

IFSEC 2010

wyznaczniakiem trendów na rynku zabezpieczeń

Tegoroczna edycja Targów IFSEC odbyła się 10 – 13 maja, jak co roku w centrum targowym NEC w Birmingham, gromadząc producentów, dystrybutorów i specjalistów branży z całego świata. W trzech halach wystawiło się 750 firm, czyli o około 25% więcej w stosunku do poprzedniego roku. Wśród wystawców sektora CCTV znalazły się takie firmy, jak Axis, ACTi, Genie CCTV, HIK Vision, IndigoVision, JVC, Panasonic, Samsung czy Sony. Na terenach targowych zorganizowano też narodowe pawilony wystawowe zrzeszające producentów z poszczególnych państw, np. pawilony chiński, koreański, włoski czy francuski.



Czas dobrej koniunktury

Nie ma się co dziwić, że na targach pojawiła się większość prestiżowych i liczących się na rynku światowym firm. IFSEC od kilku lat stał się największym w skali europejskiej wydarzeniem branżowym. To właśnie tutaj producenci demonstrują swoje najnowsze osiągnięcia w dynamicznie rozwijającym się sektorze zabezpieczeń, wyznaczające trendy i kreujące rynek na najbliższy rok.

Tłumnie dopisali też goście z całego świata. Szacuje się, że w tym roku wystawę odwiedziło ponad 30 tys. zwiedzających, co w stosunku do ub. roku daje 20-procentowy wzrost zainteresowania. Świadczy to o dobrej kondycji rynku i ożywieniu branży zabezpieczeń mimo kryzysu. Zdecydowanie najwięcej zwiedzających pojawiło się drugiego i trzeciego dnia targów. Trudno nawet było porozmawiać z przedstawicielami większości firm, gdyż byli zajęci. Ze względu na duży ruch w tych dniach spotkania często przekładano na dzień następnny.

Tendencje na rynku zabezpieczeń

Branża CCTV to tylko jedna z gałęzi rynku zabezpieczeń, jednak ze względu na popularność, skuteczność i perspektywy rozwoju jest ona wyznacznikiem postępu w tej dziedzinie. W zakresie monitoringu wizyjnego bezdyskusyjnie jest przejście na technologię IP i wykorzystanie w niej kodeka H.264 oraz technologii megapikselowej. Przy czym systemy analogowe przez długi czas pozostaną podstawą małych i mniej „odpowiedzialnych” systemów ze względu na swoje główne atuty: cenę i prostotę instalacji.

Wszyscy producenci kamer analogowych oferowali na targach kamery o rozdzielczości 600 TVL – 790 TVL. Firma Sunell zaprezentowała kamery z najnowszym przetwornikiem firmy Sony – Effio CCD. CNB Technology pokazała kamerę z najnowszym koreańskim procesorem sygnałowym DSP Monalisa, który znacznie redukuje szumy pojawiające się w trudnych warun-

kach oświetleniowych nawet w najbardziej zaawansowanych kamerach.

Zdecydowanie najwięcej wystawiających pokazywało technologię IP – kamery megapikselowe, wideoserwery, urządzenia do transmisji wideo i audio po skrętce lub kablu koncentrycznym. Wśród nich na uwagę zasługiwały kamera o rozdzielczości 9,3 megapiksela oraz kamery IP z szerokokątnym obiektywem *fish-eye* (rybie oko) i oprogramowaniem korygującym obraz zaprezentowane m.in. przez firmy Mobotix i Pixord.

Wszystkie firmy oferujące kamery IP miały też szeroką ofertę rejestratorów NVR. Firma AVerMedia Information zaprezentowała rejestratory NVR kompatybilne z kamerami IP ponad 60 producentów!

Tendencje na rynku monitoringu wizyjnego można podsumować w dwóch słowach: **kompatybilność** i **oprogramowanie**.

Priorytet – kompatybilność

Po latach chaotycznego rozwoju, w których każdy z producentów wprowadzał własny standard w zakresie zapisu i transmisji obrazu w CCTV IP, na wiosnę 2008 r. firmy: Axis, Bosch i Sony podjęły inicjatywę o nazwie Open Network Video Interface Forum (ONVIF), mającą na celu koordynację prac nad stworzeniem standardów w monitoringu sieciowym. W ubiegłym roku pokazano akceptację tego pomysłu. Ten rok rozpoczął się wyścigiem, kto pierwszy przestawi całość produkcji na urządzenia zgodne ze standardem ONVIF.

