

NetStation

Sieciowy system cyfrowej rejestracji obrazu

Oprogramowanie NetStation jest profesjonalnym systemem do rejestracji obrazu oraz dźwięku zarówno z kamer IP jak i analogowych. System został oparty na niezawodnej i sprawdzonej aplikacji VDR-S, która pracuje od wielu lat na ponad 60 000 instalacji na całym świecie, co potwierdza stabilność, wysoką jakość oraz niezawodność systemu.

NetStation jest systemem hybrydowym co oznacza, że spośród zainstalowanych kamer 16 to kamery analogowe, a pozostałe 48 to IP. Rozwiązania hybrydowe są niezwykle przydatne w istniejących instalacjach, gdzie istnieje potrzeba rozbudowy systemu o kamery wykonane w technologii IP. W takim przypadku projektant jest w stanie wykorzystać istniejącą analogową instalację, tym samym znacząco redukując koszty rozbudowy systemu.

Sygnaly z kamer analogowych są przetwarzane przez specjalne karty wideo instalowane w serwerze, lub za pomocą enkoderów/serwerów wideo np. NSE 4000.

NetStation jest platformą otwartą, co w praktyce oznacza, że jest kompatybilna z kamerami oraz enkoderami/serwerami wideo wszystkich liczących się producentów.

Pełna skalowalność pozwala na precyzyjne dostosowanie do aktualnych potrzeb klienta. Ciągłe uaktualnienia dają użytkownikowi gwarancję, że zawsze będzie dysponował najnowszymi rozwiązaniami w zakresie monitoringu CCTV.



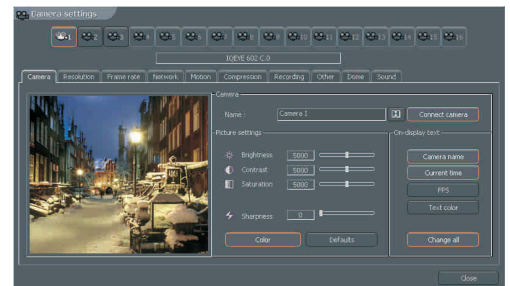
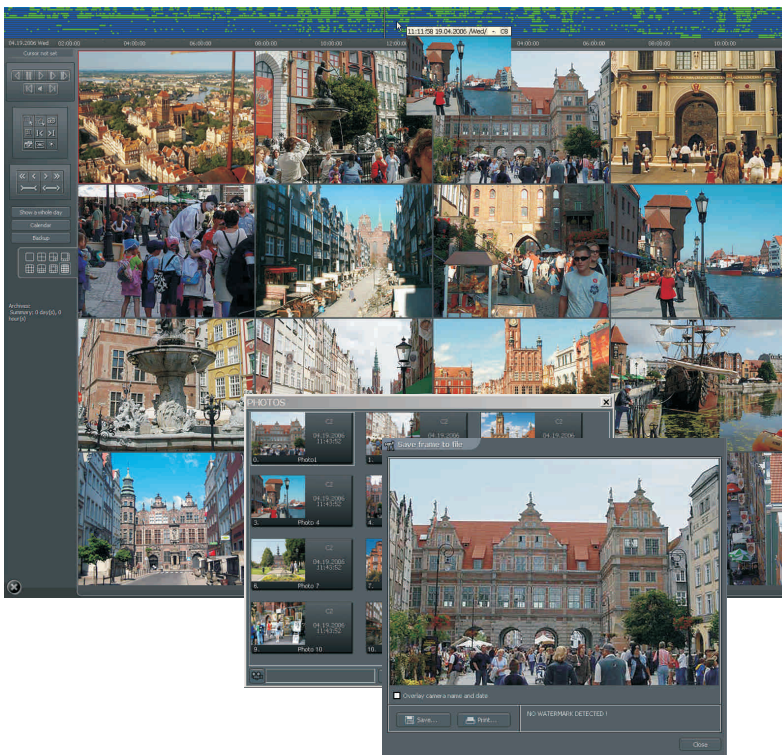
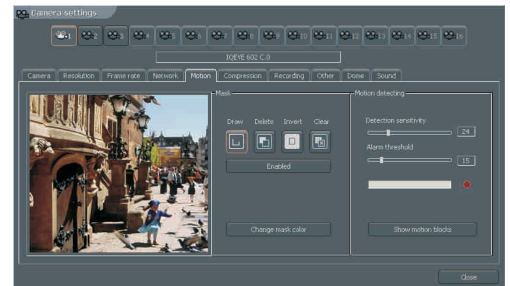
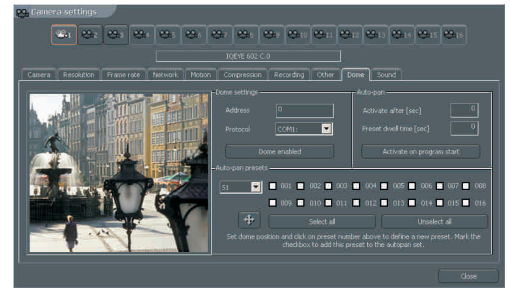
NetStation doskonale nadaje się zarówno dla instalacji małych jak też dużych, rozbudowanych i składających się z kilkuset kamer. NetStation jest kompatybilne z najnowszymi kamerami IP działającymi w technologii HDTV. Megapikselowe kamery IP dające obraz o rozdzielczościach kilkakrotnie większych niż PAL/NTSC w niedalekiej przyszłości staną się standardem i wyznaczą nową jakość w systemach CCTV.

