



Targi IFSEC w Birmingham, które w tym roku odbyły się 11 – 14 maja, to najbardziej prestiżowa, światowa impreza w dziedzinie zabezpieczeń, a zwłaszcza CCTV.

Są najdroższe, ale zarazem najważniejsze dla producentów. Prestiżem znacznie wyprzedzają imprezy o charakterze kontynentalnym (Security Essen, ISC – West Las Vegas, SecuTech – Tajpej).

ACTI pokazało kamerę z przetwornikiem CCD i kompresją H.264.

Nieobecność firmy na targach w Birmingham budzi niepokój rynku o jej kondycję, zaś zaprezentowanie na IFSEC nowych produktów pozwala liczyć na światową promocję. Na tę renomę targi solidnie zapracowały. Pod względem organizacyjnym zdecydowanie wyprzedzają inne imprezy. Poziom konferencji, liczba sympozjów, aktywny udział szanowanej organizacji reprezentującej rynek branżowy – BSIA (British Security Industry Association) – to czynniki wpływające na poziom merytoryczny targów.

W przeciwieństwie do innych imprez organizatorzy nie starają się na siłę zapełniać powierzchni wystawowej produktami niezwiązanymi z rynkiem zabezpieczeń bądź instytucjami państwowymi, co np. bardzo przeszkadza na targach CeBIT. Profesjonalna witryna targowa działa przez cały rok, promując wystawców, a nagrody targowe są przyznawane przez fachowców pod patronatem BSIA, a to wzmacnia ich rangę.

Zarówno producenci, jak i dystrybutorzy wiedzą, że w Birmingham trzeba się dobrze zaprezentować.

Czy to już zmiana warty? Kto w górę, kto w dół

Sensacją targów była nieobecność lidera światowego rynku zabezpieczeń – brytyjskiej firmy Norbain, która zwykle miała największe stoisko. Wraz z nią

zniknęło wiele firm z Wysp. Duży wpływ na taką sytuację ma radykalne pogorszenie się sytuacji na tamtejszym rynku. Zmalały stoiska praktycznie wszystkich światowych potentatów. Na tym tle szczególnie korzystnie – również pod względem merytorycznym (dużo ciekawych nowości) – wypadła oferta Samsunga. Prestiżowe marki europejskie tracą pozycję: w kwestii innowacyjności w zakresie zastosowań kompresji H.264, nowych przetworników (CCD w kamerach megapikselowych) czy rozwiązań programowych ich opóźnienia sięgają około roku.

Nowe tendencje

Nie dziwi rosnąca pozycja CCTV w zabezpieczeniach obiektów, ale tegoroczne targi pokazały wzrastającą rolę analizy obrazu w kontroli dostępu, a w szczególności w transporcie. Rejestracja obrazów w środkach transportu od dłuższego czasu służyła zapewnieniu bezpieczeństwa, a jednocześnie funkcjonowała jako „czarna skrzynka” w razie wypadku.

Hitem targów było automatyczne odczytywanie tablic rejestracyjnych ANPR (Automatic Number Plate Recognition). Tego typu systemy prezentowali wszyscy renomowani dostawcy. Jak wielki jest rynek zastosowań ANPR pokazuje przykład Wielkiej Brytanii, gdzie działa system składający się z tysięcy kamer rejestrują-

cych około 50 mln tablic rejestracyjnych dziennie. Zastosowanie ANPR umożliwia regulowanie wjazdu na parkingi i do zamkniętych stref, poszukiwanie kradzionych samochodów, pomiar średniej prędkości na autostradach (zamiast fotoradarów), nadzór nad przestrzeganiem przepisów ruchu itd.

Rozwijane jest też oprogramowanie analizujące obraz na potrzeby ochrony przeciwpożarowej (detekcja dymu w obszarach leśnych).

W obliczu zagrażającej światu pandemii grypy AN1H1 wiele firm prezentowało oprogramowanie, w którym współdziałały kamery termowizyjne i przemysłowe. Dzięki temu można było na bieżąco analizować temperaturę przechodzących osób i identyfikować je za pomocą kamery kolorowej.

Nowa jakość kamer megapikselowych

Kamery Mpix i kompresja H.264 to już klasyka, widoczna na wszystkich stoiskach. Nowością były kamery megapikselowe oparte na przetwornikach CCD, które mają wyeliminować wadę przetworników CMOS związaną ze słabą czułością. Takie produkty przedstawiły m.in. EverFocus, Sony, ACTI.

