

Rejestrator CSD-40HA/80HA/160HA



Specyfikacja

- ⇒ Kompresja video H.264
- ⇒ Praca w trybie Quadplex, czyli odtwarzanie, nagrywanie, kopiowanie oraz transmisja sieciowa w jednym czasie
- ⇒ CMS (Central Management Software) centralny system zdalnego monitorowania oferuje możliwość podglądu do 64 kamer na jednym ekranie
- ⇒ Konwersja nagrań do formatu AVI
 - Indywidualna regulacja parametrów nagrywania dla każdej kamery:
 - ilość klatek,
 - tryb nagrywania: nagrywanie ciągłe lub po zdarzeniu,
 - prędkość nagrywania,
 - rozdzielczość CIF, 1/2 D1, 4CIF (D1) dla każdej czwórki kamer,
 - jakość kompresji: 4 poziomy jakości (Low, Normal, Fine, Best)
- ⇒ Rejestracja w rozdzielczości D1
- ⇒ Prędkość zapisu 100/200/200 kl/s w rozdzielczości CIF
- ⇒ Prędkość zapisu 100/100/100 kl/s w rozdzielczości 1/2 D1
- ⇒ Prędkość zapisu 50/50/50 kl/s w rozdzielczości D1
- ⇒ Pełne zarządzanie rejestratorem przez sieć
- ⇒ 4, 8, 16 wejść wideo
- ⇒ Możliwość montażu 2 dysków SATA do 1TB
- ⇒ Łatwa konfiguracja dzięki funkcji Quick Setup
- ⇒ Synchronizacja czasu z serwerem czasu NTP
- ⇒ Rozbudowane możliwości przeszukiwania nagrań w tym po zdarzeniach alarmowych (np. ruch) oraz wpisach w logach (np. co się działo w chwili zaniku zasilania)

Cechy

- ⇒ Wiele sposobów zarządzania rejestratorem: pilot zdalnego sterowania, przyciski na panelu przednim, zewnętrzna klawiatura sterująca, mysz komputerowa PS/2
- ⇒ Obsługa dysków twardej SATA
- ⇒ Wygodny tryb wyszukiwania oraz odtwarzania (np. można odtwarzać tylko fragmenty nagrania gdzie wykryto ruch)
- ⇒ Łatwa obsługa dzięki przejrzystemu i intuicyjnemu menu
- ⇒ Obsługa systemów POS/ATM
- ⇒ Łatwa archiwizacja danych przez złącze USB: pamięci Flash pendrive, zewnętrzne dyski HDD USB lub zewnętrzne nagrywarki CD-RW/DVD-RW
- ⇒ Możliwość wyboru wyjścia video dla monitora głównego: BNC (monitor CCTV) lub VGA (monitor komputerowy)
- ⇒ Wyjście video BNC dla monitora pomocniczego (typu Spot)
- ⇒ Obsługa kamer PTZ
- ⇒ Możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware'u) przez USB lub Internet
- ⇒ Podgląd za pomocą przeglądarki IE przez stronę www.remocam.net
- ⇒ Oprogramowanie sieciowe DVR Viewer to jednoczesna obsługa 16 rejestratorów i 16 użytkowników zdalnych dla każdego rejestratora
- ⇒ Dobór parametrów obrazu indywidualnie dla każdej kamery
- ⇒ Wyszukiwanie i odtwarzanie wg. kalendarza, czas, zdarzenie, plik, tekst, blok, obszar, logi
- ⇒ Prędkość odtwarzania 1, 2, 4, 16, 32, 64, 128, 1/2, 1/4, 1/16, 1/32, 1/128
- ⇒ Wielopoziomowa detekcja dla każdej kamery

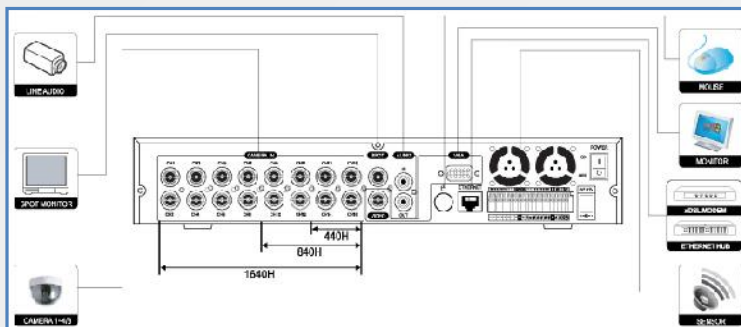


SPECYFIKACJA:

