



Rejestratory Hybrydowe



Inteligentne rozwiązania dla skomplikowanych projektów

Szeroka gama rejestratorów DiGieyes dostarcza użytkownikom wielu rozwiązań aby zaspokoić nawet najbardziej wygórowane oczekiwania. Technologia hybrydowa daje możliwość jednoczesnego wspierania zarówno megapikselowych kamer IP jak i kamer analogowych przy użyciu tego samego rejestratora. To efektywne ekonomicznie podejście pozwala na instalację kamer IP w wybranych - krytycznych obszarach i wykorzystanie kamer analogowych w obszarach mniej krytycznych, lub montaż kamer IP w infrastrukturach już istniejących. Dopełnieniem inteligentnych rozwiązań w dziedzinie bezpieczeństwa jest zaawansowane oprogramowanie DVR / NVR, które zapewnia przyjazny interfejs użytkownika i łatwe zarządzanie zapisanym materiałem poprzez tworzenie klastrów materiału wideo.



Inteligentny Streaming

Ta unikalna funkcja pozwala użytkownikom na optymalizację transmisji z kamer megapikselowych IP do zdalnych i lokalnych stacji monitorowania poprzez : wybór różnych rodzajów kompresji, ilości klatek oraz jakości. Podgląd, odtwarzanie oraz zdalny monitoring z większością rejestratorów DVRs/NVRs DiGieyes



Uproszczona obsługa kamer

Użytkownicy mogą indywidualnie dopasować rozmiar obrazu i liczbę klatek na sekundę dla każdej kamery analogowej oraz łatwo ustawić kamery IP przez dołączony program wyszukujący w sieci większość typów kamer IP .



Zaawansowane ustawienia alarmów

Zaawansowane ustawienia alarmów (detekcja ruchu, czujniki, słowa kluczowe POS) służą łatwemu i szybkiemu ustawieniu kryteriów alarmów i skutków ich wywołania (uruchomienie E-map, powiększenie widoku z kamery, wysłanie do CMS) Zmniejsza to w znacznym stopniu liczbę fałszywych alarmów.

Podstawowy opis dostępnych serii urządzeń

	WYGLĄD	OPIS	ILOŚĆ KANAŁÓW
ECONOMY		<p>Seria rejestratorów hybrydowych przeznaczona dla sektora detalicznego oraz klientów indywidualnych. Urządzenia wyróżniają kompaktowe rozmiary, intuicyjna obsługa oraz wysoka elastyczność zastosowania. Cechy podstawowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ System operacyjny Embedded XP ◦ Obsługa do 2 dysków twardych (max 4TB) ◦ Wyjścia wizyjne VGA i HDMI (max. 1920x1200) ◦ Możliwość rozbudowy o dodatkowe wejścia kamer IP ◦ Wymiary: 345 x 138 x 220 mm 	 4ch  8ch  16ch
PREMIUM		<p>Profesjonalne rejestratory hybrid-DVR przeznaczone do zastosowań w średnich i dużych przedsiębiorstwach. Serię urządzeń wyróżnia wysoka wydajność dzięki procesorowi Intel Core i5, duże możliwości rozbudowy oraz intuicyjna obsługa dzięki GUI. Cechy podstawowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ System operacyjny Embedded XP ◦ Obsługa do 5 dysków twardych (max 10TB) ◦ Wyjścia wizyjne VGA i HDMI (max. 1920x1200) ◦ Możliwość rozbudowy o dodatkowe wejścia kamer IP ◦ Wymiary: 450 x 482 x 177 mm (obudowa RACK 4U) 	 8ch  16ch  32ch
ULTIMATE		<p>Rejestratory hybrydowe dla najbardziej wymagających klientów, do zastosowań w przemyśle oraz instytucjach publicznych. Wyróżnikiem jest możliwość zapisu z każdego kanału wizyjnego w rozdzielczości D1 z prędkością 25kl./s, możliwość długiej archiwizacji danych. Cechy podstawowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ System operacyjny Embedded Windows 7 ◦ Obsługa do 10 dysków twardych (max 30TB) ◦ Wyjścia wizyjne VGA i HDMI (max. 1920x1200) ◦ Podwójne złącze LAN RJ-45 1Gb/s ◦ Wymiary: 500 x 482 x 177 mm (obudowa RACK 4U) 	 8ch  16ch  32ch



