



## Alcatraz

Alcatraz to nowoczesny rejestrator cyfrowy zapisujący w kompresji MPEG2. Przy współpracy z dedykowanym przełącznikiem kamerowym oferuje najwyższą jakość zapisu. Jakość ta została uzyskana dzięki opatentowanej technologii transmisji sygnału z kamer, oraz rejestracji pełnych klatek obrazu w odróżnieniu od innych platform zapisujących tylko półobrazy. Wbudowana nagrywarka DVD-RW z możliwością zapisu płyt dwuwarstwowych pozwala na bezpośredni eksport zarejestrowanego materiału do formatu DVD video. Dzięki możliwości zdalnego sterownia przez sieć komputerową (Internet) rejestrator Alcatraz oferuje dostęp do rejestrowanego materiału praktycznie z każdego miejsca. Dedykowany system nie opierający się o rozwiązania platform Linux czy Windows, zapewnia najwyższą stabilność i niezawodność. Interfejs użytkownika w języku polskim jest prosty i łatwy do opanowania, co przekłada się na szybkość wdrożenia w systemie i zmniejsza ryzyko błędów obsługi.

**Eureka Soft-& Hardware**

[www.eureka.com.pl](http://www.eureka.com.pl); [biuro@eureka.com.pl](mailto:biuro@eureka.com.pl)

(61) 437 90 15



## ALCS16

Cyfrowy system rejestracji wideo „ViewMagic” w zależności od zastosowanej karty umożliwia zapis sygnału wideo z 4 do 16 kamer. Ponadto istnieje możliwość rejestracji od 1 do 8 sygnałów audio. Urządzenie posiada wbudowane gniazda BNC (wideo), Chinch (audio) oraz zaciski wejść oraz wyjść alarmowych. Obsługa rejestratora możliwa jest zarówno lokalnie, jak i poprzez sieć. Szczególnie ceniony za przejrzysty i przyjazny polski interfejs. System operacyjny Windows XP lub 2000. Obsługa jedynie przy pomocy myszy. Standardowy dysk 200 GB (możliwość zamówienia dowolnych dysków). Archiwizacja ręczna lub automatyczna o określonej porze dnia. Doskonałe urządzenie dla wszystkich preferujących rejestrację na urządzeniach komputerowych.

**ALTRAM**

[www.altram.com.pl](http://www.altram.com.pl); [altram@altram.com.pl](mailto:altram@altram.com.pl)

(22) 847 71 17



## DVR-3016

Ten 16 kanałowy cyfrowy multiplexer zawiera cyfrowy rejestrator obrazu i pracuje w trybie Triplex. Oznacza to, że użytkownik może jednocześnie obserwować obrazy bieżące, rejestrować je i odtwarzać. Rejestracja odbywa się na trzech twardych dyskach zamiast taśmy magnetowidowej. To umożliwia korzystanie z niezwyklej elastyczności cyfrowego zapisu obrazu. Urządzenie ma wiele wygodnych dla użytkownika funkcji jak odtwarzanie klatka po klatce, szybkie wyszukiwanie nagrań, możliwość aktualizacji oprogramowania, rozszerzenie pojemności twardych dysków i wiele innych, co w rezultacie pozwala na tworzenie systemów dużo bardziej efektywnych niż dotychczas.

**ALTRAM**

[www.altram.com.pl](http://www.altram.com.pl); [altram@altram.com.pl](mailto:altram@altram.com.pl)

(22) 847 71 17



**Artnix** INNOVATION OF DIGITALIZED CCTV

## ANX-16120

ANX-16120 to nowy model profesjonalnego 16-kanalowego rejestratora firmy Artnix. Pracuje w trybie quadplex z prędkością zapisu do 100 kl./s oraz prędkością podglądu obrazu na żywo do 400 kl./s w systemie PAL. W urządzeniu można również ustawić indywidualną prędkość rejestracji dla każdej z kamer. Sygnał wizyjny jest kompresowany w skali ośmiostopniowej przy użyciu technologii JPEG i przechowywany na twardych dyskach (1 w kieszeni oraz 4 wewnątrz obudowy) o łącznej pojemności 1.6 TB. Ponadto, do urządzenia można dołączyć (używając złącza USB 2.0) 4 zewnętrzne banki pamięci – zwiększamy całkowitą pojemność systemu do 11.6 TB.

Rejestrator można również wyposażać w nagrywarkę CD-RW/DVD-RAM, montując ją w miejsce jednego z wymiwalnych twardych dysków. Rejestrator umożliwia integrację w sieciach LAN poprzez wbudowaną kartę sieciową 10/100 Mbit Ethernet i oprogramowanie ArtViewer. Oprogramowanie pozwala na zdalną konfigurację urządzenia, oglądanie obrazu z dowolnych kamer na żywo, lokalne odtwarzanie obrazów zapisanych na dyskach rejestratora oraz ściąganie na lokalny komputer wybranych sekwencji wideo czy zdjęć. ArtViewer pozwala również zdalnemu użytkownikowi sterować kamerami PTZ. Poza tym, mamy możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury sterującej. Wejścia sygnałów z kamer są przelotowe, wyjścia monitorowe zdublowane.

**Fortuna Communication**

[www.fortuna.pl](http://www.fortuna.pl); [poczta@fortuna.pl](mailto:poczta@fortuna.pl)

(71) 36 07 800



**AVerMedia**

## EB1104 NET

Rejestrator AVerMedia EB1104 NET to kolejna generacja popularnego już modelu EB1004 BAK wzbogacona o funkcje sieciowe, 1 kanał audio oraz menu ekranowe w języku polskim. Specyfikacja: multiplexer cyfrowy typu stand alone; własny system operacyjny; praca w trybie duplex; kompresja obrazu M-JPEG; rozdzielczość 720 x 480 pikseli; 4 wejścia video BNC; dwa wyjścia video; composite BNC i VGA; 1 wejście / 1wyjście audio RCA; praca w sieci LAN (video + audio); wbudowany serwer HTTP za pomocą którego można pobierać obraz na żywo, przeglądać archiwum oraz w pełni zarządzać rejestratorem; prędkość wyświetlania 100 kl./s; prędkość zapisu 100 kl./s. QUAD; możliwość zainstalowania do 2 dysków twardych o łącznej pojemności 500 GB!; kieszeń na twardy dysk; złącze USB 2.0 do komunikacji z komputerem PC; prosta konwersja danych do plików \*.jpg, \*.avi; programowa detekcja ruchu; 24 tryby zapisu; funkcja automatycznego nadpisywania; przeglądanie archiwum według daty/czasu/zdarzenia; zabezpieczenie hasłem; 4 wejścia alarmowe; 1 wyjście przekaźnikowe; menu ekranowe w kilku językach (do wyboru również polski); pilot zdalnego sterowania w zestawie; zasilacz impulsowy 220VAC / 12VDC; złącze USB; instrukcja w języku polskim.

