



# CathexisVision 2022.1

## Versionshinweise (Release Notes) DE

16 September 2022



## Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise .....	3
2. Wesentliche Änderungen für 2022.1 .....	4
2.1 Merkmale.....	4
3. Allgemeine Änderungen für 2022.1 .....	5
3.1 Merkmale.....	5
3.2 Änderungen .....	5
3.3 Korrekturen .....	7

Obwohl Cathexis alle Anstrengungen unternommen hat, um die Genauigkeit dieses Dokuments sicherzustellen, gibt es keine Garantie für die Genauigkeit, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

# 1. Allgemeine Hinweise

Typen	Merkmal (Zusatz)	Änderung (Ändern)	Fix (Problemlösung)	Abgelehnt (Entfernt)
-------	------------------	-------------------	---------------------	----------------------

## Anmerkung:

- I. Weitere Informationen zu den in diesen Versionshinweisen aufgeführten Kameras finden Sie hier: <http://integrations.cathexisvideo.com/supported-i-p-cameras>
  - II. Weitere Informationen zu den integrierten Geräten, die in diesen Release Notes aufgeführt sind, finden Sie hier: <http://www.cathexisintegrations.com/supported-integrations>
1. CathexisVision 2016 ist die letzte größere Version, die die Anzeige von Wavelet-Video (und VOM2x10-Karten) unterstützt. Die Software CathexisVision 2016 unterstützt keine Wavelet-Hardware, aber sie erlaubt es den Nutzern, sich mit Wavelet-Videos von früheren Versionen, die diese unterstützen, zu verbinden und diese anzusehen, vorbehaltlich der üblichen Einschränkungen bei der Abwärtskompatibilität.
  2. Die Multisite-Benutzeroberfläche wird ab 2016 nicht mehr angeboten.
  3. AVM3000 Framegrabber und SAM1000 Encoder werden von CathexisVision 2016 nicht unterstützt.
  4. Ab CathexisVision 2017 wird das Konzept der Gerätegruppen für einen Benutzer nicht mehr unterstützt. Gruppen von Einheiten werden für Verbindungen zu Standorten mit früheren Softwareversionen unterstützt.
  5. CathexisVision 2018 ist die letzte Version, die das Linux-Betriebssystem Fedora 16 unterstützt.
  6. Ab CathexisVision 2018 kann die Benutzeroberfläche mit früheren Versionen der CathexisVision Server Software verbunden werden, allerdings mit einem Verlust an Funktionalität. Es wird empfohlen, dass die Betrachtungssoftware und die Aufzeichnungssoftware dieselbe Hauptversion haben.
  7. Die Unterstützung für Windows Vista und Windows Server 2008 wurde ab CathexisVision 2018.3 eingestellt.
  8. Das ID-Verfahren zur Lizenzierung eines Systems, das auf einer virtuellen Maschine läuft, hat sich in CathexisVision 2018 geändert.
  9. 2020 ist die letzte Version, die Ubuntu 12.04 unterstützt.
  10. CathexisVision 2021 ist die letzte Version mit einem 32-Bit-Installationsprogramm für Windows. Richtlinien für die Konvertierung von 32-Bit-Software in 64-Bit-Software finden Sie in dem entsprechenden Dokument, **Konvertierung von 32-Bit-Software in 64-Bit-Software Anwendungshinweis**.
  11. Die Carbon-Benutzeroberfläche wird von CathexisVision 2022 unterstützt.
  12. Die neue CathexisVision Mobile App wird von CathexisVision 2022 unterstützt.
  13. CathexisVision 2022 ist die letzte Version, die Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows Server 2008 R2 unterstützt.
  14. Die Software CathexisVision 2022 kann sich nur mit Standorten verbinden, auf denen CathexisVision 2018 und höher läuft.

