

Nowa wersja oprogramowania IVA: **Inteligentna Analiza Obrazu IVA 4.0**

Sierpień 2009

- ▶ Wprowadzone oprogramowanie układowe 4.0 automatycznie konwertuje zainstalowane licencje dla IVA 3.0 na IVA 4.0 bez dodatkowych kosztów
- ▶ Wybór pomiędzy standardowymi algorytmami IVA a algorytmem „Flow Control”
- ▶ Szybka i dokładna kalibracja kamery i algorytmu IVA
- ▶ Nowa funkcja wyszukiwania osób
- ▶ Odporność na fałszywe alarmy powodowane zmianą filtra podczerwieni w kamerach D/N Dinion IP i Flexidome IP

Bosch Security Systems wprowadził nową wersję Inteligentnej Analizy Obrazu - IVA 4.0. Nowa wersja jest w pełni kompatybilna z kamerami obrotowymi (PTZ) i stałopozycyjnymi AutoDome IP, kompaktowymi kamerami Dinion IP, kopułkowymi kamerami FlexiDome IP oraz kamerami serii Extreme IP, w których została aktywowana funkcja inteligentnej analizy obrazu.

W wersji IVA 4.0 zastosowany został nowy, interaktywny algorytm, dzięki któremu kalibracja kamery zabiera niecałe dwie minuty. Narzędzie zawiera również autodiagnozę, która raportuje o dokładności skalibrowania kamery.

IVA 4.0 zapewnia również szybsze i dokładniejsze wprowadzanie ustawień dla zdarzeń z Inteligentnej Analizy Obrazu. Algorytm oparty na wektorach, IVA 4.0 Flow, wykrywa kierunek ruchu obiektu w obrębie całościowego ruchu w scenie. Pozwala to na szybką detekcję zdarzeń w zatłoczonych scenach. Wbudowana detekcja ludzi ogranicza wykrywanie do osób, nie zaś wszystkich obserwowanych przedmiotów. Dzięki temu znacząco zostaje ograniczona liczba fałszywych alarmów.

Nowy algorytm wyraźnie wzbogaca dotychczasowe portfolio Inteligentnej Analizy Obrazu IVA, zwłaszcza gdy rozpatrywana jest detekcja obiektów na materiale archiwalnym (Forensic Search). Możliwość wyszukania osób

w scenie pozwala na znaczne ograniczenie liczby zdarzeń wymagających przejrzenia i ograniczenia się jedynie do tych, w których znajdowali się ludzie. Detekcja twarzy polega na automatycznej adaptacji do koloru i kształtu ludzkiej głowy.

Nowa wersja IVA to także wprowadzenie dystrybucji elektronicznych licencji (e-licencje). Wprowadzenie tego typu rozwiązania zapewnia szybszą dostawę klucza autoryzacji następnego dnia wiadomością elektroniczną oraz szybką reakcję w przypadku zagubienia klucza.

Zdjęcie: 1-IVA 4.0

Osoba kontaktowa: Emilia Dobies, tel. +48 22 715 4111,
+48 692 192 545, e-mail: emilia.dobies@pl.bosch.com

Grupa Bosch jest wiodącym w świecie producentem techniki motoryzacyjnej i przemysłowej, dóbr użytkowych oraz technicznego wyposażenia budynków. Obroty przedsiębiorstwa, zatrudniającego 280 tys. pracowników, wyniosły w 2008 roku 45,1 mld euro. Założony w 1886 roku w Stuttgarcie przez Roberta Boscha (1861-1942) „Warsztat mechaniki precyzyjnej i elektrotechniki” to dziś wielki koncern reprezentowany przez spółkę Robert Bosch GmbH oraz około 300 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach świata. Organizacja skupia ponadto ośrodki badawczo-rozwojowe i fabryki oraz dysponuje sprawnie funkcjonującą siecią dystrybucyjną. Aby utrzymać wiodącą pozycję technologiczną na rynku, Bosch przeznaczają co roku ponad 3,5 mld euro na działalność badawczo-rozwojową, a w samym tylko 2008 roku przedsiębiorstwo zgłosiło do patentu ponad 3 tys. innowacji.

Spółeczno-prawna struktura grupy Bosch zapewnia jej finansową niezależność i rynkową samodzielność. Umożliwia to przedsiębiorstwu inwestowanie w znaczące projekty, które zagwarantują mu przyszłość, a jednocześnie pozwala spełniać misję społeczną zgodną z przekonaniem założyciela firmy. 92% udziałów w spółce Robert Bosch GmbH należy do Fundacji im. Roberta Boscha. Funkcje rynkowe udziałowca wypełnia instytucja powiernicza Bosch Industrietreuhand KG.

Działalność grupy Bosch w Polsce obejmuje sprzedaż części samochodowych i urządzeń diagnostycznych, elektronarzędzi Bosch, Skil, Dremel i Rotozip, urządzeń grzewczych oferowanych pod markami Junkers i Buderus, systemów zabezpieczeń i sprzętu z zakresu napędów i sterowań (Bosch-Rexroth). Ponadto w Polsce odbywa się produkcja systemów hamulcowych Bosch (w Mirkowie koło Wrocławia), a także sprzedaż i produkcja (w Łodzi) sprzętu AGD w ramach spółki Bosch-Siemens Sprzęt Gospodarstwa Domowego (udział Boscha 50%).

Więcej informacji: www.bosch.com, www.bosch.pl