Przykładem firmy zaawansowanej w tym zakresie jest Sony, ale pozostali producenci niemal w komplecie deklarują zakończenie prac nad kompatybilnymi urządzeniami do jesieni br. Oznaczać to będzie możliwość współpracy zestandaryzowanych urządzeń z oprogramowaniem pisanym wg reguł ONVIF. To przełoży się na ułatwienia dla klientów w zakresie doboru sprzętu, przyniesie obniżkę cen urządzeń i szybszy rozwój oprogramowania. Warto zwrócić przy tym uwagę, że sprzęt niespeł-



Menu OSD znajdujące się na obudowie kamery ułatwia jej ustawiania



Rejestrator mobilny Hihgvision oprócz obrazu zapisuje także inne parametry ruchu pojazdów



Wyspecjalizowane kamery

niający wymagań ONVIF znajdzie się poza głównym nurtem i coraz trudniej będzie go wkomponować w nowoczesne instalacje.

Inteligentne oprogramowanie

Wraz ze wzrostem popularności systemów CCTV narasta problem nadzoru nad zdarzeniami i szybkiej reakcji na zagrożenia widoczne na przesyłanych obrazach. Wyraźną tendencją w zakresie CCTV jest szybki rozwój oprogramowania wspierającego pracę ludzi i automatycznie zarządzającego wprowadzonymi procedurami. Obraz jest nośnikiem największej liczby informacji o stanie obiektu. Możliwość ich analizy i wykorzystania to duże wyzwanie dla informatyków.

Rejestracja i identyfikacja numerów tablic rejestracyjnych, rozpoznawanie twarzy, zachowań, analiza interakcji osób z otoczeniem, rozpoznawanie zagrożeń i sytuacji wyjątkowych to tylko niektóre z udoskonalonych i zaimplementowanych rozwiązań przedstawianych na stoiskach.

O zainteresowaniu, jakim na rynku cieszy się obecnie tego typu technologia, może świadczyć pierwsza nagroda dla firmy Briefcam za oprogramowanie BriefCam VS Online. To oprogramowanie zbiera nagrania z kilku godzin, analizuje je i zestawia w kilka sekund, a następnie przedstawia użytkownikowi w postaci skróconego, nałożonego na siebie strumienia wizyjnego. Produkt ten zdobył uznanie jury i wyprzedził technologię pozwalającą na budowanie monitoringu opartego na istniejącej, aktywnej instalacji elektrycznej – Duevi EzyDriveCAM.

Biometria – dobre perspektywy

Wystawcy prezentujący systemy alarmowe dostrzegli szansę w urządzeniach biometrycznych. Większość posiada w ofercie urządzenia do identyfikacji twarzy czy skanowania palca. W tym sektorze wyróżnia się firma ANVIZ Biometric, która przedstawi-

ła zaawansowaną technologicznie serię terminali skanujących linie papilarne, przeznaczonych do integracji z większymi systemami zabezpieczeń.

Warto być w Birmingham

Swoją obecność w Birmingham wyraźnie zaakcentowała polska firma Satel, która oprócz znanych dotychczas urządzeń zaprezentowała sporo nowości, udowadniając pozycję technologicznego lidera w branży.

Zainteresowani nie tylko nowościami prezentowanymi na stoiskach mogli wziąć udział w trzydniowej konferencji uzupełniającej wiedzę z zakresu najnowszych technologii w branży zabezpieczeń. Konferencję i szkolenia prowadzili specjaliści czołowych firm.

Obserwując targi IFSEC, łatwo przewidzieć, jakie rozwiązania pojawią się na polskim rynku w najbliższym czasie. Standardem będą kamery analogowe mające minimum 600 TVL i kamery IP z kompresją H.264. Sukces producenta urządzeń CCTV będzie zależał nie od takich parametrów sprzętu, jak prędkość nagrywania, a nawet rozdzielczość obrazu, ale w głównym stopniu od mnogości funkcji do analizy obrazu i obsługi systemów dużych i średnich instalacji monitoringu. Dlatego pod koniec przyszłego roku na rynku powinniśmy zauważyć duży wybór inteligentnego oprogramowania zarządzającego. Bardzo prawdopodobne wydaje się też rozpowszechnienie rozwiązań biometrycznych.

Uczestnictwo w targach IFSEC ułatwia rozpoznanie nadchodzących trendów i nowości, poszerzenie wiedzy podczas szkoleń prowadzonych przez światowych specjalistów, zapewnia bezpośredni kontakt z przedstawicielami czołowych firm. Jeżeli ktoś nie zdążył dotrzeć na tegoroczną imprezę, to na oficjalnej stronie targów można się już rejestrować na przyszłoroczną edycję, która odbędzie się 16 – 19 maja 2011 r.

Marzena Zaziąbł, DIPOL