

Rejestrator cyfrowy NDR-HA5416



Charakterystyka

- Rejestratory cyfrowe pracujące w trybie pentapleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”/odtwarzanie nagrań, kopiowanie nagrań, mirroring i połączenie sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 400 obr/s
- Własny algorytm kompresji bazujący na H.264
- Rozdzielczość nagrywania:
 - 720 x 576
 - 720 x 288
 - 360 x 288
- Możliwość zastosowania 5 dysków 3.5" SATA, dysk 500 GB w standardzie
- Możliwość podłączenia macierzy iSCSI
- 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, 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, N-Control, Pelco-D i inne
- Współpraca z klawiaturą NV-KBD70 i NV-KBD30
- Możliwość zamontowania nagrywarki DVD-RW (opcja)
- Możliwość kopiowania nagrań poprzez port USB na dysk twardy lub pamięć typu Flash, na CD/DVD (opcja) 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 powiadomianiem
- 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

Parametry	Opis
Wyjścia wideo	do monitora głównego (1 x BNC, 1 x HDMI, 1 x VGA), do monitora dodatkowego (1 x BNC, 1 x VGA), do monitora pomocniczego (1 x BNC)
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	2 NO/NC
Wejścia audio	4 x RCA
Wyjścia audio	1 x RCA
Prędkość nagrywania	do 400 obr/s (360 x 288), do 200 obr/s (720 x 288), do 100 obr/s (720 x 576)
Kompresja	własny algorytm, bazujący na H.264
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	400 obr/s („na żywo”)
Format wyświetlania	1, 4, 9, 16, PIP, sekwencja, dowolnie definiowane przez użytkownika, zoom cyfrowy wybranego fragmentu obrazu x2, „zamrożenie obrazu”
Detekcja ruchu	siatka 24x32, 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	możliwość zamontowania do 5 HDD SATA* (HDD podłączony przez eSATA), dysk 500 GB w standardzie
Kopiowanie obrazów	na płyty CD/DVD (opcja), przez port USB na dysk twardy lub pamięć typu Flash, przez sieć komputerową
Mirroring	tworzenie automatycznej kopii zapasowej na dyskach wewnętrznych
Porty zewnętrzne	2 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s, 1 x eSATA do podłączenia DVD lub HDD 2 x USB 2.0 - do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, myszy, drukarki, 1 x RS-485 - do podłączenia kamer PTZ lub klawiatury NV-KBD70 i NV-KBD30, 1 x RS-232 - do podłączenia urządzeń fiskalnych, bankomatów itp.
Sterowanie PTZ	bezpośrednio z rejestratora i przez sieć (RASplus, RASmobile, IE)
Protokoły sterowania kamerami	Novus-C, Novus-C1, N-Control, Pelco-D i inne
Obsługa	przedni panel, zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa (RASplus, RASmobile, IE), klawiatura NV-KBD70 i NV-KBD30, mysz komputerowa (przez USB)
Menu	wyświetlane na ekranie (w języku polskim)
Oprogramowanie	RASplus, RASmobile
Autoryzacja hasłem	możliwość tworzenia grup i kont użytkowników o różnych uprawnieniach, zabezpieczonych hasłem
Zabezpieczenie systemu	WATCHDOG sprzętowy
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	ok. 70 W z 3 dyskami
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wilgotność względna	0% ~ 80% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	430 (szer) x 88 (wys) x 400 (gł)
Masa	8 kg (bez dysków)
Mocowanie w szafie rack	tak, 2U
*	Lista zalecanych modeli i pojemności dysków dostępna w załączniku „Kompatybilne dyski”