Zaawansowane oprogramowanie klienckie VDR-C pozwala na nielimitowany zdalny dostęp do obrazu z kamer, zapisów archiwalnych oraz wielu innych funkcji. Jako uzupełnienie dostępna jest cała rodzina programów klienckich na telefony komórkowe oraz PDA. Oprogramowanie klienckie VDR-C Mobile jest jedną z najbardziej zaawansowanych aplikacji takiego rodzaju na rynku.

www.alnetsystems.com
European Quality

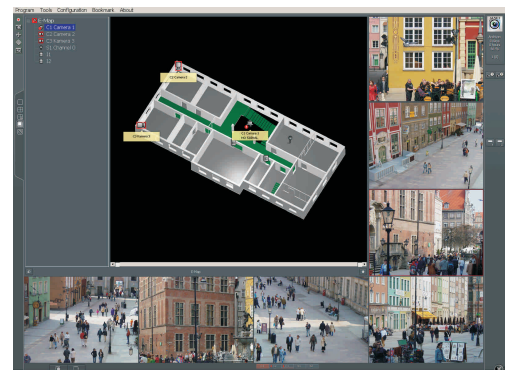


Archiwum wideo jest niezwykle zaawansowanym, a zarazem prostym w użyciu narzędziem do obsługi archiwalnych zapisów wideo. Każda kamera posiada własną linię czasu, która w sposób przejrzysty prezentuje wszystkie zdarzenia wywołane detekcją ruchu. Zatem niezwykle łatwo i szybko jest zlokalizować szukane zdarzenie czy też zapis audio. Poruszając kursorem myszki uzyskujemy opis z datą i godziną, a w małym oknie widzimy szybki podgląd wskazanego zdarzenia z możliwością przewijania do przodu i do tyłu. Szybkość odtwarzania w tym oknie jest powiązana z szybkością kursora myszki. Panel kontrolny pozwala na odtwarzanie w obu kierunkach i przy kilku szybkościach. Szybkie wyszukiwanie detekcji ruchu w wyznaczonym obszarze znacznie ułatwia analizę nagrania. Konkretnie zdarzenia mogą być oznaczone specjalnym znacznikiem, co upraszcza ich ponowne odszukanie. Znaczniki mogą być wstawiane przez operatora jak również przez sygnały wejść/wyjść, co może być opcją wykorzystywaną np. przy kontroli dostępu.

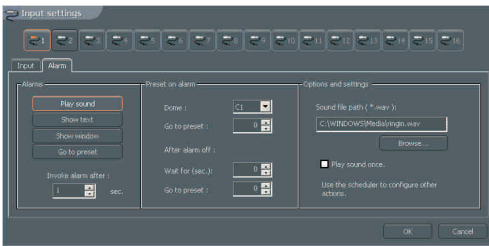


Okno konfiguracji kamer pozwala na precyzyjne ustawienie wszystkich dostępnych parametrów dla każdej kamery z osobna. Wielopoziomowe menu umożliwia przejrzyste kontrolowanie parametrów wszystkich kamer w systemie. Jednym z narzędzi dostępnych w tym oknie jest edytor detekcji ruchu wraz z zestawem narzędzi pozwalający na efektywne projektowanie masek dla każdej kamery oraz obszaru.

Specjalny album ze zdjęciami ułatwia magazynowanie oraz drukowanie zdjęć z wybranych zdarzeń. Prosta funkcja Back-Up umożliwia szybkie zapisanie wybranego fragmentu wideo na dowolny nośnik np. DVD. Istnieje możliwość eksportu wybranego fragmentu wideo do jednego z popularnych formatów np. AVI, a następnie odtworzenie go na większości komputerów PC bez specjalnego oprogramowania.

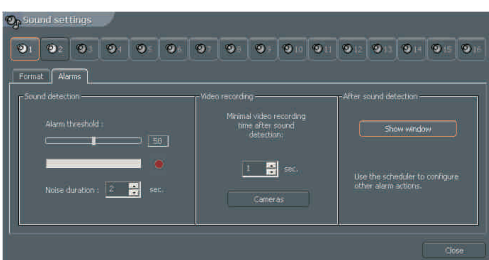
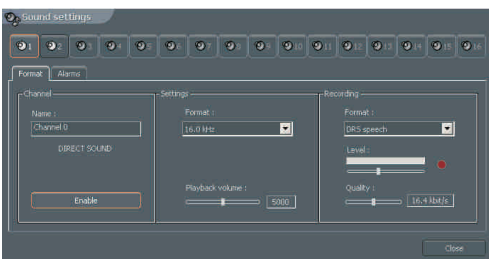
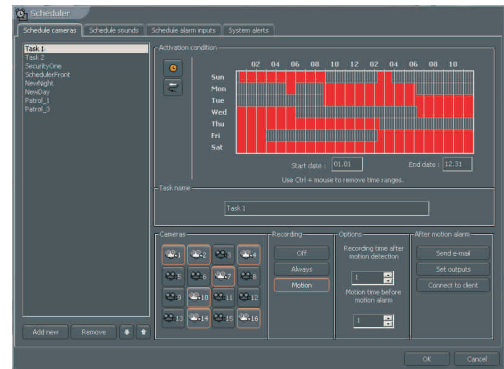


