

Megatrendy w telewizji dozorowej IP

wg MILESTONE SYSTEMS

Cz. III

Eric Fullerton, prezes MILESTONE SYSTEMS Inc.
John Blem, CTO i współzałożyciel MILESTONE SYSTEMS A/S

- Megatrend 1: Kierunek – telewizja dozorowa IP
- Megatrend 2: Bardziej wydajne i inteligentne urządzenia telewizji dozorowej
- Megatrend 3: Systemy otwarte**
- Megatrend 4: Silniejsza integracja z innymi urządzeniami, a także z systemami zabezpieczeń**
- Megatrend 5: Większy wskaźnik zwrotu z inwestycji
- Megatrend 6: Szybka poprawa wskaźnika cena/wydajność
- Megatrend 7: Poprawa niezawodności oraz kosztów zapisu

Megatrend 3: Systemy otwarte

Kluczową zaletą technologiczną przejścia na monitoring wizyjny IP jest to, iż stanowi on platformę otwartą. Platforma ta uwalnia użytkownika z „wieżów technologii własnej”. Oddziela oprogramowanie od sprzętu, dzięki czemu użytkownik nie jest już przywiązany do linii produktów jednego wytwórcy i ograniczany przez właściwości danej technologii własnej (firmowej).

Dzięki platformie otwartej różne systemy można integrować w wydajne i efektywne rozwiązania. Można zakupić czytniki kart od jednego producenta, urządzenia sterujące od innego, kamery dozorowe od różnych sprzedawców, a oprogramowanie od jeszcze innych i połączyć je w całość w celu stworzenia rozwiązania najlepszego z możliwych, dopasowanego do danych wymagań. Istnieje więc całkowita dowolność wyboru.

Nie ma też potrzeby przeprowadzania kompleksowej wymiany sprzętu, by móc korzystać z nowej technologii lub integrować systemy. Dzięki otwartej platformie wszystkie urządzenia mogą korzystać z jednego standardu komunikacji, a więc nowe mogą się komunikować ze starymi. Zapewnia to znacznie dłuższy okres użytkowania

systemu i zabezpiecza daną inwestycję na przyszłość.

Jako że branża zabezpieczeń oraz branża IT podlegają ciągłej konwergencji, zaletą systemów otwartych w technologii IP będzie zwielokrotnienie korzyści globalnych. Będzie ona istotnym czynnikiem umożliwiającym:

- unowocześnianie zarządzania oraz rejestracji zasobów wideo,
- redukcjonowanie kosztów rozbudowy i utrzymania,
- zapewnianie międzyoperacyjności z nowymi systemami i urządzeniami, tworzonymi w celu poprawy wydajności i efektywności działań w obszarze zabezpieczeń.

Megatrend 4: Silniejsza integracja z innymi urządzeniami, a także z systemami zabezpieczeń

Wyobraźmy sobie system monitoringu wizyjnego zdolny do identyfikacji intruza i zamknięcia wszystkich drzwi w jego otoczeniu do czasu przybycia policji; lub też system monitoringu wizyjnego, który rozpoznaje nieuprawniony personel na korytarzu i wysyła e-mailem ostrzeżenie do ochrony, sterując przy tym każdą kamerą podłączoną do sieci tak, by podążała za ruchami intruzów i przekazywała odpowiedni obraz ochronie.

Ogromna zaleta systemów monitoringu wizyjnego IP wynika z faktu, że dzięki połączeniu z siecią mogą one korzystać z jej zasobów, a także współpracować z innymi urządzeniami sieciowymi. W niedalekiej przyszłości główną tendencją będzie koncentrowanie się na rozwiązaniach innowacyjnych, bardziej spójnych w celu poprawy bezpieczeństwa, zmniejszenia ryzyka i wzrostu ogólnej wartości użytkowej systemu monitoringu.

Ponieważ większość sieciowych kamer IP ma cyfrowe wejścia i wyjścia (I/O), także je łatwo zintegrować z innymi urządzeniami systemu zabezpieczeń, takimi jak centrale alarmowe, czujki, oświetlenie, bramy i drzwi. Przykładowo, urządzenia alarmowe lub czujki mogłyby wysyłać sygnał do kamer, by te rozpoczęły nagrywanie i przesyłanie obrazów do określonego miejsca przeznaczenia lub też przesyłanie alarmów za pomocą e-maila, wraz z nagraniami wideo na telefon komórkowy. Wyjścia kamerowe mogłyby być wykorzystywane do włączania świateł, uruchamiania alarmów, zamykania lub otwierania drzwi oraz do wykonywania przez kamery innych czynności.

Integracja z urządzeniami *Point-of-Sale* (kasami – przyp. tłumacza) pozwoliłaby na precyzyjne zlokalizowanie wykonywanej czynności, takiej jak przeciągnięcie karty kredytowej lub anulowanie transakcji, w celu natychmiastowego wysłania sygnału alarmu do najbliższej kamery sieciowej IP, by zarejestrować 6-sekundowe nagranie przed danym zdarzeniem i po nim. Umożliwia to zbieranie jedynie tych danych, które mogą być przydatne dla pracowników ochrony lub grup prewencyjnych, a także ich ocenę przez operatora lub na podstawie innych kryteriów. ■