



CathexisVision 2021.1

Note di rilascio



Contenuto

1. Avvisi generali	2
2. Cambiamenti critici per il 2021.1	4
3. Modifiche alle caratteristiche per il 2021.1	5

Commented [O1]: Il invece con la

Sebbene Cathexis abbia fatto ogni sforzo per assicurare l'accuratezza di questo documento, non vi è alcuna garanzia di accuratezza, né esplicita né implicita. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

1. Avvisi generali

Tipi	Caratteristica (Aggiunta)	Modifica (Cambiamento)	Fix (Correzione del problema)	Deprecato (Rimosso)
------	------------------------------	---------------------------	----------------------------------	------------------------

Nota:

- I. Ulteriori informazioni sulle telecamere elencate in queste note di rilascio possono essere trovate qui: <http://integrations.cathexisvideo.com/supported-i-p-cameras>
 - II. Ulteriori informazioni sui dispositivi integrati elencati in queste note di rilascio possono essere trovate qui: <http://www.cathexisintegrations.com/supported-integrations>
1. CathexisVision 2018 è l'ultima release a supportare il sistema operativo Linux Fedora 16.
 2. Da CathexisVision 2018, l'interfaccia utente può connettersi con versioni precedenti del software CathexisVision Server, ma con una perdita di funzionalità. Si raccomanda che il software di visualizzazione e il software di registrazione siano della stessa versione principale.
 3. Il supporto per Windows Vista e Window Server 2008 è stato abbandonato da CathexisVision 2018.3 in poi il supporto rimane per Windows Server 2008 R2.
 4. Il processo ID utilizzato per la licenza di un sistema in esecuzione su una macchina virtuale è cambiato in CathexisVision 2018.
 5. Da CathexisVision 2017, il concetto di gruppi di unità per un utente non è più supportato. I gruppi di unità saranno supportati per le connessioni ai siti che eseguono versioni precedenti del software.
 6. L'interfaccia utente multisito è stata interrotta a partire dal 2016.
 7. CathexisVision 2016 è l'ultima major release a supportare la visualizzazione di video wavelet (e schede VOM2x10). Il software CathexisVision 2016 non supporta l'hardware wavelet, ma consente agli utenti di collegarsi e visualizzare il video wavelet da versioni precedenti che lo supportano, fatte salve le solite restrizioni sulla compatibilità all'indietro.
 8. Il framegrabber AVM3000 e gli encoder SAM1000 non sono supportati da CathexisVision 2016 in poi.
 9. Il 2020 è l'ultima release a supportare Ubuntu 12.04.

10. Windows 32-bit di CathexisVision non è disponibile da CathexisVision 2021. Per le linee guida sulla conversione del software a 32-bit in 64-bit, vedere il relativo documento, **Conversione del software. 32-bit in 64-bit App-note**.

UNA NOTA SUI CANALI DELLE TELECAMERE

I pacchetti software CathexisVision hanno dei **limiti sui canali delle telecamere**. Una telecamera multitestata è fisicamente un unico dispositivo (telecamera) ma **richiede un canale telecamera per ciascuna delle telecamere interne**. Lo stesso vale per un encoder: un encoder a 16 canali contabilizzerà 16 canali telecamera sul software CathexisVision, anche se è un singolo dispositivo. Anche quando una telecamera o un dispositivo utilizza una sola licenza IP, il limite del canale della telecamera verrà comunque applicato.

LINK UTILI

Per visualizzare i **video tutorial** sulla configurazione di CathexisVision, visitare:

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

Trovate le risposte alle **domande frequenti di Cathexis**: <https://cathexis.crisp.help/en/?1557129162258>

2. Cambiamenti critici per il 2021.1

#	Area chiave	Cambi nel software	Tipo
1.	Analitica	Classificatore di oggetti di base. Aggiunta l'opzione di attivazione dell'occupazione nella "regola dell'area" nell'algoritmo classificatore di oggetti di base con un'opzione per esportare queste informazioni in un sistema di terzi.	Caratteristica
2.	Analitica	Rilevamento delle maschere. Aggiunto l'algoritmo di rilevamento delle maschere alle opzioni di analisi.	Caratteristica
3.	Analitica	Prossimità delle persone. Aggiunto l'algoritmo di prossimità delle persone alle opzioni di analisi.	Caratteristica
4.	Analitica	Rilevamento di oggetti fermi. Aggiunta l'opzione di attivarsi su oggetti apparsi o scomparsi.	Caratteristica
5.	Analitica	Temperatura termica del viso. Aggiunto l'algoritmo della temperatura termica del viso alle opzioni di analisi.	Caratteristica
6.	Generale	Traduzione. Aggiunta la traduzione in russo al software CathexisVision.	Caratteristica
7.	Generale	Traduzione. Aggiunto il supporto per la traduzione in lingua croata.	Caratteristica
8.	Integrazione	ANPR. Il sistema ANPR ora ha la capacità di innescare un evento basato su una targa che non esce da una zona in un determinato periodo di tempo.	Caratteristica
9.	Integrazione	ANPR. Il sistema ANPR ha ora la capacità di attivare un evento basato sulla velocità media tra due località.	Caratteristica
10.	Generale	CathexisVision 2021.1 è l'ultima versione con un installatore a 32 bit per Windows. Le installazioni a 32 bit dovranno passare a utilizzare il software a 64 bit.	Modifica
11.	Generale	CathexisVision 2021 non si connette a CathexisVision 2016 e precedenti.	Modifica