		embedded hybrid DVR - seria ECONOMY		
model		DE-KCS6016E	DE-KCS6008E	DE-KCS6004E
zastosowanie		Urządzenia serii Economy to multifunkcyjne rejestratory hybrydowe o kompaktowych rozmiarach. Dzięki dużej elastyczności opcjonalnej rozbudowy, urządzenia z powodzeniem znajdują zastosowanie zarówno w budynkach mieszkalnych jak i przedsiębiorstwach czy urzędach. Na uwagę zasługują estetyczna obudowa w standardzie mikro-ITX oraz cicha praca dzięki czemu rejestrator można zainstalować bez obaw w widocznym miejscu w biurze lub pokoju.		
funkcje		<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość rozbudowy w dowolnym momencie o dodatkowe wejścia kamer IP • Funkcje inteligentnej analizy obrazu (wyszukiwanie wzrokowe ułatwiające dotarcie dożądanego nagrania, zliczanie obiektów, śledzenie PTZ, alarmowanie po wykryciu zaginionych obiektów, alarmowanie po wykryciu podejrzaných obiektów) • Zaawansowana technologia przesyłania strumienia wideo zapewnia idealną jakość obrazu (z kamerami IP Aver oraz DiGieyes) • Integracja POS z najczęściej używanymi systemami, zaawansowana funkcja iPOS, możliwość wyszukiwania zdarzeń po słowach POS. 		
system		embedded XP (32bit)		
system operacyjny		embedded XP (32bit)		
max. ilość kanałów		16	8	4
max. ilość kamer IP		16 (możliwość rozbudowy do 20ch)	8 (możliwość rozbudowy do 20ch)	4 (możliwość rozbudowy do 20ch)
ilość wejść dla kamer (analogowe)		16 gniazd BNC	8 gniazd BNC	4 gniazda BNC
wyjścia przelotowe (analogowe)		nie		
wydajność i wyposażenie				
nagrywanie (analog)		kompresja: S/W H.264 rozdzielczość: NTSC: 352 x 240 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)		
nagrywanie (IP)		prędkość odświeżania (NTSC/PAL): CIF, VGA: 480 / 400 kl/s Half-D1: 240 / 200 kl/s D1: 160 / 128 kl/s		
wyświetlanie (analog)		prędkość odświeżania (NTSC/PAL): 480 / 400 kl/s 240 / 200 kl/s 120 / 100 kl/s		
dysk		dyski wewnętrzne: możliwość podłączenia do 2 dysków S-ATA o łącznej pojemności max 4TB dyski zewnętrzne: obsługa e-SATA HDD wsparcie dla iSCSI: nie		
backup		nagrywarka DVD: tak (opcjonalnie)		
interfejsy				
monitor		wyjście VGA: 1 niezależne (do 1920x1200) wyjście HDMI: 1 niezależne (do 1920x1200) wyjście SPOT: 1 wyjście (obsługa wyjścia multi-quad VGA)		
audio		wejście: 16 line-in, 8 KHz wyjście: 1 liniowe		
mikrofon		wejście: 1 liniowe		
alarm		wejścia czujników: 4 napięcie wejściowe: max. 6 VDC wyjścia przekaźnikowe: 4 zakres napięcia: 125VAC / 30 VDC. prąd: max. 1A		
LAN		Ethernet (RJ-45): 1 (10/100/1000Base-T)		
złącza		e-SATA: 1 RS-232: 1 (opcjonalnie) RS-485: 1 (opcjonalnie) USB 2.0: 4 porty na panelu tylnym		
obsługa		obsługa z front panelu: nie wyświetlacz LCD: nie		
parametry ogólne				
zasilanie i moc		zasilanie: 300W zasilacz PSU z aktywnym PFC		
warunki pracy		temperatura pracy: 0°C do 40°C (32°F do 104°F)		
wymiary i waga		wymiary: 345 x 220 x 138 mm waga: ~6,5 kg (w zależności od urządzeń opcjonalnych)		



