Forensic Search Plug-in

pl Instrukcja obsługi

Spis treści

1	**Wstęp**	4
2	**Ogólne informacje o systemie**	5
2.1	Wymagania	5
3	**Instalacja**	6
4	**Działanie**	8
4.1	Konfigurowanie kryteriów wyszukiwania materiału dowodowego	8
4.2	Raport wyszukiwania materiału dowodowego	9
5	**Rozwiązywanie problemów**	11
6	**Dodatki**	12
6.1	Szkolenie	12
6.2	Dalsze informacje	12

1 Wstęp

Forensic Search to zaawansowana funkcja przeznaczona dla kamer dozoru wizyjnego, która umożliwia szybkie i sprawne znajdowanie odpowiednich fragmentów materiału filmowego na podstawie różnych kryteriów.
Za pomocą aplikacji Forensic Search użytkownicy mogą filtrować dane wizyjne w oparciu o ruch, kolor, kierunek, wielkość, prędkość i typ obiektu. Forensic Search rozpoznaje również twarze i tablice rejestracyjne, co istotnie zwiększa dokładność i wygodę sprawowania dozoru.
Funkcja Forensic Search współpracuje z kamerami sieciowymi i systemami zarządzania materiałem wizyjnym firmy Bosch, a za pośrednictwem wtyczek można ją łatwo zintegrować z rozwiązaniami innych producentów. Forensic Search doskonale sprawdza się w czynnościach dochodzeniowych, gromadzeniu dowodów i zarządzaniu zdarzeniami.

2 Ogólne informacje o systemie

Dzięki wtyczce Forensic Search cała funkcjonalność narzędzi wyszukiwania materiału dowodowego zawartych w oprogramowaniu Bosch Video Analytics staje się dostępna również w oprogramowaniu Genetec Security Center™.

2.1 Wymagania

BOSCH	Minimalna wymagana wersja
Wtyczka Forensic Search	Wersja 1.0
Kamera z licencją na oprogramowanie Video Analytics	Wersja oprogramowania układowego 6.5

GENETEC	Minimalna wymagana wersja
Security Center	Wersja 5.10.4

Uwaga!
Wymagania systemowe najnowszych wersji oprogramowania Genetec Security Center można sprawdzić w centrum dokumentacji technicznej Genetec TechDoc Hub.
Dostęp do biblioteki Genetec TechDoc Hub wymaga posiadania ważnego konta!

3 Instalacja

Uwaga!
Przed zainstalowaniem wtyczki Forensic Search na komputerze trzeba koniecznie zainstalować pakiet redystrybucyjny Microsoft Visual C++ Redistributable.

W celu zainstalowania wtyczki Forensic Search wykonaj następujące czynności:
Pobierz wtyczkę Forensic Search ze strony Bosch Download Area:
https://downloadstore.boschsecurity.com/index.php?type=IPPG
Upewnij się, że wtyczka jest zgodna z zainstalowaną wersją oprogramowania Genetec Security Center.

- Uruchom instalatora programu Forensic Search (plik `.msi`).
  Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji wyświetlanymi w kreatorze.

Uwaga!
Instalator aplikacji Forensic Search zawiera składniki serwerowe i klienckie.
Pamiętaj, aby wybrać opcję odpowiednią dla swojego zastosowania!

Po zakończeniu instalacji:

1. Otwórz aplikację Config Tool i zaloguj się na swoje konto.
2. Kliknij opcję **Wtyczki**. Zostanie otwarta karta **Wtyczki**.
3. U dołu okna przycisk **Dodaj jednostkę**, a następnie z listy wybierz opcję **Wtyczka**. Spowoduje to otwarcie kreatora pozwalającego utworzyć nową rolę wtyczki.
4. **Szczegółowe informacje**: Na liście **Wybierz typ wtyczki** zaznacz pozycję Bosch Forensic Search, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. **Informacje podstawowe**: Pola informacji są wypełniane domyślnie. W razie potrzeby zmień wartości w polach **Nazwa jednostki** i **Opis jednostki**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. **Podsumowanie**: Na tej stronie są zebrane wszystkie informacje o tworzonej roli wtyczki. Jeśli wartości we wszystkich polach są poprawne, kliknij przycisk **Utwórz**, aby sfinalizować proces. Jeśli jednak trzeba dokonać korekt, kliknij przycisk **Wstecz** i wróć do poprzednich stron w kreatorze.

