

## Rejestrator cyfrowy NV-DVR5004



### Charakterystyka

- Rejestrator cyfrowy pracujący w trybie tripleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo” i połączenia sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 100 obr/s
- własny algorytm kompresji bazujący na MPEG-4
- Rozdzielczość nagrywania:
  - 720 x 288,
  - 360 x 288.
- 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
- Możliwość kopiowania nagrań poprzez port USB, na CD, dysk twardy, pamięć typu flash i 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 powiadaniem
- Menu w języku polskim
- Funkcja ukrywania kamer
- Zasilanie: 100 ~ 240 VAC

Parametry	Opis
Tryb Pracy	tripleks
System operacyjny	Linux
Wejścia wideo	4 x BNC, przelotowe
Wyjścia wideo	do monitora głównego (1 x BNC, 1 x S-Video, 1 x VGA)
Wejścia alarmowe	4
Wyjścia alarmowe	2, przekaźnikowe
Wejścia audio	4 x RCA
Wyjścia audio	1 x RCA
Prędkość nagrywania	do 100 obr/s (360 x 288), do 50 obr/s (720 x 288)
Kompresja	własny algorytm, bazujący na MPEG-4

Parametry	Opis
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	100 obr/s („na żywo”)
Format wyświetlania	1, 4, sekwencja, zoom cyfrowy wybranego fragmentu obrazu
Detekcja ruchu	siatka 16x12, z regulowaną czułością (niezależnie dla każdej kamery)
Detekcja utraty sygnału	tak
Harmonogram	odrębne ustawienia dla każdej kamery, odrębne ustawienia dla specyficznych dni (święta itp.), możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Sposób wyszukiwania	według czasu/daty, po zdarzeniach lub transakcji
Rejestr zdarzeń	do 10 000 zdarzeń
Synchronizacja czasu	automatyczna synchronizacja zegara systemowego z serwerami NTP
Diagnostyka systemu	automatyczne sprawdzanie poziomu uszkodzeń dysków i ich temperatury z funkcją alarmowania lokalnego jak i przez sieć komputerową
HDD	1 wewnętrzny HDD*
Kopiowanie obrazów	przez port USB na pamięć typu flash, dysk twardy lub płyty CD, przez sieć komputerową
Nagrywarka CD-RW	zewnętrzna, przez port USB
Porty zewnętrzne	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 1 x USB - do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, 1 x RS-485 - do podłączenia kamery PTZ lub klawiatury NV-KBD60, NV-KBD30, 1 x RS-232 - do połączenia urządzeń fiskalnych, bankomatów itp.
Sterowanie PTZ	bezpośrednio z rejestratora i przez sieć (IRAS, IMAP)
Protokoły sterowania kamerami	Novus-C, Novus-C1, Pelco-D i inne
Obsługa	przedni panel, klawiatura NV-KBD60, NV-KBD30, sieć komputerowa (IRAS, IMAP)
Menu	wyświetlane na ekranie (w języku polskim)
Oprogramowanie	IRAS, IMAP
Autoryzacja hasłem	2 konta użytkowników o różnych uprawnieniach, zabezpieczone hasłem
Zabezpieczenie systemu	WATCHDOG sprzętowy
Zasilanie	100~240 VAC
Pobór mocy	138 W dyskiem
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wilgotność względna	0% ~ 80% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	305 (szer) x 88 (wys) x 220 (gł)
Masa	3.5 kg (bez dysków)
*	Lista zalecanych modeli i pojemności dysków dostępna w załączniku „Kompatybilne dyski