**INFO-CAM**

[www.infocam.com.pl](http://www.infocam.com.pl); [handlowy@infocam.com.pl](mailto:handlowy@infocam.com.pl)

(24) 266 97 12



**GANZ**

## ZR-DH1621NP i ZR-DH111NP

ZR-DH1621NP - zintegrowany 16-kanalowy. Pełny system triplex pozwala na jednoczesny podgląd obrazu wideo na żywo, odtwarzanie, rejestrację oraz zdalny dostęp poprzez Ethernet. Rejestrator jest wyposażony w łatwe w obsłudze menu OSD w języku polskim. Stosunkowo duża pojemność wewnętrznych nośników (1 TB) pozwala nawet na 3-miesięczną archiwizację wideo przy odpowiednio skonfigurowanym harmonogramie rejestracji. Wysoka stabilność pracy urządzenia została osiągnięta dzięki połączeniu wysokiej jakości hardware z systemem operacyjnym bazującym na środowisku LINUX. Dodatkowy program CLIENT pozwala na nadzór oraz pełne zarządzanie wieloma rejestratorami zdalnie poprzez Ethernet. Port Firewire umożliwia podłączenie dodatkowych dysków zewnętrznych o łącznej pojemności 5 TB. Rejestrator pracuje w sieci LAN również jako web-serwer.

ZR-DH111NP - 1-kanalowy. Pełna kompatybilność z wieloma multiplexerami umożliwia zestawienie systemu wielokanałowego z dostępem poprzez Ethernet. Proste w obsłudze menu OSD w języku polskim. Wbudowana kieszeń pozwala na szybką i sprawną wymianę dysku HDD. Dodatkowy port do karty typu CF umożliwia eksportowanie materiałów wideo z dysku na nośnik CF. Czytnik USB do kart CF jest dołączony w komplecie z rejestratorem. Dodatkowy program CLIENT pozwala na zdalny podgląd na żywo, odtwarzanie oraz kopiowanie obrazu wideo poprzez Ethernet. Rejestratorem można sterować za pomocą pilota na podczerwień.

**CBC POLAND**

[www.cbcpoland.pl](http://www.cbcpoland.pl)

(22) 638 44 40


**BOSCH**


Security Systems

## DVR1C

Cyfrowy rejestrator wizyjny DVR1C jest idealnym i praktycznym zamiennikiem tradycyjnych magnetowidów w systemach CCTV. Dzięki rejestratorowi DVR1C zapis, przechowywanie, wyszukiwanie oraz podgląd obrazów stają się dużo łatwiejsze i wydajniejsze. Pojemność wbudowanego dysku twardego wynosi 160 GB. Umożliwia to zapis ciągły oraz poklatkowy trwający tydzień lub nawet dłużej. Wylimitowano również konieczność wykonywania częstych i kosztownych czynności serwisowych związanych z czyszczeniem głowic odczytujących/zapisujących oraz części ruchomych. Dzięki cyfrowej formie danych przechowywanych na dysku twardym, wyszukiwanie obrazów na podstawie daty/czasu lub zdarzeń alarmowych stało się bardzo łatwe, a ich odtworzenie następuje prawie natychmiast. Pojedyncze obrazy lub sekwencje wizyjne mogą zostać zapisane na karcie pamięci Compact Flash, a następnie przeniesione do komputera PC. Cyfrowy rejestrator wizyjny zapisuje zarówno sygnał wizyjny jak i foniczny. Do urządzenia można dołączyć bezpośrednio jedną kamerę lub, za pomocą multipleksera, kilka kamer. DVR1C posiada również funkcje sieciowe, umożliwiające zdalny podgląd obrazów za pomocą przeglądarki sieciowej. Dostęp do obrazów bieżących lub zarejestrowanych wcześniej jest możliwy z dowolnej lokalizacji bez przerywania zapisu.

**Bosch Security Systems**
[www.boschsecurity.pl](http://www.boschsecurity.pl); [securitysystems@pl.bosch.com](mailto:securitysystems@pl.bosch.com)

(22) 715 41 00


**BOSCH**


Security Systems

## DIVAR - 2

Rodzina rejestratorów Divar została wprowadzona do sprzedaży w 2002 roku. Od tego momentu, dzięki swojej uniwersalności, zaawansowanym funkcjom i jakości, Divar jest jednym z najpopularniejszych rejestratorów na rynku. W 2004 roku Bosch Security Systems wzbogacił Divara o wiele nowych funkcji. Udoskonalenia objęły inteligentne wyszukiwanie na podstawie ruchu, możliwość lokalnej archiwizacji bez użycia komputera PC oraz interfejs do bankomatów / punktów sprzedaży do zastosowań w bankowości lub podobnych aplikacjach, a nowa wersja oprogramowania sterującego Centrum Zarządzania umożliwia obsługę z jednej lokalizacji systemów z wieloma użytkownikami oraz rejestratorami. Rejestrator Divar dostępny jest także w wersji ze zintegrowaną nagrywką CD/DVD, umożliwiającą bezpośrednią archiwizację materiałów na potrzeby dowodowe.

