

CamDisc^{svr} 4

CamDisc^{svr} 10



Cyfrowy system transmisji wideo z długookresową rejestracją lokalną dla 4 lub 10 kamer.

- Długocezasowe nagrywanie na wymiennym dysku twardej, zarządzanie rejestracją wielokierunkową, rejestracja wg harmonogramu, ciągła, wyzwalana detekcją ruchu lub stykiem przekaźnika
- Wersja „s” oferuje prędkość nagrywania real-time
- Indywidualnie regulowana rozdzielczość obrazu do 720 x 288 punktów
- Zintegrowany serwer Multi-Unicast, wiele równoczesnych połączeń IP oraz równoczesnych połączeń wdzwanianych
- Zintegrowany serwer WWW dla max. 4 połączeń IP, umożliwiający transmisję wideo i sterowanie kamerą z komputera PC jak i urządzeń typu „Handheld” przy użyciu standardowej przeglądarki WWW
- Do 5 stref prywatności na kamerę, konfigurowanych dla obrazów na żywo lub dla obrazów zarejestrowanych
- Precyzyjna rejestracja prealarmów i alarmów, indywidualnie definiowana dla poszczególnych kamer i zdarzeń
- Połączenia alarmowe wywoływane stykami alarmowymi, detekcją ruchu, alarmem technicznym lub rutynowe
- Dwukierunkowa komunikacja głosowa
- Zintegrowane interfejsy: sieciowy, sterowania kamerami PTZ, transmisji danych i integracji systemów
- Rozbudowane funkcje zdalnego sterowania oświetleniem, barierami, alarmami, bramami lub innymi urządzeniami z interfejsem przekaźnikowym
- Kompaktowa obudowa, odpowiednia na biurko, ścianę lub do zabudowy w szafie 19”
- Przeglądanie nagrań przez IP i/lub połączenia wdzwaniane, także w trybie off-line przez adapter PC
- Równocześnie transmisja na żywo, odtwarzanie i nagrywanie (triplex)
- Opcjonalnie selektywne nagrywanie z kamer zsynchronizowane czasowo z danymi z urządzeń typu POS (kasy fiskalne) i ATM (bankomaty)
- Opcjonalne nagrywanie audio na wymiennym dysku twardej

