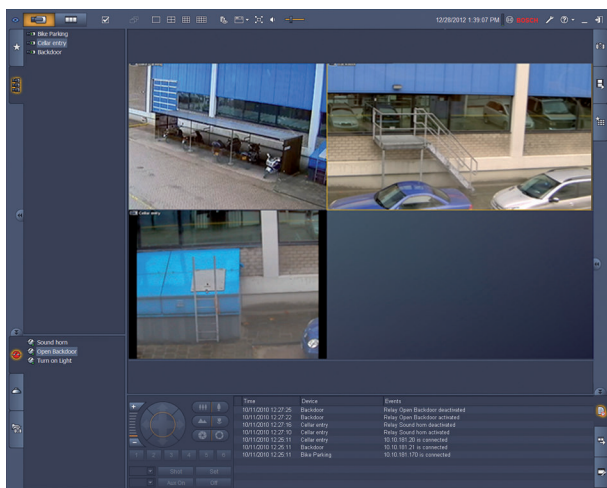


Video Client

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Podgląd obrazu bieżącego z wielu kamer
- ▶ Lokalny zapis sekwencji i pojedynczych ujęć
- ▶ Sterowanie PTZ i cyfrowe powiększenie
- ▶ Odtwarzanie i eksport z pamięci
- ▶ Wyszukiwanie na podstawie ruchu i wyszukiwanie materiałów dowodowych

Video Client jest aplikacją przeznaczoną do komputerów PC z systemem Windows, oferującą funkcje podglądu na żywo i odtwarzania obrazu z kamer podłączonych do sieci. Pakiet oprogramowania składa się z aplikacji do podglądu na żywo i odtwarzania oraz programu Configuration Manager.

Oprogramowanie Configuration Manager pozwala skonfigurować ustawienia dla obsługiwanych urządzeń. Ponadto Video Client umożliwia bezpośrednie połączenie z dowolnym urządzeniem Bosch, więc konfiguracja lokalna nie jest potrzebna. Niezależny odtwarzacz umożliwia odtwarzanie materiałów archiwalnych i uwierzytelnianie bez konieczności korzystania z jakiegokolwiek innego oprogramowania stacji roboczej. Pakiet zawiera kreator konfiguracji, który ułatwia instalację systemu. Oprogramowanie Video Client jest zoptymalizowane pod kątem zastosowania w małych i średnich systemach CCTV. Aby ułatwić przeglądanie i organizację, urządzenia można pogrupować w foldery lub stacje zdalne.

Przegląd systemu

Podgląd obrazu na żywo z kamer

Monitor główny Video Client umożliwia jednoczesny podgląd na żywo obrazów z maksymalnie 20 kamer HD (High Definition) lub SD (Standard Definition). Do predefiniowanych widoków podręcznych można przeciągać wiele kamer i wyświetlać z nich obraz w poszczególnych okienkach widoków. Każdy użytkownik może definiować zestawy ulubionych widoków, tworząc logiczną kompozycję obrazów z kamer, oraz nadawać im nazwy. W łatwy sposób można uzyskać dostęp do tych ulubionych widoków i za pomocą jednego kliknięcia wyświetlać obraz z odpowiednich kamer w układzie zdefiniowanym przez użytkownika.

Drugi monitor na stacji roboczej Video Client może być używany jako monitor podglądu. Użytkownik może przypisać do niego ulubione widoki i sekwencje. Strumień obrazu na żywo z kamer mogą być wyświetlane na ścianie monitorów wyposażonych w dekodery SD lub HD. Układ ściany monitorów można łatwo skonfigurować za pomocą interfejsu graficznego. Na stronie podglądu bieżącego wyświetlane są informacje o statusie alarmów i przekaźników. Podłączone przekaźniki można łatwo włączać lub wyłączać za pomocą jednego kliknięcia.