Niedawno firma Bosch Security Systems otrzymała na rejestrator Divar prestiżowy certyfikat przyznawany przez organizację Kalagate Imagery Bureau, wiodącego brytyjskiego konsultanta w zakresie analizy, obróbki i przetwarzania obrazów. Proces certyfikacji organizacji Kalagate obejmuje zweryfikowanie oraz sprawdzenie czy przechwycone i zapisane obrazy z urządzeń cyfrowych mogą zostać dopuszczone jako materiał dowodowy w procesach karnych i cywilnych. Divar jest dostępny w wersjach 6-, 9-, 16-kanalowej z dyskami twardymi 80/160/320/600 GB z możliwością rozbudowy o dodatkowe macierze dyskowe.

**Bosch Security Systems**
[www.boschsecurity.pl](http://www.boschsecurity.pl); [securitysystems@pl.bosch.com](mailto:securitysystems@pl.bosch.com)

(22) 715 41 00


**BOSCH**


Security Systems

## DIBOS

DiBos firmy Bosch Security Systems jest wszechstronnym, sieciowo zaawansowanym systemem monitoringu oraz zapisu obrazu, który w unikatowy sposób integruje informację wizualną w ramach działania całego systemu dozoru. Dzięki zaawansowanym funkcjom podglądu i zapisu obrazów, możliwości komunikacji, także za pomocą sieci oraz możliwości dołączania urządzeń peryferyjnych, system DiBos jest istotnym składnikiem instalacji dozoru o wysokim poziomie bezpieczeństwa. Ten skalowalny i elastyczny system zarządzania oraz zapisu obrazu oferuje zaawansowane funkcje podglądu, zapisu i dostępu do zarejestrowanych obrazów. Umożliwia on ponadto komunikację oraz dostęp do obrazów za pomocą sieci prywatnych lub publicznych, a także pozwala dołączać wiele rodzajów urządzeń peryferyjnych i systemów. Wśród wielu funkcji dostępnych w rejestratorze Dibos, wyróżnić można funkcje przydatne w rozwiązaniach typowo bankowych. Np. wyszukiwania w oparciu o kryteria, takie jak numer kamery, data/czas zapisu oraz opcjonalne dane na temat transakcji przeprowadzonej za pomocą bankomatu (typ karty kredytowej, kod banku, numery kont, numer bankomatu oraz wypłacona kwota).

**Bosch Security Systems**
[www.boschsecurity.pl](http://www.boschsecurity.pl); [securitysystems@pl.bosch.com](mailto:securitysystems@pl.bosch.com)

(22) 715 41 00



**Dallmeier**  
electronic

## DVS-600

DVS-600 jest cyfrowym rejestratorem Dallmeier electronic połączonym z inteligentnym detektorem ruchu, wykorzystującym mechanizm klasyfikacji obiektów. Zadaniem urządzenia jest umożliwienie maksymalnie efektywnego działania centrów nadzoru przez zminimalizowanie liczby fałszywych alarmów. Dodatkowo, przez połączenie w jednym urządzeniu transmisji używającej minimalnego pasma (MPEG-4) i rejestracji z maksymalną jakością (Wavelet), operatorzy centrów mogą obniżyć koszty łączności, nie obniżając jakości posiadanych archiwów wideo. Rejestratory obsługiwane są za pomocą zestawu programów do: konfiguracji, przeglądania obrazów na żywo i zarejestrowanych, nadzoru sygnałów alarmowych i tworzenia map synoptycznych. Możliwe jest łączenie się oraz podgląd obrazów z wielu rejestratorów w tym samym czasie w podzielonych na części oknach oprogramowania, niezależnie od formatu przesyłanego strumienia wideo (MPEG-4, Wavelet).

Przełomową technologią zastosowaną w urządzeniu DVS-600 jest klasyfikator obiektów. Urządzenie jest w stanie rozpoznać czy zdarzenie wywołane zostało przez: osobę, grupę osób, samochód osobowy, samochód ciężarowy lub zwierzę; klasyfikator jest niewrażliwy na zmienne warunki pogodowe (deszcz, śnieg), oświetlenie (dzień, noc, szybko przesuwające się cienie).

**LINC**

www.linc.pl; info@linc.pl  
(61) 839 19 00



**DEDICATED MICROS**

## DS2 CD RS, DS2 Plus oraz BX2 CA

DS2 CD RS: rejestrator przeznaczony do rejestracji transakcji kasowych dokonywanych w handlu detalicznym. Dołączany za pośrednictwem odrębnego interfejsu do kasy (zaimplementowanych 300 protokółów) pozwala zapisać wydruk paragonu w sposób skojarzony z telewizyjnym obrazem odczytanych przez kasę towarów. Automatyczne wyzwalanie zapisu przez słowa kluczowe (np. alkohol) pojawiające się na wydruku kasowym. Przeszukiwanie dziennika zapisanych transakcji wg kryterium słów kluczowych. Dzięki wbudowanej nagrywarce CD-R każda transakcja kasowa może być bezproblemowo skopiowana i przekazana dalej.

DS2 Plus: wersja popularnego modelu DS2 charakteryzująca się prędkością zapisu 100 pps.

BX2 CA: 16-kamerowy rejestrator z 4 dyskami twardymi wymiennymi w trakcie pracy (hot-swap) o sumarycznej pojemności 1,2 TB pracującymi w układzie RAID-1 (mirroring). Dzięki tej technologii rejestrowane dane są zapisywane z ich wierną kopią na dyskach lustrzanych. W każdej chwili, bez szkody dla ciągłości zapisu lub działania rejestratora, dyski można wyjąć i przekazać do archiwum lub policji.

Wszystkie w/w rejestratory współpracują z macierzami RAID, są wyposażone w kartę sieciową Ethernet, umożliwiając zdalne zarządzanie (oprogramowanie w zestawie) oraz współpracują w większym systemie sterowanym ze zdalnych klawiatur (opcja).