## 2. Wesentliche Änderungen für 2022.1

### 2.1 Merkmale

	Schlüsselbereich	Software Ändern
1	Analytik	Menschliche Nähe. Klassifizierung bei minimaler Bewegung“ hinzugefügt. Modelle für menschliche Posen hinzugefügt. Intern werden die Klassifizierungen, wenn möglich, im asynchronen Modus ausgeführt.
2	Analytik	Hinzufügung von Analysemodellen, menschliche Pose fp32 v1 und gemeinsame Objekte v3. Option zur Anzeige eines Overlays mit nur Objekten, die in den in den Auslösern ausgewählten Klassifizierungslisten erscheinen.
3	Analytik	Option zum Überlagern von Algorithmeinstellungen auf Referenzbildern hinzugefügt.
4	Analytik	Lokale Streulichtunterdrückung und lokale Rauschunterdrückung in einem Objektverfolgungsalgorithmus.
5	Analytik	Option “Framerate” in der Objektverfolgungsanalyse und im grundlegenden Objektklassifikator hinzugefügt.
6	API	HTTP-Verbindungen und HTML-Statistiken zum API-Server hinzugefügt.
7	Archiv-Betrachter	Archivbetrachter 2 unterstützt nun mehrere Sprachen.
8	CathexisVision Mobil	Die neue CathexisVision Mobile App ist ab CathexisVision 2022 und späteren Versionen verfügbar.
9	Kern	Carbon, eine neue Benutzeroberfläche, die schlank und intuitiv ist, ist ab CathexisVision 2022 und späteren Versionen verfügbar.
10	Kern	CatObserver-Unterstützung für Ubuntu 20.04 hinzugefügt
11	Integration	CathexisVision lässt sich jetzt mit den folgenden Programmen integrieren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nedap Zugangskontrolle</li> <li>• Titan-Wägebrücke</li> </ul>
12	Netzwerk-Kameras	Dahua. Dahua PTZ wurde überarbeitet und die PTZ-Funktion “Bereichszoom” hinzugefügt.
13	Netzwerk-Kameras	Huawei-Treiber hinzugefügt, der vom ONVIFv2-Treiber abgeleitet ist.
14	Videowand	Es wurde ein Pre-Spooling des Live-Videos für Salven und Sequenzen eingeführt, um die Zeit bis zum ersten Bild zu verbessern, wenn die Feeds umgeschaltet werden. <b>Hinweis:</b> Dies gilt für die neue beschleunigte Videowand. Pre-Spooling wird bereits von der alten Videowand unterstützt.

## 3. Allgemeine Änderungen für 2022.1

### 3.1 Merkmale

	Schlüsselbereich	Software Ändern
1	Analytik	Übersetzungen der Klassifikatormodellbeschreibung hinzugefügt.
2	Analytik	Die Nachbearbeitung bestimmter Klassifizierungsalgorithmen wurde verbessert. Nur ausgewählte Belegungsmetrik im Overlay anzeigen (grundlegende Objektklassifikatorbelegung). Personenattribute zum Klassifikator für Basisobjekte hinzugefügt.
3	Analytik	Algorithmus für ruhende Objekte. Auslöser für den Still-Objekt-Algorithmus hinzugefügt, wenn das Still-Objekt entfernt wird.
4	Carbon	Unterstützung für eine Login-Notiz hinzugefügt, die der Benutzer bestätigen muss, wenn er sich über die Carbon UI anmeldet.

### 3.2 Änderungen

	Schlüsselbereich	Software Ändern
1	Analytik	Aktualisiertes Modell der menschlichen Pose v1, das schneller und weniger ressourcenintensiv ist.
2	Analytik	Aktualisiert auf neuronale Netzwerk-Engines, die die Verwendung neuerer Nvidia-Karten und neuerer OpenVINO-Modelle ermöglichen.
3	Analytik	Stilles Objekt. Der Auslöser „Stilles Objekt wird bewegt“ wurde durch den Auslöser „Ebene stilles Objekt“ ersetzt.
4	Analytik	Änderung des AI-Modellnamens und Hinzufügung einer Modellbeschreibung zur Unterstützung bei der Modellauswahl während der Einrichtung.
5	API	Verbesserte transkodierte API-Übertragung von MXPEG-Video bei geringer Bandbreite.
6	API	Frame-Drop-Statistiken zur API hinzugefügt. Die Größe des TCP-Sendepuffers wurde erhöht.
7	API	Die maximal zulässige Anzahl gleichzeitiger HTTP-Verbindungen zur API wurde von 32 auf 128 erhöht. Diese Einstellung ist nun auch in der System-Ini konfigurierbar. Zum Beispiel, um die Höchstzahl auf 200 zu setzen: [api] max_http_connections 200 Beachten Sie, dass der zulässige Bereich 32 bis 256 beträgt.

