



Marcin Morzyk
Zespół Techniczny BCS
www.bcsctv.pl

SIECIOWY, ELASTYCZNY I ROZWOJOWY - MONITORING WIZYJNY BCS

Systemy monitoringu wizyjnego przez ostatnie lata stały się powszechne w ochronie wszelkiego rodzaju obiektów. Jeszcze dekadę temu systemy CCTV były montowane głównie w dużych obiektach przemysłowych, handlowych lub jako systemy monitoringu miejskiego. W tym czasie wielu klientów zainwestowało w sprzęt BCS i zaufało jakości oraz funkcjonalności tych rozwiązań. Obecnie wielu użytkowników chętnie rozbudowuje i modernizuje istniejące systemy, wykorzystując możliwości urządzeń BCS.

ROZWOJOWY MONITORING BCS

Systemy telewizji dozorowej rozwijają się bardzo szybko. Wprowadzane są nowe rozwiązania zapewniające lepsze parametry zarówno kamer, jak i rejestratorów. Urządzenia marki BCS oferują nie tylko najlepsze możliwe parametry, ale również niespotykane rozwiązania pozwalające łączyć różnego rodzaju systemy transmisji obrazu.

Nowością w ofercie BCS są rejestratory analogowe z funkcją hybrydy! Wybrane modele, dotychczas analogowe, umożliwiają dołączenie sieciowych kamer megapikselowych BCS i innych (zgodnych z protokołem ONVIF) do systemu analogowego.

Rejestratory będą dostępne w pełnej gamie kanałów analogowych – od 4 do 16, przy czym w przypadku 16-kanałowego DVR istnieje możliwość wyświetlania i nagrywania 12 kanałów D1 oraz 4 kanałów 720p bądź 14 kanałów D1 i 2 kanałów 1080p z maksymalną prędkością do 25 kl./s na kanał. W przypadku rejestratorów 4- i 8-kanałowych dwa ostatnie można wykorzystać do podłączenia kamer sieciowych 720/1080p z maksymalną prędkością rejestracji do 25 kl./s na kanał. Zastosowanie nowego



rozwiązania pozwoli znacząco zwiększyć możliwości identyfikacji zapisanych na dysku zdarzeń. Podobne rozwiązanie było dostępne dotychczas tylko w najwyższym modelu ośmiodyskowego rejestratora hybrydowego, którego parametrów i możliwości (8/16 kamer analogowych + 8/16 kamer sieciowych) inwestor nie zawsze potrzebował. Nowa seria rejestratorów w ofercie marki BCS pozwoli swobodnie dopasować liczbę kanałów sieciowych do potrzeb systemu CCTV w danym obiekcie.

ELASTYCZNY MONITORING BCS

Coraz powszechniejsze stają się systemy dozorowe IP, których możliwości znacznie przekraczają możliwości systemów analogowych. Inwestor, który posiada system CCTV zbudowany z urządzeń marki BCS i planuje jego rozbudowę, może rozważyć wymianę tylko niektórych kamer analogowych na kamery IP i zakup rejestratora sieciowego NVR. Rejestratory sieciowe marki BCS zapewniają duże możliwości dołączania innych urządzeń, dzięki czemu na jednym monitorze można obserwować obrazy z dowolnych systemów analogowych lub HDSDI. Pozwala to na oglądanie obrazów z wybranych kamer w dowolnym miejscu na jednym rejestratorze NVR. Takie rozwiązanie umożliwia również dublowanie nagrań z niewralgicznych miejsc zabezpieczanego obiektu.

SIECIOWY MONITORING BCS

Do rozwiązań BCS jest dostarczane bezpłatne oprogramowanie Smart PSS „spinające” w całość wszystkie urządzenia monitorujące dany obiekt. Oprogramowanie zainstalowane na komputerze umożliwia wyświetlanie do

144 obrazów w czterech kartach – 36 w jednej karcie. Wykorzystanie dodatkowego strumienia do wyświetlania obrazu w podziale zapewnia płynność wyświetlania obrazów ze wszystkich kamer, natomiast po wywołaniu pojedynczego okna można przejść do pełnej rozdzielczości i szczegółowości oferowanej przez kamerę. W ten sposób ograniczamy zajętość pasma. Oprogramowanie obsługuje maks. do 1000 połączonych urządzeń – kamer sieciowych, rejestratorów NVR, DVR czy dekodery wideo.

W rozległych systemach monitoringu, składających się z kilkudziesięciu kamer, bardzo przydatną funkcjonalnością jest tworzenie schematów wyświetlania (z kanałów rejestratora NVR, DVR czy obrazów z pojedynczej kamery sieciowej). Schematy te mogą zostać zapisane i łatwo wywołane przez użytkownika, co jest dużym udogodnieniem przy zarządzaniu w systemach składających się z kilkudziesięciu kamer.

Jedną z ważniejszych funkcji oprogramowania zarządzającego jest dostęp do nagrań. Oprogramowanie Smart PSS umożliwia jednoczesny dostęp do nagrań z 36 kamer w systemie i ich synchroniczne odtwarzanie. To jedna z wielu kluczowych funkcji oprogramowania do zarządzania urządzeniami sieciowymi BCS.

Systemy monitoringu wizyjnego rozwijają się dynamicznie. Ważne, aby system był elastyczny i umożliwiał adaptowanie nowych technologii. Wybierając urządzenia z oferty BCS, inwestor ma pewność, że będą one kompatybilne z nowo wprowadzanymi rozwiązaniami, umożliwią rozbudowę i modernizację systemu, niezależnie od infrastruktury kablowej w obiekcie oraz liczby potrzebnych kamer. ●