**Dedicated Micros**

www.dmicros.com; info@dmicros.com  
+49 2433 525 80



**Honeywell**

## Seria HRHD

Szeroką gamę rejestratorów w ofercie firmy ARPOL, m.in. rejestratory GE (prezentujemy je w tabeli) oraz Bosch, poszerzyły wielokanałowe rejestratory serii HRHD (Honeywell). Łączą one wydajny system cyfrowej rejestracji obrazu z zaletami zaawansowanego przetwarzania obrazu przez multiplexer. Urządzenia te wykorzystują bardzo wydajny algorytm kompresji obrazu ML-JPEG zapewniający znaczne wydłużenie czasu zapisu bez utraty jakości obrazu. Praca w trybie tripleks zapewnia jednoczesny zapis (z prędkością do 50 kl./s), podgląd (wyświetlanie obrazu na żywo w czasie rzeczywistym bez poklatkowości w okienkach podziału ekranu) i odtwarzanie (lokalne lub zdalnie przez sieć) zarejestrowanych sekwencji. Konfiguracja rejestratora umożliwia zachowanie niezależnych ustawień jakości i prędkości rejestracji dla każdej kamery. Dodatkowe cechy: nagrywanie alarmowe, detekcja ruchu, harmonogramy pracy i różne tryby rejestracji (zdarzenia, alarmowy, ciągły). Wbudowana karta sieciowa zapewnia możliwość zdalnego podglądu obrazów z kamer oraz konfigurowanie urządzenia. Oprogramowanie RAS (GUI dla MS-Windows) pozwala na zarządzanie siecią wielu nadzorowanych multiplexerów. Ergonomicznie zaprojektowany panel przedni i funkcjonalne graficzne menu programowania ułatwiają sterowanie i programowanie urządzenia. Wiodąca technologia cyfrowa, wszechstronność i łatwa obsługa czynią z urządzeń serii HRHD wyróżniające się rozwiązanie na rynku cyfrowych rejestratorów wizji.

**ARPOL**

www.arpol.pl; info@arpol.pl  
(61) 846 21 00



## D7963 CL

Rodzina cyfrowych rejestratorów D7963 obsługujących 1, 9 i 16 kamer, dwa monitory, dodatkowe wejście S-Video. Kilka wersji sprzętowych, w tym z CDRW i dwoma kieszeniami na dyski twarde, zapis z kompresją Wavelet w trybie dupleks, 50 kl./s, wszystkie funkcje nowoczesnego multiplexera z samodzielnym systemem operacyjnym. Detekcja ruchu, wewnętrzna pamięć zdarzeń alarmowych, zoom, wejścia/wyjścia alarmowe. Szybki dostęp do zapisanego materiału z określeniem daty, czasu, czy konkretnego zdarzenia alarmowego. Harmonogram zapisu dla dnia i nocy. Zapis w trybie FIFO lub, do zapelnienia dysków, informacja dźwiękowa i tekstowa na monitorze. Dowlolny wybór jakości i stopnia kompresji zapisu: pięciostopniowa skala, zapis ciągle lub po detekcji ruchu z aktywowanych kamer. Wbudowany kalkulator pojemności dysków. Dostępna klawiatura zewnętrzna D 7323- RS -485. Możliwość pracy kilku urządzeń w jednym systemie. Pełna kontrola przez sieć LAN, Internet. Sterowanie głowicami szybkoobrotowymi DYNACOLOR. Dane kompatybilne z Windows, wymienne dyski twarde. Możliwość dokupienia dodatkowych kieszeni zewnętrznych celem archiwizacji materiału. Kontrola dostępu systemem hasel. Sterowanie i oprogramowanie w języku polskim. Dodatkowe oprogramowanie do odtwarzania materiału z dysku bezpośrednio na komputerze.

**GV Polska**

biuro@gvpolska.com.pl; www.gvpolska.com.pl

(71) 361 66 02, (18) 449 15 22



## DynaGuardTM 300 Series MUXDVR

DG 316 to najnowsza seria urządzeń CCTV łącząca funkcje zaawansowanego multiplexera, cyfrowego rejestratora i wideoserwera pracujących w trybie tripleks. Zapis i odtwarzanie materiału w tym samym czasie z jednoczesną możliwością archiwizacji na nośnikach zewnętrznych. Samodzielny system operacyjny zarządza zapisem z 16 kamer z prędkością 100 kl./s, kompresja Wavelet. Archiwizacja do 8 miesięcy na dyskach wewnętrznych w trybie 24 h. Archiwizacja 16 TB - FireWire. Wbudowane 3 porty USB 2.0, nagrywarka DVD/CDRW. Pilot IR z funkcją sterowania najpopularniejszymi na rynku głowicami szybkoobrotowymi. Zapis i odtwarzanie 2 torów audio w pełnej synchronizacji z obrazem. Ustawianie priorytetów zapisu dla każdej kamery oddzielnie, zoom 4 x 4, funkcja aktywnych okien oraz PIP. Dodatkowe wejście VGA, rozdzielczość 1280 x 1024. Programowalne ustawienia harmonogramu pracy w trybie tygodniowym z oddzielną konfiguracją parametrów dla dnia i nocy, rozbudowane funkcje detekcji ruchu, prealarm do 3 minut, wbudowany dodatkowy procesor alarmowy: weryfikacja i segregacja alarmów na oddzielnych partycjach alarmowych chronionych przed skasowaniem. Możliwość ukrycia kamer, trzy poziomy menu z ograniczeniami dostępu do poszczególnych funkcji systemu. Interfejs tekstowy. Współpraca z modułami POS i bankomatami. Pełne sterowanie przez sieć. Zgrywanie materiału na komputer lokalny, upgrade oprogramowania i ustawień po sieci. Menu i obsługa sieci w języku polskim.

