

## Rejestrator cyfrowy NDR-HA1104



### Charakterystyka

- Rejestrator cyfrowy pracujący w trybie quadrupleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”, odtwarzanie nagrań, kopiowanie nagrań i połączenie sieciowe
- System operacyjny oparty na Linux
- Wyświetlanie „na żywo”
- Prędkość nagrywania do 100 obr/s
- Algorytm kompresji: H.264, MPEG-4 (do wyboru)
- Rozdzielczość nagrywania:
  - 720 x 288
  - 360 x 288
- Możliwość zastosowania 1 dysku 3.5" SATA
- Możliwość definiowania prędkości i jakości nagrywania odrębnie dla każdej z kamer
- Zaawansowane funkcje harmonogramu nagrywania i detekcji ruchu
- Funkcja po-alarmu
- 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-C1, Pelco-D i inne
- Możliwość kopiowania nagrań poprzez port USB na dysk twardy, pamięć typu Flash lub CD/DVD i przez sieć komputerową
- Praca w sieci komputerowej, w tym możliwość połączenia z wieloma rejestratorami jednocześnie (podgląd na żywo, odtwarzanie nagrań, wysyłanie e-maili alarmowych, zdalna administracja)
- Oprogramowanie: RASplus (do zdalnej administracji, podglądu i przeglądania nagrań), RASmobile (do podglądu obrazów z kamer na urządzeniach mobilnych typu PDA)
- Auto-diagnostyka systemu
- Menu w języku polskim
- Zasilanie: 100 ~ 240 VAC

Parametry	Opis
Tryb Pracy	quadrupleks
System operacyjny	Linux
Wejścia wideo	4 x BNC
Wejścia wideo	4 x BNC, przelotowe
Wyjścia wideo	do monitora głównego (1 x BNC, 1 x VGA)
Wejścia alarmowe	4
Wyjścia alarmowe	1, przekaźnikowe
Prędkość nagrywania	do 100 obr/s (360 x 288), do 50 obr/s (720 x 288)
Kompresja	H.264 lub własny algorytm, bazujący na MPEG-4 (do wyboru)
Rozdzielczość nagrywania	720 x 288, 360 x 288
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany alarmem, detekcją ruchu

Parametry	Opis
Prędkość wyświetlania	100 obr/s („na żywo”)
Format wyświetlania	1, 4, sekwencja, zoom cyfrowy wybranego fragmentu obrazu x2, „zamrożenie obrazu”
Detekcja ruchu	siatka 16x12, 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, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Sposób wyszukiwania	według czasu/daty, po zdarzeniach
Rejestr zdarzeń	do 5 000 zdarzeń
Diagnostyka systemu	automatyczne sprawdzanie ilości uszkodzonych sektorów na dysku i jego temperatury z funkcją alarmowania
HDD	możliwość zamontowania do 1 HDD SATA*
Kopiowanie obrazów	przez port USB na dysk twardy, pamięć typu Flash lub CD/DVD i przez sieć komputerową
Porty zewnętrzne	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s, 1 x USB 2.0 - do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, 1 x RS-485 - do podłączenia kamer PTZ
Sterowanie PTZ	bezpośrednio z rejestratora i przez sieć (RASplus, RASmobile, IE)
Protokoły sterowania kamerami	Novus-C, Pelco-D i inne
Obsługa	przedni panel, sieć komputerowa (RASplus, RASmobile, IE)
Menu	graficzne, wyświetlane na ekranie (w języku polskim)
Oprogramowanie	RASplus, RASmobile
Autoryzacja hasłem	tak
Zabezpieczenie systemu	WATCHDOG sprzętowy
Zasilanie	100 ~ 240 VAC
Pobór mocy	ok.20 W z 1 dyskiem
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wilgotność względna	0% ~ 90% (bez kondensacji)
Wymiary (mm)	430 (szer) x 46,5 (wys) x 310 (gł)
Masa	2,4 kg (bez dysków)
*	Lista zalecanych modeli i pojemności dysków dostępna w załączniku „Kompatybilne dyski”