

Wymień stare na nowe czyli hybrydowa modernizacja CCTV



**SYSTEMY MONITORINGU WIZYJNEGO
PROJEKTOWANE I WYKONYWANE
W TECHNOLOGII ANALOGOWEJ BYŁY DLA
INWESTORÓW TAK DUŻYM WYDATKIEM, ŻE
NAWET PO UPŁYWIE KILKU LAT NIECHĘTNIE
CHCIELIBY PONOSIĆ GO OD NOWA. KAŻDY,
KTO MYŚLI O WYMIANIE LUB MODERNIZACJI
ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU CCTV, POWINIEN
WYBRAĆ ROZWIĄZANIE HYBRYDOWE,
UMOŻLIWIĄCE DOŁĄCZENIE DO SYSTEMU
KAMER MEGAPIKSELOWYCH.**

Instalacje telewizji dozorowej w technologii analogowej funkcjonują w różnych obiektach od dawna. W starych systemach budowanych kilka lub kilkanaście lat temu wkrótce trzeba będzie wymienić urządzenia na nowe, o wyższej rozdzielczości. Inwestorzy zapewne niechętnie podejmą się budowy systemu od podstaw, pamiętając o poniesionych wcześniej wydatkach.

Dobrym rozwiązaniem w przypadku wymiany lub rozszerzenia funkcjonalności istniejącego systemu są rejestratory hybrydowe BCS, które umożliwiają dołączanie kamer mega-

8 do 16 kamer IP lub 8 kamer HD-SDI. Obraz z tak dużej liczby kamer możemy wyświetlić na jednym monitorze wysokiej rozdzielczości 1080p, korzystając z wyjścia HDMI. Prędkość, z jaką możemy nagrywać każdy kanał analogowy, jest najwyższa z dostępnych – 25 kl./s na kanał, również przy zachowaniu najwyższej rozdzielczości D1. Rejestracja z kamer megapikselowych 1080p odbywa się z maksymalną prędkością 6 kl./s na każdy kanał.

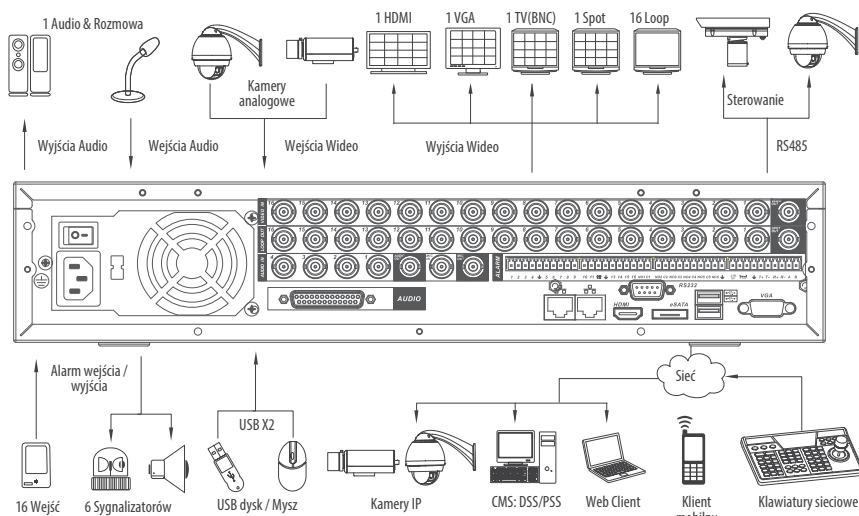
Wysoka rozdzielczość i płynność zapisywanego obrazu wymagają dużej pojemności dyskowej – rejestratory hybrydowe BCS umożliwiają podłączenie wewnątrz urządzenia do 8 dysków HDD o łącznej pojemności do 32 TB. Jeżeli taka pojemność dyskowa okaże się zbyt mała, by zagwarantować odpowiednio długi czas archiwizacji, wówczas do rejestratora można podłączyć dedykowaną macierz eSATA o pojemności dyskowej do 16 TB, co znacząco wydłuży czas przechowywania nagrań.

POTENCJAŁ INTEGRACJI HYBRYD BCS

Nie każda część obiektu w systemie telewizji dozorowej CCTV musi być rejestrowana w rozdzielczości 1080p lub wyższej. Dzięki rozwiązaniom hybrydowym BCS można zachować większość istniejących kamer analogowych, na megapikselowe wymieniacz tylko te, z których chcemy rejestrować obraz z dużą liczbą szczegółów (wejścia do budynków, sale sprzedaży itp.). Rozwiązania BCS umożliwiają łatwy dobór rozdzielczości nagrywanego obrazu do specyfiki obiektu i wymagań inwestora.

Dalsza modernizacja systemu telewizji dozorowej jest jeszcze łatwiejsza, gdyż darmowe oprogramowanie PSS do rejestratorów pozwala dowolnie podłączać urządzenia rejestrujące BCS różnych typów.

Wybór rozwiązania hybrydowego z oferty BCS to dobry początek modernizacji lub rozbudowy istniejącego systemu CCTV o kamery megapikselowe. Urządzenia hybrydowe pozwalają znacząco zwiększyć funkcjonalności istniejącego systemu, przy zachowaniu części dotychczas pracujących urządzeń. Umożliwiają też sukcesywne dodawanie kolejnych rejestratorów i etapową modernizację systemu analogowego w kierunku rozwiązań megapikselowych IP, HD-SDI lub innych. □



Schemat połączeń rejestratorów hybrydowych BCS

pikselowych. Pozwalają one na wykorzystanie okablowania już znajdującego się w modernizowanej instalacji. Z oferty BCS można wybrać odpowiednie urządzenia, zależnie od preferencji inwestora i użytego wcześniej okablowania do podłączenia kamer. W przypadku zastosowania kabla UTP można użyć rejestratora hybrydowego IP z analogowym: BCS-DVR0808/1608H, natomiast w przypadku okablowania obiektu koncentrykiem – hybrydę HD-SDI z analogiem: BCS-DVR0808H-SDI.

MOŻLIWOŚCI ROZWIĄZANIA HYBRYDOWEGO BCS

Rejestratory hybrydowe BCS umożliwiają podłączenie od 8 do 16 kamer analogowych i od

NSS Sp. z o.o.

ul. Szyszkowa 20A, 02-285 Warszawa
tel: 22 846 25 31 wew. 112, faks: 22 846 23 57
info@nssystem.pl www.nssystem.pl



REJESTRATORY HYBRYDOWE BCS-DVR0808/1608H

JEDNOCZESNE NAGRYWANIE KAMER IP I ANALOGOWYCH



Podstawowe cechy rejestratorów hybrydowych BCS:

- Kompresja obrazu H.264.
- Podgląd na żywo do 32 kamer w rozdzielczości do 1080p.
- Jednoczesne nagrywanie 8/16 kamer analogowych z prędkością 200/400kl/s@D1 oraz 8/16 kamer sieciowych IP, max. 100kl/s@1080p.
- Funkcja Pentaplex: obraz na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizacja i zdalny dostęp.
- Obsługa 8 HDD wew. (SATA - 32 TB) lub 6 HDD wew. i nagrywarki DVD, dodatkowo możliwość podłączenia 4 HDD zew. (eSATA - 16 TB).
- Obsługa kamer IP innych producentów: BCS, Arecont Vision, AXIS, Canon, Dynacolor, Panasonic, Samsung, Sanyo, Sony i innych zgodnych z ONVIF 1.02.

BCS[®]
www.bcsctv.pl