Sony zaprezentowała pierwszą kamerę Mpix Speed Dome SNC-RH124P (10x zoom optyczny, rozdzielczość 1280 x 720

przy 30 kl./s w trybie progresywnym oraz możliwość obrotu w pionie 210°), która znakomicie będzie nadawała się do zastosowań na stadionach. Kamera ma możliwość zasilania wg nowego standardu IEEE p802.3, czyli High Power over Ethernet (hPoE), co pozwala na zasilanie i sterowanie kamery jednym kablem ethernetowym.

Do redukcji szumów zastosowano system XDNR™ (Dynamic Noise Reduction). W kamerze wykorzystano również technikę DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) pozwalającą urządzeniu samodzielnie podejmować decyzję w związku ze zdarzeniami alarmowymi.

Dodatkowe cechy kamery: trzy rodzaje kompresji H.264 / MPEG-4 / JPEG, slot na kartę CompactFlash, pozwalającą na buforowe zapisywanie



Systemy RFID stanowią w przypadku dostępu do parkingu rozwiązania konkurencyjne do ANPR



Nowe ciekawe rozwiązania obudów - Sunell

nagrań w razie utraty łączności oraz kompatybilność z wymaganiami ONVIF – forum powołanego do standaryzacji protokołów kamer IP.

Rozwiązania hybrydowe

W zakresie rejestracji Sony i Hikvision przedstawiły rozwiązania rejestratorów hybrydowych, zapisujących obraz z kamer zarówno analogowych, jak i IP. Rozwiązanie, oczekiwane przez wielu instalatorów, umożliwi nagrywanie obrazów za pomocą kompaktowych urządzeń (do tej pory tego typu problemy rozwią-

zywano przy użyciu komputera ze specjalnym oprogramowaniem). Rejestrator Hikvision DS-9016HFI-S pozwala na nagrywanie 24 kanałów, w tym 16 analogowych i 8 IP (także obrazów z kamer Mpix). W rejestratorach wykorzystano najnowszy procesor firmy Texas Instruments wsparty techniką programowania DaVinci. Trzeba jednak przyznać, że wielu użytkowników sceptycznie podchodzi do rozwiązań hybrydowych, nie wierząc w sens łączenia technologii analogowej z cyfrową.

Inteligentny rejestrator sieciowy

ONUO

ONUO
The Intelligent Surveillance Solution

31-587 Kraków
ul. Ciepłownicza 40
tel. (0-12) 644 57 18
fax (0-12) 686 30 17

47-206 Kędzierzyn-Koźle
ul. Kozielska 111/2
tel./fax (0-77) 481 02 53

60-713 Poznań
ul. Graniczna 10
tel. (0-61) 864 69 69
fax (0-61) 864 69 65

01-424 Warszawa
ul. Prymasa Tysiąclecia 76 paw. G
tel./fax (0-22) 877 31 19
(0-22) 837 29 18

www.dipol.com.pl

42-200 Częstochowa
ul. 1 Maja 40
tel./fax (0-34) 361 45 16

90-303 Łódź
ul. Brzeźna 3
tel./fax (0-42) 637 07 59

27-600 Sandomierz
ul. Przemysłowa 8
tel./fax (0-15) 832 12 78
(0-15) 832 00 75

53-607 Wrocław
ul. Robotnicza 1A
tel. (0-71) 359 12 12
(0-71) 359 12 30



Monitoring rozległych obszarów

Zaprezentowano również kilka rozwiązań do monitoringu dużych obszarów (granice, porty, elektrownie, bazy wojskowe), wyposażonych w kamery wysokiej rozdzielczości, termowizyjne i radar. Wśród finalistów konkursu o nagrodę targów znalazł się system Radar Vision firmy CBC. Integracja radaru i kamer typu C-AllView dual (optyczno-termowizyjnych) pozwala na skuteczny monitoring powierzchni o promieniu 800 m.

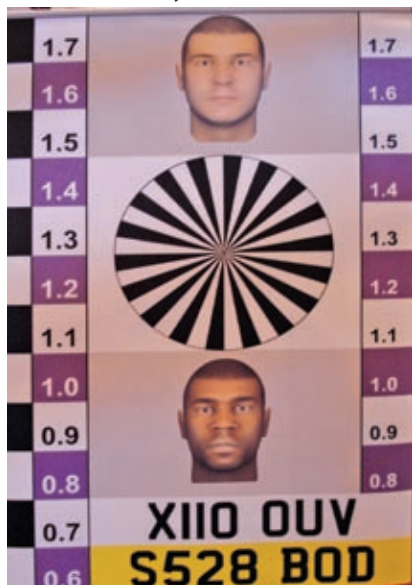
Z tej samej grupy produktów Samsung zaprezentował robot monitorujący SGR-1, składający się z modułów: skanującego oraz śledzenia. W skład pierwszego wchodzi kamera wysokiej rozdzielczości oraz kamera termowizyjna, które w razie wykrycia obcych obiektów przekazują informację drugiemu modułowi, nie przerywając obserwacji. Moduł śledzenia jest wyposażony w kamerę wysokiej rozdzielczości, reflektor IR i celownik laserowy. Ponadto można zamocować

broń wyzwalaną automatycznie w razie wykrycia agresora.

