

Rejestrator cyfrowy NV-DVR5816/D



Charakterystyka

- Rejestratory cyfrowe pracujące w trybie pentapleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”, odtwarzanie nagrań, archiwizacja/mirroring i połączenie sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 400 obr/s dla rozdzielczości 720 x 288 - rejestrator typu „real-time recording”
- 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)
- 18 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 16 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-KBD70, 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), RASmobile (do podglądu obrazów z kamer na urządzeniach mobilnych typu PDA)
- Auto-diagnostyka systemu z automatycznym powiadamianiem
- Menu w języku polskim
- Funkcja ukrywania kamer
- Możliwość obsługi urządzenia za pomocą myszy komputerowej USB i pilota zdalnego sterowania (w zestawie)
- Zasilanie: 100 ~ 240 VAC

Parametry	Opis
Tryb Pracy	pentapleks
System operacyjny	Linux
Wejścia wideo	16 x BNC, przelotowe
Wyjścia wideo	do monitora głównego (1 x BNC, 1 x S-Video, 1 x VGA), do monitora pomocniczego (4 x BNC)

Parametry	Opis
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	12 OC, 4 przekaźnikowe
Wejścia audio	16 x RCA
Wyjścia audio	1 x RCA
Prędkość nagrywania	do 400 obr/s (720 x 288, 360 x 288), do 200 obr/s (720x576)
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, wykryciem obiektu lub pojawieniem się słowa kluczowego wysłanego np. z kasy fiskalnej lub bankomatu
Prędkość wyświetlania	400 obr/s („na żywo“)
Format wyświetlania	1, 4, 9, 16, PIP, sekwencja, dowolnie definiowane przez użytkownika, zoom cyfrowy wybranego fragmentu obrazu x2, x3, x4, „zamrożenie obrazu“
Detekcja ruchu	siatka 28x22, 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 5 000 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. 18 TB, możliwość zamontowania do 4 HDD SATA w wyjmowanych kieszeniach Hot Swap*, 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, 2 x RS-485 - do podłączenia kamer PTZ lub klawiatury NV-KBD70, NV-KBD60, NV-KBD30, 2 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-KBD70, NV-KBD60, NV-KBD30, mysz komputerowa (przez USB)
Menu	wyświetlane na ekranie (w języku polskim)
Oprogramowanie	RASplus, RASmobile
Autoryzacja hasłem	nieograniczona ilość grup i kont użytkowników o różnych uprawnieniach, zabezpieczone hasłem
Zabezpieczenie systemu	WATCHDOG sprzętowy
Zasilanie	100~240 VAC
Pobór mocy	ok. 105 W z 4 dyskami
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wilgotność względna	0% ~ 80% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	430 (szer) x 177 (wys) x 504 (gł)
Masa	17.8 kg (bez dysków)
Mocowanie w szafie rack	tak, 4U
*	'Lista zalecanych modeli i pojemności dysków dostępna w załączniku „Kompatybilne dyski“