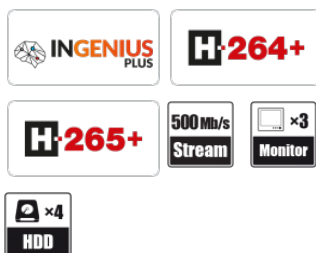




## Rejestrator IP NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS

NMS VSS NVR 7-T-IV

### FUNKCJE



Jednostka z zainstalowanym oprogramowaniem NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS przystosowana do pracy ciągłej.

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 180
- nagrywanie do 4500 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 500 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 4 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

### WYMIARY



| Wideo  |   |
|--|---|
| Nagrywanie kamer IP                              | 160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264<br>180 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+, MJPEG   |
| Wspierane protokoły i kamery                     | Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye (wymagany zakup odpowiednich licencji)   |
| 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: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 80 strumieni pomocniczych lub do 25 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 25 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) |
| Kamera IP 4MPX                                   | nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 76 strumieni pomocniczych lub do 14 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 14 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych) |
| Kamera IP 5MPX                                   | nagrywanie do: 85 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 68 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 68 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 68 strumieni głównych)  |
| Kamera IP 8MPX                                   | nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 9 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 9 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 12MPX                                  | nagrywanie do: 50 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 44 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 44 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 44 strumieni głównych)    |
| Wydajność dla kompresji H.265                    |   |
| Kamera IP 2MPX                                   | nagrywanie do: 180 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 76 strumieni pomocniczych lub do 21 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 21 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych) |
| Kamera IP 4MPX                                   | nagrywanie do: 140 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 64 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych) |
| Kamera IP 5MPX                                   | nagrywanie do: 110 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 64 strumieni pomocniczych lub do 11 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 11 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych) |
| Kamera IP 8MPX                                   | nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 54 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 54 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 54 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 12MPX                                  | nagrywanie do: 75 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)<br>otwieranie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)    |
| Nagrywanie                                       |   |
| Tryb nagrywania                                  | ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, 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 koplowania                                | port USB (dysk twardy lub pamięć Flash)   |
| Format pliku kopii                               | JPEG, BMP, AVI, NMS   |
| Dyski  |   |
| Systemowy  | 1 x SSD NVMe  |
| Do rejestracji                                   | możliwość montażu do 4 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   |
| Rozpoznanie 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 Mbit/s - maksymalna przepustowość 350 Mbit/s<br>1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s - maksymalna przepustowość 500 Mbit/s   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Przepustowość                  | do 500Mbit/s ze wszystkich kamer,<br>do 500Mbit/s do wszystkich stacji klienckich,<br>maksymalne, sumaryczne wykorzystanie pasma: 850Mbit/s |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, SMTP, SAMBA, HTML5                                    |
| Kompatybilne aplikacje mobilne | NMS Mobile  |
| <b>PTZ</b>                     |   |
| Funkcje PTZ                    | obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris  |
| <b>Dodatkowe interfejsy</b>    |   |
| Porty USB                      | 5 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Type-C  |
| <b>System Operacyjny</b>       |   |
| System operacyjny              | Microsoft Windows 10 IoT  |
| System rejestracji i nadzoru   | NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS   |
| Tryb pracy                     | Pentaplex   |
| Menu ekranowe                  | polski, angielski, inne   |
| Sterowanie                     | mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura NV-KBD/ACVSS   |
| 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, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP        |
| <b>Parametry Instalacyjne</b>  |   |
| Wymiary (mm)                   | 185 (szer.) x 420 (wys.) x 450 (gł.)  |
| Masa                           | 10 kg (bez dysków do rejestracji)   |
| Zasilacz                       | wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W   |
| Temperatura pracy              | 5°C ~ 35°C  |

*Uwaga:*

Urządzenie wymaga rejestracji oraz aktywacji licencji. Istnieje możliwość aktywacji licencji testowej TRIAL na 60 dni. Po tym okresie wymagany jest zakup licencji oprogramowania NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS dostosowanej do danej aplikacji. W celu doboru licencji należy skontaktować się z działem handlowym. Do prezentacji danych w tabeli powyżej, gdy mowa o "strumieniu pomocniczym", przyjęto rozdzielczość 640x480.