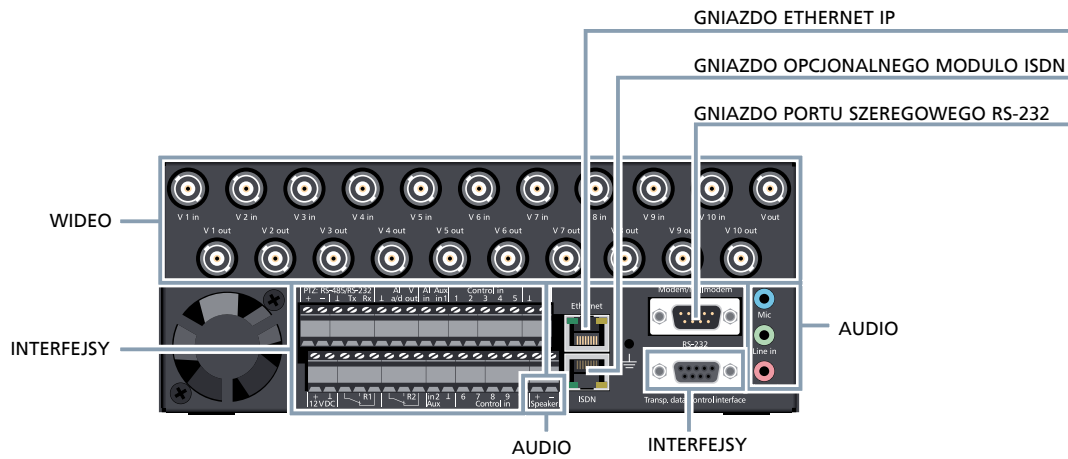
Transmisja wideo, Zapis wideo

Transmisja danych

Akcesoria

Zarządzenie wideo, Systemy Centrum Nadzoru





Video	
Standard	CCIR/PAL i EIA/NTSC
Kompresja	(M)JPEG kompresja różnicowa z regulowanym współczynnikiem kompresji dla każdej z kamer
Format obrazu	Transmisja: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 z kolorem 16bit; Rejestracja: 720 x 288, 512 x 256 z kolorem 16bit
Wejścia wideo	4 lub 10 x CVBS (BNC), 1 Vpp/75 Ohm z wyjściem przelotowym z autoterminacją
Wyjście wideo	Przełącznik sygnałów ze sterowaniem ręcznym, alarmowym i praca sekwencyjna; 1 x CVBS (BNC), 1 Vpp/75 Ohm
Detekcja ruchu	Definiowana dla każdej z kamer, ze strefami ruchu; start transmisji alarmowej i rejestracji
Nadzór sygnału wideo	Monitorowanie sygnału wideo (treść i obecność) dla każdej z kamer
Audio (opcja)	
Ogólne	Opcjonalny moduł (wewnętrzny) do dwukierunkowej transmisji audio
Kompresja	True Speech Codec, 16 bit, 80-4000Hz
Wejścia audio	1 x line-in (0-2 Vpp, nom. 0,775Vpp) lub Mic-in (wejście mikrofonowe)
Wyjścia audio	1 x line-out (0-2 Vpp, nom. 0,775Vpp) i 1 x wyj. głośnikowe (1Watt / 8Ohm)
Transmisja, Rejestracja	
Ogólne	Transmisja audio i wideo; rejestracja i odtwarzanie w tym samym czasie; przeglądanie nagrań on-line przez stację lokalną lub zdalną lub off-line dzięki wyjmowanemu HDD
Multicast, Unicast	Jednocześnie do 6 połączeń IP lub 5 poł. IP i 1 poł. wdzwaniane lub 4 poł. IP i 2 poł. wdzwaniane
Serwer WWW	Do 4 połączeń IP z przeglądarki komputera PC, Smartphon'a, PDA (dodatkowe do 5 standardowych połączeń)
Transmisja wideo na żywo i z archiwum	Do real-time poprzez IP (LAN, Internet, DSL) i poł. wdzwaniane (ISDN, PSTN/POTS, GSM, HSCSD, UMTS)
Szybkość rejestracji	Do 25fps (do real-time dla wersji „s”) w sumie, zależne od stopnia kompresji i treści obrazu
Nośnik	Wyjmowany dysk twardy (E)IDE (80, 320, 500 GB) z adaptacyjnym zarządzaniem ścieżkami (4 lub 10 ścieżek)
Start transmisji, rejestracji	Styki, wbudowana detekcja ruchu, polecenia z interfejsu szeregowego, harmonogram
Strefy prywatności	Do niezależnych 5 stref prywatności na każdą kamerę do obrazu na żywo lub na żywo i z archiwum
Tryby rejestracji	Sekwencje; do 50 000 zdarzeń na kamerę z pre- i post-alarmem; ciągła rejestracja; wszystkie tryby możliwe w połączeniu z harmonogramem
Interwał rejestracji	Rejestracja zdarzeniowa: interwał =0-999s i okres =1-999s; oddzielnie pre- i post-alarm; Rejestracja ciągła: interwał =1-999s kontrolowane harmonogramem (możliwa rejestracja optymalizowana zdarzeniami) (wartość „0” = najszybciej jak to możliwe)
Oddzwanianie	Automatyczne oddzwanianie do zaprogramowanych stacji z oprogramowaniem CamControl

Zdalny dostęp i przeglądanie nagrań	
Cechy ogólne	Zdalna zapis do archiwów i na żywo, zdalna konfiguracja, podgląd na żywo i dostęp do archiwum poprzez oprogramowanie
Kryteria wyszukiwania	Obiekt, kamera, data, czas, zdarzenie (styk, ruch), graficzna analiza zdarzeń i rejestracji ciągłej
Wyszukiwanie ruchu	W trybie on-line uwzględniając kamerę, strefę detekcji, czułość oraz datę i czas
Obrazy odniesienia	Lista nadajników i wybór kamery wspomagany przez unikalne dla obiektu obrazy odniesienia
Zabezpieczenie dostępu	Wiele poziomów haseł dostępu i zaawansowane zarządzanie użytkownikami
Interfejsy	
Interfejs LAN	Wbudowany interfejs sieciowy 10/100 Mbit/s złącze RJ45
Wewnętrzny modem ISDN	Opcjonalny moduł wewnętrzny ISDN (1 kanał B), złącze RJ45
Zewnętrzne modemy	Modemy PSTN/POTS, ISDN, GSM, HSCSD poprzez port RS-232 (9-pin Sub-D)
Sterowanie kamerami PTZ	Poprzez wewnętrzny interfejs RS-232/485 (422) (złącza śrubowe/zaciskowe)
Przeźroczysty kanał danych	Poprzez wbudowany port RS-232 (9-pin Sub-D)
Wejścia alarmowe	4 lub 10 wejścia alarmowe związane z kamerami; 1 ogólne wej. alarmowe; 1 wej. uzbrojenie/rozbrojenie, 1 wej. dodatkowe (wszystkie złącza śrubowe)
Wyjścia sterujące	2 przekaźniki - sygnalizacja awarii lub jako sterowanie (złącza śrubowe/zaciskowe, max. 30VDC/1A, 60VDC/0.3A, 125VAC/0.5A)
Ogólnie	
System operacyjny	Linux (dedykowany) zainstalowany w pamięci flash
Platforma sprzętowa	Specjalnie zaprojektowana platforma sprzętowa
Przyciski / kontrolki LED	Przełącznik Zał/Wył, przycisk ręcznego wyboru kamery, diody LED sygnalizujące status urządzenia
Konfiguracja i uaktualnienia	Z lokalnej i/lub zdalnej stacji PC poprzez IP (LAN, WAN)
Dziennik zdarzeń	Dziennik zdarzeń zawierający statusy i stan urządzenia
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz impulsowy: 100-240VAC 50/60Hz; 12VDC/3.5A 42W
Temperatura otoczenia	+5°C ... +40°C (+41°F ... +104°F)
Obudowa	Montaż poziomy i ścienny: 221x88x270 mm (szerXwysXgłęb) Montaż 19": ½ 19" x 2RU x 275 mm
Waga (ciężar)	3.8kg z dyskiem twardym
Dopuszczenia	CE (EN 61000-6-3, EN 55022, KI.B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, EN 50204, EN 50130-4); BG-Prüfzert
Opcje	Wyjmowany dysk twardy, karta ISDN, karta audio, modem, PC Kit CamDisc USB, PC Kit CamDisc, zestaw montażowy 19" (2RU), CamMount Kit
Gwarancja	24 miesiące