



CathexisVision 2021.1

Informacje o wydaniu

Spis treści

1. Uwagi ogólne	3
2. Zmiany krytyczne dla 2021.1	5
3. Zmiany w funkcjonalności dla 2021.1.....	6

Chociaż firma Cathexis dołożyła wszelkich starań, aby zapewnić dokładność tego dokumentu, nie ma gwarancji dokładności, ani wyraźnej, ani domniemanej. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

1. Uwagi ogólne

Rodzaje	Cecha (dodanie)	Modyfikacja (Zmiana)	Fix (Rozwiązanie problemu)	Nieaktualne (Usunięty)
---------	--------------------	-------------------------	-------------------------------	---------------------------

Uwaga:

- I. Więcej informacji na temat kamer wymienionych w niniejszych Informacjach o wydaniu można znaleźć tutaj: <http://integrations.cathesisvideo.com/supported-i-p-cameras>
 - II. Więcej informacji na temat urządzeń zintegrowanych wymienionych w tych Informacjach o wydaniu można znaleźć tutaj: <http://www.cathesisintegrations.com/supported-integrations>
1. CathesisVision 2018 jest ostatnim wydaniem obsługującym system operacyjny Linux Fedora 16.
 2. Od wersji CathesisVision 2018 interfejs użytkownika może łączyć się z poprzednimi wersjami oprogramowania CathesisVision Server, ale z utratą funkcjonalności. Zaleca się, aby oprogramowanie do przeglądania i oprogramowanie do rejestracji były w tej samej głównej wersji.
 3. Obsługa systemów Windows Vista i Window Server 2008 została zaniechana w wersji CathesisVision 2018.3 i nowszych. Wsparcie dla systemu Windows Server 2008 R2 pozostaje.
 4. Proces ID używany do licencjonowania systemu działającego na maszynie wirtualnej zmienił się w CathesisVision 2018.
 5. Od CathesisVision 2017 koncepcja grup jednostek dla użytkownika nie jest już obsługiwana. Grupy jednostek będą obsługiwane w przypadku połączeń z witrynami działającymi na wcześniejszych wersjach oprogramowania.
 6. Od roku 2016 zaprzestano stosowania interfejsu użytkownika multisite.
 7. Oprogramowanie CathesisVision 2016 jest ostatnim głównym wydaniem obsługującym przeglądanie wideo wavelet (i kart VOM2x10). Oprogramowanie CathesisVision 2016 nie obsługuje sprzętu wavelet, ale umożliwia użytkownikom łączenie się i oglądanie wideo wavelet z wcześniejszych wersji, które je obsługują, z zastrzeżeniem zwykłych ograniczeń dotyczących kompatybilności wstecznej.
 8. Framegrabbery AVM3000 i kodery SAM1000 nie są obsługiwane od wersji CathesisVision 2016.
 9. Wersja 2020 jest ostatnią, która obsługuje Ubuntu 12.04.
 10. Oprogramowanie CathesisVision w wersji 32-bitowej dla systemu Windows nie jest dostępne od wersji CathesisVision 2021. Wytyczne dotyczące konwersji oprogramowania 32-bitowego na 64-bitowe można znaleźć w odpowiednim dokumencie, **Converting 32-bit Software to 64-bit App-note**.

UWAGA DOTYCZĄCA KANAŁÓW KAMER

Pakiety oprogramowania CathesisVision mają **ograniczenia dotyczące kanałów kamer**. Kamera wielogłowicowa jest fizycznie pojedynczym urządzeniem (kamerą), ale **wymaga kanału kamery dla każdej z kamer wewnętrznych**. To samo dotyczy nadajnika [or: enkodera]: 16-kanałowy nadajnik [or: encoder] będzie odpowiadał 16 kanałom kamery w oprogramowaniu CathesisVision, mimo że jest to pojedyncze urządzenie. Nawet jeśli kamera lub urządzenie korzysta tylko z jednej licencji IP, limit kanałów kamery

pozostaje.