Przejrzyste menu pozwala na szybkie konfigurowanie zestawu wejść / wyjść cyfrowych. Sygnał z wejścia może wywołać jedną z wielu zaprogramowanych akcji. Jedną z nich może być np. ustawienie zaprogramowanej pozycji kamery PTZ czy start nagrywania. Wyjścia mogą być wyzwalane ręcznie lub za pomocą zdarzeń takich jak np. sygnały z czujnika ruchu czy centrali alarmowej.



NetStation umożliwia obsługę do 64 kamer typu PTZ. Sterowanie może się odbywać za pomocą klawiatury, myszki, joysticka czy specjalnego panelu na monitorze. Szeroki zakres obsługiwanych protokołów pozwala na wybór głowic wielu producentów. Funkcja presetu pozycji oraz automatycznego patrolowania to jedne z wielu dostępnych możliwości.

Obsługa dźwięku jest mocną stroną systemu NetStation. Możliwe jest równoległe rejestrowanie aż 64 kanałów audio. Odtwarzanie nagranych dźwięków jest bardzo łatwe i sprawne. Nagrywanie obrazu na podstawie detekcji dźwięku jest jedną z wielu zaawansowanych funkcji systemu. Szeroki zestaw narzędzi pozwala na precyzyjne ustawienie każdego parametru kanału audio.



Aby rozbudowany system CCTV pracował prawidłowo niezbędna jest możliwość programowania akcji w ustalonym okresie. Zaawansowany harmonogram zadań pozwala na precyzyjne zaprogramowanie wielu różnych akcji w dowolnie wybranym obszarze czasowym. Obsługiwane są akcje dla kamer, mikrofonów, wejść/wyjść oraz zdarzeń systemowych. Przejrzysty grafik umożliwia szybkie wyeliminowanie pokrywających się akcji i ułatwia projektowanie zakresów czasowych. Harmonogram zadań pozwala np. na wysłanie e-maila z załączonym zdjęciem z wybranej kamery czy automatyczne połączenie z aplikacją kliencką VDR-C.



Zdalny dostęp jest możliwy przy pomocy aplikacji VDR-C, która pracuje pod systemem Windows XP/Vista. Funkcjonalność pozwala na swobodne korzystanie z wielu funkcji oferowanych przez serwer VDR-S/NetStation.

Oprogramowanie klienckie daje dostęp do nielimitowanego podglądu „na żywo”, zapisów archiwalnych czy sterowania głowicami PTZ. Interesującą funkcją jest możliwość równoległego nagrywania obrazu po stronie NetStation jak i VDR-C co znacznie zwiększa bezpieczeństwo nagranych materiałów.

Oprogramowanie VDR-C może być używane jako element stacji monitoringu z możliwością konfiguracji wielomonitorowej. Dzięki temu istnieje możliwość zdalnego monitorowania wielu lokalizacji z jednego miejsca.

Dodatkowo istnieje cała rodzina programów klienckich na urządzenia mobilne takie jak telefony komórkowe czy PDA. Oprogramowanie pracuje w środowisku WindowsMobile oraz SymbianOS. Rozbudowana funkcjonalność oprogramowania VDR-C Mobile na urządzenia mobilne sprawia, że można je wykorzystywać w wielu profesjonalnych zastosowaniach.

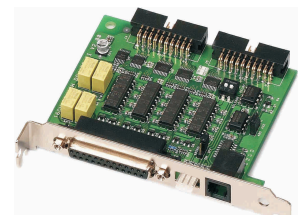
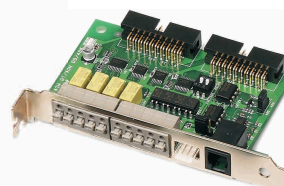
Karty przechwytywania obrazu wideo dla kamer analogowych:

AS 4000

DSP 8000

ConExt 0404

ConExt 1604



Wejścia wideo 16
Wejścia audio 16*
400/480 kl/s @ CIF
Kompresja programowa
Wyświetlanie „na żywo”
Do 2 kart

Wejścia wideo 8
Wejścia audio 8
200/240 kl/s @ D1
Kompresja sprzętowa
Do 4 kart

4 CH DI / 4 CH DO
Konwerter PTZ

16 CH DI / 4 CH DO
Konwerter PTZ

Dostępne wersje NetStation:
NetStation X - liczba kanałów wideo (4, 8, 12, 16,
17, 18, 19, 20, 21 60, 61, 62, 63, 64)



www.alnetsystems.com
European Quality