

## CSD-160HA REJESTRATOR 16-KANAŁOWY - WYPRZEDAŻ, NIE PODLEGA RABATOM

Kod produktu: **CSD-160HA**

\*\* Produkt archiwalny - niedostępny w sprzedaży \*\*Rejestrator 16-kanałowy, H.264, LAN,  
CMS - wyprzedaż, nie podlega rabatom



### OPIS

#### Produkt archiwalny - niedostępny w sprzedaży

Rejestrator Commax CSD-160HA posiada 16 wejść, zapis obrazu nowoczesnym kodekiem H-264, pełną możliwość pracy sieciowej oraz zapis na 2 dyskach po 1 TB.

Dostępne są także wersje 4-kanałowa CSD-40HA oraz 8-kanałowa CSD-80HA.

#### Najważniejsze cechy:

- 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 200 kl/s w rozdzielczości CIF
- Prędkość zapisu 100 kl/s w rozdzielczości 1/2 D1
- Prędkość zapisu 50 kl/s w rozdzielczości D1
- Pełne zarządzanie rejestratorem przez sieć
- 4 wejścia 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 )

Rejestrator pozwala na zapis 12 kl/s na kanał w rozdzielczość CIF 352x288px, 6 kl/s na kanał w rozdzielczości 2CIF 704x288px, oraz 3 kl/s na kanał w rozdzielczości D1 720x576 px.

Detekcja ruchu czy inne zdarzenia alarmowe (awaria dysku, zmiana stanu wejść alarmowych) może być wykorzystana do sterowaniem np. załączaniem świateł za pomocą wyjścia alarmowego. Możliwe jest także załączanie tego wyjścia zdalnie za pomocą programu DVR Viewer.

Pełna możliwość pracy w sieci oznacza że całość czynności związanych z obsługą rejestratora można dokonać zdalnie. Zaletą jest możliwość zdefiniowania 5 użytkowników o określonych prawach dostępu do funkcji systemu, przy czym każdy z użytkowników (poza administratorem) może się zalogować wielokrotnie.

Możliwa jest podłączenie 16 użytkowników do jednego rejestratora (oczywiście powoduje to spadek płynności odtwarzanych obrazów przez tylu użytkowników). Oprogramowanie pozwala na równoczesne zarządzanie i połączenie z 16 rejestratorami i równoczesny podgląd obrazów z 64 kamer.

Istnieje możliwość lokalnego zablokowania dostępu do ustawień rejestratora.

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

Przetestowano i potwierdzono obsługę dysków 1TB oraz obsługę pamięci Flash (pendrive) do 8GB.

Uwaga: chcąc w pełni wykorzystać zaawansowane możliwości rejestratorów Commax należy dokonać pełnej konfiguracji. Wykorzystanie funkcji Quick Setup pozwala jedynie na szybkie i łatwe zaprogramowanie oraz uruchomienie rejestratora, może też być wykorzystane do przetestowania rejestratora. Wtedy dokonujemy zresetowania do ustawień fabrycznych i za pomocą tej funkcji konfigurujemy rejestrator, jeżeli teraz działa należy przypuszczać że wcześniej popełniliśmy błąd przy programowaniu.

#### Informacje dodatkowe:

##### Wyjście VGA

Wiele sposobów zarządzania rejestratorem: pilot zdalnego sterowania, przyciski na panelu przednim, zewnętrzna klawiatura sterująca, mysz komputerowa PS/2

Obsługa dysków twardych SATA

Wygodny tryb wyszukiwania oraz odtwarzania (np. można odtwarzać tylko fragmenty nagrania gdzie wykryto ruch)

Łatwa obsługa dzięki przejrzystemu i intuicyjnemu menu

Możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware'u) przez USB lub Internet

Podgląd za pomocą przeglądarki IE przez stronę [www.remocam.net](http://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

Nie zaleca się używać dysków Hitachi, mogą wystąpić problemy z kompatybilnością

Rejestrator obsługuje także małe dyski, najmniejszy przetestowany dysk to 80GB