UŻYTECZNE ŁĄCZA

Aby obejrzeć **filmy instruktażowe** dotyczące konfiguracji systemu CathexisVision, odwiedź stronę <https://cathexisvideo.com/resources/videos>

Znajdź odpowiedzi na często zadawane **pytania dotyczące systemu Cathexis**:
<https://cathexis.crisp.help/en/?1557129162258>

2. Zmiany krytyczne dla 2021.1

#	Kluczowy obszar	Zmiana oprogramowania	Typ
1.	Analityka	Podstawowy klasyfikator obiektów. Dodano opcję wyzwalania zajętości w "regule obszaru" w algorytmie klasyfikatora obiektów podstawowych z możliwością eksportu tej informacji do systemu firm trzecich.	Cecha
2.	Analityka	Wykrywanie masek. Dodano algorytm wykrywania masek do opcji analityki.	Cecha
3.	Analityka	Bliskość osób. Dodano do opcji analityki algorytm wykrywania bliskości osób.	Cecha
4.	Analityka	Wykrywanie nieruchomych obiektów. Dodano możliwość wyzwalania na pojawiających się lub znikających obiektach.	Cecha
5.	Analityka	Termiczna temperatura twarzy. Dodano algorytm temperatury termicznej twarzy do opcji analitycznych.	Cecha
6.	Ogólne	Tłumaczenie. Dodano tłumaczenie na język rosyjski do oprogramowania CathexisVision.	Cecha
7.	Ogólne	Tłumaczenie. Dodano obsługę tłumaczenia na język chorwacki.	Cecha
8.	Integracja	ANPR. System ANPR ma teraz możliwość wyzwalania zdarzenia na podstawie tablicy rejestracyjnej, która nie opuszcza obszaru w określonym czasie.	Cecha
9.	Integracja	ANPR. System ANPR ma teraz możliwość wyzwalania zdarzenia na podstawie średniej prędkości pomiędzy dwoma lokalizacjami.	Cecha
10.	Ogólne	CathexisVision 2021.1 to ostatnie wydanie z 32-bitowym instalatorem dla systemu Windows. Instalacje 32-bitowe będą musiały zostać przestawione na korzystanie z oprogramowania 64-bitowego.	Modyfikacja
11.	Ogólne	Oprogramowanie CathexisVision 2021 nie będzie się łączyć z oprogramowaniem CathexisVision 2016 i wcześniejszymi.	Modyfikacja

3. Zmiany w funkcjonalności dla 2021.1

#	Kluczowy obszar	Zmiana oprogramowania	Typ
1.	Analityka	Podstawowy klasyfikator obiektów. API miniatur. Jest to możliwość identyfikacji i wyodrębniania miniatur obrazów twarzy ludzi i eksportowania ich do strony trzeciej.	Cecha
2.	Analityka	Podstawowy klasyfikator obiektów. Nakładka zajętości jest teraz trwała i zmienia kolor po wystąpieniu wyzwalacza.	Cecha
3.	Analityka	Podstawowy klasyfikator obiektów. Dodano wiele modeli do podstawowego klasyfikatora obiektów w celu optymalizacji pod kątem dokładności lub kosztów przetwarzania.	Cecha
4.	Analityka	Podstawowy klasyfikator obiektów. Algorytm podstawowego klasyfikatora obiektów posiada teraz opcję "Preferowany backend" (np. GPU_CUDA), na którym uruchamiana jest SI. Podstawowy klasyfikator obiektów (w zależności od charakteru klasyfikacji) może być uruchamiany na procesorze komputera PC, wtyczkowym kontrolerze graficznym Nvidia lub wbudowanym kontrolerze graficznym Intel. Pozwala to użytkownikowi na jednoczesną obsługę większej liczby algorytmów w systemie.	Cecha
5.	Analityka	Podstawowy klasyfikator obiektów. Dodano funkcję wysyłania miniatur sklasyfikowanych obiektów na serwer http(s).	Cecha
6.	Analityka	Wykrywanie masek. Dodano alternatywny detektor twarzy działający na układach GPU Nvidia oraz dodano opcję wyboru preferowanego backendu.	Cecha
7.	Analityka	Wykrywanie masek. Dodano opcję zmiany rozmiaru i położenia tekstu nakładki oraz zmniejszania i zwiększania elipsy zewnętrznej twarzy.	Cecha
8.	Analityka	Karty Nvidia. Określono możliwości obliczeniowe kart Nvidia, aby wykryć obsługiwane karty Nvidia. Ustawienie scalania niejawnych ramek sąsiadujących ze sobą, co zmniejsza liczbę podwójnych zliczeń. Ustawienie pozwalające dostosować maksymalną odległość do śledzenia obiektów.	Cecha
9.	Analityka	Detektor obiektów. Zmieniono na klasyfikowanie tylko w przypadku ruchu, chyba że klasyfikowane mają być obiekty nieruchome.	Cecha
10.	Analityka	Śledzenie obiektów. Algorytm śledzenia obiektów posiada teraz opcję "Preferowany backend" (np. GPU_CUDA) do uruchomienia AI.	Cecha
11.	Analityka	Śledzenie obiektów. Dodano opcję tłumienia powtarzających się szumów do śledzenia obiektów.	Cecha