**GV Polska**

biuro@gvpolska.com.pl; www.gvpolska.com.pl

(71) 361 66 02, (18) 449 15 22



## DG 516 MUXDVR

DG 516 to 16- lub 9-kanalowy samodzielny system rejestracji wideo z multiplexerem typu tripleks oraz wideoserwem. Urządzenia w zależności od opcji mogą występować z nagrywarką CD-RW albo DVD, dostępna jest również wersja bez napędów. Kompresja M-JPEG, zapis obrazów ze znakiem wodnym, pliki kompatybilne z Windows. Wbudowana nagrywarka CDRW/DVD pozwala na archiwizację wybranych zdarzeń alarmowych, czy obrazu z dowolnej liczby wybranych kamer: pełny opis zgranego materiału w oddzielnym pliku tekstowym. Zapisany materiał może zostać odtworzony na każdym komputerze klasy PC za pośrednictwem oprogramowania multimedialnego. Tor audio przypisany do dowolnej kamery, oddzielna konfiguracja jakości i prędkości zapisu. Harmonogram pracy dla dnia, nocy, weekendu. Możliwość wbudowania 2 dysków twardej o dowolnej pojemności. Dynamiczne przydzielanie prędkości zapisu dla poszczególnych kamer w trybie detekcji ruchu, zapis prealarmu. Log systemowy z pamięcią 10 000 zdarzeń alarmowych, podział dysków na partycje alarmowe nie ulegające nadpisaniu. Rozbudowana detekcja ruchu: dwa poziomy, 256 punktów detekcji z ustawianą czułością i zakresem działania dla każdej kamery osobno. Archiwizacja zewnętrzna IEEE do 16 TB, dwa porty USB. Sterowanie głowicami PTZ również z poziomu oprogramowania sieciowego, cztery typy klawiatur, komunikacja RS-485. System hasel dostępu dla obsługi i administracji. Menu i interfejs sieciowy w języku polskim.

**GV Polska**

biuro@gvpolska.com.pl; www.gvpolska.com.pl

(71) 361 66 02, (18) 449 15 22



**JVC**  
The Perfect Experience

## JVC VR-609, VR-616, VR-716

Nowe rejestratory cyfrowe JVC są urządzeniami 16- (VR-616, VR-716) oraz 9-kanalowymi (VR-609). Rejestrator pracują w trybie triplex i możliwe jest jednocześnie nagrywanie, podgląd na żywo oraz podgląd archiwum. Duże możliwości programowania wyjść alarmowych ułatwiają automatyzację działań. Rejestratory umożliwiają regulację parametrów obrazu z podłączonych do nich kamer: jasności, kontrastu czy nasycenia. Ważną cechą nowych rejestratorów JVC jest włączenie funkcji sieciowych. Dzięki wbudowanemu serwerowi sieciowemu wystarczy mieć dostęp do komputera, aby za pomocą przeglądarki internetowej obserwować obrazy z rejestratora z każdego miejsca na świecie. Ponadto, dołączone do urządzenia darmowe oprogramowanie ułatwia przeglądanie archiwum i odtwarzanie nagranych wcześniej sekwencji wideo. Natomiast dzięki wbudowanym protokołom PTZ w prosty sposób możemy zdalnie sterować kamerami kopułowymi JVC lub innymi (protokół Pelco D).

Rejestrator o symbolu JVC VR-716 jest dedykowany do zaawansowanych systemów, w których priorytetem jest nagrywanie obrazu z wszystkich kamer z szybkością 400 kl./s, czyli 25 kl./s dla każdej kamery. Charakteryzuje się bardzo prostą obsługą oraz szeregiem zaawansowanych funkcji. Idealnie nadaje się do rejestracji imprez masowych.

**RADIOTON**

[www.jvcpro.pl](http://www.jvcpro.pl); [cctv@jvcpro.pl](mailto:cctv@jvcpro.pl)

(12) 393 58 00



**KOCODA**

## KDR - 809M

KDR-809M to nowoczesny rejestrator cyfrowy pracujący w pełnym czasie rzeczywistym.

Specyfikacja: multiplexer cyfrowy typu stand alone; 9 wejść wizyjnych BNC; 9 wejść audio RCA; 9 wejść / 2 wyjścia alarmowe; multiplex (jednoczesne wyświetlanie, nagrywanie wideo + audio w czasie rzeczywistym; zdalny podgląd przez sieć; odtwarzanie nagrań oraz zgranie danych; kompresja obrazu sprzętowa MPEG4 (H.264); kompresja dźwięku MPEG4 (G.722); rozdzielczość wyświetlania 704 x 576 pikseli; rozdzielczość zapisu Half D1 704 x 288 pikseli; wyświetlanie i nagrywanie w czasie rzeczywistym dla każdego kanału; wbudowane 4 kontrolery IDE umożliwiające podłączenie do 8 dysków twardych; wbudowane złącze RS485 do podłączenia max. 9 kamer typu PTZ; 2 wyjścia wideo (BNC, VGA); wyjście audio RCA; sieć LAN; graficzne menu na ekranie; podgląd przez sieć LAN, WAN; system plików FAT32; aplikacja zdalny klient; konfiguracja ustawień przez sieć; zdalne odtwarzanie nagrań oraz backup; prosta konwersja do \*.avi, \*.jpg, VCD, DVD; zapis w programowej detekcji ruchu, po zdarzeniach z czujników lub według kalendarza; 64 pola detekcji; zabezpieczenie hasłem; aktualizacja oprogramowania (Firmware) przez LAN; funkcja PIP; pilot zdalnego sterowania w zestawie. Dostępna również wersja 4-kanalowa KDR-804M.

**INFO-CAM**

[www.infocam.com.pl](http://www.infocam.com.pl); [handlowy@infocam.com.pl](mailto:handlowy@infocam.com.pl)

(24) 266 97 12



**NADATEL**  
Video Surveillance and Security System

## RC-4000

RC-4000 jest czterokanałowym rejestratorem o bardzo szerokim wachlarzu możliwości. Wyposażony jest w 4 kanały wideo, 4 kanały audio, 4 wejścia i wyjścia alarmowe. Urządzenie posiada wbudowaną funkcję detekcji ruchu. Łącze USB umożliwia archiwizację danych. Połączenie poprzez LAN (także obsługa ADSL). Możliwość sterowania obrotnikami (wiele protokołów). Zapis w pełnej rozdzielczości PAL 25 kl./s dla każdej kamery, natomiast w rozdzielczości 1/2 PAL 100 kl./s.

