

BCS-F-STATION

- Stacja monitoringu wizyjnego
- Zgodność z NDAA
- Procesor Intel Core i7
- System operacyjny Linux
- Współpraca ze wszystkimi rejestratorami BCS
- Podgląd na jednej karcie do 64 kanałów, max 4 karty
- Odtwarzanie na jednej karcie do 64 kanałów, max 4 karty
- Wizualizacja systemu przy pomocy e-mapy
- Rozbudowane alarmy
- Możliwość integracji z systemami alarmowymi Satel (ETHM) / Pulson Alarm (p2p / TCP)
- Możliwość integracji z systemami sygnalizacji pożaru Polon / Siemens
- Zaawansowane funkcje inteligentnej analizy (ALFA)
- Wirtualne obchody

Indeks: 12394

URL: <https://bcs.pl/pl/rejestratory-ip/4338-bcs-f-station.html>



FLEX



Opis produktu

Stacja BCS Flex jest rozwiązaniem typu CMS (Central Monitoring Station) - służy do budowy i zarządzania kompleksowym systemem monitoringu obiektów. Stacja umożliwia nadzór nad rozległym obiektem lub wieloma obiektami znajdującymi się w różnych lokalizacjach z jednego, centralnego stanowiska. Skupienie w jednym miejscu spływających w czasie rzeczywistym alarmów z kamer, rejestratorów, systemów alarmowych i systemów sygnalizacji pożaru pozwala na szybkie reagowanie na pojawiające się zagrożenia. Prowadzi to do zwiększenia bezpieczeństwa i zminimalizowania kosztów ochrony.

Flex czyli elastyczność i skalowalność

Stacja BCS Flex współpracuje ze wszystkimi rejestratorami z różnych linii produktowych z oferty BCS a także opcjonalnie z rejestratorami innych producentów (Dahua, Hikvision, UniView). Można do niej podłączyć dodatkowo dowolne kamery IP firmy BCS oraz kamery z protokołem ONVIF innych marek. Można również wykorzystać istniejące już kamery analogowe zastępując w razie potrzeby analogowy rejestrator DVR rejestratorem hybrydowym XVR z linii BCS Line, BCS Basic lub BCS Point. Objęcie nadzorem nowych obiektów możliwe jest przez łatwe dodanie kolejnych rejestratorów i kamer.

Te cechy pozwalają na zbudowanie elastycznego i spójnego systemu monitoringu przy zachowaniu wcześniej poczynionych inwestycji.

Wydajność i bezpieczeństwo

Użyty w stacji BCS Flex procesor Intel Core i7 zapewnia odpowiednią moc obliczeniową potrzebną do zarządzania rozbudowanym systemem nadzoru oraz do wyświetlania i odtwarzania kanałów z dużej liczby kamer. Procesor wykorzystuje zaawansowane funkcje zabezpieczeń, takie jak Intel Software Guard Extensions (SGX) i Advanced Encryption Standard New Instructions (AES-NI). Bezpieczeństwo zwiększa zastosowany w stacji BCS Flex system operacyjny Linux.

Autorskie oprogramowanie

Wieloletnie doświadczenia w branży zabezpieczeń pozwoliły na opracowanie własnego autorskiego oprogramowania stacji, które zostało zaprojektowane z myślą o zapewnieniu użytkownikom maksymalnej funkcjonalności i niezawodności. Starannie przemyślany interfejs oferuje łatwy dostęp do wszystkich funkcji systemu. Intuicyjne karty podglądu na żywo z szybkim dostępem do nagranego materiału to jedno z wielu funkcji ułatwiających obsługę stacji i podłączonych do niej rejestratorów. Obsługa funkcji inteligentnych analiz z kamer i możliwość dodatkowej analizy tak wywołanego alarmu dają większą odporność na fałszywe alarmy.

Podgląd

Stacja BCS Flex oferuje podgląd z dodanych urządzeń na wielu kartach. Jedna karta może wyświetlić maksymalnie 64 okna. Każda z kart podglądu umożliwia zapisywanie widoków, które w szybki sposób mogą być wywoływane przez operatora. Z poziomu podglądu można w prosty sposób dodać kamerę do odtwarzania lub wywołać archiwum danego kanału w oknie podglądu.

Odtwarzanie

Stacja BCS Flex oferuje również wygodną możliwość odtwarzania nagrań z rejestratorów. Okienko kalendarza i paski odtwarzania widoczne u dołu ekranu obrazują dostępność nagrań z kamer w poszczególnych dniach i wybranym przedziale czasu. Na paskach odtwarzania różnymi kolorami oznaczone są różne rodzaje alarmów. Obraz odtwarzany jednocześnie z wielu kamer może być zsynchronizowany. Moduł pozwala na lokalny zapis wybranych nagrań z rejestratorów.