8	Carbon	Der Carbon Archive Viewer wurde um eine Geschwindigkeitsregelung ergänzt, die der Bedienung in der Enterprise-Benutzeroberfläche entspricht.
9	Carbon Mobil	Unterstützung von "Snap Search" auf Carbon Mobile. Diese Änderung behebt Probleme mit dem Ziehen von Frames, wenn die mobile App versucht, eine Snap-Suche bei einer spärlichen (ereignisbasierten) Aufzeichnung durchzuführen.
10	Core	<p>Standort CathexisVision. Die maximal unterstützte Länge von Ressourcennamen innerhalb der Site-Konfiguration wurde auf 127 Zeichen erhöht. Frühere Versionen (CathexisVision 2021 und früher) sind auf 29 begrenzt.</p> <p><b>Hinweis:</b> Um Probleme zu vermeiden, müssen alle Server eines Standortes, auf denen CathexisVision 2022 läuft, mit dieser oder einer neueren Version betrieben werden. Eine Vermischung mit einer früheren Version ist nicht möglich. Außerdem muss die Client-Software RC25 oder höher sein, um eine Verbindung zu Systemen herzustellen, auf denen diese Änderung läuft.</p>
11	Failover	Der technische Alarm "Failover" umfasst nun auch einen Alarm, wenn ein Hotspare aktiv einen Server ausfällt.
12	General	E-Mail. Detailliertes Protokoll der vom System gesendeten E-Mails hinzugefügt.
13	General	E-Mail. Die Länge von E-Mail-Adressen in Website-Kontakten wurde von 40 auf 127 erhöht.
14	Integration	Impro Portal Pro. Die Impro Portal Pro-Integration unterstützt jetzt Staaten für die Verwendung auf der Karte.
15	Integration	Quido I/O. Die Metadatenbank der Quido I/O-Integration unterstützt jetzt mehrere Kameraverbindungen.
16	Netzwerk-Kameras	Mobotix V2. Unterstützung für Anzeigemodi im MobotixV2-Treiber für Fisheye-Kameras hinzugefügt.
17	Netzwerk-Kameras	Unterstützung für die Variable „camera_name“ für technische Alarmer von Kameras wurde hinzugefügt.
18	Video-format	Legen Sie die Größe des Zeit-Overlays für den Export von Mediendateien basierend auf der Videogröße fest.
19	Video-format	Änderung der MPEG4-Paketübertragungsgröße von 4KB auf 1400 Bytes, wie von der WG Global gefordert.
20	Videowand	Der Start der Videowand wurde um 10 Sekunden verzögert, damit Windows Zeit hat, die Bildschirme zu initialisieren.

21	Videowall	Videowand 2. Hohe DPI-Skalierung konfigurierbar gemacht. Die hohe DPI-Skalierung ist standardmäßig auf „Ein“ eingestellt. Damit soll die Textgröße auf 4K-Monitoren verbessert werden.
----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.3 Korrekturen

	Schlüsselbereich	Software Ändern
1	Analytik	Ereignis-Snapshots werden jetzt für alle Algorithmen erstellt.
2	Analytik	Grundlegender Objektklassifikator. Der grundlegende Objektklassifikator in der Bereichsregel wurde korrigiert, so dass er nur bei dem letzten Objekt im Bereich ausgelöst wird.
3	Analytik	Grundlegender Objektklassifikator. Fehler im Farbextraktor behoben.
4	Analytik	Objekt-Tracker. Fehler bei der Unterdrückung von Streulicht behoben.
5	Analytik	Grundlegender Objektklassifikator. Verbessertes fg/bg-Tracking im Basic Object Classifier.
6	Analytik	Nvidia-Ressourcen pro nvr_server löschen, wenn sie nicht mehr verwendet werden.
7	Analytik	Ereignis-Snapshots werden jetzt für alle Algorithmen erstellt.
8	API	Ein Problem wurde behoben, das verhindert, dass die API transkodierte Live-Streams herunterzieht, wenn das Quellvideo beschädigt ist.
9	Archiv-Betrachter	Es wurde ein Problem behoben, bei dem der Export eines Archivs in MP4 nicht funktionierte, auch wenn das Archiv das Flag „exportierbar“ hatte.
10	Carbon	Implementierung der PTZ-Wash/Wipe-Unterstützung für Carbon-Benutzeroberflächen.
11	Datenbank	Prüfen Sie, ob der Statusheader der Datenbankpartition beschädigt ist.
12	E-Mail	SMTP-Verbindungs-Timeout für Windows hinzugefügt.
13	Integration	Commend Intercom V2. Eine zweite Version der Commend Intercom-Integration wurde hinzugefügt, um Mängel der ursprünglichen Version zu beheben und gleichzeitig die Abwärtskompatibilität zu wahren.
14	Integration	Herta. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Problem bei der Eingabe einer ungültigen IP-Adresse wurde behoben.</li> <li>Ein Problem wurde behoben, so dass der Name, der Nachname, das Foto und die Punktzahl beibehalten werden, wenn ein Identifizierungsereignis in ein Erkennungsereignis übergeht.</li> </ul>

15	Integration	Impro Portal Pro. Der Metadatenbank-Schnellfilter für den Benutzernamen in der Impro-Portal-Integration wurde von einer Dropdown-Liste auf eine Texteingabe mit teilweiser Übereinstimmung geändert.
16	Integration	SWM Intrepid. Es wurde ein Problem behoben, das dazu führen konnte, dass die Eingänge eines Alarmeingangsmoduls den falschen Status anzeigten.
17	Netzwerk-Kameras	Milesight. H265-Unterstützung für Milesight-Modelle mit den Endungen A, C und D hinzugefügt.
18	Netzwerk-Kameras	Samsung SNV-7080 Audio-Einstellungen. „Gain“ entfernt, Quelle in separaten Befehl aufgeteilt.
19	Sicherheit	Apache-Sicherheitspatch. Apache Server und Module wurden auf v2.4.51 aktualisiert, um Sicherheitslücken zu schließen.
20	Allgemein	Potenzieller Absturz in der CathexisVision-Benutzeroberfläche behoben, wenn während der Bearbeitung eines Alarms Aktualisierungen der Website eintreffen.