

## Rejestrator cyfrowy NV-DVR5508/DVD



### Charakterystyka

- Rejestratory cyfrowe pracujące w trybie pentaplex: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”, odtwarzanie nagrań, archiwizacja/mirroring i połączenie sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 200 obr/s
- Funkcja triplex: równoczesny zapis, podgląd na żywo i odtwarzanie wybranej kamery na monitorze głównym
- Własny algorytm kompresji bazujący na MPEG-4
- Rozdzielczość nagrywania:
  - 720 x 576,
  - 720 x 288,
  - 360 x 288
- 4 wyjścia pomocnicze dające funkcjonalność krosownicy wizyjnej (16 x 4)
- 9 TB - maksymalna pojemność dysków twardych, dysk 250 GB w standardzie
- Możliwość definiowania rozdzielczości, 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, urządzeń 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 DVD-RW
- Możliwość kopiowania nagrań poprzez port USB na dysk twardy lub pamięć typu Flash, na CD/DVD 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: RASplus (do zdalnej administracji, podglądu i przeglądania nagrań) z wbudowanym modułem do graficznej wizualizacji obiektu (mapy)
- Auto-diagnostyka systemu z automatycznym powiadomianiem
- Menu w języku polskim
- Funkcja ukrywania kamer
- Zasilanie: 100 ~ 240 VAC

| Parametry         | Opis   |
|-------------------|--|
| Tryb Pracy        | pentaplex  |
| System operacyjny | Linux  |
| Wejścia wideo     | 8 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  | 8  |

| Parametry                     | Opis   |
|-------------------------------|--|
| Wyjścia alarmowe              | 7 OC, 1 przekaźnikowe  |
| 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), do 50 obr/s (720 x 576)  |
| Kompresja                     | własny algorytm, bazujący na MPEG-4  |
| Rozdzielczość nagrywania      | 720 x 576, 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         | 200 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                           | maks. 9 TB, możliwość zamontowania do 3 HDD SATA wewnątrz*, pozostałe dyski podłączone przez złącze SCSI, dysk 250 GB w standardzie  |
| Kopiowanie obrazów            | na płyty CD/DVD, przez port USB na dysk twardy lub pamięć typu Flash, przez sieć komputerową   |
| Archiwizacja                  | tworzenie automatycznego archiwum na dysku wewnętrznym lub zewnętrznym (SCSI)  |
| Mirroring                     | tworzenie automatycznej kopii zapasowej na dyskach wewnętrznych  |
| Nagrywarka DVD                | 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 (RASplus, IE)   |
| Protokoły sterowania kamerami | Novus-C, Novus-C1, Pelco-D i inne  |
| Obsługa                       | przedni panel, zdalny pilot IR (dołączony do zestawu), sieć komputerowa (RASplus, IE), klawiatura NV-KBD60, NV-KBD30, mysz komputerowa (przez USB)   |
| Menu                          | wyświetlane na ekranie (w języku polskim)  |
| Oprogramowanie                | RASplus  |
| 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, 2U  |
| *                             | Lista zalecanych modeli i pojemności dysków dostępna w załączniku „Kompatybilne dyski  |