

## Rejestrator cyfrowy NV-DVR3009



### Charakterystyka

- Rejestratory cyfrowe pracujące w trybie quadrupleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”, odtwarzanie nagrań i połączenia sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 100 obr/s
- MPEG-4 z możliwością wyboru jednego z 5 poziomów kompresji
- Rozdzielczość nagrywania:
  - 720 x 288,
  - 360 x 288
- Możliwość definiowania prędkości i jakości nagrywania odrębnie dla każdej z kamer
- Możliwość zastosowania 4 dysków 3.5" IDE, w tym jednego w wymiowanej kieszeni
- Zaawansowane funkcje harmonogramu nagrywania i detekcji ruchu
- Funkcje przed-alarmu i po-alarmu
- Możliwość zapisu 4 kanałów audio
- Natychmiastowy dostęp do dowolnego miejsca zapisanego materiału dzięki zaawansowanym funkcjom przeszukiwania materiału
- Wygodny w obsłudze system SHUTTLE/JOG do przeglądania 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, Novus-C2, Pelco-D i inne
- Współpraca z klawiaturą NV-KBD60 i NV-KBD30
- Możliwość kopiowania nagrań poprzez: sieć komputerową, port USB, port IEEE1394
- Praca w sieci komputerowej, w tym możliwość połączenia z wieloma rejestratorami jednocześnie, transmisji dźwięku „na żywo” oraz wysyłanie wiadomości e-mail o sytuacjach alarmowych
- Oprogramowanie: N-Viewer 3000 (do zdalnego połączenia przez sieć i odczytu dysków)
- Wielojęzyczne menu (w tym polski) wyświetlane na ekranie
- Wielopoziomowy system uprawnień użytkownika i zabezpieczeń hasłem
- Funkcja ukrywania kamer
- Możliwość obsługi urządzenia za pomocą myszy komputerowej USB i pilota zdalnego sterowania (w zestawie)
- Zasilanie: 115 ~ 230 VAC

Parametry	Opis
Tryb Pracy	quadrupleks
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 (1 x BNC)
Wejścia alarmowe	9
Wyjścia alarmowe	4, przekaźnikowe
Wejścia audio	4 x RCA
Wyjścia audio	1 x RCA

Parametry	Opis
Prędkość nagrywania	do 100 obr/s (360 x 288), do 50 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
Prędkość wyświetlania	225 obr/s („na żywo”)
Format wyświetlania	1, 4, 6, 8, 9, PiP, sekwencja, dowolnie definiowane przez użytkownika, zoom cyfrowy wybranego fragmentu obrazu x2, x3, x4
Detekcja ruchu	siatka 30x24, z regulowaną czułością i prędkością obiektu
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
Rejestr zdarzeń	do 25 000 zdarzeń
Synchronizacja czasu	automatyczna synchronizacja zegara systemowego z serwerami NTP
HDD	możliwość zamontowania do 4 HDD*, w tym jeden w wymowanej kieszeni
Kopowanie obrazów	przez port USB na płyty CD/DVD, dysk twardy lub pamięć typu flash, przez sieć komputerową
Nagrywarka DVD	wewnętrzna (opcja), zewnętrzna dołączana przez port USB lub IEEE1394
Porty zewnętrzne	1 x Ethernet - złącze RJ-45 (10 Mbit/s), 1 x USB - do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, myszy, 1 x IEEE1394 - do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, 1 x RS-485 - do podłączenia kamer PTZ, 1 x RS-422 - do podłączenia klawiatur NV-KBD60, NV-KBD30
Sterowanie PTZ	bezpośrednio z rejestratora i przez sieć (N-Viewer 3000, przeglądarka IE)
Protokoły sterowania kamerami	Novus-C, Novus-C1, Novus-C2, Pelco-D, Lilin, Samsung, LG i inne
Obsługa	przedni panel, zdalny pilot IR (dołączony do zestawu), sieć komputerowa (N-Viewer 3000, przeglądarka IE), klawiatura NV-KBD60, NV-KBD30, mysz komputerowa (przez USB)
Menu	wyświetlane na ekranie (w języku polskim)
Oprogramowanie	N-Viewer 3000
Autoryzacja hasłem	16 kont użytkowników o różnych uprawnieniach, zabezpieczone hasłem
Zabezpieczenie systemu	WATCHDOG sprzętowy
Zasilanie	115~230 VAC
Pobór mocy	ok. 63 W bez dysków, ok. 102 W z 4 dyskami
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wilgotność względna	0% ~ 80% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	432 (szer) x 88 (wys) x 427 (gł)
Masa	8.9 kg (bez dysków)
Mocowanie w szafie rack	tak
*	Lista zalecanych modeli i pojemności dysków dostępna w załączniku „Kompatybilne dyski