⇨ Końcowy rezultat procesu tworzenia będzie wyświetlany na ostatniej stronie **Wynik tworzenia jednostki**.

⇨ Wtyczka Bosch Forensic Search będzie teraz wyszczególniona na kartach **System** i **Wtyczki** w aplikacji Config Tool.

4 Działanie

4.1 Konfigurowanie kryteriów wyszukiwania materiału dowodowego

Narzędzie Forensic Search umożliwia wyszukiwanie określonych właściwości w wybranych zapisach sygnału wizyjnego.
Po zainstalowaniu wtyczki Bosch Forensic Search otwórz program Genetec Security Center:

- Przejdź do karty **Zadania** i kliknij dwukrotnie ikonę Forensic Search.
- ⇨ Na pasku zadań zostanie otwarta karta Forensic Search.

Wybór kamery Bosch

W tej sekcji znajduje się lista systemów i obecnie dostępnych odnośnych urządzeń.

- Zaznacz urządzenie, klikając odpowiednie pole wyboru. Kliknięcie pola wyboru na poziomie systemu spowoduje zaznaczenie wszystkich powiązanych urządzeń.
- ⇨ Nagrania z wybranych urządzeń będą uwzględniane w zadaniach wyszukiwania materiału dowodowego.

Uwaga!
Zarządzanie urządzeniami odbywa się w aplikacji Genetec Config Tool.

Ustawienia daty i godziny

W tej sekcji użytkownik może określić zakres dat i godzin wyszukiwania materiału dowodowego.

Data rozpoczęcia/zakończenia

Kliknij pole **Data** i wprowadź wymaganą datę bezpośrednio, w następującym formacie: `MM/DD/YYYY`.
Jeżeli wprowadzone informacje są błędne, kontur pola **Data** zmieni kolor na czerwony.
Alternatywnie możesz kliknąć ikonę kalendarza i otworzyć kalendarz interaktywny.

1. Przejdź do wymaganej daty i kliknąć ją.
   Zaznaczony dzień zostanie podświetlony.
2. Potwierdź wybraną datę naciśnięciem przycisku **Wybierz**.

Godzina rozpoczęcia/zakończenia

Kliknij pole **Godzina** i wprowadź wymaganą godzinę bezpośrednio w formacie 12-godzinnym: `HH:MM:SS AM/PM`.
Jeżeli wprowadzone informacje są błędne, kontur pola **Godzina** zmieni kolor na czerwony.
Alternatywnie możesz kliknąć ikonę zegara i otworzyć menu interaktywnego zegara.

1. Zaznacz opcję **AM** (godziny przedpołudniowe) lub **PM** (godziny popołudniowe).
2. Za pomocą strzałek zwiększ lub zmniejsz wartości w polach Godziny, Minuty i Sekundy.
3. Potwierdź wybraną godzinę naciśnięciem przycisku **Wybierz**.

Kliknij pole **Wyszukaj w określonym przedziale czasu**, aby je rozwinąć.
Za pomocą strzałek ∧ ∨ zmniejsz lub zwiększ przedział czasu wyszukiwania materiału dowodowego. Każde kliknięcie będzie powodowało zwiększenie/zmniejszenie przedziału czasu o jedną godzinę względem godziny zakończenia.
Uwaga: To ustawienie spowoduje ignorowanie parametru Godzina rozpoczęcia ustawionego ręcznie przez użytkownika.
Kliknij ikonę **×**, aby zwinąć pole.