**DELTA-OPTI**

[www.delta.poznan.pl](http://www.delta.poznan.pl); [info@delta.poznan.pl](mailto:info@delta.poznan.pl)

(61) 866 71 48



NV-DVR1600CD



NV-DVR016NET

**NOVUS™**

## Serie NOVUS

W ofercie firmy AAT Trading Co. znajdują się dwie serie 9- lub 16-kanalowych multiplekserów z zapisem cyfrowym. NV-DVR09NET i NV-DVR016NET to urządzenia oferujące wszystkie podstawowe funkcje spotykane w sprzęcie tej klasy za wyjątkowo przystępną cenę. Pozwalają na zapis do 50 półobrazów/s. Dodatkowym atutem tych multiplekserów jest zaawansowany interfejs sieciowy (TCP/IP) oraz możliwość kopiowania nagrań na kartę CF.

Drugą, znacznie bardziej zaawansowaną serię stanowią multipleksery NV-DVR900 i NV-DVR1600. Dostępne są w wersjach z 250, 500, 750 lub 1000 GB oraz opcjonalnie z napędem CD-RW. Prędkość nagrywania do 50 obrazów/s (720 x 288) lub do 100 obrazów/s (360 x 288) z możliwością indywidualnego programowania dla poszczególnych kamer. Harmonogram nagrań pozwala zindywidualizować dla każdej kamery tryb, prędkość i rozdzielczość nagrywania. Funkcja detekcji ruchu umożliwia ustawienie, odrębnie dla każdej kamery, stref aktywnych i czułości. Możliwość kopiowania nagrań na: CD, USB PenDrive, HDD poprzez USB lub FireWire. Dzięki wbudowanemu portowi RS-485 istnieje możliwość sterowania kamer PTZ z panelu czołowego, pilota IR lub przez sieć komputerową.

Zdalne sterowanie z poziomu klawiatury NV-KBD60 (w przygotowaniu).

Oprogramowanie sieciowe umożliwia jednoczesne połączenia z wieloma multiplekserami, monitorowanie alarmów z wielu urządzeń, sterowanie kamerami PTZ.

**AAT Trading Co.**

www.aat.pl; aat\_wawa@aat.pl

(22) 546 05 46



## DX8000

Kluczową zaletą rejestratora DX8000 jest rejestracja w formacie 4CIF (500 TVL), dająca najwyższej jakości obrazy. Obrazy z wszystkich 16 kamer mogą być zapisywane z prędkością 25 kl./s, dając w sumie 400 kl./s PAL. Rejestrator ma możliwość rejestracji torów audio dla każdej kamery indywidualnie. DX8000 pozwala również na używanie różnych prędkości i jakości rejestracji indywidualnie dla poszczególnych kamer. Środowisko serwer-serwer umożliwia połączenie kaskadowe do pięciu DX8000 tworząc wirtualny system. Z pojedynczej konsoli DX8000 można oglądać obrazy z kamer oraz sterować (do 80 kamer). Skalowalność DX8000 oznacza, że w miarę rozbudowy instalacji można dodawać nowe rejestratory, budując jeden duży system. Główne cechy rejestratora: zapis w formacie do 4CIF (500 TVL); rejestracja 25 klatek/s dla każdej kamery; rejestracja torów audio dla każdej kamery indywidualnie; podgląd wielu obrazów jednocześnie w trakcie odtwarzania i nagrywania; tryb rejestracji: ciągły, z detekcją ruchu i wg kalendarza; cyfrowy zoom przy odtwarzaniu; rejestracja pre-alarmów (także w przypadku detekcji ruchu); sterowanie kamerami obrotowymi i programowanie kamer z menu na ekranie.

**LINC**

www.linc.pl; info@linc.pl

(61) 839 19 00



## 4SDRP-16/80/100

16-kanalowy rejestrator cyfrowy z podpisem cyfrowym i funkcją WatchDog. Wbudowany dysk 80 GB (rozbudowa do 320 GB). Rozdzielczości zapisu: 640 x 240 i 320 x 240. Prędkość zapisu do 100 fps na cały rejestrator. Zapis w trybie ciągłym, detekcji ruchu, alarmowym lub ręcznym. Kalendarze zapisu. Indywidualny tryb zapisu, prędkość oraz rozdzielczość dla każdej kamery. Funkcje post/prealarm. Sterowanie PTZ (16 protokołów). Możliwość blokowania klawiszy. Wyłączenie urządzenia zabezpieczone hasłem. Menu rejestratora oraz zdalne oprogramowanie w języku polskim. Pilot.

**ALARMNET**

www.alarmnet.com.pl

biuro@alarmnet.com.pl

(22) 663 40 85



## Seria DRES

Ciekawa oferta rejestratorów cyfrowych serii DRES produkcji firmy SAMPO (modele 4-, 9- i 16-kanalowe) doskonale wypełniła rynkową lukę urządzeń dedykowanych dla małych i średnich instalacji CCTV, gdzie wymagania klienta są zbyt wysokie dla produktu niskobudżetowego, a zarazem jego koszt ma decydujące znaczenie. Rejestratory pracują w trybie TRIPLEX zgodnie z algorytmem kompresji WAVELET, posiadają w standardzie wbudowany wideoserwer (zdalna komunikacja poprzez sieć komputerową) oraz wygodną opcję back-up rozwiązana za pomocą popularnych i tanich kart pamięci typu Compact Flash. Producent, firma SAMPO, zadbał również o estetykę swoich rejestratorów co sprawiło, że cała seria DRES jest wykonana w jednolitej stylistyce i co ważne, w tej samej wielkości obudów.

