

Zmiana pokoleniowa

Nowe kamery megapikselowe Zavio

Artykuł firmy Volta – Krzysztof Zych

Nowoczesne systemy IP, by zdominować rynek CCTV, muszą zaoferować funkcjonalność znacznie przewyższającą systemy analogowe. Z całą pewnością nie do pominięcia są trzy czynniki – jakość obrazu, koszt systemu oraz prostota instalacji i obsługi. Przyjrzyjmy się bliżej nowej serii kamer megapikselowych Zavio. Zmiana pokoleniowa w dziedzinie monitoringu wizyjnego jest bliżej, niż można by było przypuszczać.

Megapikselowa jakość

Kamery z nowej serii Zavio zostały wyposażone w przetwornik 1,3 Mpix generujący obraz o trzykrotnie większej liczbie szczegółów w porównaniu z kamerą o standardowej rozdzielczości (720 x 576). W efekcie otrzymujemy doskonałej jakości obraz o rozdzielczości 1280 x 1024 lub 1280 x 720 (HD720p) – doskonale prezentujący się na coraz bardziej popularnych monitorach panoramicznych (16:9). Zastosowanie skanowania progresywnego zapewnia ostry i wyraźny obraz w każdych warunkach.



Kamera Zavio F5100

Niższe koszty systemu

Standardem w klasycznych rozwiązaniach monitoringu jest stosowanie drogich urządzeń rejestrujących. Mimo że kamery Zavio z powodzeniem współpracują z oprogramowaniem NVR (także firm trzecich), mogą również zapisywać obraz bezpośrednio na sieciowym serwerze plików. Obsługiwane są udziały

udostępnione za pomocą protokołu CIFS (Windows), NFS (Unix/Linux) lub dedykowany sieciowy serwer plików typu NAS. W tym przypadku nie ma znaczenia protokół transmisji – kamera zapisuje pliki w formacie AVI (wideo i audio).

Archiwum można przeglądać za pomocą odtwarzacza wideo (Windows Media Player, VLC), a także samej kamery Zavio. Wyeliminowano więc konieczność stosowania rejestratora.



Odtwarzanie nagrań z interfejsu www kamery Zavio

W mniejszym systemie monitoringu wykorzystujemy zapis wideo na dysku sieciowym, serwerze firmowym lub urządzeniu typu NAS, w większych mamy do wyboru serwery plików Windows, SAMBA, NFS, a także systemy NAS wyposażone w mechanizm RAID.

Stosując kamery megapikselowe Zavio, możemy wybrać metodę kompresji (H.264/MPEG-4/MJPEG) i rozdzielczość obrazu, definiując trzy niezależne strumienie wideo. Najnowsza kompresja H.264 to kompromis zapewniający wysoką jakość obrazu przy transmisji najmniejszej ilości danych. Pozwala to znacząco zredukować archiwum wideo – do 50% w porównaniu z kompresją MPEG-4.

Na koszt całego systemu wpływa też możliwość zasilania kamer bezpośrednio przez skłótkę komputerową (PoE) oraz wbudowana obsługa sieci bezprzewodowych, co znacząco upraszcza instalację oraz redukuje okablowanie.

Prosta obsługa

Interfejs kamer Zavio jest dostępny z poziomu dowolnej przeglądarki www (IE, Opera, Firefox). Bardzo prosta konfiguracja urządzenia sprowadza się do wskazania funkcji i wyboru jednej spośród kilku opcji jej przyporządkowanych. Zmiany są wprowadzane natychmiast, dzięki czemu można na bieżąco ocenić efekt ich działania.

Atutem jest możliwość wgrania polskiej wersji językowej interfejsu www – kamery Zavio może skonfigurować nawet osoba nieposiadająca specjalistycznej wiedzy na temat monitoringu wizyjnego.

Co jeszcze?

Kamery megapikselowe Zavio mają wszystkie cechy znanej już użytkownikom serii VGA – a więc wsparcie dla protokołów NTP, 3GPP, RTSP, Multicast, UPnP, Bonjour, MSN, HTTPS, SMTP (e-mail), FTP i Syslog. Nowością są funkcje filtrowania adresów IP i detekcji audio oraz analogowe wyjście wideo (kamera D6111).

Kamera Zavio D6111



Kamery Zavio – dostarczające obraz o jakości HD znacznie przewyższającej najlepsze rozwiązania analogowe – może skonfigurować i uruchomić nawet osoba bez specjalistycznej wiedzy inżynierskiej.

Pora odpowiedzieć sobie na pytanie – czy właśnie doświadczamy nieuchronnej zmiany pokoleniowej w dziedzinie monitoringu wideo? Z całą pewnością – tak. Nie sposób już dłużej ignorować możliwości sieciowych systemów nadzoru wizyjnego.

Volta Sp. z o.o.

ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa
tel.: (22) 572 90 59, fax: (22) 572 90 30
e-mail: volta@volta.com.pl, www.volta.com.pl