E-mapa

Moduł e-mapa pozwala na naniesienie kanałów urządzeń na obraz z pliku graficznego lub interaktywną mapę świata. Moduł umożliwia wygodny podgląd na żywo wybranych kamer oraz sygnalizację zdarzeń alarmowych. Z poziomu e-mapy można dodawać kamery do listy kanałów odtwarzanych.

Alarmy

Stacja BCS Flex pozwala na elastyczne wykorzystanie różnego rodzaju zdarzeń alarmowych. Najczęściej wykorzystywane są alarmy pochodzące z kamer i rejestratorów związane z wykryciem ruchu oraz opisanymi dalej funkcjami inteligentnymi. Osobną klasą są alarmy z czujników i zewnętrznych systemów podłączonych do stacji BCS Flex. Wyboru dopełniają alarmy z rejestratorów sygnalizujące problemy związane z działaniem samego systemu, takie jak wypełnienie lub awaria dysku rejestratora oraz brak połączenia z kamerą.

Integracja z systemami sygnalizacji pożarowej

Integracja daje możliwość podłączenia do stacji BCS Flex sygnałów alarmów z central sygnalizacji pożarowej Polon i Siemens. Pozwala to na skonfigurowanie alarmów dla sygnalizacji pożaru i korelację danej czujki z najbliższą kamerą w systemie. Wizualizacja czujki i sygnalizowanie alarmu na e-mapie obiektu skraca znacząco czas reakcji na alarm pożarowy i pozwala na szybkie sprawdzenie poprawności zadziałania czujki, jak również umożliwia podjęcie zdecydowanych działań w przypadku potwierdzonego alarmu pożarowego.

Integracja z systemami sygnalizacji włamania i napadu

Podobna funkcjonalność dostępna jest dla podłączonych do stacji BCS Flex central alarmowych Satel i Pulson. Możliwe jest zdalne uzbrajanie i rozbijanie centrali oraz kontrolowanie stanu jej wyjść.

Zaawansowane funkcje inteligentnej analizy (ALFA)

Moduł analityczny umożliwia zarówno analizę wideo, jak i zdjęć, wykrywając takie zdarzenia jak porzucony obiekt, przekroczenie linii, wtargnięcie do strefy czy brakujący przedmiot. Operator jest informowany w trybie podglądu na żywo o zdarzeniach inteligentnych, a zdarzenia te mogą być rejestrowane w postaci zdjęć dostępnych w zakładce "Raporty". Do skonfigurowania są również reguły dla wybranych urządzeń, określających szczegółowe parametry detekcji, takie jak czas przebywania obiektu w obszarze (ROI), wymiary obiektów czy kierunek przejścia przez linię.

Wirtualne obchody

Bezpieczeństwo rozległych i zdalnych obiektów zwiększają wirtualne obchody. W ich ramach operator cyklicznie sprawdza stan obiektu przez analizę obrazu z wybranych kamer. Dla każdej kamery operator musi wykonać zdjęcie (snapshot) i odpowiedzieć na pytanie („tak”/”nie”). Tak wykonany obchód zostaje zapisany w bazie danych. Możliwe jest zdefiniowanie wielu obchodów, ustawianie ich szczegółowych harmonogramów i generowanie raportów z wykonanych (lub nie) obchodów.

Szczegóły produktu

Nazwa Urządzenia	BCS-F-STATION
Linia produktowa	BCS FLEX
NDAА	National Defense Authorization Act
System	IP
Zastosowanie	Stacja Monitoringu Wizyjnego z procesorem Intel Core I7 i systemem operacyjnym Linux
Kanały	2 x 64 (opcja 4 x 64)
Dyski	1
Pojemność dysku	500GB
Pasmo wejściowe	2.5Gbps
Kompresja wideo	H.265 / H.264
Wyjście HDMI	HDMI4K
Wyjście DisplayPort	Opcjonalnie
Wyjście DVI	Tak
Rozdzielczość wyświetlania HDMI	3840×2160
Podział na wyjściach	1/4/8/9/16/25/36/64
Odtwarzanie	1/4/8/16/32/64/70
Archiwizacja	Możliwość zgrzywania materiału na nośniki zewnętrzne typu USB FLASH, USB HDD
Interfejsy	Tył - 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, przód - 2 x USB 3.0
Wejście audio	1
Wyjście audio	1
Kompresja audio	Realtek® Audio CODEC, High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-channel
Alarm	Detekcja ruchu, IVS
Sieć	1× RJ-45 10/100/1000Mbps 1×RJ-45 10/100/1000/2500Mbps
Zgodność	ONVIF, obsługa kamer innych producentów
Zasilanie	240V AC
Pobór mocy (bez dysków)	max 500W
Obudowa	4U
Wymiary (W×D×H)	440x385x177.8mm