3. Modifiche alle caratteristiche per la 2021.1

#	Area chiave	Cambi nel software	Tipo
1.	Analitica	Classificatore di oggetti di base. API per le miniature. Questa è la capacità di identificare ed estrarre immagini in miniatura dei volti delle persone ed esportarle a terzi.	Caratteristica
2.	Analitica	Classificatore di oggetti di base. La sovrapposizione dell'occupazione è ora persistente e cambia colore quando si verifica un'attivazione.	Caratteristica
3.	Analitica	Classificatore di oggetti di base. Aggiunti più modelli al classificatore di oggetti di base per ottimizzare la precisione o il costo di elaborazione.	Caratteristica
4.	Analitica	Classificatore di oggetti di base. L'algoritmo del classificatore di oggetti di base ora ha l'opzione "Preferred backend" (come GPU_CUDA) su cui eseguire l'IA. Il classificatore di oggetti di base (a seconda della natura della classificazione) può essere in grado di funzionare sul processore del PC, su un controller grafico Nvidia plug-in o su un controller grafico Intel integrato. Questo permette all'utente di far funzionare più algoritmi sul sistema simultaneamente.	Caratteristica
5.	Analitica	Classificatore di oggetti di base. Aggiunta la caratteristica di inviare miniature di oggetti classificati al server http(s).	Caratteristica
6.	Analitica	Rilevamento delle maschere. Aggiunto un rilevatore di volti alternativo da eseguire su GPU Nvidia e aggiunta un'opzione per selezionare il backend preferito.	Caratteristica
7.	Analitica	Rilevamento delle maschere. Aggiunta l'opzione per cambiare la dimensione e la posizione del testo in sovrapposizione e per diminuire ed aumentare l'ellisse esterna della faccia.	Caratteristica
8.	Analitica	Schede Nvidia. Determinata la capacità di calcolo Nvidia per rilevare le schede Nvidia supportate. Impostazione per unire i riquadri di delimitazione classificati vicini l'uno all'altro, riducendo così i doppi conteggi. Impostazione per regolare la distanza massima per tracciare gli oggetti.	Caratteristica
9.	Analitica	Rilevatore di oggetti. Cambiato per classificare solo quando c'è movimento, a meno che non si debbano classificare oggetti fermi.	Caratteristica
10.	Analitica	Inseguimento degli oggetti. L'algoritmo di tracciamento degli oggetti ora ha l'opzione "Preferred backend" (come GPU_CUDA) su cui eseguire l'AI.	Caratteristica

11.	Analitica	Tracciamento degli oggetti. Aggiunta l'opzione di soppressione del rumore ripetitivo al tracciatore di oggetti.	Caratteristica
12.	Analitica	Oggetto fermo. Migliorato l'algoritmo degli oggetti fermi e aggiunta un'impostazione di aggiornamento dello sfondo (tempo per mantenere un oggetto in primo piano dopo che è stato attivato).	Caratteristica
13.	Analitica	Temperatura termica della faccia. Aggiunta l'opzione per cambiare la dimensione e la posizione del testo in sovrapposizione e per diminuire e aumentare l'ellisse esterna della faccia.	Caratteristica
14.	Analitica	Temperatura termica della faccia. Aggiunte opzioni di modello e di backend all'algoritmo della temperatura del volto termico.	Caratteristica
15.	API	Aggiunta la funzione di esportazione video API.	Caratteristica
16.	Visualizzatore di archivi	Aggiunta l'opzione al visualizzatore di archivi per redimere le facce, quando si esporta un archivio esistente in mp4.	Caratteristica
17.	Generale	Email. Aggiunto il supporto alla connessione STARTTLS per le email.	Caratteristica
18.	Generale	Allarme tecnico. Aggiunto allarme tecnico di alimentazione in stallo.	Caratteristica
19.	Integrazione	Asse. CathexisVision ora si integra con Axis I/O.	Caratteristica
20.	Integrazione	Pesa a ponte Durban Sugar Terminal. CathexisVision ora si integra con la pesa del Durban Sugar Terminal.	Caratteristica
21.	Integrazione	Grekkom Ngaro. CathexisVision ora si integra con l'analitica Grekkom Ngaro.	Caratteristica
22.	Integrazione	Bilancia Mettler UC3. CathexisVision ora si integra con la bilancia Mettler UC3.	Caratteristica
23.	Integrazione	Moxa I/O. CathexisVision ora si integra con Moxa I/O.	Caratteristica
24.	Integrazione	OnDis. CathexisVision ora si integra con il gateway OnDis.	Caratteristica
25.	Integrazione	Pesa Sasco Natal. CathexisVision ora si integra con la pesa Sasco Natal.	Caratteristica
26.	Integrazione	SentryWay Railcams. Aggiunto il supporto nel driver ONVIFv2 per le SentryWay Railcams.	Caratteristica
27.	Integrazione	Citofono Stentofon. CathexisVision ora si integra con il sistema citofonico Stentofon per tenere traccia delle chiamate.	Caratteristica
28.	Telecamere di rete	FFGroup LPR. Il plugin per telecamere FFGroup LPR è ora supportato dalle telecamere Axis e Mobotix.	Caratteristica