Przeznaczenie robota monitorującego SGR-1 jest głównie militarne, ale może on również znaleźć zastosowanie na obszarach wymagających szczególnych środków bezpieczeństwa. System oparty na tych urządzeniach działa już z powodzeniem wzdłuż granicy między Koreą Południową a Północną.

Katarzyna Gołaszewska, Dipol

Brytyjskie Home Office zaproponowało zmianę testu Rotakin – nowy test



Zwycięzcą jest...

Pod patronatem BSIA odbywa się coroczny konkurs o nagrodę Targów. Już samo nominowanie do nagrody jest wyrazem uznania nowoczesności, funkcjonalności i jakości urządzeń.

W tym roku w zakresie CCTV do finału weszło 6 produktów:

DV-IP Server – Dedicated Micros: system hybrydowego zapisu w formacie JPEG i MPEG,

obiektyw Multi-Megapixel Day & Night – Kowa Europe GmbH: pierwszy obiektyw dzień / noc do kamer o rozdzielczości ponad 3 Mpix,

kamera Q22 – Mobotix: kamera Hemispheric o rozdzielczości 3 Mpix/ 4 klatki, wyposażona w przetwornik 1/2" CMOS (progressive scan),

kamera VCC-HD4000P – Sanyo Europe: kamera 4 Mpix, 10x AF zoom, kodek H.264 i JPEG, zapis HD na kartach SD, dzień/noc,

MVG 400 – system mobilny SerVision: system dla aplikacji mobilnych z transmisją obrazu poprzez sieci komórkowe i WiFi, wyposażony w GPS,

Albert – inteligentny wideoserwer – Videotec SPA: wykrywa: obiekty ruchome (funkcja wirtualnej bariery), wejście na obszary niedostępne, pozostawienie obiektów, usuwanie obiektów itp.

Zwycięzcą konkursu została kamera VCC-HD4000P – Sanyo.

Polskie akcenty na IFSEC

Alnet Satel

Już po raz kolejny Alnet Systems zaprezentował się w Wielkiej Brytanii, na targach IFSEC – największej i najbardziej prestiżowej imprezie naszej branży na świecie. W tym roku widoczny był wpływ recesji – blisko 20% mniej wystawców, nieobecność niektórych liderów. Zauważalna była silna ekspansja firm z Azji, które w okresie kryzysu widzą szansę na zajęcie lepszej pozycji na rynku.

Pomimo spowolnienia, wszyscy producenci prezentowali nowe rozwiązania, przy czym wyraźna była promocja systemów wizyjnych w technologii IP. Praktycznie każda firma „kamerowa” przedstawiła kamery z kompresją H.264 o rozdzielczościach megapikselowych. Bez trudu można było się zorientować, że już wkrótce standardem staną się kamery 1,3 megapixelsa z przetwornikami CCD, które zapewne zastąpią dotychczasowe kamery pracujące w rozdzielczości D1.

Również na stoisku Alnet Systems królowały technologie IP. Firma zaprezentowała m.in. najnowszą wersję oprogramowania NetStation. Dużym zainteresowaniem cieszył się także nowy moduł inteligentnego liczenia ludzi.

Bezp. inf. Alnet

Dla Satela udział w targach IFSEC 2009 był okazją do podkreślenia pozycji firmy jako producenta z branży systemów alarmowych oraz do zaprezentowania nowych produktów. Dużym zainteresowaniem cieszyły się systemy komunikacyjne TCP/IP i GPRS – zarówno rozwiązania nadawania, jak i odbioru informacji alarmowych oraz seria przyjaznych w instalacji i obsłudze centrali VERSA. Przedstawiona gama modułów komunikacyjnych wykorzystujących łączność TCP/IP i GPRS potwierdza zaangażowanie firmy Satel w wykorzystywanie najnowszych i rozwijanych technologii.

Zainteresowanie wzbudziła obudowa z tworzywa do centrali VERSA OPU-4 P, w której można zamontować nie tylko płytę główną centrali, ale również kilka ekspanderów.

Spotkania z klientami nie tylko umożliwiają zaprezentowanie produktów, są również okazją do wysłuchania uwag na ich temat. Lepsze rozpoznanie potrzeb, a w następstwie dostosowanie sprzętu do wymagań rynku to elementy strategii firmy Satel, która za cel stawia sobie nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów.

Bezp. inf. Satel