Aby zapisać lokalnie bieżące obrazy wideo, również wystarczy jedno kliknięcie w okienku obrazu. Na stacji roboczej można jednocześnie nagrywać obraz z dwóch kamer. Można także zapisywać lokalnie pojedyncze ujęcia z obrazu wideo kamery. Funkcja odtwarzania natychmiastowego umożliwia odtworzenie poprzedniej minuty obrazu aktywnej kamery – wystarczy jedno kliknięcie przycisku myszy.

Obok strumienia obrazu na żywo można wyświetlać dane tekstowe z bankomatów/terminali w punktach sprzedaży.

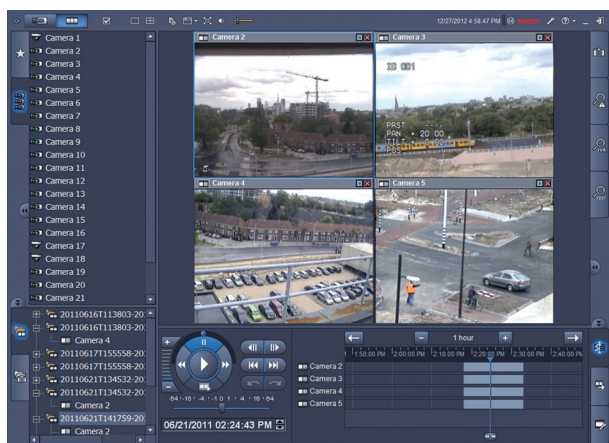
Kamerą z funkcją PTZ można sterować, przeciągając kursor w okienku obrazu, lub za pomocą konsoli sterowania PTZ. Trybem podglądu na żywo i trybem odtwarzania można sterować za pomocą klawiatury IntuiKey. Jeśli wybrana kamera ma strumień audio, można go odtwarzać poprzez urządzenia dźwiękowe komputera PC.

Odtwarzanie i eksport zapisanego obrazu wideo

Okno odtwarzania jest zoptymalizowane pod kątem odtwarzania i eksportowania zarejestrowanego obrazu wideo i dźwięku z czterech kamer jednocześnie. Źródła zapisu obejmują nasze systemy zapisu i zapis w lokalnej pamięci stacji roboczej, a także wyeksportowane pliki.

Panel linii czasu przedstawia nagrania i zdarzenia w kolejności chronologicznej. Ułatwia precyzyjne odszukiwanie nagrań w wybranym czasie. Wybrane na linii czasu przedziały czasu obrazu wideo i dźwięku można łatwo eksportować.

Do eksportu zarejestrowanego materiału w formacie natywnym lub zgodnym z systemem Windows można wybrać cztery kamery. Zadanie eksportu obrazu wideo jest wykonywane w tle, co umożliwia nieprzerwane kontynuowanie innych zadań. Można także wyeksportować do pamięci lokalnej pojedyncze ujęcia zarejestrowanego obrazu z kamery.



Konsola odtwarzania umożliwia łatwe sterowanie odtwarzaniem do przodu i wstecz przy małej oraz dużej prędkości, sterowanie wstępnym przeglądaniem i odtwarzaniem trikowym do czterech źródeł zapisu jednocześnie.

Niezależny odtwarzacz pozwala odtwarzać wyeksportowany materiał wideo bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania.

Wyszukiwanie

Panel zadań wyszukiwania zdarzeń pozwala zdefiniować kryteria dla nagrań wywołanych ruchem lub nagrań alarmowych.

Panel zadań wyszukiwania IVA zapewnia dostęp do wysoce zaawansowanych funkcji wyszukiwania materiałów dowodowych, które są unikalne dla produktów CCTV firmy Bosch. W tym panelu użytkownik może zdefiniować złożone operacje wyszukiwania, takie jak zliczanie osób przechodzących przez drzwi, znalezienie wszystkich fragmentów materiału wideo z osobą w czerwonym płaszczu, wykrycie osób poruszających się po ruchomych schodach w niewłaściwym kierunku lub sygnalizowanie zostawionego bagażu.

Zaawansowana konfiguracja zapewniająca optymalne wyniki

Za pomocą programu Configuration Manager można skonfigurować zaawansowane funkcje dostępne w naszych kamerach, co umożliwi uzyskiwanie zoptymalizowanych wyników z każdego urządzenia.