29.	Telecamere di rete	Milesight. Aggiunto il supporto dell'uscita audio per le telecamere Milesight. Il driver ora supporta entrambi i codec audio G711a e G711u.	Caratteristica
30.	Telecamere di rete	Mobotix. È stato aggiunto un nuovo driver "Mobotix ONVIF". Questo è il normale driver ONVIF con l'aggiunta del supporto per il plugin FFGGroup LPR sulle telecamere Mobotix.	Caratteristica
31.	Telecamere di rete	Mobotix. Aggiunte impostazioni avanzate al driver termico Mobotix.	Caratteristica
32.	Telecamere di rete	Mobotix. Aggiunto il supporto per le nuove modifiche API Mobotix dal firmware 5.2.	Caratteristica
33.	Telecamere di rete	Telecamere di rete. Aggiunto il supporto Fully Qualified Domain Names (FQDN) per l'indirizzo della telecamera.	Caratteristica
34.	Telecamere di rete	Database NVR. CathexisVision può ora inserire le registrazioni mancanti dalla memoria della telecamera nel database dell'NVR.	Caratteristica
35.	Parete video	Video wall. Aggiunto un video wall in sostituzione del vecchio video wall con prestazioni migliorate. Revisione non supportata.	Caratteristica
36.	Analitica	Analisi avanzate. Aggiunta l'esclusione del ragno ai filtri dell'oggetto che si trovano nelle regole di attivazione avanzate dell'object tracker.	Modifica
37.	Analitica	Libreria Openvino. Utilizzata la libreria Openvino per determinare il supporto hardware dei modelli Intel AI.	Modifica
38.	Analitica	Oggetto fermo. Ridotti i falsi positivi quando gli oggetti fermi lasciano la scena.	Modifica
39.	Analitica	Rilevamento degli oggetti fermi. Migliorato l'algoritmo degli oggetti fermi per non aggiornare il "vecchio bg" quando c'è movimento nell'area di cattura.	Modifica
40.	Analitica	Temperatura termica del viso. Cambiato per classificare quando c'è movimento.	Modifica
41.	API	Aggiunta la telecamera associata ad un input encoder nella query del monitor delle risorse API.	Modifica
42.	API	Aggiunte telecamere associate all'output per l'API.	Modifica
43.	Core	CathexisVision 2020 è l'ultima release a supportare Ubuntu 12.04	Modifica
44.	Core	Ubuntu 20.04 non supporterà le schede IO o le schede video plug-in.	Modifica
45.	Core	Aggiunto nuovamente il supporto per i monitor VMX.	Modifica