Konfiguruj zadania

- Kliknięcie przycisku **Konfiguruj zadania** spowoduje otwarcie okna zadań analizy zawartości obrazu (VCA).
  Zadanie jest zawsze tworzone lub edytowane za pomocą kreatora. W przypadku korzystania z kreatora w celu utworzenia lub edycji zadania dostępny jest obraz z urządzenia oraz polecenia, na przykład tworzenia, edytowania lub usuwania pól. Zadania skonfigurowane dla określonego urządzenia będą odtąd służyć jako wyzwalacze alarmu w procesie wyszukiwania materiału dowodowego.
- Urządzenie powiązane z aktualnie wyszczególnionymi zadaniami aplikacji VCA są wskazane w lewym górnym rogu okna.
  Jeżeli w sekcji **Wybór kamery Bosch** zaznaczono kilka urządzeń, należy kliknąć przycisk ∨ w celu rozwinięcia listy rozwijanej dostępnych urządzeń, a następnie zaznaczyć urządzenie, które ma zostać skonfigurowane.

Uwaga!
Szczegółowe instrukcje konfigurowania zadań funkcji VCA znajdują się w najnowszej instrukcji obsługi oprogramowania Bosch Video Content Analysis.

- Kliknij przycisk **Zastosuj ustawienia**, aby zastosować wszystkie zmiany i zamknąć okno zadań programu VCA.
  Jeżeli chcesz zamknąć okno zadań bez utrwalania żadnych zmian w ustawieniach, kliknij ikonę **×**.

4.2 Raport wyszukiwania materiału dowodowego

Aplikacja Forensic Search zwraca w wynikach spis wszystkich elementów (klipów) spełniających skonfigurowane kryteria wyszukiwania materiału dowodowego. Na karcie **Monitorowanie** można zaznaczyć konkretne klipy, aby sprawdzić ich zawartość, lub dodać znaczniki do klipów, aby przeprowadzić ich dokładniejszą analizę.

- Aby wygenerować raport z programu Forensic Search, kliknij przycisk **Generuj raport** widoczny w lewej dolnej części okna aplikacji.

⇨ Karta Forensic Search zawiera następujące elementy:

- **Pasek wyników na osi czasu**
  - Klikanie poszczególnych elementów spowoduje przechodzenie do odnośnych klipów na **pasku ujęć** oraz w oknie **Szczegóły** poniżej.
- **Pasek ujęć**
  - Kliknięcie klipu spowoduje jego zaznaczenie i można wtedy przeczytać więcej o tym konkretnym zdarzeniu alarmowym. Obecnie zaznaczony klip zostanie wyróżniony za pomocą fioletowego nagłówka w odnośnym ujęciu oraz poprzez wyświetlenie tytułu „Bieżący alert”.
    Za pomocą strzałek **w lewo** i **w prawo** można przewijać między ujęciami.
  - Zaznaczenie elementu spowoduje automatyczne rozpoczęcie odtwarzania nagranego klipu. Klipy trwają ok. 10 sekund.
- **Szczegóły**
  - Sekcja szczegółów pokazuje informacje o kamerze, która zainicjowała zdarzenie alarmowe, oraz o samym zdarzeniu, takie jak godzina i typ alarmu.
    Tutaj również znajduje się interfejs odtwarzacza wideo umożliwiający odtworzenie wybranego klipu.

- Kliknięcie przycisk **Plik ze znacznikiem** spowoduje dodanie znacznika do wybranego klipu. Znaczniki przypominają o konieczności przeprowadzenia dalszej analizy klipów.
- ⇨ Klip będzie dostępny na karcie **Znaczniki** w programie Genetec Security Center.

Ikona **Znacznik** znajdująca się w prawym górnym rogu ekranu pokazuje liczbę klipów z dodanymi znacznikami.