12.	Analityka	Nieruchomy obiekt. Ulepszono algorytm nieruchomych obiektów i dodano ustawienie odświeżania tła (czas utrzymywania obiektu na pierwszym planie po jego wyzwoleniu).	Cecha
13.	Analityka	Termiczna temperatura twarzy. Dodano możliwość zmiany rozmiaru i położenia tekstu nakładki oraz zmniejszania i zwiększania elipsy zewnętrznej twarzy.	Cecha
14.	Analityka	Temperatura termiczna lica. Dodano opcje modelu i backendu do algorytmu temperatury termicznej twarzy.	Cecha
15.	API	Dodano funkcję eksportu wideo API.	Cecha
16.	Przeglądarka archiwum	Dodano do przeglądarki archiwum opcję redagowania twarzy podczas eksportowania istniejącego archiwum do mp4.	Cecha
17.	Ogólne	Poczta elektroniczna. Dodano obsługę połączenia STARTTLS dla wiadomości e-mail.	Cecha
18.	Ogólne	Alarm techniczny. Dodano alarm techniczny o zablokowaniu kanału zasilania.	Cecha
19.	Integracja	Axis. CathexisVision integruje się teraz z modułami Axis I/O.	Cecha
20.	Integracja	Terminal wagowy Durban Sugar Terminal. System CathexisVision jest teraz zintegrowany z wagą pomostową Durban Sugar Terminal.	Cecha
21.	Integracja	Grekkom Ngaro. CathexisVision integruje się teraz z systemem analitycznym Grekkom Ngaro.	Cecha
22.	Integracja	Waga Mettler UC3. CathexisVision integruje się teraz z wagą Mettler UC3.	Cecha
23.	Integracja	Moxa I/O. CathexisVision integruje się teraz z Moxa I/O.	Cecha
24.	Integracja	OnDis. CathexisVision integruje się teraz z OnDis Gateway.	Cecha
25.	Integracja	Waga pomostowa Sasco Natal. CathexisVision integruje się teraz z wagą Sasco Natal.	Cecha
26.	Integracja	Kamery SentryWay Railcams. Dodano obsługę w sterowniku ONVIFv2 dla kamer SentryWay Railcams.	Cecha
27.	Integracja	Interkom Stentofon. CathexisVision integruje się teraz z systemem interkomowym Stentofon, aby śledzić, kiedy pojawiają się połączenia.	Cecha
28.	Kamery sieciowe	FFGroup LPR. Plugin do kamer FFGroup LPR jest teraz obsługiwany przez kamery Axis i Mobotix.	Cecha

