

# BCS Manager 1.5

Program do obsługi urządzeń marki BCS



## Charakterystyka:

BCS Manager jest aplikacją typu CMS (Camera Management Software), początkowo jako jednolity system do obsługi urządzeń CCTV marki BCS. Na dzień dzisiejszy obsługuje również urządzenia innych producentów. Dostosowany jest do potrzeb indywidualnego klienta jak i dużych stacji monitoringu. CMS cechuje się nowoczesnym interfejsem graficznym oraz intuicyjną obsługą.

Głównymi funkcjami aplikacji są podgląd na żywo oraz odtwarzanie nagrań z nośników rejestratorów. Każdy z modułów można oderwać od Ekranu startowego i umieścić na dodatkowych monitorach. Dzięki temu zabiegowi na kilku monitorach można uzyskać podgląd na żywo, dedykować jeden z ekranów na reakcje alarmowe czy e-mapę. Wyświetlane strumienie posiadają pasek narzędziowy z funkcjami takimi jak odtworzenie dźwięku z mikrofonu kamery, szybki podgląd czy cyfrowy zoom. Monitorowanie systemów CCTV ułatwić może tworzenie własnych widoków, które jednym kliknięciem uruchomią podgląd ze zdefiniowanych wcześniej kanałów a panele dedykowane kamerom specjalnym typu PTZ czy Fisheye sterują ich funkcjami.

BCS Manager posiada również moduły zaawansowanego monitorowania. Stworzenie zadania wyświetli widoki w sekwencji, reguły alarmowe wyświetlą okno reakcji na zdarzenia z urządzeń a e-mapa pozwoli zwizualizować miejsce instalacji kamer. Dodanie konta chmurowego w aplikacji umożliwi dostęp do urządzeń z chmury BCS. Program narzędziowy umożliwi wyszukiwanie urządzeń w sieci, zmianę adresów IP oraz serwera chmurowego w rejestratorach. ConfigTool zawiera również kalkulator dysków dzięki któremu szybko określi się potrzebną pojemność dysku lub czas nagrań.

BCS Manager posiada dedykowany serwer chmurowy P2P BCS. Chmura przeznaczona jest dla urządzeń, które posiadają ograniczony dostęp do Internetu, często z powodu braku stałego adresu IP lub niemożliwością konfiguracji przekierowań portów na urządzeniach sieciowych klientów. CMS posiada wbudowane zabezpieczenia, które zapobiegają przeciążeniu komputera, a wszystkie dostępne raporty i logi można wyeksportować do pliku .csv.

Dodatkowe (odpłatne) moduły umożliwiają obsługę zdarzeń z kamer LPR(ITC) z możliwością śledzenia trasy pojazdów. Wsparcie magazynu polegające na wywołaniu konkretnych nagrań ze stanowisk pakowaczy. Dodanie urządzeń konkurencji z wykorzystaniem protokołów prywatnych (SDK) lub poprzez ogólnodostępny protokół ONVIF.



## Wymagania systemowe:

- Windows 7/8/10 32 bit
- Windows 7/8/10 64 bit
- Apple Mac OS X

# BCS Manager 1.5

Program do obsługi urządzeń marki BCS

## Dane techniczne:

Wersja aplikacji	Windows 7/8/10 32 bit	Windows 7/8/10 64 bit
Wspierane urządzenia	BCS Line, BCS Point, BCS Point Analog	
Konfiguracja urządzeń	Automatyczne wyszukiwanie, dodawanie, usuwanie, grupowanie, webservice (lokalnie),	
Konfiguracja zaawansowana	Definiowanie kamer typu PTZ/Fisheye/LPR	
Obsługiwane języki	Polski, rosyjski, angielski, czeski, litewski	
<b>Podgląd na żywo:</b>		
Podział	Predefiniowany 1/4/8/9/16/25/36/64 lub podział własny	
Ilość okien aplikacji	Bez limitu, odpinane z możliwością przeniesienia na dodatkowe ekrany	
Funkcje	Widoki (w tym 15 ulubionych), pełny ekran, proporcje strumieni, tryb strumienia automatyczny, automatyczny tryb podglądu, lista kanałów, lista wejść/wyjść alarmowych, sterowanie PTZ/Fisheye	
Narzędzia podglądu	Odtwarzanie dźwięku z kanałów, rozmowa dwukierunkowa, snapshot, nagrywanie (.mkv), quickplay, zoom cyfrowy, odnajdywanie wyświetlanej kamery na liście kanałów	
Logi	Systemu, powiadomienia	
<b>Odtwarzanie:</b>		
Podział	Predefiniowany 1/4/8/9/16/25/36/64 lub podział własny	
Nagrania	Zdalne z rejestratorów i lokalne zrealizowane przez aplikację	
Funkcje	Odtwarzanie synchroniczne wielu kanałów, zmienna prędkość odtwarzania 1/4x do 4x, odtwarzanie w trybie fisheye, linia czasu/lista plików, kalendarz, lista kanałów, filtr typu nagrań	
Pobieranie	Zdalne nagrania w formacie pliku zgodnym z formatem rejestratora (.dav dla Line i Point Analog, .mkv dla Point)	
<b>E-mapa</b>		
Warstwy	Nieograniczone, podwarstwy	
Format obrazów	.png, .jpg, .bmp	
Funkcje	Ikony kamer compact/PTZ/fisheye, rotacja i skala ikony kamery, nazwy własne warstw i kamer	
<b>Trasy i zadania</b>		
Sekwencje	Złożone z widoków	
Zadania	Złożone z sekwencji	
Funkcje	Dla wielu monitorów, czas od 10 do 99 sekund	
<b>Reguły alarmów</b>		
Źródło alarmów	Detekcja ruchu, zasłonięcie kamery, utrata sygnału z kamery, IVS, Dysk pełny, błąd dysku, wejście alarmowe	
Reakcja na źródło alarmu	Pokazanie obrazu, nagranie obrazu, wykonanie zdjęć, wywołanie presetu (PTZ), aktywacja wyjścia alarmowego	
Funkcje	Terminarz, narzędzia podglądu dla wywołanych obrazów, znacznik czasu dla zarejestrowanych zdarzeń	
<b>Funkcje aplikacji</b>		
Ustawienia	Czas quickplay, limit FPS, rozmiar bufora wideo, foldery zapisu wideo/zdjęcia/pobrane, obsługa klawiatury sieciowej, integracja z urządzeniami w chmurze (P2P), Stróż	
Użytkownicy	Wbudowane konto administratora, konta użytkowników z możliwością definiowania dostępu do zasobów aplikacji i poszczególnych kanałów urządzenia	
Program narzędziowy	Wyszukiwanie urządzeń, zmiana adresacji IP, zmiana serwera P2P, kalkulator dysku	
Moduły Opcjonalne	Monitorowanie trasy pojazdów, obsługa stanowisk magazynu	
<b>Wymagania systemowe na przykładzie:</b>		
P-NVR0401-4K 4x IPC P-212R3-E-II	CPU: i3@2,4GHz, RAM: 4GB, HDD: 500 MB (obsługa większej ilości strumieni wymaga wydajniejszego procesora)	