

# NOVUS

## Rejestrator AHD multistandard 4-kanalowy NHDR-6004A-H1-II



6000 VSS  
HYBRID

### FUNKCJE

VCA  
ANALYSIS

MULTI  
STANDARD

H.265

H.265+

5  
Mpx

180 fps  
REC

x4  
V+A

x3  
Monitor

x1  
HDD

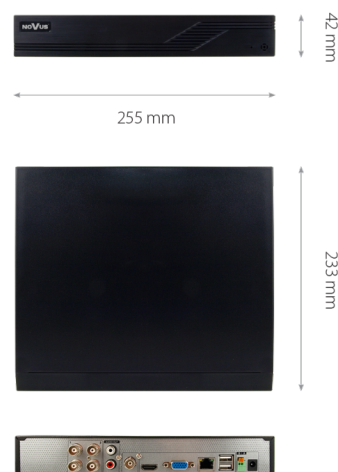
### KOMPATYBILNOŚĆ

NDA

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo: 4, kanały audio: 1
- nagrywanie: do 120 kl/s (AHD), do 60 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 1
- wyjścia monitorowe (główne): 3
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu

### WYMIARY



<b>Wideo</b>	
Wejścia wideo	4 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 5Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (FullHD), 1 x VGA (FullHD), 1 x BNC, pomocnicze: 1 x BNC zamiennie z głównym (spot wyświetla tylko kamery analogowe)
Strumienie IP	tryb hybrydowy: 4 x BNC + 2 x IP tryb IP: 0 x BNC + 6 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944
<b>Audio</b>	
Wejścia/wyjścia audio	1 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA
<b>Nagrywanie</b>	
Kompresja	H.264, H.265, H.265+
Prędkość nagrywania	120 kl/s (1280 x 720 - HD) 120 kl/s (960 x 1080 - 1080p Lite) 60 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) 60 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) 40 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 60kl/s tryb IP: 180kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 16 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP tryb IP: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 1 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do 5 s/do 10 min
<b>Odtwarzanie</b>	
Prędkość odtwarzania	120 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	60 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami
<b>Kopowanie</b>	
Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)
<b>Dyski</b>	
Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 1 x HDD 3.5" SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB
<b>Alarmy</b>	
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach IP	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach IP
Detekcja ruchu	siatka 18 x 22, odrębne ustawienia czułości
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran
<b>Inteligentna analiza obrazu</b>	
Liczba kanałów	4 x BNC, 2 x IP (Seria 6000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Smart Motion Detection
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Wykrywanie obiektów, Sabotaż, Zmiana sceny, Ultra ostrości, Zmiana kolorystyki, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu
<b>Sieć</b>	
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, P2P, POS, HTML5
Programy na PC/MAC	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000
Aplikacje mobilne	N-VIDE (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 5 (podgląd „na żywo”); 5, odtwarzanie: 5, konfiguracja: 5), podgląd na żywo do 10 głównych strumieni, 24 drugich strumieni, odtwarzanie do 5 strumieni
Przepustowość	40 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich
<b>PTZ</b>	
Porty PTZ	1 x RS-485
Protokoły PTZ	Pelco-D, Pelco-P
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy
<b>COAX</b>	
Funkcje COAX	menu, zoom, focus, PTZ
<b>Dodatkowe interfejsy</b>	
Porty USB	2 x USB 2.0
<b>System operacyjny</b>	
System operacyjny	Linux
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	zdalny pilot IR, mysz komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC
<b>Parametry instalacyjne</b>	
Wymiary (mm)	255 (szer.) x 42 (wys.) x 233 (gl.)
Masa	0.77 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)

Pobór mocy

20 W (z 1 dyskiem)

Temperatura pracy

-10°C – 50°C

*Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 6000 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 osiągalne przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.  
Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.*