29.	Kamery sieciowe	Milesight. Dodano obsługę wyjścia audio dla kamer Milesight. Sterownik obsługuje teraz zarówno kodeki audio G711a jak i G711u.	Cecha
30.	Kamery sieciowe	Mobotix. Dodano nowy sterownik "Mobotix ONVIF". Jest to normalny sterownik ONVIF z dodaną obsługą wtyczki FFGGroup LPR dla kamer Mobotix.	Cecha
31.	Kamery sieciowe	Mobotix. Dodano zaawansowane ustawienia do sterownika termicznego Mobotix.	Cecha
32.	Kamery sieciowe	Mobotix. Dodano obsługę nowych zmian w API Mobotix od firmware 5.2.	Cecha
33.	Kamery sieciowe	Kamery sieciowe. Dodano obsługę FQDN (Fully Qualified Domain Names) dla adresu kamery.	Cecha
34.	Kamery sieciowe	Baza danych NVR. CathexisVision może teraz wstawiać brakujące nagrania z pamięci masowej kamery do bazy danych rejestratora NVR.	Cecha
35.	Ściana wideo	Ściana wideo. Dodano ścianę wideo zastępującą starą ścianę wideo z poprawioną wydajnością. Przeglądanie nie jest obsługiwane.	Cecha
36.	Analityka	Zaawansowana analityka. Dodano wyeliminowanie pająka do filtrów obiektów w zaawansowanych regułach wyzwalania śledzenia obiektów.	Modyfikacja
37.	Analityka	Biblioteka Openvino. Użycie biblioteki Openvino do określenia wsparcia sprzętowego dla modeli Intel AI.	Modyfikacja
38.	Analityka	Nieruchome obiekty. Zmniejszono liczbę fałszywych wyników pozytywnych w przypadku, gdy nieruchome obiekty znikają z widoku.	Modyfikacja
39.	Analityka	Wykrywanie nieruchomych obiektów. Poprawiono algorytm wykrywania obiektów nieruchomych, aby wstrzymywał aktualizację "starego bg", gdy w obszarze przechwytywania jest ruch.	Modyfikacja
40.	Analityka	Termiczna temperatura twarzy. Zmieniono sposób klasyfikacji, gdy występuje ruch.	Modyfikacja
41.	API	Dodano podłączoną kamerę do wejścia kodera w zapytaniu monitora zasobów API.	Modyfikacja
42.	API	Dodano podłączone kamery do danych wyjściowych dla interfejsu API.	Modyfikacja
43.	Core	CathexisVision 2020 jest ostatnim wydaniem obsługującym Ubuntu 12.04.	Modyfikacja
44.	Core	Ubuntu 20.04 nie będzie obsługiwać kart IO ani wtyczek kart wideo.	Modyfikacja

45.	Core	Ponownie dodano wsparcie dla monitorów VMX.	Modyfikacja
46.	Core	Dodano opcję, aby uzyskać streaming video (sv2) do wyjścia skalowanego RGB.	Modyfikacja
47.	Ogólne	Tłumaczenie. Zaktualizowano następujące tłumaczenia: <ul style="list-style-type: none"> • hiszpański • włoski • niemiecki 	Modyfikacja
48.	Instalacja	Dodano wykluczenia dla Windows Defender do Kreatora wydajności CathesisVision.	Modyfikacja
49.	Integracja	ANPR. Dodano statystyki powiadomień ANPR push, dodano timeout do operacji HTTP oraz sprawdzono kod odpowiedzi serwera.	Modyfikacja
50.	Integracja	Baza danych. Dodano przycisk przejścia do końca transakcji na kontrolkach wideo bazy danych integracji.	Modyfikacja
51.	Integracja	Edeka. Zmodyfikowano filtry "EasySearch" dla metadanych integracyjnych Edeka POS i Edeka Waage, aby umożliwić wyszukiwanie częściowe, bez rozróżniania wielkości liter w niektórych polach.	Modyfikacja
52.	Integracja	Herta. Przesunięto nakładkę w dół, aby zapobiec nakładaniu się jej na tekst.	Modyfikacja
53.	Integracja	Herta. Modyfikacje nakładki Herty - zwiększono maksymalny rozmiar obrazu, zwiększono rozmiar tekstu i usunięto błąd powodujący opóźnienie.	Modyfikacja
54.	Integracja	Impro. Sterownik integracyjny portalu Impro obsługuje teraz szyfrowanie w systemie Windows.	Modyfikacja
55.	Integracja	Videoguard. Sformatowano adres mac tak, aby był zgodny z tym, czego oczekuje Videoguard.	Modyfikacja
56.	Integracja	Woolworths POS V2. Kod sklepu będzie teraz wyświetlany w nakładce Woolworths V2.	Modyfikacja
57.	Integracja	Poprawiono sterownik GalaxyV2, aby odpytywał również strefy od 257 do 512.	Modyfikacja
58.	Kamery sieciowe	Dahua. Przeglądarka Dahua edge nie rozpoczyna już przeglądania od najwcześniejszego nagrania, jeśli nie znajdzie nagrania dla żądanego czasu.	Modyfikacja
59.	Kamery sieciowe	Mobotix. Pliki dźwiękowe odtwarzane przez wyjścia kamery termowizyjnej Mobotix są teraz konfigurowalne.	Modyfikacja
60.	Interfejs użytkownika	Dodano współczynnik proporcji obrazu wideo do listy rozwijanej rozdzielczości w ustawieniach kanału wideo.	Modyfikacja