		embedded hybrid DVR - seria PREMIUM		
model		DE-KCS6032T	DE-KCS6016T	DE-KCS6008T
zastosowanie		Profesjonalna seria urządzeń, przeznaczona do zastosowania w sektorze średnich i dużych przedsiębiorstwach (np. zakłady produkcyjne, magazyny, supermarkety, stacje paliw, placówki bankowe, szkoły, urzędy)		
funkcje		<ul style="list-style-type: none"> • Wysoka wydajność dzięki zastosowaniu procesora INTEL Core i5-2400 • Funkcje inteligentnej analizy obrazu (wyszukiwanie wzrokowe ułatwiające dotarcie dożądanego nagrania, zliczanie obiektów, śledzenie PTZ, alarmowanie po wykryciu zaginionych obiektów, alarmowanie po wykryciu podejrzanych obiektów) • Zaawansowana technologia przesyłania strumienia wideo zapewnia idealną jakość obrazu (z kamerami IP Aver oraz DiGieyes) • Integracja POS z najczęściej używanymi systemami, zaawansowana funkcja iPOS, możliwość wyszukiwania zdarzeń po słowach POS. 		
system		embedded XP (32bit)		
system operacyjny		embedded XP (32bit)		
max. ilość kanałów		32	16 (możliwość rozbudowy do 32ch)	8 (możliwość rozbudowy do 16ch)
max. ilość kamer IP		32	16 (możliwość rozbudowy do 32ch)	8 (możliwość rozbudowy do 32ch)
ilość wejść dla kamer (analogowe)		32 gniazda BNC	16 gniazdz BNC	8 gniazdz BNC
wyjścia przelotowe (analogowe)		nie		
wydajność i wyposażenie				
kompresja		S/W H.264		
rozdzielczość		NTSC: 352 x 240 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)		
prędkość odświeżania (NTSC/PAL)		CIF, VGA: 960 / 800 kl/s	CIF, VGA: 480 / 400 kl/s	CIF, VGA: 240 / 200 kl/s
		Half-D1: 480 / 400 kl/s	Half-D1: 240 / 200 kl/s	
		D1: 320 / 256 kl/s	D1: 160 / 128 kl/s	D1: 240 / 200 kl/s
nagrywanie (IP)		rozdzielczość do 5 megapikseli na jeden kanał, do 42 megapikseli na wszystkie kanały w formacie H.264 / MPEG-4 / MJPEG		
wyświetlanie (analog)		prędkość odświeżania (NTSC/PAL) 960 / 800 kl/s	480 / 400 kl/s	240 / 200 kl/s
dysk		dyski wewnętrzne możliwość podłączenia do 5 dysków S-ATA o łącznej pojemności max 10TB		
		dyski zewnętrzne obsługa e-SATA HDD		
		wsparcie dla iSCSI nie		
backup		nagrywarka DVD tak (opcjonalnie)		
interfejsy				
monitor		wyjście VGA 1 niezależne (do 1920x1200)		
		wyjście HDMI 1 niezależne (do 1920x1200)		
		wyjście SPOT 1 wyjście (obsługa wyjścia multi-quad VGA)		
audio		wejście 32 line-in, 8 KHz		
		wyjście 1 liniowe		
mikrofon		wejście 1 liniowe		
alarm		wejścia czujników 8 4 napięcie wejściowe : max. 6 VDC		
		8 4 zakres napięcia: 125VAC / 30 VDC.		
		prąd: max. 1A		
LAN		Ethernet (RJ-45) 1 (10/100/1000Base-T)		
złącza		e-SATA 1		
		RS-232 1 (opcjonalnie)		
		RS-485 1 (opcjonalnie)		
		USB 2.0 6 (2 porty na front panelu, 4 porty na panelu tylnym)		
obsługa		obsługa z front panelu nie		
		wyświetlacz LCD nie		
parametry ogólne				
zasilanie i moc		zasilanie 600W zasilacz PSU z aktywnym PFC 500W zasilacz PSU z aktywnym PFC		
warunki pracy		temperatura pracy 0°C do 40°C (32°F do 104°F)		
wymiary i waga		wymiary 450 x 482 x 177 mm (opcjonalnie 500x482x177mm) - standard RACK 4U		
		waga ~15,5 kg (w zależności od urządzeń opcjonalnych)		



