



Bosch wprowadza pierwszą otwartą platformę dozoru wizyjnego

13 maja 2020

Platforma INTEOX powstała z myślą o modernizacji branży zabezpieczeń

- INTEOX to połączenie wbudowanych funkcji sztucznej inteligencji (Intelligent Video Analytics) firmy Bosch z powszechnie używanym, otwartym systemem operacyjnym (OS)
- Platforma umożliwia tworzenie innowacyjnych i spersonalizowanych rozwiązań dzięki możliwości swobodnego dodawania aplikacji, oprogramowania oraz usług
- Platforma działa w oparciu o najwyższe standardy jakości firmy Bosch

Bosch ogłosił wprowadzenie INTEOX – nowej platformy dozoru wizyjnego, stworzonej z myślą o modernizacji i dalszym rozwoju branży zabezpieczeń. INTEOX, jako pierwsza w pełni otwarta platforma tego rodzaju, oferuje użytkownikom, integratorom systemów oraz deweloperom aplikacji nieograniczoną swobodę tworzenia innowacyjnych i spersonalizowanych rozwiązań.

Budowanie przyszłości branży zabezpieczeń

W świecie coraz silniej zintegrowanym w sieci, Internet rzeczy (IoT) oferuje nowe możliwości użytkownikom prywatnym i przedsiębiorstwom. Jednak, aby w pełni wykorzystać możliwości, jakie niesie ze sobą IoT, branża zabezpieczeń musi wdrożyć konieczne zmiany. Bosch prezentuje ogromny potencjał IoT na przykładzie nowej platformy INTEOX. Otwarta platforma dozoru wizyjnego INTEOX łączy w sobie funkcje inteligentnej analizy obrazu (Intelligent Video Analytics) Bosch z wyjątkową wydajnością, powszechnie stosowanym otwartym systemem operacyjnym oraz możliwością bezpiecznego dodawania aplikacji. Nowa wydajna platforma obsługuje najnowsze technologie. Przykładem mogą być rozwiązania analityczne bazujące na sieci neuronowej – kolejny etap w dziedzinach uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji. INTEOX umożliwia deweloperom aplikacji oraz integratorom systemów korzystanie z wbudowanej inteligencji oraz możliwości łatwego tworzenia nieograniczonej liczby aplikacji opartych na powszechnie używanym języku programowania. Równocześnie integratorzy systemów mogą personalizować systemy zabezpieczeń, aby

dostosować je do indywidualnych lub zmieniających się wymagań klienta poprzez dodawanie aplikacji oraz instalowanie ich w kamerach INTEOX. „Kamery INTEOX, działające jak zaawansowane czujniki z wbudowanymi funkcjami Intelligent Video Analytics, dostarczają cennych danych, które można następnie analizować i wykorzystywać na wiele nowych i przynoszących korzyści sposobów – przy czym niektóre z nich trudno sobie dziś nawet wyobrazić. Jeśli chodzi o bezpieczeństwo i ochronę danych, platforma spełnia najwyższe standardy Bosch, a równocześnie oferuje wysoką jakość i prostotę obsługi, z której słynie marka” – mówi Michael Seiter, Senior Vice President, odpowiedzialny za segment Video Systems & Solutions w Bosch Building Technologies.

Otwarte platformy są koncepcją, która sprawdziła się już w branży komputerów i telefonii mobilnej, gdzie oprogramowanie i aplikacje stały się integralną częścią codziennego życia. Aplikacje zapewniają szybki dostęp do informacji, bezpośrednie połączenie i szybką komunikację, poprawiają wydajność pracy i ułatwiają wykonanie codziennych zadań. Korzyści te obejmą teraz także kamery dozorowe. Mając dostęp do otwartej platformy, deweloperzy aplikacji mogą współpracować z integratorami, oferując ich klientom rozwiązania dopasowane do potrzeb.

Platforma INTEOX stworzy bazę dla całkowicie nowej generacji stałopozycyjnych i obrotowych kamer serii MIC, AUTODOME, FLEXIDOME oraz DINION, wspieranych przez otwartą infrastrukturę IoT. Infrastruktura ta, stworzona przez należący do Bosch startup Security and Safety Things GmbH, opiera się na czterech filarach:

- Otwarty system operacyjny, bazujący na Android Open Source Project, z rozszerzonym poziomem bezpieczeństwa;
- Sklep z aplikacjami (App Store) z dostępem do ważnych informacji o aplikacjach, opcją przeglądania oferty wszystkich aplikacji dostępnych publicznie oraz możliwością zakupu gotowych do użycia aplikacji dla wszystkich kamer INTEOX;
- Portal internetowy dla deweloperów aplikacji i projektantów, oferujący informacje oraz narzędzia do tworzenia i testowania aplikacji;
- Portal do zarządzania urządzeniami, zapewniający dostęp do aktualnych danych o statusie urządzeń oraz pozwalający w łatwy sposób zarządzać aplikacjami.

Kamery INTEOX wraz z infrastrukturą IoT umożliwiają deweloperom aplikacji, integratorom systemów, partnerom i innym podmiotom z branży tworzenie spersonalizowanych aplikacji oraz ich łatwą instalację w kamerach INTEOX.

„Platforma INTEOX stanie się motorem innowacji wykraczających poza dzisiejsze możliwości pojedynczych przedsiębiorstw. Wprowadzenie otwartej platformy dozoru wizyjnego przyspieszy przyszły wzrost całej branży zabezpieczeń” – mówi Michael Seiter.

Pierwsze kamery bazujące na platformie INTEOX będą dostępne na rynku najprawdopodobniej od lipca 2020 roku.

Więcej informacji na temat platformy INTEOX:

<https://youtu.be/mCmxJIUbb0Q>

<https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/video-systems/open-camera-platform/>