

Obrotowy Megapixel

KAMERY OBROTOWE JAKO ELEMENT SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ FUNKCJONUJĄ OD WIELU LAT. W MIEJSKICH SYSTEMACH MONITORINGU WIZYJNEGO SĄ NAJLEPSZYM I POWSZECHNIE WYKORZYSTYWANYM ROZWIĄZANIEM. MOŻLIWOŚĆ DYNAMICZNEJ ZMIANY POŁA WIDZENIA I DUŻE PRZYBLIŻENIE TO GŁÓWNE ATUTY KAMERY PTZ. JEŚLI ZASTOSUJEMY MODEL O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI (DO 3 MPiX), UZYSKAMY WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI IDENTYFIKACJI OSOBY LUB ZDARZENIA NIŻ W SYSTEMIE ANALOGOWYM. ALE CZY JEDYNYM MIEJSCEM ZASTOSOWANIA KAMER PTZ SĄ ROZLEGLE SYSTEMY Z CAŁODOBOWĄ OBSŁUGĄ, TAKIE JAK MIEJSKIE SYSTEMY MONITORINGU?

EFEKTYWNOŚĆ ROZWIĄZAŃ PTZ

W małych systemach telewizji dozorowej szybka zmiana pola widzenia kamer PTZ nie zawsze będzie zaletą. Pełne wykorzystanie funkcji PTZ jest możliwe tylko w przypadku, gdy obraz z kamery jest obserwowany przez operatora, który w razie potrzeby wezwie odpowiednie służby porządkowe. W małych instalacjach składających się z kilku lub kilkunastu kamer całodobowy nadzór operatora nad systemem z różnych względów nie jest prowadzony. Nie oznacza to, że nie powinno się instalować kamer szybkoobrotowych w niewielkich systemach. Za pomocą zaimplementowanych w kamerach obrotowych marki BCS automatycznych funkcji, takich jak preset, tura i trasa, można tak dopasować ruch kamery, że nie będzie wymagała obsługi operatora. Można tak ustawić automatyczne tury, by kamera obserwowała wybrane punkty planu. Można zmniejszyć ilość danych

Marcin Morzyk
NSS Sp. z o.o.
www.bscctv.pl



przesyłanych do rejestratora pomiędzy kolejno przeskakującymi krokami tury, włączając funkcje zamrożenia obrazu. Ścieżki zaprogramowane przez instalatora lub użytkownika kamera będzie powtarzała ciągle lub w zadanych przedziałach czasowych. Są to podstawowe funkcje kamer PTZ zarówno analogowych, jak i sieciowych IP.

MOŻLIWOŚCI MEGAPIXELA

Wykorzystanie wysokiej rozdzielczości kamer megapikselowych ma wiele zalet. Obraz z kamery o rozdzielczości 2 lub 3 Mpix dostarcza kilkakrotnie więcej informacji niż standardowa kamera analogowa. Oferta szybkoobrotowych kamer megapikselowych marki BCS jest bardzo bogata i zróżnicowana. Szybkoobrotowe modele sieciowe z przetwornikiem 1,3 Mpix mają 18-krotny zoom optyczny, modele 2 Mpix i 3 Mpix –

wykrywanie nieprawidłowego parkowania, wirtualna linia detekcji, wykrywanie ruchu w strefie, ochrona obwodowa czy detekcja porzuconych, zgubionych lub skradzionych obiektów. Tego typu funkcjonalność nie sprawdzi się w każdych warunkach i w każdej scenarii. Wybierając model BCS-SDIP3220I z funkcją inteligentnego śledzenia obiektu, należy prze-



Model BCS-SDIP3220I z funkcją inteligentnego śledzenia sprawdza się m.in. w dozorze parkingów.

20-krotny zoom optyczny. Są dostępne zarówno w obudowach „tradycyjnych” kamer szybkoobrotowych (modele serii BCS-SDIP3000), jak i coraz częściej stosowanych kamerach z promiennikami podczerwieni (modele serii BCS-SDIP7000). Wybierając serię BCS-SDIP7000, która jest wyposażona w promiennik podczerwieni, nie musimy martwić się o oświetlenie panujące nocą na obserwowanej przez kamerę scenie. Promiennik podczerwieni zintegrowany z kamerą doświetli obiekty odległe maks. o 100 m. Takie rozwiązanie pozwala kamerze szybkoobrotowej generować prawidłowy obraz w całkowitej ciemności bez spowolnienia migawki. Dzięki temu przy ruchu kamery pojedyncza klatka nie będzie rozmyta.

FUNKCJA ŚLEDZENIA

Rozwijając możliwości kamer szybkoobrotowych marki BCS, poszerzono podstawową funkcjonalność o wiele inteligentnych funkcji, takich jak: śledzenie obiektu (*auto-tracking*),

analizować, czy kamera będzie pracowała w warunkach optymalnych, pozwalających w pełni wykorzystać jej możliwości. Ten model najlepiej sprawdzi się w dozorze rozległych przestrzeni, gdzie ruch nie jest bardzo intensywny – hal magazynowych, parkingów itp. Dopasowanie funkcji śledzenia do danego planu obserwacyjnego jest intuicyjne i nieskomplikowane, aczkolwiek wymaga od instalatora dużego nakładu czasu na dostrojenie funkcji do warunków panujących na planie obserwacyjnym.

Wysoka rozdzielczość plus możliwość obrotu i zbliżenia planu obserwacyjnego to cechy idealnej kamery CCTV. Inteligentne funkcje i automatyka pozwalają zaprogramować w kamerze trasy, tury i preset, a funkcja śledzenia – podążanie jej za poruszającym się obiektem. To sprawia, że kamery PTZ można stosować również w małych instalacjach, bez konieczności zapewnienia całodobowej obsługi operatora. □