



# Rejestrator IP NMS

NMS NVR 3-4U-III



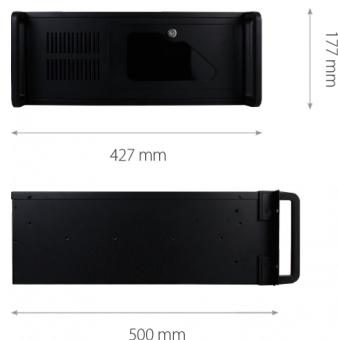
## FUNKCJE



## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 140
- nagrywanie do 3500 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

## WYMIARY



| Wideo                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nagrywanie kamer IP                                | 100 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264<br>140 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265                                                                                                                               |
| Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery          | 4000x3000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wspierane kodeki                                   | H.264, H.264+, H.265, H.265+, MPEG                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wspierane protokoły i kamery                       | Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wsparcie dwustrumieniowości                        | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wyświetlanie                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wyjścia monitorowe                                 | 1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)                                                                                                                                                                                                             |
| Rozdzielczość maksymalna                           | 3 x 4K UltraHD                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Audio                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wejścia audio                                      | 1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wyjścia audio                                      | 1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wejścia/wyjścia audio w kamerach                   | wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wydajność dla kompresji H.264                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kamera IP 2MPX                                     | nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 42 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 42 strumieni głównych) |
| Kamera IP 4MPX                                     | nagrywanie do: 65 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 7 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 5MPX                                     | nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 8MPX                                     | nagrywanie do: 36 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 12MPX                                    | nagrywanie do: 32 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 26 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 26 strumieni głównych)    |
| Wydajność dla kompresji H.265                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kamera IP 2MPX                                     | nagrywanie do: 140 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)   |
| Kamera IP 4MPX                                     | nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 5MPX                                     | nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 30 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 30 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 8MPX                                     | nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 28 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 28 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 12MPX                                    | nagrywanie do: 48 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 20 strumieni pomocniczych lub do 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)<br>odtwarzanie do: 2 strumieni głównych (podczas nagrywania: 20 strumieni głównych)    |
| Nagrywanie                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tryby nagrywania                                   | ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, P05, alarmem temperatury                                                                                                                                                                 |
| Harmonogram                                        | odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania                                                                                                                 |
| Prealarm/postalarm                                 | do: 30s / do: 600s                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odtwarzanie                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wyszukiwanie nagrań                                | według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków                                                                                                                                                                                                                        |
| Koplowanie                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Metody kopiowania                                  | port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa                                                                                                                                                                                                                                          |
| Format pliku kopii                                 | JPEG, BMP, AVI, NMS                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dyski                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Systemowy                                          | 1 x SSD NVMe                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Do rejestracji                                     | możliwość montażu do 6 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych                                                                                                                                                                                                                        |
| Alarmy                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach                | wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach                                                                                                                                                                                                                                              |
| Detekcja ruchu                                     | wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Analiza obrazu                                     | wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alarm temperatury                                  | wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerze                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR) | wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reakcje na zdarzenia alarmowe                      | e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sieć                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Interfejsy sieciowe                                | 1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przepustowość                                      | do 350Mbit/s ze wszystkich kamer,<br>do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich,<br>maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową                                                                                                                                            |
| Obsługiwane protokoły sieciowe                     | HTTP, TCP/IP, IPV4/v6, UDP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompatybilne aplikacje mobilne                     | NMS Mobile                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PTZ                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Funkcje PTZ                                        | obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrol, skanowanie, focus, iris                                                                                                                                                                                                                                |
| Dodatkowe interfejsy                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porty USB                     | 4 x USB 3.2                                                                                                                                                                |
| <b>System Operacyjny</b>      |                                                                                                                                                                            |
| System operacyjny             | Microsoft Windows 10 IoT                                                                                                                                                   |
| System rejestracji i nadzoru  | NMS (Novus Management System)                                                                                                                                              |
| Oprogramowanie dodatkowe      | Internet Explorer                                                                                                                                                          |
| Tryb pracy                    | Pentaplex                                                                                                                                                                  |
| Menu ekranowe                 | polski, angielski, rosyjski, inne                                                                                                                                          |
| Sterowanie                    | mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ                                                                                                                 |
| Diagnostyka systemu           | automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami                                                       |
| Bezpieczeństwo                | hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń                                                                                       |
| <b>Integracja</b>             |                                                                                                                                                                            |
| Zintegrowane urządzenia       | kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP |
| <b>Parametry Instalacyjne</b> |                                                                                                                                                                            |
| Wymiary (mm)                  | 427 (szer.) x 177 (wys.) x 500 (gl.)                                                                                                                                       |
| Masa                          | 20 kg (bez dysków do rejestracji)                                                                                                                                          |
| Zasilacz                      | wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W                                                                                                                                      |
| Pobór mocy/ślad cieplny       | 250W/200W (bez dysków do rejestracji)                                                                                                                                      |
| Temperatura pracy             | 5°C ~ 35°C                                                                                                                                                                 |
| Mocowanie RACK 19"            | 4U                                                                                                                                                                         |

Uwagi:

Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.