**VOLTA**

[www.volta.com.pl](http://www.volta.com.pl); [volta@volta.com.pl](mailto:volta@volta.com.pl)

(22) 572 90 20



## SVR-1630

SVR-1630 jest 16-kanalowym rejestratorem cyfrowym pentaplex: wyświetlanie obrazu „na żywo”, nagrywanie 200 kl./s ze wszystkich kamer. Samsung Techwin stworzył nowy algorytm kompresji Wavelet pozwalający na zapis dobrej jakości klatki z średnią wielkością 5 KB. Inne ciekawe funkcje to: wbudowany system rejestracji tekstu na obrazie POS/ATM; możliwość rozbudowy wielkości archiwum do 10 TB; do rejestratora cyfrowego można podłączyć 4 macierze dyskowe o maksymalnej pojemności każdej z nich 2,5 TB (10 dysków 250 MB); możliwość tworzenia backup na: dysku twardym, nośnikach CD-RW, nośniku Pendrive (USB drive), urządzeniach zewnętrznych z portem IEEE-1394. Potężny system zarządzania rejestratorami przez sieć IMS (Integrated Management Solution). Każdy rejestrator z tej serii jest wyposażony w oprogramowanie IMS bez ograniczeń licencji. Oprogramowanie umożliwia z jednego komputera zarządzaniem do 32 rejestratorów jednocześnie/ 512 kamer. Pozwala na przeglądanie zdarzeń na żywo, odtwarzania zapisanych zdarzeń, przeszukiwanie po czasie i zdarzeniach, sterowanie kamerami obrotowymi, tworzenie backup na dysku lokalnym, diagnozowania systemu.

**WIZJA**

[www.samsungcctv.pl](http://www.samsungcctv.pl); [rd@samsungcctv.pl](mailto:rd@samsungcctv.pl)

(61) 810-08-11



## M4-16000D1

M4-16000D1 jest nowoczesnym 16-kanalowym rejestratorem cyfrowym, w którym wysoką jakość zapisu materiału gwarantuje zastosowanie techniki kompresji MPEG4/Part10 (H.264). 40-procentowa redukcja wielkości strumienia danych przy niezmienniej wysokiej jakości obrazu powoduje, że średnia wielkość klatki w najlepszej jakości wynosi zaledwie 4,5 KB. Śmiało można polecać ten rejestrator najbardziej wymagającym użytkownikom, szczególnie że maksymalna pojemność wbudowanych twardych dysków wynosi 2,4 TB (8 x 300 GB). Rejestrator pracuje w trybie quadplex i w systemie PAL osiąga maksymalną prędkość zarówno dla zapisu jak i odczytu 400 kl./s, która jest współdzielona przez liczbę dołączonych kamer. Tym co wyróżnia model M4-16000D1, spośród wielu innych dostępnych na naszym rynku, jest pełna dostępność 16-kanalów audio. Pozwala to na stosowanie rejestratora w systemach monitoringu imprez masowych. Nagrany materiał można archiwizować za pomocą zewnętrznej nagrywarki CD-RW lub DVR-RW poprzez dostępne złącze USB2.0.

Producent wyposażył model M4-16000D1 w moduł sieciowy 10/100M Ethernet, pozwalający na pracę urządzenia w sieci LAN/WLAN/Internet. Dołączone oprogramowanie Netclient umożliwia zdalny dostęp do rejestratora poprzez sieć i sterowanie jego wieloma funkcjami, np. kamerami PTZ, parametrami zapisu itp.

**Fortuna Communication**

[www.fortuna.pl](http://www.fortuna.pl); [poczta@fortuna.pl](mailto:poczta@fortuna.pl)

(71) 36 07 800



## SIEMENS

### SISTORE AX

SISTORE AX 4: 4-wejściowy cyfrowy rejestrator wizji, duplex, 100 pps, wbudowany dysk 120 GB pozwala na ponad miesięczny zapis obrazu (jakość: high, 5 pps), możliwość wbudowania dodatkowego dysku wewn. 250 GB. 4-kanałowy zapis fonii, wpisywanie w obraz tekstu z bankomatu lub kasy. Możliwość dołączenia monitorów z wejściami composite video, S-VHS lub VGA. SISTORE AX 9 /AX 16: 9- lub 16-wejściowy cyfrowy rejestrator wizji, duplex, 50 pps, wbudowany dysk 250 GB umożliwia blisko miesięczny zapis obrazu (jakość: high, 15 pps), możliwość wbudowania dodatkowego dysku wewn. 250 GB, 1-kanałowy zapis fonii, dwa wyjścia monitorowe: główne (comp. video i S-VHS) i pomocnicze.

Wszystkie rejestratory z rodziny SISTORE AX charakteryzują się następującymi cechami.

Różnorodny tryb nagrywania: rejestracja czasowa oraz zdarzeniowa (możliwy zapis „prealarmowy”); tryb zapisu każdej z kamer może być indywidualnie zaprogramowany (jakość, gęstość zapisu, harmonogram, zapis czasowy lub zdarzeniowy). Zdalny dostęp: transmisja wizji poprzez sieci telekomunikacyjne różnych typów; dostarczone oprogramowanie zdalnego dostępu umożliwia użytkownikowi nawiązanie dwukierunkowej łączności poprzez sieć IP z maks. 16 zdalnymi urządzeniami jednocześnie. Bezpieczeństwo zarejestrowanych obrazów: kodowanie zapewnia skuteczną ochronę przesyłanych danych przed manipulacją. Wizyjne połączenie alarmowe: w przypadku wystąpienia zdarzenia alarmowego rejestrator może automatycznie nawiązać łączność z „Centrum Monitoringu” i przekazać wizję z obiektu nadzorowanego.

**SIEMENS Building Technologies FSP**

[www.sibt.pl](http://www.sibt.pl); [pawel.utrata@siemens.com](mailto:pawel.utrata@siemens.com)

(22) 870 87 75



## SONY

Rejestrator do kamer sieciowych firmy SONY. Za pomocą wbudowanego portu ethernetowego 100/1000 Mbit/s może rejestrować obraz z 32 kamer. Standardowy dysk twardy 500 GB, wysokość 1U. Preinstalowane oprogramowanie RealShot Manager pozwala na pełną kontrolę nad kamerami sieciowymi, sterowanie, harmonogram, detekcja ruchu, sterowanie szybkością i jakością zapisu, dowolna ilość wejść i wyjść alarmowych, dwukierunkowa obsługa torów audio, możliwość archiwizacji na dowolnych serwerach sieciowych, itp. Za pomocą indywidualnie stworzonych layoutów można stworzyć elastyczny system monitoringu dla kamer z dowolnych lokalizacji. Możliwość zdalnej obsługi serwera przez sieć.

