

## Rejestrator cyfrowy NV-DVR5009/CD



### Charakterystyka

- Rejestratory cyfrowe pracujące w trybie pentapleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”, odtwarzanie nagrań, archiwizacja i połączenie sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 200 obr/s
- Własny algorytm kompresji bazujący na MPEG-4
- Rozdzielczość nagrywania:
  - 720 x 288,
  - 360 x 288
- 4 wyjścia pomocnicze dające funkcjonalność krosownicy wizyjnej (16 x 4)
- 9 TB - maksymalna pojemność dysków twardej
- Możliwość definiowania prędkości i jakości nagrywania odrębnie dla każdej z kamer
- Zaawansowane funkcje harmonogramu nagrywania i detekcji ruchu
- Funkcje przed-alarmu i po-alarmu
- Możliwość rejestrowania do 4 kanałów audio
- Funkcja przechwytywania danych tekstowych z systemu kontroli dostępu, urzędzeń fiskalnych, bankomatów itp.
- Zaawansowane funkcje przeszukiwania zarejestrowanego materiału
- Sterowanie kamerami szybkoobrotowymi bezpośrednio z rejestratora i przez sieć
- Możliwość sterowania kamerami stacjonarnymi NOVUS® z interfejsem RS-485
- Protokoły sterowania: Novus-C, Novus-C1, Pelco-D i inne
- Współpraca z klawiaturą NV-KBD60 i NV-KBD30
- Wbudowana nagrywarka CD-RW
- Możliwość kopiowania nagrań: na płyty CD, poprzez port USB na dysk twardy lub pamięć typu flash, przez sieć komputerową
- Praca w sieci komputerowej, w tym możliwość połączenia z wieloma rejestratorami jednocześnie oraz wysyłanie wiadomości e-mail o sytuacjach alarmowych
- Oprogramowanie: IRAS (do zdalnej administracji, podglądu i przeglądania nagrań), IMAP (graficzna wizualizacja obiektu - mapy)
- Auto-diagnostyka systemu z automatycznym powiadamianiem
- Menu w języku polskim
- Funkcja ukrywania kamer
- Zasilanie: 100 ~ 240 VAC

Parametry	Opis
Tryb Pracy	pentapleks
System operacyjny	Linux
Wejścia wideo	9 x BNC, przelotowe
Wyjścia wideo	do monitora głównego (1 x BNC, 1 x S-Video, 1 x VGA), do monitora pomocniczego (4 x BNC)
Wejścia alarmowe	9
Wyjścia alarmowe	9, OC

Parametry	Opis
Wejścia audio	4 x RCA
Wyjścia audio	1 x RCA
Prędkość nagrywania	do 200 obr/s (360 x 288), do 100 obr/s (720 x 288)
Kompresja	własny algorytm, bazujący na MPEG-4
Rozdzielczość nagrywania	720 x 288, 360 x 288
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany alarmem, detekcją ruchu lub pojawieniem się słowa kluczowego wysłanego np. z kasy fiskalnej lub bankomatu
Prędkość wyświetlania	225 obr/s („na żywo”)
Format wyświetlania	1, 4, 9, PiP, sekwencja, dowolnie definiowane przez użytkownika, zoom cyfrowy wybranego fragmentu obrazu x2, x3, x4, „zamrożenie obrazu”
Detekcja ruchu	siatka 16x16, z regulowaną czułością i ilością pól wymaganych do aktywacji (niezależnie dla każdej kamery)
Detekcja utraty sygnału	tak
Harmonogram	odrębne ustawienia dla każdego dnia tygodnia, odrębne ustawienia dla każdej kamery, odrębne ustawienia dla specyficznych dni (święta itp.), możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Sposób wyszukiwania	według czasu/daty, po zdarzeniach, po transakcji, zniknięciu obiektu, ruchu
Rejestr zdarzeń	do 10 000 zdarzeń
Synchronizacja czasu	automatyczna synchronizacja zegara systemowego z serwerami NTP
Diagnostyka systemu	automatyczne sprawdzanie ilości uszkodzonych sektorów na dyskach i ich temperatury z funkcją alarmowania lokalnego jak i przez sieć komputerową
HDD	możliwość zamontowania do 4 HDD*
Kopowanie obrazów	na płyty CD, przez port USB na dysk twardy lub pamięć typu flash, przez sieć komputerową
Archiwizacja	tworzenie automatycznego archiwum na dysku wewnętrznym lub zewnętrznym (SCSI)
Nagrywarka CD-RW	wbudowana
Porty zewnętrzne	1 x Ethernet - złącze RJ-45 (10/100 Mbit/s), 3 x USB - do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, myszy, 1 x SCSI do podłączenia zewnętrznych dysków, 1 x RS-485 - do podłączenia kamer PTZ lub klawiatury NV-KBD60, NV-KBD30, 1 x RS-232 - do podłączenia urządzeń fiskalnych, bankomatów itp.
Sterowanie PTZ	bezpośrednio z rejestratora i przez sieć (IRAS, IMAP, przeglądarka IE)
Protokoły sterowania kamerami	Novus-C, Novus-C1, Pelco-D i inne
Obsługa	przedni panel, zdalny pilot IR (dołączony do zestawu), sieć komputerowa (IRAS, IMAP, przeglądarka IE), klawiatura NV-KBD60, NV-KBD30, mysz komputerowa (przez USB)
Menu	wyświetlane na ekranie (w języku polskim)
Oprogramowanie	IRAS, IMAP
Autoryzacja hasłem	nieograniczona ilość grup i kont użytkowników o różnych uprawnieniach, zabezpieczone hasłem
Zabezpieczenie systemu	WATCHDOG sprzętowy
Zasilanie	100~240 VAC
Pobór mocy	ok. 100 W z 4 dyskami
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wilgotność względna	0% ~ 80% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	430 (szer) x 88 (wys) x 403 (gł)
Masa	10.2 kg (bez dysków)
Mocowanie w szafie rack	tak
*	Lista zalecanych modeli i pojemności dysków dostępna w załączniku „Kompatybilne dyski