		embedded hybrid DVR - seria ULTIMATE		
model		DE-KCS8032U	DE-KCS6016U	DE-KCS6008U
zastosowanie	Seria rejestratorów Ultimate dedykowana jest do zastosowań w najbardziej wymagających projektach. Urządzenia doskonale sprawdzą się w instalacjach np. monitoringu miejskiego, centra logistyczne, lotniska, galerie handlowe, hipermarkety, stadiony, itp. Wyróżnikami tej serii jest: zapis obrazu w czasie rzeczywistym dla każdego kanału w rozdzielczości D1, oraz możliwość zabudowy dużej przestrzeni dyskowej.			
funkcje	<ul style="list-style-type: none"> Ultra wysoka wydajność dzięki zastosowaniu procesora INTEL Core i7 Funkcje inteligentnej analizy obrazu (wyszukiwanie wzrokowe ułatwiające dotarcie dożądanego nagrania, zliczanie obiektów, śledzenie PTZ, alarmowanie po wykryciu zaginionych obiektów, alarmowanie po wykryciu podejrzaných obiektów) Zaawansowana technologia przesyłania strumienia wideo zapewnia idealną jakość obrazu (z kamerami IP Aver oraz DiGieyes) Integracja POS z najczęściej używanymi systemami, zaawansowana funkcja iPOS, możliwość wyszukiwania zdarzeń po słowach POS. 			
system	embedded 7 (64bit)			
system operacyjny	embedded 7 (64bit)			
max. ilość kanałów	32	16	8 (możliwość rozbudowy do 16ch)	
max. ilość kamer IP	32	16 (możliwość rozbudowy do 32ch)		8 (możliwość rozbudowy do 32ch)
ilość wejść dla kamer (analogowe)	32 gniazda BNC		8 gniazda BNC	
wyjścia przelotowe (analogowe)	nie			
wydajność i wyposażenie	embedded 7 (64bit)			
nagrywanie (analog)	kompresja	S/W H.264		
	rozdzielczość	NTSC: 352 x 240 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 240 (Half-D1), 720 x 480 (D1) PAL: 352 x 288 (CIF), 640 x 480 (VGA), 720 x 288 (Half-D1), 720 x 576 (D1)		
	prędkość odświeżania (NTSC/PAL)	CIF, VGA: 960 / 800 kl/s	CIF, VGA: 480 / 400 kl/s	CIF, VGA: 240 / 200 kl/s
		Half-D1: 960 / 800 kl/s	Half-D1: 480 / 400 kl/s	Half-D1: 240 / 200 kl/s
nagrywanie (IP)	rozdzielczość	D1: 960 / 800 kl/s	D1: 480 / 400 kl/s	D1: 240 / 200 kl/s
		do 5 megapikseli na jeden kanał, do 42 megapikseli na wszystkie kanały w formacie H.264 / MPEG-4 / MJPEG		
wyświetlanie (analog)	prędkość odświeżania (NTSC/PAL)	960 / 800 kl/s	480 / 400 kl/s	240 / 200 kl/s
dysk	dyski wewnętrzne	możliwość podłączenia do 10 dysków S-ATA o łącznej pojemności max 30TB		
	dyski zewnętrzne	obsługa e-SATA HDD		
	wsparcie dla iSCSI	nie		
backup	nagrywarka DVD	tak (opcjonalnie)		
interfejsy	embedded 7 (64bit)			
monitor	wyjście VGA	1 niezależne (do 1920x1200)		
	wyjście HDMI	1 niezależne (do 1920x1200)		
	wyjście SPOT	1 wyjście (obsługa wyjścia multi-quad VGA)		
audio	wejście	32 line-in, 8 KHz	16 line-in, 8 KHz	8 line-in, 8 KHz
	wyjście	1 liniowe		
mikrofon	wejście	1 liniowe		
alarm	wejścia czujników	8	4	
		napięcie wejściowe : max. 6 VDC		
	wyjścia przekaźnikowe	8	4	
				zakres napięcia: 125VAC / 30 VDC.
				prąd: max. 1A
LAN	Ethernet (RJ-45)	2 (10/100/1000Base-T)		
złącza	e-SATA	1		
	RS-232	1 (opcjonalnie)		
	RS-485	1 (opcjonalnie)		
	USB 2.0	6 (2 porty na front panelu, 4 porty na panelu tylnym)		
obsługa	obsługa z front panelu	nie		
	wyświetlacz LCD	nie		
parametry ogólne	embedded 7 (64bit)			
zasilanie i moc	zasilanie	750W zasilacz PSU z aktywnym PFC		
warunki pracy	temperatura pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)		
wymiary i waga	wymiary	500 x 482 x 177 mm - standard RACK 4U		
	waga	~17kg (w zależności od urządzeń opcjonalnych)		

Centralny System Zarządzania (CM3000/CM3000 Gold)

- Zarządzanie do 1,000 AVer DVRs/NVRs (CM3000 w wersji Gold)
- Obsługa do 4 monitorów
- 64 E-map lub Google Maps do graficznego wyświetlania zdarzeń alarmowych i obrazu na żywo
- Zdalne odtwarzanie i archiwizowanie nagrań z możliwością odtwarzania lokalnego
- Zaawansowane centrum obsługi alarmów z wieloma operatorami
- Funkcja iAlarm do podglądu zdarzeń alarmowych i przypisania ich do odpowiednich osób
- Funkcja iMatrix służąca do grupowania podglądów nawet z 128 monitorów w celu utworzenia ściany TV centrum zarządzania
- Zdalna konfiguracja ustawień m.in. parametry zapisu, kalendarz zapisu, alarmy, ustawienia kamer



Kontrola i dostęp z urządzeń mobilnych

- Obsługa iPad, iPhone oraz telefonów z systemem Android
- Jedno lub wielokanałowy monitoring
- Możliwość stworzenia kilku profili użytkownika
- Funkcja kontroli PTZ
- Podgląd sekwencji wideo po pobraniu ich na dysk lokalny

Elementy Inteligencji Wideo

- Zaginione obiekty :
Alarm włącza się kiedy zadany obiekt opuści zdefiniowaną strefę, przykład : kradzież obrazu ze ściany w muzeum
- Podejrzane obiekty:
Monitorowanie obiektów będących dłużej czas w tym samym miejscu przykład : walizka pozostawiona w poczekalni lotniska
- Zmiana sceny:
Monitorowanie prób uszkodzenia elementów systemu dozoru wizyjnego przykład : próba zamalowania sprayem obiektywu kamery
- Wyszukiwanie wzrokowe:
Łatwe wyszukiwanie zdarzeń w/g dni , godzin, minut na wybranym kanale
- Śledzenie PTZ :
Śledzenie przemieszczających się obiektów (zoom in/out, focus, autopan), obsługa zdalna oraz lokalna



Integracja POS

- Pełna kompatybilność z popularnymi systemami kasowymi POS
- Proste zarządzanie dzięki wyświetlaniu operacji kasowych na żywo na obrazie z kamery
- Wbudowany filtr poufnych słów kluczowych dla ochrony przed dostępem osób nieupoważnionych
- Powiadamiane według zadanej sekwencji słów
- Dostosowanie wyświetlania komunikatów POS na tle widoku z kamery (lokalizacja tekstu, kolor czcionki)
- Wyszukiwanie danych z transakcji i odtwarzanie sekwencji wideo z nią związanej poprzez zaawansowane funkcje iPOS (IWH / NV / NXU series)

DYSTRYBUTOR:



© 2012 INFO-CAM Sp. z o.o.. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Żadna część niniejszej publikacji nie może być kopiowana, przekazywana, transkrypcjonowana, przechowywana bądź tłumaczona na inny język bez pisemnej zgody firmy INFO-CAM Sp. z o.o. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