**ALTRAM**

[www.altram.com.pl](http://www.altram.com.pl); [altram@altram.com.pl](mailto:altram@altram.com.pl)

(22) 847 71 17



### DIGI Winner



Firma SSI sp. z o.o. produkuje cyfrowe serwery wideo rodziny DIGI Winner wg żądanej konfiguracji (4-32 kamer, 200 GB – 3,2 TB przestrzeni dyskowej na zapis). Oferowane serwery mają szereg innowacyjnych rozwiązań. Oto niektóre z nich.

Sprzętowa obróbka obrazu: zdecydowanie wydajniejsza praca urządzenia przy minimalnym obciążeniu procesora. Gwarantuje to stabilną pracę całego systemu.

Modyfikowany format kompresji: wykluczenie możliwości obejrzenia zapisanego obrazu przez osoby postronne, a co za tym idzie, zabezpieczenie przed wprowadzeniem do niego jakichkolwiek zmian. Watermark – weryfikacja autentyczności materiału wideo. Szyfrowanie przesyłanych danych: wymiana danych pomiędzy poszczególnymi urządzeniami systemu jest szyfrowana, co uniemożliwia ich odczytanie przez osoby postronne. Dozwolone adresy IP: dostęp do systemu i jego określonych funkcji jest możliwy tylko z komputera o dozwolonym adresie. Elastyczne warunki nagrywania: konfiguracja przy użyciu zdań logicznych umożliwi tworzenie nieograniczonego harmonogramu nagrywania dla każdej kamery niezależnie. W oparciu o rejestratory jest prowadzona pełna integracja systemów, takich jak: skanery kodów kreskowych, kasy fiskalne, SSWin, KD i RCP oraz inne systemy na żądanie klienta. Oferujemy również budowę globalnych systemów monitoringu wideo.

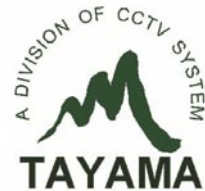
**SSI**

[www.ssi-tv.pl](http://www.ssi-tv.pl); [m.szlosek@ssi-tv.pl](mailto:m.szlosek@ssi-tv.pl)

(71) 344 11 65



**DVR 1604RW**



Nowoczesny rejestrator cyfrowy duplex 16-to kanałowy nagrywający i odświeżający obrazy z szybkością 400 kl./s (25 kl./s dla jednej kamery) w systemie PAL/CCIR. System operacyjny zbudowany na bazie Linuxa. Nagrywanie w formacie MPEG4. Dyski twarde (opcja) o maksymalnej pojemności 8 x 200 GB umieszczone wewnątrz urządzenia umożliwiają długi czas zapisu. Rozdzielczość odświeżania i zapisu obrazów wynosi 704 x 576. Wyjścia video to 1 x BNC oraz 1 x VGA. Podział obrazu 1, 4, 9, 16. Wyposażony w porty RS-232, RS485, nagrywarke oraz USB do archiwizacji, detekcję ruchu, 16 x audio, zoom, wejścia/wyjścia alarmowe, PIP, OSD, pilot, funkcje wyszukiwania, przeglądania oraz przeglądania zdarzeń do tyłu. Urządzenie zabezpieczono przed niepożądanymi osobami dwupoziomym hasłem dostępu. Rejestrator umożliwia sterowanie głowicami obrotowymi na protokołach Pelco, Sharp oraz Samsung. Zasilany z sieci AC 230V przy poborze 75 W. Przekaz obrazu poprzez sieć LAN. Niewielkie wymiary (441 x 95 x 430mm), waga (10,5 kg) oraz estetycznie wykonana obudowa w kolorze srebrnym z ciemną klapką zamykającą klawisze funkcyjne i nagrywarke sprawiają, iż rejestrator można ustawić praktycznie w każdym wnętrzu (mieszkanie, biuro itp.).

**TAYAMA POLSKA**

[www.tayama.com.pl](http://www.tayama.com.pl); [biuro@tayama.com.pl](mailto:biuro@tayama.com.pl)

(32) 205 36 69



**Seria 1091/640**



Rodzinę rejestratorów serii 1091/640 tworzą modele 4-, 9- i 16-kanałowe. Urządzenia cechuje wysoka jakość obrazu zarówno wyświetlanego, jak i rejestrowanego. Łączą bardzo dobre parametry techniczne ze stosunkowo niską ceną. Wszystkie jednostki wyświetlają obraz w trybie real-time z pełną rozdzielczością systemu PAL. Wyróżniają je także ciekawe cechy funkcjonalne. W przypadku modeli 1091/644 i 645, dzięki dołączonemu oprogramowaniu, możliwy jest odczyt zapisu pod systemem Windows, bezpośrednio z dysku wyjętego z rejestratora. Urządzenia obsługują funkcję DynDNS, dzięki czemu możliwa jest zdalna obserwacja obrazu z rejestratorów podłączonych do sieci łączem o zmiennym adresie IP.

Modele 1091/648SE i 649SE posiadają wbudowane gniazdo kart Compact Flash, umożliwiające szybką archiwizację zapisu na tym wygodnym nośniku. Wszystkie wersje 9- i 16-kanałowe mają funkcję sterowania PTZ i możliwość podłączenia wyniesionej klawiatury. Bardzo ciekawą cechą tych rejestratorów jest także funkcja HOT SPOT, pozwalająca na natychmiastowy podgląd obrazu z dowolnej kamery w pełnym ekranie na wyjściu call, bez utraty podziału wieloekranowego na wyjściu głównym. Wszystkie urządzenia posiadają funkcję zwiększenia prędkości rejestracji obrazu w przypadku wykrycia ruchu lub zadziałania zewnętrznego sensora. Efektywna kompresja Wavelet pomaga optymalnie wykorzystać powierzchnię dyskową.

**MIWI-URMET**

[www.miwurmet.com.pl](http://www.miwurmet.com.pl); [miwi@miwurmet.com.pl](mailto:miwi@miwurmet.com.pl)

(42) 616 21 00

REKLAMA

**ZINTEGROWANE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ**

- KONTROLA DOSTĘPU
- CCTV
- SSWiN
- BIOMETRIA
- PROJEKTOWANIE I WYDRUK IDENTYFIKATORÓW