



# Rejestrator AHD multistandard

NHDR-6016-H1-II



## FUNKCJE



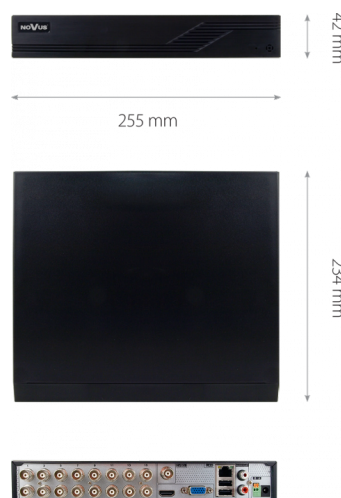
## KOMPATYBILNOŚĆ



## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo: 16, kanały audio: 1
- nagrywanie: do 480 kl/s (AHD), do 480 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 1
- wyjścia monitorowe (główne): 3
- wsparcie dla kamer analogowych wysokiej rozdzielczości (1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu

## WYMIARY



| Wideo                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejścia wideo                             | 16 x BNC                                                                                                                                                  |
| Tryb pracy                                | AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 5Mpx                                                                                                                              |
| 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                           |
| Strumienie IP                             | tryb hybrydowy: 16 x BNC + 8 x IP<br>tryb IP: 8 x BNC + 16 x IP                                                                                           |
| Obsługiwana rozdzielczość IP              | maks. 2592 x 1944                                                                                                                                         |
| Audio                                     |                                                                                                                                                           |
| Wejścia/wyjścia audio                     | 1 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA                                                                                                                       |
| Nagrywanie                                |                                                                                                                                                           |
| Kompresja                                 | H.264, H.265                                                                                                                                              |
| Prędkość nagrywania                       | 480 kl/s (960 x 1080 - 1080p Lite)<br>240 kl/s (1920 x 1080 - FullHD)<br>240 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite)<br>160 kl/s (1280 x 1444 - 5Mpx Lite)         |
| Prędkość nagrywania IP                    | tryb hybrydowy: 240kl/s<br>tryb IP: 480kl/s                                                                                                               |
| Wielkość strumienia IP                    | tryb hybrydowy: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP<br>tryb IP: 64 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                                                                                                                                          |
| 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                      |
| Kopowanie                                 |                                                                                                                                                           |
| Metody kopiowania                         | port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa                                                                                                 |
| Format plików kopii                       | AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)                                                                                                                          |
| Dyski                                     |                                                                                                                                                           |
| Dyski wewnętrzne                          | możliwość montażu: 1 x HDD 3.5" SATA                                                                                                                      |
| Maksymalna wewnętrzna pojemność           | 8 TB                                                                                                                                                      |
| Alarmy                                    |                                                                                                                                                           |
| 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 nagrywania, PTZ, pełny ekran                                                                                          |
| Inteligentna analiza obrazu               |                                                                                                                                                           |
| Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych | Przekroczenie linii, Naruszenie strefy                                                                                                                    |
| Obsługiwane funkcje dla kamer IP          | Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu                                                               |
| Sieć                                      |                                                                                                                                                           |
| Interfejs sieciowy                        | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s                                                                                                                |
| Obsługiwane protokoły sieciowe            | HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, 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 8 (podgląd „na żywo”: 8, odtwarzanie: 8, konfiguracja: 8) , podgląd na żywo do 28 głównych strumieni, 96 drugich strumieni, odtwarzanie do 8 strumieni |
| Przepustowość                             | 80 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                                                                                                                                    |
| Dodatkowe interfejsy                      |                                                                                                                                                           |
| Porty USB                                 | 2 x USB 2.0,                                                                                                                                              |
| System operacyjny                         |                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                             |
| Parametry instalacyjne                    |                                                                                                                                                           |
| Wymiary (mm)                              | 255 (szer.) x 42 (wys.) x 234 (gl.)                                                                                                                       |
| Masa                                      | 0.89 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 3000 oraz 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 twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce **PLIKI DO PÓBRANIA**. Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągalne przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.*