Model rejestratora	CSD-160HA	CSD-80HA	CSD-40HA
VIDEO, AUDIO			
Liczba wejść wideo	16 x BNC	8 x BNC	4 x BNC
Wyjścia przelotowe	Brak		
Standard video	PAL / NTSC / Auto		
Wyjścia wideo	Główne i pomocnicze monitorowe, VGA		
Tryby podziału ekranu	1/4/7/8/10/13/16	1/4/7/8	1/4
Wyświetlanie	Rozdzielczość	PAL 720(H) x 576(V)	
	Prędkość	PAL 400 kl/s	PAL 200 kl/s
	Funkcje	1/4/7/8/10/13/16	
Wyjścia/Wyjścia liniowe audio	1 x RCA / 1 x RCA		
REJESTRACJA			
Kompresja	H.264		
Rozdzielczość	PAL	720(H) x 576(V), 720(H) x 288(V), 340(H) x 288(V)	
		360 x 288 (CIF)	200 kl/s
		720 x 288 (1/2 D1)	100 kl/s
Prędkość	PAL	720 x 576 (4CIF)	50 kl/s
			50 kl/s
Quadplex	Nagrywanie, Odtwarzanie, Kopiowanie, Sieć		
Rozmiar klatek	1+3kB (CIF), 3+7kB (1/2 D1), 6+15kB (D1)		
Czas nagrywania przed alarmem	5 sekund		
Znak wodny	Obsługiwany		
Harmonogram	7 dni tygodnia x 24 grupy (1 godzina = 1 grupa)		
Ustawienia dni wolnych	Nagrywanie jak w niedzielę		
Czas letni	Obsługiwany		
HDD	2 x HDD (Max. 2 x 1TB) SATA		
ARCHIWIZACJA I BACKUP			
Wewnętrzny napęd CD-RW/DVD-RW	Brak		
USB 2.0	Pendrive, Zewnętrzny dysk twardy USB-HDD, Zewnętrzna nagrywarka USB-CD-RW/DVD-RW		
Kompatybilność nagrań z PC (Windows)	Odtwarzanie		
WEJŚCIA ALARMOWE			
Wejścia alarmowe	16 wejść typu	8 wejść typu	4 wejścia typu
Wyjścia alarmowe	1 wyjście przekaźnikowe (programowalne, NO)		
ZDALNY MONITORING			
Środowisko monitorowania	Oprogramowanie klienta (DVR Viewer), Centralny System Monitorowania (CMS), Przeglądarka IE (www.remocam.net)		
Transmisja sieciowa	Transmisja do 100 klatek/s PAL, 16 zdalnych użytkowników jednocześnie		
SYSTEM MONITOROWANIA I ODZYSKIWANIA			
Zapis w Pliku Log	Awaryjne zasilanie, zmiany w menu, połączenia sieciowe		
Monitorowanie	Programowy układ watchdog		
Odzyskiwanie	Auto-restart poprzez układ automatycznego odzyskiwania danych watchdog		

	CSD-160HA	CSD-80HA	CSD-40HA
ZŁĄCZA			
Wyjścia video	16 x BNC	8 x BNC	4 x BNC
Wyjścia przelotowe video	Brak		
Wyjście monitora głównego (do wyboru), tylko jedno aktywne w danej chwili	Composite	1 x BNC	
	S-Video	Brak	
	VGA	1 Gniazdo 15-pin D-SUB	
Wyjście monitora pomocniczego	1 x BNC		
Wejście liniowe audio	1 x RCA		
Wyjście liniowe audio	1 x RCA		
Zewnętrzna macierz HDD	Nie obsługiwana		
Sterowanie zewnętrzne RS-232	brak		
Aktualizacja oprogramowania	Przez USB lub przez sieć		
Port szeregowy	RS-485, 2 zaciski		
Wejścia alarmowe	2016-08-04		
Wyjście alarmowe	1 NO		
Sterownie PTZ	RS-485, 2 zaciski		
Port LAN	1 LAN Ethernet 100/10Mb/s		
USB 2.0	1 port (z przodu)		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Źródło zasilania	DC 12V / 5A		
Pobór mocy	Okolo 50W (z 1 dyskiem HDD)		
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE			
Temperatura pracy	0°C + +40°C		
Temperatura przechowywania	-10°C + +60°C		
Wilgotność	30 ÷ 90%		
PARAMETRY FIZYCZNE			
Obudowa	Obudowa stalowa, plastikowy panel przedni		
Kolor	Srebrny		
Wymiary [mm]	340 (dł.) x 60 (wys.) x 248 (gł.)		
Waga	ok. 2 kg		
POZOSTAŁE DANE			
System operacyjny	Linux		
Menu OSD	Obsługa 13 języków (w tym polski)		
Sterowanie	Klawiatura na panelu przednim, Pilot IR, Mysz komputerowa PS/2, Zewnętrzna klawiatura sterująca (opcja)		
Obsługa kamer i obrotnic PTZ	16 protokołów SPD (Samsung Techwin), SRX (Samsung Techwin), SCC-643(Samsung Electronics), SD-290 (Smile CAM), CS-854A (Panasonic), LPT-A100L DSC-230S (Dongyang Unitech), SK-D106(Sunkwang), VC-C4R(Canon) PELCO P-TYPE (Pelco), PELCO D-TYPE (Pelco), TK-C655/676 (JVC), DMP23(DAIWA), BOSCH PCS-SERIES, EZ PROTOCOL(Vitek)		
Pamięć listy zdarzeń / wielkość logu	100 000 / 100 000 na każdym HDD		

SCHEMAT SYSTEMU:



dystybutor:

importer:

GDE POLSKA, Włosań, ul. Świątnicka 88, 32-031 Mogilany

Tel. +48 12 256 50 25

Fax: +48 12 270 56 96

e-mail: biuro@gde.pl

www.gde.pl