



Firma Bosch wprowadza nowe nadajniki VideoJet X SN z wbudowaną inteligentną analizą obrazu (IVA) Urządzenia dostępne są w wersji 1-, 2- lub 4-kanalowej

Październik 2008

PI 6481 ST Goe

- ▶ Wbudowana inteligentna analiza obrazu (IVA) przenosi inteligencję do urządzenia końcowego w sieci w celu oszczędzania zasobów systemowych
- ▶ Rozbudowane opcje zapisu zawierające karty pamięci, zewnętrzne napędy USB, bezpośredni zapis w macierzy iSCSI lub sieciowe rejestratory wizyjne

Bosch Security Systems wprowadza nową serię sieciowych nadajników wizyjnych o wysokich parametrach VideoJet X SN w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie rynku na „inteligencję w urządzeniu końcowym”, w której analiza obrazu przenoszona jest do urządzenia końcowego w sieci w celu oszczędzania zasobów systemowych.

W nadajniki wbudowane jest oprogramowanie do wizyjnej analizy obrazu Bosch IVA 3.5, dzięki czemu są one w stanie samodzielnie wykrywać podejrzaną zachowanie w rodzaju długotrwałego przebywania w określonym obszarze, pozostawiania nieruchomego obiektu w scenie, usunięcia obiektu oraz przekroczenia linii. Funkcje te, dostępne jako opcja wymagająca licencji, bazują na wcześniejszych wersjach oprogramowania. W tym przypadku zostały jednak poszerzone możliwości wykrywania. Obejmują one nowe możliwości filtrowania w oparciu o kolor, co sprawia, że kolor obiektu, a nawet mieszanka kolorów mogą stanowić kryterium wykrywania. Zestaw filtrów został rozszerzony o nowe wszechstronne funkcje w rodzaju alarmu przekroczenia linii oraz filtrowania trajektorii obiektu. Funkcje te mogą również łączyć te możliwości z filtrami wielkości i prędkości w celu wykrywania określonego ruchu i odfiltrowania fałszywych alarmów wywoływanych np. przez małe zwierzęta.

W połączeniu z kamerami analogowymi i cyfrowymi rejestratorami wizyjnymi, nowe nadajniki zapewniają najnowocześniejszą "analizę obrazu na miejscu" - prosty sposób na wprowadzenie inteligencji do istniejących systemów CCTV opartych na kamerach analogowych.

Nadajniki dostępne są w wersji 1-, 2- lub 4-kanalowej. Urządzenia przesyłają przez sieć sygnał wizyjny w formacie MPEG-4 z pełną prędkością 25 obrazów

(PAL) lub 30 obrazów (NTSC) na sekundę w rozdzielczości 4CIF na każdy kanał wizyjny.

Oferują również kilka opcji zapisu, począwszy od lokalnego zapisu na kartach pamięci Compact Flash czy zewnętrznych dyskach twardych dołączonych przez port USB, po zapis w sieciowych macierzach RAID za pośrednictwem interfejsu iSCSI (Internet Small Computer System Interface) lub w scentralizowanym sieciowym rejestratorze wizyjnym NVR (Network Video Recorder). Opcja zapisu iSCSI RAID oferuje zasadnicze korzyści, w tym pełną elastyczność w rozmieszczeniu urządzeń iSCSI w sieci. Oprócz tego możliwa jest łatwa skalowalność sieci, co oznacza prostszy i znacznie bardziej niezawodny łańcuch zapisu w porównaniu ze standardowymi rozwiązaniami opartymi o sieciowe rejestratory wizyjne.

Nadajniki serii VideoJet X SN są kompatybilne z oprogramowaniem Bosch Video Recording Manager (VRM). Zapewnia ono pełną kontrolę nad dyskami macierzy iSCSI RAID, w tym automatyczne przekierowanie sygnału wizyjnego do alternatywnych urządzeń iSCSI w przypadku awarii napędu. Dodatkowo oprogramowanie VRM zapewnia funkcję inteligentnego wyszukiwania metadanych na potrzeby dowodowe (ciągi tekstowe składające się ze słów kluczowych opisujących określone scenariusze), które są przesyłane razem z obrazem na nośnik zapisu. Wyszukiwanie na potrzeby dowodowe z użyciem metadanych jest znacznie szybsze niż żmudne, wielogodzinne przeglądanie zapisanego materiału, i jest jedną z kluczowych zalet przesunięcia inteligencji do urządzenia końcowego.

Najnowocześniejsze nadajniki VideoJet X SN zastępują nadajniki serii VideoJet 10. Nowe modele mają w przybliżeniu ten sam profil co starsza seria i dzięki temu pasują do tego samego systemu umieszczonego w szafie typu Rack. Umożliwiają ponadto łatwe unowocześnienie funkcjonalności czy rozbudowę.

Fotografia prasowa: 1-ST-15158