

## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4116AHD



4000

VSS  
HYBRID

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo: 16, kanały audio: 16
- nagrywanie: do 480 kl/s (AHD), do 720 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 2
- wyjścia monitorowe (główne): 2
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu
- wsparcie dla kamer PIR
- obsługa urządzeń POS

### WYMIARY



### WIDEO

Wejścia wideo	16 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 4Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD)
Strumienie IP	tryb DVR: 16 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 16 x BNC + 8 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 24 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

### AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	16 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA
-----------------------	--------------------------------------

### NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	480 kl/s (1280 x 720 - HD) • 240 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 288 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 240 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite) • 128 kl/s (2560 x 1440 - 4Mpx)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 240kl/s • tryb IP: 720kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 96 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, alarmem PIR
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 5 min

### ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	480 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	480 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

### KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI

### DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5" SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	28 TB

### ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe	16/1 typu przekaźnik
Detekcja ruchu	siatka 36 x 44, odrębne ustawienia czułości, obsługa kamer PIR
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze

**INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU**

Obsługiwane funkcje	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio
Liczba kanałów	0 x BNC, 24 x IP (Seria 2000 i 4000)

**SIEĆ**

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P
Programy na PC/MAC	NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/NHDR-5000 Viewer
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 20 (podgląd „na żywo”: 20, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 20)
Przepustowość	96 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

**PTZ**

Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy

**COAX**

Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ
--------------	------------------------

**POS**

Liczba kanałów POS	4
Interfejs POS	Ethernet, RS485
Funkcje POS	wyświetlanie danych na tle obrazu, wyszukiwanie po ciągu znaków, eksport danych POS z nagraniami

**DODATKOWE INTERFEJSY**

Porty USB	1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
-----------	--------------------------

**SYSTEM OPERACYJNY**

System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

**PARAMETRY INSTALACYJNE**

Wymiary (mm)	378 (szer.) x 50 (wys.) x 340 (gł.)
Masa	2.5 kg (bez dysków)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)

## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4116AHD

Pobór mocy	30 W (z 2 dyskami)
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C

*Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardej znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.*

*Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiąmane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.*