herta-Overlay - die maximale Bildgröße wurde erhöht, die Textgröße wurde erhöht, und ein Fehler, der eine Verzögerung verursachte, wurde behoben.	Modifikation
54.	Einbindung	Impro. Der Impro Portal Integrationstreiber unterstützt jetzt Verschlüsselung unter Windows.	Modifikation
55.	Einbindung	Videoguard. Die Mac-Adresse wurde so formatiert, dass sie dem entspricht, was Videoguard erwartet.	Modifikation
56.	Einbindung	Woolworths POS V2. Der Store Code wird nun im Woolworths V2 Overlay angezeigt.	Modifikation

57.	Einbindung	GalaxyV2-Treiber korrigiert, um auch die Zonen 257 bis 512 abzufragen.	Modifikation
58.	Netzwerk-Kameras	Dahua. Die Dahua Edge-Überprüfung beginnt nicht mehr mit der frühesten Aufzeichnung, wenn sie keine Aufzeichnung für die angeforderte Zeit findet.	Modifikation
59.	Netzwerk-Kameras	Mobotix. Die von den Ausgängen der Mobotix-Wärmebildkamera abgespielten Tondateien sind jetzt konfigurierbar.	Modifikation
60.	Benutzeroberfläche	Das Seitenverhältnis des Video-Feeds wurde zum Dropdown-Menü für die Auflösung im Video-Feed-Setup hinzugefügt.	Modifikation
61.	Analytik	Basis-Objekt-Klassifikator. Absturz behoben, wenn die erkannten Objekte extrem klein sind.	Fix
62.	API	Abgehacktes und verzögertes Audio bei der Verwendung der API zur Übertragung von Audio an einen Netzwerklautsprecher behoben.	Fix
63.	API	Es wurde ein Problem behoben, wodurch dem API NVR-Dienst der Speicher ausgehen konnte, wenn der Client einen aufgezeichneten Stream streamt und das Video im Browser pausiert.	Fix
64.	CatObserver	Das Flackern, das bei einigen Auflösungen bei Verwendung des CatObserver v2-Treibers auftreten kann, wurde behoben.	Fix
65.	Kern	Die Option für den Multi-Kamera-Archivbetrachter zum Kopieren des Betrachters bei der Durchführung eines Subarchivs wurde entfernt.	Fix
66.	Kern	Externe Drops (Dateien) in den Multi-Kamera-Archiv-Viewer werden nicht mehr akzeptiert.	Fix
67.	Kern	Problem beim Versuch, Referenzbilder zu löschen, behoben.	Fix
68.	Kern	Die Algorithmen des neuronalen Netzes wurden nicht mehr auf der nicht unterstützten Nvidia GeForce GT 1030 Karte ausgeführt.	Fix
69.	Kern	Es wurde ein Absturz behoben, wenn Openvino auf nicht unterstützter Hardware ausgeführt wird.	Fix
70.	Kern	Absturz im Relais-Encoder-Destruktor behoben.	Fix
71.	Kern	Es wurde ein seltenes Problem beim Streaming/Archivieren von Überprüfungen behoben, das auftreten kann, wenn Failover-Filmmaterial zurück in die Haupt-NVR-Datenbank kopiert wurde und überlappende Partitionen doppelte Elemente enthalten.	Fix

72.	Failover	Es wurde ein seltenes Problem beim Überprüfen/Archivieren behoben, bei dem Failover-Filmmaterial zurück in die Haupt-NVR-Datenbank kopiert wurde.	Fix
73.	Allgemein	Das Abrufen von Sherlocks unter Windows wurde korrigiert.	Fix
74.	Hardware	Es wurde ein Problem mit der ersten Generation von CNVRs behoben, bei dem sich die Power-over-Ethernet-Funktion nicht einschaltete, wenn eine Kamera ausgesteckt und wieder eingesteckt wurde.	Fix
75.	Einbindung	Quido. Mögliches Speicherleck behoben. Es wurde ein Problem behoben, bei dem eine Integration mehrere Stunden lang nicht mit dem Quido-Gerät kommunizieren konnte.	Fix
76.	Einbindung	Sasco Natal-Waage. Verhindern von wiederholtem Ereignis-Spam.	Fix
77.	Einbindung	SWM Intrepid. Es wurde ein Problem behoben, bei dem das Antriebsfenster der SWM Intrepid-Integration nicht mehr reagierte.	Fix
78.	Einbindung	Woolworths POS V2. Der Text-Overlay-Header wird nun nicht mehr fälschlicherweise am Ende der Transaktion angezeigt. Unterstützung für einige Artikel wurde hinzugefügt.	Fix
79.	Netzwerk-Kameras	Es wurde ein Problem behoben, bei dem die Kantenüberprüfung des ONVIF-Treibers fehlschlug, ohne eine Warnung anzuzeigen.	Fix
80.	Netzwerk-Kameras	Rissbildungen im zusammengeführten Bild im Wärmekamera-Overlay wurden behoben.	Fix
81.	System-Überwachung	Die Benachrichtigung über eine/n Datenbankkonfigurationsalarm/-warnung auf einem Server, der als Failover-Hotspare läuft, wurde verhindert.	Fix
82.	Video-Wand	Ein möglicher Absturz der Videowand unter extremer Last wurde behoben.	Fix