Podstawowe funkcje

Podgląd na żywo

- Lista kamer (wszystkie kamery IP i nadajniki) z wyświetlonym statusem podłączenia kamery i wykrywania ruchu oraz filtrem w celu szybkiego dostępu do danej kamery
- Ulubione widoki zdefiniowane przez użytkownika z wyświetlonym statusem podłączenia kamery i wykrywania ruchu
- Lista alarmów i przekaźników z wyświetlonym statusem
- Włączanie i wyłączanie przekaźników
- Standardowe widoki wieloekranowe wyświetlające obraz na żywo z kamer, z funkcjami lokalnego zapisu, wskazywania ruchu, powiększenia cyfrowego i sterowania PTZ
- Zdefiniowane przez użytkownika widoki wieloekranowe wyświetlające obraz na żywo z kamer, z funkcjami lokalnego zapisu, wskazywania ruchu, powiększenia cyfrowego i sterowania PTZ
- Pasek zadań z następującymi funkcjami:
 - Przełączanie między trybem podglądu na żywo a trybem odtwarzania
 - Preferencje użytkownika (w tym układ ściany monitorów)
 - Wybór widoku wieloekranowego (1, 2x2, 3x3 i 4x4)
 - Wybór trybu dekoracji
 - Przełączanie między widokiem okna/widokiem pełnoekranowym
 - Wybór wyświetlania sekwencyjnego
 - Sterowanie dźwiękiem i głośnością
 - Skrót klawiaturowy do programu Configuration Manager
 - Wylogowanie i pomoc

- Panele zadań do obsługi ujęć (format BMP, JPG lub PNG), projektowania ulubionych widoków i odtwarzania natychmiastowego
- Konsola sterowania kamerą PTZ
- Panele statusu rejestru i zadań eksportu
- Wyświetlanie strumieni obrazu bieżącego z kamer w dekodkach i ścianie monitorów
- W przypadku kamer kopolukowych z funkcją automatycznego śledzenia funkcję tę można uruchomić za pomocą jednego kliknięcia w okienku obrazu
- Obsługa wszystkich najważniejszych funkcji podglądu na żywo za pomocą klawiatury IntuiKey
- Łatwy wybór strumienia lub transkodera (jeśli dostępne)

Widok odtwarzania

- Lista kamer (wszystkie kamery IP i nadajniki)
- Okno odtwarzania z opcjami widoku 1 lub 2x2 i powiększeniem cyfrowym sterowanym z poziomu okna
- Konsola sterowania odtwarzaniem z możliwością odtwarzania w trybie trikowym i wstępnego przeglądania nagrań
- Jednoczesne wyświetlanie linii czasu nawet dla czterech kamer z funkcją wyszukiwania przy użyciu kalendarza i zakresu czasu oraz możliwością wyboru obrazu wideo do eksportu
- Odtwarzanie wyeksportowanych nagrań i pojedynczych ujęć z list
- Panele zadań do obsługi ujęć (format BMP, JPG lub PNG), odtwarzania natychmiastowego, wyszukiwania na podstawie ruchu w obrazie i wyszukiwania IVA
- Panel wyników wyszukiwania z możliwością bezpośredniego odtwarzania
- Obsługa wszystkich najważniejszych funkcji odtwarzania za pomocą klawiatury IntuiKey
- Łatwy wybór transkodera (jeśli dostępny)

Configuration Manager

- Szczegółowa konfiguracja wszystkich obsługiwanych urządzeń

Planowanie

Video Client daje dwie opcje monitorowania:

- Bezpośrednie połączenie z jednym urządzeniem Bosch bez potrzeby korzystania z narzędzia do konfiguracji.
- Utworzenie za pomocą kreatora konfiguracji systemu monitoringu z różnymi urządzeniami.

Kreator zapewnia łatwy i wygodny sposób konfiguracji programu Video Client z kamerami IP i pamięcią w kamerach lub oprogramowaniem VRM Video Recording Manager.