46.	Core	Aggiunta un'opzione per ottenere lo streaming video (sv2) in uscita in scala RGB.	Modifica
47.	Generale	Traduzione. Aggiornate le seguenti traduzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Spagnolo • Italiano • Tedesco 	Modifica
48.	Installazione	Aggiunte le esclusioni per Windows Defender a CathexisVision Performance Wizard.	Modifica
49.	Integrazione	ANPR. Aggiunte statistiche di notifica push ANPR, aggiunto timeout alle operazioni HTTP e controllato il codice di risposta del server.	Modifica
50.	Integrazione	Database. Aggiunto il pulsante sui controlli video del database di integrazione per andare alla fine della transazione.	Modifica
51.	Integrazione	Edeka. I filtri "EasySearch" per il metadatabase dell'integrazione Edeka POS e Edeka Waage sono stati modificati per supportare ricerche parziali e non sensibili alle maiuscole e alle minuscole su alcuni campi.	Modifica
52.	Integrazione	Herta. La sovrapposizione è stata spostata in basso per evitare che si sovrapponga al testo.	Modifica
53.	Integrazione	Herta. Modifiche alla sovrapposizione Herta - la dimensione massima dell'immagine è stata aumentata, la dimensione del testo è stata aumentata, ed è stato risolto un bug che causava un ritardo.	Modifica
54.	Integrazione	Impro. Il driver di integrazione di Impro Portal ora supporta la crittografia su Windows.	Modifica
55.	Integrazione	Videoguard. Formattato il mac address in modo che corrisponda a quello che Videoguard si aspetta.	Modifica
56.	Integrazione	Woolworths POS V2. Il codice del negozio sarà ora visualizzato nella sovrapposizione Woolworths V2.	Modifica
57.	Integrazione	Corretto il driver GalaxyV2 per interrogare anche le zone da 257 a 512.	Modifica
58.	Telecamere di rete	Dahua. La revisione del bordo Dahua non inizia più la revisione dalla registrazione più vecchia quando non riesce a trovare una registrazione per il tempo richiesto.	Modifica
59.	Telecamere di rete	Mobotix. I file audio riprodotti dalle uscite della telecamera termica Mobotix sono ora configurabili.	Modifica
60.	Interfaccia utente	Aggiunto il rapporto d'aspetto del feed video al menu a tendina della risoluzione nell'impostazione del feed video.	Modifica

61.	Analisi	Classificatore di oggetti di base. Risolto il crash quando gli oggetti rilevati sono estremamente piccoli.	Fissato
62.	API	Corretto l'audio frammentato e ritardato quando si usa l'API per trasmettere l'audio a un altoparlante di rete.	Fissato
63.	API	Risolto un problema per cui il servizio API NVR poteva esaurire la memoria quando il cliente trasmette un flusso registrato e mette in pausa il video sul browser.	Fissato
64.	CatObserver	Corretto lo sfarfallio che può verificarsi ad alcune risoluzioni quando si usa il driver CatObserver v2.	Fissato
65.	Core	Rimossa l'opzione per il visualizzatore di archivi multicamera per copiare il visualizzatore quando si fa un sub-archivio.	Fissato
66.	Core	Rifiutati i drop esterni (file) nel visualizzatore di archivi multicamera.	Fissato
67.	Core	Risolto il problema quando si cerca di eliminare le immagini di riferimento.	Fissato
68.	Core	Impedita l'esecuzione degli algoritmi delle reti neurali sulla scheda Nvidia GeForce GT 1030 non supportata.	Fissato
69.	Core	Affrontato il crash quando Openvino viene eseguito su hardware non supportato.	Fissato
70.	Core	Risolto il crash nel distruttore del codificatore del relè.	Fissato
71.	Core	Risolto un raro problema di streaming/archiviazione delle revisioni che può verificarsi quando i filmati di failover sono stati copiati di nuovo nel database NVR principale e le partizioni sovrapposte contengono elementi duplicati.	Fissato
72.	Failover	Risolto un raro problema di revisione/archiviazione in cui i filmati di failover venivano copiati di nuovo nel database NVR principale.	Fissato
73.	Generale	Corretto il recupero di Sherlock su Windows.	Fissato
74.	Hardware	Risolto un problema con la prima generazione di CNVR in cui il power over ethernet non si accendeva quando una telecamera veniva scollegata e poi ricollegata.	Fissato
75.	Integrazione	Quido. Corretta una possibile perdita di memoria. Risolto il problema quando un'integrazione non riusciva a comunicare con il dispositivo Quido per diverse ore.	Fissato
76.	Integrazione	Pesa Sasco Natal. Impedito lo spam di eventi ripetuti.	Fissato
77.	Integrazione	SWM Intrepid. Risolto un problema per cui la finestra dell'unità di integrazione SWM Intrepid diventava non reattiva.	Fissato

78.	Integrazione	Woolworths POS V2. Corretta l'intestazione del testo in sovraimpressione per non apparire erroneamente alla fine della transazione. Aggiunto il supporto per alcuni articoli.	Fissato
79.	Telecamere di rete	Risolto un problema in cui la revisione dei bordi del driver ONVIF falliva senza presentare un avviso.	Fissato
80.	Telecamere di rete	Corretto lo strappo nell'immagine fusa nella sovrapposizione della telecamera termica.	Fissato
81.	Monitoraggio del sistema	Impedita la notifica di allarme nell'allarme della configurazione del database sul server in esecuzione come failover hotspare.	Fissato
82.	Parete video	Risolto un potenziale crash nel video wall sotto carico estremo.	Fissato