- Kliknięcie ikony **Znacznik** spowoduje otwarcie listy rozwijanej ze wszystkimi klipami, do których dodano znaczniki.
  Kliknięcie znacznika na tej liście spowoduje natychmiastowe przejście do niego na **pasku ujęć** i podświetlenie go.

Uwaga!
Funkcja wyszukiwania materiału dowodowego może wyświetlić nawet 1000 wyników naraz! Jeżeli liczba wyników znalezionych podczas wyszukiwania materiału dowodowego przekroczy 200, zostanie wyświetlone podręczne okno. Użytkownik może wtedy zdecydować, czy chce kontynuować bieżące wyszukiwanie, czy też doprecyzować kryteria wyszukiwania.

Filtrowanie wyników w aplikacji Forensic Search

W celu wyfiltrowania wyników zwracanych przez aplikację Forensic Search można użyć list rozwijanych **Kamery** i **Reguły** widocznych w prawej górnej części ekranu.
Domyślnie wyniki wyszukiwania domyślnie obejmują elementy zwracane przy ustawieniach **Wszystkie kamery** i **Wszystkie reguły**.
Za pomocą odnośnych list rozwijanych można ograniczyć zakres zwracanych wyników wyszukiwania do pochodzących z określonych kamer (jeżeli w systemie skonfigurowano wiele kamer) i/lub powiązanych z określonymi regułami alarmowymi (skonfigurowanymi dla kamery w kreatorze **Konfiguruj zadania**).

Eksportowanie wyników programu Forensic Search

Aktualne wyniki wyszukiwania w programie Forensic Search można również wyeksportować.

- W prawej górnej części ekranu kliknij ikonę **Eksport** .
- ⇨ Teraz można zapisać plik CSV w wybranym przez siebie folderze.

5 Rozwiązywanie problemów

W bazie wiedzy Bosch Building Technologies Knowledge Base znajdziesz *odpowiedzi na często zadawane pytania*, *artykuły instruktażowe* i inne materiały pomocnicze przygotowane przez Bosch.
Kliknięcie łącza widocznego poniżej spowoduje przejście do zasobów bazy wiedzy dotyczących konkretnie wtyczki programu Forensic Search:

– https://community.boschsecurity.com/t5/Security-Video/tkb-p/bt_community-tkb-video/label-name/genetec?labels=genetec

Uwaga!
Użyj najnowszego oprogramowania
Koniecznie instaluj najnowszą dostępną wersję oprogramowania.
Regularne aktualizowanie oprogramowania zapewni maksymalną funkcjonalność, kompatybilność, wydajność i bezpieczeństwo.

Więcej informacji można znaleźć w następujących miejscach:

– Informacje ogólne: https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/
– Forum bezpieczeństwa, czyli lista rozpoznanych zagrożenia i proponowanych rozwiązań: https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html

Firma Bosch nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane korzystaniem ze starej wersji oprogramowania.

6 Dodatki

6.1 Szkolenie

Łącza poniżej kierują do filmów szkoleniowych Bosch poświęconych aplikacji Forensic Search:

– https://www.youtube.com/playlist?list=PLz97rFi-OzLchEsoub5BAIo0B7pKR88KK

6.2 Dalsze informacje

Pomoc techniczna

Nasza **pomoc techniczna** jest dostępna na stronie www.boschsecurity.com/xc/en/support/.
Bosch Security and Safety Systems oferuje pomoc techniczną w następujących obszarach:

– Aplikacje i narzędzia
– Modelowanie statystyk budynku
– Gwarancja
– Rozwiązywanie problemów
– Naprawy i wymiana
– Bezpieczeństwo produktów

Akademia Bosch Building Technologies

Odwiedź witrynę Akademii Bosch Building Technologies, aby uzyskać dostęp do **kursów szkoleniowych, samouczków wideo** i **dokumentów**: www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2023

Building solutions for a better life.

202309061629