Kreator pomaga skonfigurować następujące opcje:

- Zapis i harmonogram zapisu
- Wielu użytkowników i uprawnienia użytkowników do różnych funkcji systemu
- Lista kamer, które program Video Client może wyświetlać i obsługiwać
- Sieciowe adresy kamer
- Czas systemowy

- Lista alarmów i przekaźników widocznych w programie Video Client

Po uruchomieniu systemu można zmieniać ustawienia za pomocą aplikacji Configuration Manager.

Licencjonowanie

Video Client bezpłatnie obsługuje do 16 kamer IP lub kanałów nadajnika. Po zakupie dodatkowych licencji liczbę obsługiwanych kamer/kanałów można zwiększyć do 128.

Archiwizacja i odtwarzanie obrazu z kamer IP objętych licencją w ramach jednego z naszych systemów zapisu obrazu, np. VRM Video Recording Manager, są bezpłatne.

W przypadku kamer podłączonych do rejestratorów z serii DIVAR program Video Client jest zawsze bezpłatny i nie wymaga dodatkowych licencji. Nie zalecamy jednak podłączania więcej niż 256 kamer jednocześnie.

Dane techniczne

Obsługiwane urządzenia

Obsługiwane są wszystkie kamery IP, nadajniki IP i systemy zapisu kompatybilne z VideoSDK 5.82, a także wszystkie urządzenia z rodziny DIVAR.

Wymagania systemowe

Minimalne wymagania komputera PC	
System operacyjny	Windows XP (z dodatkiem SP3), Windows 7 (32- i 64-bitowy), Windows 8 (32- i 64-bitowy)
Oprogramowanie graficzne	DirectX 9.0C (aktualizacja z marca 2009 r.)
Procesor	Intel Pentium Dual Core 3,0 GHz lub jego odpowiednik
Pamięć RAM	4 GB lub więcej
Wolne miejsce na dysku twardym	10 GB
Karta graficzna	NVIDIA GeForce 8600 lub lepsza
Interfejs sieciowy	100/1000 BaseT

Zamówienia - informacje

Licencja Video Client na obsługę 1 kamery

Rozszerzenie licencji Video Client o 1 kamerę sieciową
Numer zamówienia **BVC-ESIP01A**

Licencja Video Client na obsługę 8 kamer

Rozszerzenie licencji Video Client o 8 kamer sieciowych
Numer zamówienia **BVC-ESIP08A**

Licencja Video Client na obsługę 16 kamer

Rozszerzenie licencji Video Client o 16 kamer sieciowych
Numer zamówienia **BVC-ESIP16A**

Licencja Video Client na obsługę 32 kamery

Rozszerzenie licencji Video Client o 32 kamery sieciowe
Numer zamówienia **BVC-ESIP32A**

Licencja Video Client na obsługę 48 kamer

Rozszerzenie licencji Video Client o 48 kamer sieciowych
Numer zamówienia **BVC-ESIP48A**

Licencja Video Client na obsługę 64 kamery

Rozszerzenie licencji Video Client o 64 kamery sieciowe
Numer zamówienia **BVC-ESIP64A**

Licencja Video Client na obsługę 80 kamer

Rozszerzenie licencji Video Client o 80 kamer sieciowych
Numer zamówienia **BVC-ESIP80A**

Licencja Video Client na obsługę 96 kamer

Rozszerzenie licencji Video Client o 96 kamer sieciowych
Numer zamówienia **BVC-ESIP96A**

Licencja Video Client na obsługę 112 kamer

Rozszerzenie licencji Video Client o 112 kamer sieciowych
Numer zamówienia **BVC-ESIP112A**

Sprzęt

Klawiatura uniwersalna KBD

Uniwersalna klawiatura IntuiKey do sterowania systemem i programowania go. Wiele języków; szybkie menu; protokół Allegiant RS-485 i Allegiant RS-232; jednoczesne łączenie za pomocą krosownicy Allegiant
Numer zamówienia **KBD-UNIVERSAL**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl