

## HDS4848E REJESTRATOR 16 KAMER 100KL/S 2HDD H.264 16WE

Kod produktu: **HDS4848E**

\*\* Produkt archiwalny - niedostępny w sprzedaży \*\* rejestrator HDS4848E 100kl/s @D1, H.264, 16we, 2HDD



### OPIS

#### Produkt archiwalny - niedostępny w sprzedaży

Rejestrator HDS4848E posiada 16 wejść, do zapisu obrazu wykorzystuje nowoczesny kodek H-264, posiada pełną możliwość pracy sieciowej.

Cechą wyróżniającą jest zastosowanie kodeka H.264 oraz bardzo wygodnego oprogramowania CMS (Central Monitoring System) HDxViewer.

Zaletami rejestratora są:

- Kompresja video H.264
- Dwa dodatkowe strumienie sieciowe:
  - dla komputerów z klientem HDxViewer
  - dla urządzeń mobilnych z systemem Android oraz iOS (iPhone, iPad)
- definiowalna rozdzielczość, jakość, ilość klatek
- możliwe ograniczenie strumieni sieciowych
- Prędkość zapisu 100 kl/s w rozdzielczości D1
- Nagrywanie ciągłe, z harmonogramem, detekcja ruchu, po wyzwoleniu z wejść alarmowych
- Przebieg dla wejść wideo
- Sterowanie za pomocą klawiatury, pilota, myszy, kontrolera albo poprzez klienta sieciowego
- Możliwość montażu 2 dysków SATA do 2TB
- Obsługa serwera DDNS
- Zapis nagrań w formacie Quick Time
- Obsługa przycisku nagrywania alarmowego
- Dual Display, niezależna obsługa wyjścia VGA oraz CVBS (BNC)
- 2 porty USB

Dostępne są także wersje 4-kanalowa HDF-1212E (50kl/s@D1, 2xHDD) oraz 8-kanalowa HDE-2424 (100kl/s@D1, 2xHDD).

Klienta dla systemu Android znajdziemy w Google Play poszukując programu iMon2. Program pozwala na podgląd na żywo z rejestratorów CNB, możliwe jest także przeglądanie nagrań, podgląd w podziale, przeglądanie zdarzeń, sterowanie wyjściami alarmowymi, sterowanie kamerami PTZ oraz zarządzanie ustawieniami rejestratora.

Identyczny program klienta iMon2 dostępny jest także na urządzeniach z systemem iOS np. iPhone'y i iPad'y.

### CECHY/FUNKCJE

- Praca w trybie Pentaplex
- Konwersja nagrań do formatu QT
- Jakość kompresji 4 poziomy jakości (Low, Normal, Fine, Best)
- Rejestracja w rozdzielczości D1
- Prędkość zapisu 400 kl/s w rozdzielczości CIF
- Prędkość zapisu 200 kl/s w rozdzielczości 1/2 D1
- Prędkość zapisu 100 kl/s w rozdzielczości D1
- Pełne zarządzanie rejestratorem przez sieć
- Synchronizacja czasu z serwerem czasu NTP
- Rozbudowane możliwości przeszukiwania nagrań w tym po zdarzeniach alarmowych (np. ruch) oraz po czasie
- Współpraca z systemami POS/ATM
- Dwukierunkowa komunikacja głosowa między klientem sieciowym a rejestratorem
- Menu w języku polskim
- Sterowanie wieloma DVR z jednej klawiatury

Rejestrator pozwala na zapis 24 kl/s na kanał w rozdzielczości CIF 352x288px, 12 kl/s na kanał w rozdzielczości 2CIF 704x288px oraz 6 kl/s na kanał w rozdzielczości D1 720x576px.

Bardzo użyteczną cechą jest niezależna obsługa wyjść BNC oraz VGA czyli Dual Display – m.in. możemy na jednym z nich wyświetlać obraz na żywo a na drugim przeglądać nagrania. Kolejną opcją to wyświetlanie prezentacji albo reklam (wgrywanych przez USB) na jednym wyjściu, a normalna obsługa rejestratora na drugim.

Dual Display umożliwia następujące tryby wyświetlania

wyjście VGA

wyjście CVBS (wideo)

Kombinacja możliwa

na żywo	na żywo	√
	odtworzenie	√
	PTZ	√
	odtworzenie plików	√
odtworzenie	na żywo	√
	odtworzenie	-
	PTZ	√
	odtworzenie plików	-
PTZ	na żywo	√
	odtworzenie	√
	PTZ	√
	odtworzenie plików	√
odtworzenie plików	na żywo	√
	odtworzenie	-
	PTZ	√
	odtworzenie plików	√

Detekcja ruchu czy inne zdarzenia alarmowe (przeegrzanie dysku, zmiana stanu wejść alarmowych) może być wykorzystana do sterowaniem np. załączaniem świateł za pomocą wyjścia alarmowego.

Pełna możliwość pracy w sieci oznacza że całość czynności związanych z obsługą rejestratora można dokonać zdalnie. Zaletą jest możliwość zdefiniowania kilku użytkowników o programowalnych prawach dostępu do funkcji systemu.

Zapis jest możliwy zarówno w trybie ciągłym jak po detekcji oraz z harmonogramu.

Informacje dodatkowe:

- Wyjścia VGA oraz BNC
- Wiele sposobów zarządzania rejestratorem: pilot zdalnego sterowania, przyciski na panelu przednim, zewnętrzna klawiatura sterująca, mysz komputerowa USB
- Obsługa dysków twardych oraz napędów optycznych SATA
- Wygodny tryb wyszukiwania oraz odtwarzania (np. można odtwarzać tylko fragmenty nagrania gdzie wykryto ruch)
- Łatwa obsługa dzięki przejrzystemu i intuicyjnemu menu
- Zapis typu pre-alarm i post-alarm
- Łatwa archiwizacja danych przez złącze USB: pamięci Flash pendrive
- Obsługa kamer PTZ
- Podgląd za pomocą przeglądarki IE (dostęp do set-up, podglądu on-line oraz odtwarzania nagrań)
- Dobór parametrów obrazu indywidualnie dla każdej kamery
- Wyszukiwanie i odtwarzanie wg. kalendarza oraz zdarzenie
- Prędkość odtwarzania 1, 2, 4, 16, 32
- Rejestrator posiada przelot dla wejść wideo, w przelot wideo wyposażony jest także rejestrator HDE2424E, HDF1212E nie posiada przelotu
- Rejestrator nie obsługuje małych dysków, najmniejszy przetestowany to 250GB

Uwaga: Przelot wideo za pomocą złącz HDB15 (D-SUB)

HDF1212E - brak

HDE2424E - 1x HDB15

HDS4848E - 2x HDB15

Dostępna jest przejściówka (nie wchodzi w skład wyposażenia rejestratora) D-SUB wideo (HDB15 - 8xBNC)

Uwaga: wejście audio za pomocą złącza HDB15 (D-SUB)

HDF1212E - wejścia RCA

HDE2424E - 1x HDB15

# HDS4848E - 1x HDB15

Dostępna jest przejściówka (nie wchodzi w skład wyposażenia rejestratora) D-SUB audio (HDB15 - 8x RCA)

## SPECYFIKACJA

HDF-1212E	HDE-2424E	HDS-4848E		
Wideo, Audio				
Liczba wejść wideo		4 x BNC	8 x (*)	16 x (*)
Wyjścia przelotowe		-	8 x BNC	16 x BNC
Standard video		PAL / NTSC / Auto		
Wyjścia wideo		1 VGA, 1 CVBS Dual Display		
Wejścia/Wyjścia liniowe audio		4 x RCA line / 1 x RCA	8 x (*) / 1 x RCA	8 x (*) / 1 x RCA
Wyświetlanie	Rozdzielczość	PAL 720(H) x 576( V)		
	Prędkość	real time		
	Tryby podziału ekranu	1 / 4 / sekwencja / PIP / Digital Zoom / Sekwencja	1/4/6/8/9/PIP/ Digital Zoom/ Sekwencja	1/4/6/8/9/16/PIP/ Digital Zoom/ Sekwencja
	Tryby podziału podczas odtwarzania	1 / 4 / Digital Zoom	1/4/6/8/16/PIP/ Digital Zoom	1/4/6/8/16/PIP/ Digital Zoom
Rejestracja				
Kompresja wideo		H.264		
Stopień kompresji		4 poziomy		
Kompresja audio		ADPCM		
Rozdzielczość (PAL)		720(H) x 576(V), 720(H) x 288(V), 360(H) x 288(V)		
Prędkość rejestracji	@ 360 x 288 (CIF)	100 kl/s	200 kl/s	400 kl/s
	@ 720 x 288 (1/2 D1)	50 kl/s	200 kl/s	200 kl/s
	@ 720 x 576 (4CIF)	50 kl/s	100 kl/s	100 kl/s
Tryby rejestracji		ciągły, harmonogram, detekcja ruchu, wejścia alarmowe		
Detekcja ruchu		tak		
Quadplex / Triplex		Pentaplex		
Czas nagrywania przed alarmem		30 sekund		
Czas nagrywania po alarmem		1 minuta		
Znak wodny		----		
HDD		2 x HDD ( Max. 2 x 2TB) SATA		
ODD		brak		
Wejścia alarmowe				
Wejścia alarmowe		4 wej. typu NC/NO		
Wyjścia alarmowe		2 wyjścia TTL (programowalne)		
Archiwizacja i backup				
USB 2.0		Pendrive, Zewnętrzny dysk twardy USB-HDD, Back-up ustawień systemowych		
Zdalny monitoring				
Środowisko monitorowania		Oprogramowanie klienta (HdxViewer), Przeglądarka IE, obsługa serwera CNB DDNS		
Transmisja sieciowa		dostępna, trójstrumieniowa		
Pozostałe dane				
System operacyjny		Linux		
Menu OSD		Obsługa 17 języków np. polski		
Obsługa kamer i obrotnic PTZ		protokół PELCO D-TYPE (Pelco) i inne		
Sterownie PTZ oraz podłączenie klawiatury		RS-485, RS-232		
Podłączenie POS/ATM		RS-232		
Porty				
Port LAN		1 LAN Ethernet 100/10Mb/s		

USB 2.0	2 porty (z przodu)		
Sterowanie	klawiatura, pilot, mysz, kontroler, poprzez klienta sieciowego		
Parametry elektryczne			
Zasilanie	DC 12V / 3,33A	DC 12V / 3,33A	DC 12V / 3,33A
Pobór mocy	Okolo 40W	Okolo 40W	Okolo 40W
Parametry środowiskowe			
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C		
Wilgotność	0%~80%		
Parametry fizyczne			
Certyfikaty	FCC, CE, KCC		
Obudowa	Obudowa stalowa, plastikowy panel przedni		
Kolor	----		
Waga	2kg		
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	340 x 270 x 70		
Inne			
Inne	Auto logout, SMART z progiem temperatury i temperaturą, back-up w formacie QT, obsługa myszy USB dual display dla wyjścia VGA i BNC(Live, playback, reklamy) poszerzone możliwości nadawania uprawnień użytkownikom - w tym ukrywanie kanałów możliwość wyświetlania reklam z serwera		