61.	Analityka	Podstawowy klasyfikator obiektów. Naprawiono błąd, gdy wykryte obiekty są bardzo małe.	Fix
62.	API	Naprawiono zacinający się i opóźniony dźwięk podczas korzystania z interfejsu API do przesyłania dźwięku do głośnika sieciowego.	Fix
63.	API	Naprawiono problem, w którym usługa API NVR może zabraknąć pamięci, gdy klient przesyła nagrany strumień i wstrzymuje wideo w przeglądarce.	Fix
64.	CatObserver	Naprawiono migotanie, które może wystąpić w niektórych rozdzielczościach podczas korzystania z CatObserver v2 driver.	Fix
65.	Core	Usunięto opcję kopiowania przeglądarki do archiwizacji wielu kamer podczas wykonywania podarchiwizacji.	Fix
66.	Core	Odrzucanie zewnętrznych zrzutów (plików) w przeglądarce archiwum wielokamerowego.	Fix
67.	Core	Naprawiono problem podczas próby usunięcia obrazów referencyjnych.	Fix
68.	Core	Uniemożliwiono uruchamianie algorytmów sieci neuronowych na nieobsługiwanej karcie Nvidia GeForce GT 1030.	Fix
69.	Core	Usunięto błąd podczas uruchamiania Openvino na nieobsługiwanej sprzęcie.	Fix
70.	Core	Naprawiono błąd w destruktorze kodera przekaźników.	Fix
71.	Core	Naprawiono rzadki problem z przeglądaniem/archiwizacją, który może wystąpić, gdy materiał filmowy został skopiowany z powrotem do głównej bazy danych NVR, a nakładające się partycje zawierają zduplikowane elementy.	Fix
72.	Failover	Naprawiono rzadki problem z przeglądaniem/archiwizacją, w którym materiał filmowy z okresu awaryjnego był kopiowany z powrotem do głównej bazy danych NVR.	Fix
73.	Ogólne	Poprawiono odzyskiwanie plików Sherlocks w systemie Windows.	Fix
74.	Sprzęt	Naprawiono problem z pierwszą generacją urządzeń CNVR, w którym zasilanie przez sieć Ethernet nie włączało się po odłączeniu i ponownym podłączeniu kamery.	Fix
75.	Integracja	Quido. Naprawiono możliwy wyciek pamięci. Naprawiono problem, gdy integracja nie mogła komunikować się z urządzeniem Quido przez kilka godzin.	Fix
76.	Integracja	Waga pomostowa Sasco Natal. Zapobiegnięto powtarzającemu się spamowi zdarzeń.	Fix

77.	Integracja	SWM Intrepid. Naprawiono problem, w którym okno napędu integracji SWM Intrepid przestawało reagować.	Fix
78.	Integracja	Woolworths POS V2. Poprawiono nagłówek nakładki tekstowej, aby nie pojawiał się niepoprawnie na końcu transakcji. Dodano obsługę niektórych pozycji.	Fix
79.	Kamery sieciowe	Naprawiono problem, w którym przegląd krawędzi sterownika ONVIF kończył się niepowodzeniem bez wyświetlenia ostrzeżenia.	Fix
80.	Kamery sieciowe	Naprawiono rozdzieranie w połączonym obrazie w nakładce kamery termowizyjnej.	Fix
81.	Monitoring systemu	Uniemożliwiono powiadamianie o alarmie/alarmie konfiguracji bazy danych na serwerze działającym jako awaryjny hotspare.	Fix
82.	Ściana wideo	Naprawiono potencjalną awarię ściany wideo przy ekstremalnym obciążeniu.	Fix